



imageRUNNER

2425i / 2425

Ghidul utilizatorului

Cuprins

Inițializarea	2
Pregătirile necesare înainte de utilizare	3
Împiedicarea accesului neautorizat	4
Configurarea folosind Ghidul de configurare	6
Conectarea ca administrator	15
Setarea datei/orei	17
Configurarea mediului de rețea	19
Anularea blocării setărilor rețelei	22
Selectarea rețelei LAN cu fir sau a rețelei LAN wireless	23
Conectarea la o rețea LAN cu fir	25
Conectarea la o rețea LAN wireless	26
Configurarea conexiunii utilizând modul buton de comandă WPS	28
Configurarea conexiunii utilizând modul cod PIN WPS	29
Configurarea conexiunii prin selectarea unui ruter wireless	30
Configurarea unei conexiuni specificând setări detaliate	31
Verificarea SSID-ului și a cheii de rețea	33
Setarea unei adrese IP	34
Setarea unei adrese IPv4	35
Setarea unei adrese IPv6	37
Setarea adresei IPv4 a liniei secundare	40
Adaptarea la mediul de rețea	41
Efectuarea setărilor de Ethernet	42
Setarea timpului de așteptare pentru conectarea la o rețea	44
Efectuarea setărilor DNS	45
Efectuarea setărilor SMB	49
Efectuarea setărilor WINS	51
Înregistrarea serverului LDAP	52
Monitorizare și control prin SNMP	56
Alte setări de rețea	60
Instalarea driverelor	63
Setări pentru linia de fax	64
Setarea comunicării prin e-mail/I-Fax	66
Conectarea la alte dispozitive	71
Operații de bază	75
Componentele și funcțiile acestora	78
Partea frontală	79
Interiorul	83
Alimentatorul	84
Tavă universală	86
Sertar pentru hârtie	87
Panou de control	89

Pornirea aparatului	91
Oprirea aparatului	92
Așezarea originalelor	93
Încărcarea hârtiei	98
Metoda de bază pentru încărcarea hârtiei	99
Încărcarea plicurilor	107
Încărcarea hârtiei pretipărite	110
Utilizarea afișajului panoului tactil	115
Ecranele de bază de pe afișajul panoului tactil	116
Elementele afișate în ecranul <Pornire>	119
Elementele afișate în cronologie	122
Operarea de bază a afișajului panoului tactil	124
Introducerea caracterelor	129
Conectarea la aparat	131
Lista articolelor care pot fi personalizate	133
Specificarea formatului și tipului de hârtie	135
Specificarea dimensiunii și tipului hârtiei din sertarul pentru hârtie	136
Specificarea formatului și a tipului de hârtie din tava universală	138
Înregistrarea formatului și a tipului de hârtie utilizat frecvent cu tava universală	141
Stabilirea formatului și a tipului de hârtie de utilizat cu tava universală	144
Înregistrarea unui format liber de hârtie (format personalizat)	146
Selectarea automată a sursei de hârtie adecvate pentru o anumită funcție	147
Personalizarea afișajului panoului tactil	149
Personalizarea ecranului <Pornire>	152
Crearea unei comenzi rapide pentru o funcție utilizată frecvent	155
Înregistrarea unei combinații de funcții utilizate frecvent	157
Personalizarea ecranului Caracteristici de bază	160
Înregistrarea setărilor și destinațiilor utilizate frecvent ca butoane personale/partajate în ecranul <Pornire>	163
Înregistrarea butoanelor personale/partajate	164
Comutarea limbii afișate	169
Înregistrarea comenzilor rapide pentru Setările utilizate frecvent/Elementele înregistrate	171
Personalizarea aspectului afișării ecranului și a condițiilor de operare	173
Anularea lucrărilor de transmitere/imprimare	176
Setarea sunetelor	177
Intrarea în modul hibernare	180
Înregistrarea destinațiilor	182
Despre Agendele aparatului	184
Înregistrarea destinațiilor în Agendă	187
Înregistrarea mai multor destinații ca un grup	198
Editarea destinațiilor înregistrate în Agendă	201
Înregistrarea unei destinații într-un buton rapid	203
Înregistrarea unui grup într-un buton rapid	205
Editarea destinațiilor înregistrate în butoanele rapide	207

Copiere	209
Ecranul Caracteristici de bază pentru copiere	211
Operații de bază pentru copiere	213
Anularea copierii	223
Îmbunătățirea și ajustarea calității copierii	225
Selectarea tipului de document original pentru copiere	226
Ajustarea clarității pentru copiere (Claritate)	227
Ștergerea bordurilor întunecate la copiere (Ștergere cadru)	228
Copierea eficientă	230
Copierea mai multor documente originale pe o coală (N pe 1)	231
Copierea unui document original cu pagini alăturate ca două pagini separate	233
Copierea la un loc a documentelor originale cu formate diferite (Originale cu formate diferite)	236
Copierea împreună a documentelor originale scanate separat (Generare lucrare)	238
Verificarea rezultatelor copierii	239
Copierea imediată prin întreruperea altor lucrări	241
Funcții utile pentru realizarea și gestionarea materialelor	242
Finisarea prin colaționare/grupare	243
Alte funcții de finisare	245
Realizarea broșurilor	246
Realizarea broșurilor (copierea broșurilor)	247
Setarea marginilor de legare	250
Funcții utile de copiere	252
Copierea documentelor originale de orice dimensiune	253
Deplasarea imaginii	254
Notificarea prin e-mail a finalizării copierii	257
Crearea de copii ale cărții de identitate	259
Reducerea operațiilor de copiere	261
Rechemarea setărilor de copiere utilizate anterior (Setări anterioare)	262
Rechemarea setărilor	263
Restricții privind combinarea funcțiilor	264
Fax	270
Ecranul Caracteristici de bază pentru fax	272
Operațiuni de bază pentru trimiterea faxurilor	274
Anularea trimiterii faxului	288
Primirea faxurilor	290
Transmiterea faxurilor cu succes	292
Verificarea imaginilor scanate înainte de trimitere (previzualizare)	293
Verificarea conexiunii la destinatar înainte de a trimite (transmitere directă)	295
Transmiterea manuală a faxurilor (Transmitere manuală)	297
Notificarea prin e-mail a finalizării trimiterii	299
Simplificarea operațiilor de transmitere	301
Trimiterea originalelor de dimensiuni diferite împreună (originale de dimensiuni diferite)	302

Trimiterea împreună a documentelor scanate separat (asamblare lucrare)	303
Reapelarea setărilor utilizate anterior pentru trimitere (Setări anterioare)	305
Funcții utile la trimitere	307
Trimitere la o oră specificată	308
Salvarea unei copii a unui document trimis	310
Diverse metode de primire	312
Salvarea documentelor primite în aparat (Recepție în memorie)	313
Păstrarea documentelor primite în mod privat	316
Redirecționarea automată a documentelor primite	318
Verificarea stării și a jurnalului pentru documentele trimise și primite	321
Trimiterea faxurilor de la computer (Fax de pe PC)	324
Trimiterea de faxuri de la computer	325
Utilizarea faxurilor prin Internet (I-Fax)	329
Trimiterea faxurilor prin Internet	330
Primirea faxurilor prin Internet	338
Utilizarea faxurilor la distanță	339

Imprimarea 342

Imprimarea de la un computer	344
Anularea imprimării	347
Verificarea stării și a istoricului de imprimare	349
Funcții avansate pentru imprimare	351
Imprimarea de documente reținute în aparat (imprimare cu reținere forțată)	352
Imprimarea la o oră specificată (imprimare programată)	356
Diverse metode de imprimare	358
Imprimarea directă a fișierelor fără a le deschide	359
Imprimarea utilizând o imprimantă virtuală	361
Imprimarea de pe suporturi de memorie	364

Scanare 366

Ecranul Caracteristici de bază pentru scanare	368
Operațiuni de bază pentru scanarea documentelor originale	371
Verificarea stării și a jurnalului pentru documentele scanate	386
Scanarea în mod clar	389
Ajustarea calității imaginii	390
Ajustarea densității	391
Ajustarea clarității la scanare (Claritate)	392
Ștergerea bordurilor întunecate la scanare (Ștergere cadru)	393
Scanarea eficientă	396
Trimiterea/salvarea originalelor de dimensiuni diferite împreună (originale de dimensiuni diferite)	397
Scanarea unui original cu pagini alăturate și stocarea/trimiterea acestuia ca două pagini separate	398
Trimiterea/salvarea împreună a documentelor scanate separat (asamblare lucrare)	400
Funcții de scanare utile	402
Verificarea originalelor scanate înainte de trimitere/salvare (previzualizare)	403

Trimitere/salvarea la o oră specificată	405
Notificarea prin e-mail a finalizării trimiterii/salvării	407
Scanning with the OCR Function	409
Îmbunătățirea securității fișierelor electronice	414
Reapelarea setărilor utilizate anterior pentru trimitere/salvare (Setări anterioare)	419
Setarea unui fișier	421
Specificarea setărilor de e-mail	423
Utilizarea computerului pentru scanare (Scanare la distanță) (Windows)	425
Utilizarea Color Network ScanGear 2	426
Scanarea originalelor dintr-o aplicație	428
Utilizarea WSD	430
Scanarea originalelor utilizând WSD (Scanare WSD)	432
Utilizarea spațiului de stocare	436
Lucrul cu alte dispozitive	438
Salvarea documentelor în alte dispozitive	439
Lucrul cu fișiere și foldere în alte dispozitive	440
Imprimarea fișierelor în alte dispozitive	443
Lucrul cu datele în suporturi de memorie	445
Salvarea documentelor în suportul de memorie	447
Lucrul cu fișiere și foldere în suportul de memorie	449
Imprimarea fișierelor în suportul de memorie	453
Ecranul de setare și operațiile pentru scanare în vederea salvării	455
Ecranul de setare și operațiile pentru imprimarea fișierelor salvate	458
Locuri de stocare și formate de fișiere pentru fiecare mod	462
Legarea la dispozitive mobile	464
Conectarea cu dispozitive mobile	465
Conectarea directă	466
Utilizarea aparatului prin aplicații	470
Utilizarea tehnologiei AirPrint	472
Imprimarea cu AirPrint	477
Scanarea cu AirPrint	480
Faxul cu AirPrint	482
Dacă nu se poate utiliza AirPrint	484
Utilizarea serviciului Google Cloud Print	485
Configurarea setărilor de utilizator pentru Google Cloud Print	488
Imprimarea cu serviciul de driver implicit (Android)	490
Gestionarea aparatului	493
Aplicarea unei politici de securitate la aparat	495
Utilizarea unei parole pentru protejarea setărilor politicii de securitate	496
Configurarea setărilor politicii de securitate	498
Elemente de setare a politicii de securitate	500

Gestionarea utilizatorilor	506
Configurarea setărilor de gestionare a autentificării personale	509
Înregistrarea informațiilor utilizatorului în dispozitivul local	512
Importarea/exportarea datelor despre utilizator	517
Adăugarea și editarea informațiilor despre utilizator într-un fișier CSV	522
Înregistrarea informațiilor despre server	527
Configurarea funcțiilor de autentificare	533
Utilizarea autentificării personale pentru a gestiona operațiile de imprimare, fax și scanare de la distanță de la computer	540
Utilizarea altor funcții convenabile de gestionare a autentificării personale	541
Setarea Gestionării ID-urilor de departamente	542
Schimbarea ID-ului și a PIN-ului managerului de sistem	543
Configurarea setărilor pentru Gestionare ID-uri departamente	545
Utilizarea ID-urilor de departamente pentru gestionarea imprimării sau scanării de la distanță prin intermediul computerului	548
Configurarea folderelor personale	549
Utilizarea SISTEMULUI DE GESTIONARE A ACCESULUI	553
Ștergerea informațiilor de setare pentru utilizatori	554
Configurarea setărilor pentru securitatea rețelei	556
Restricționarea comunicării folosind firewall-uri	558
Specificarea adreselor IP în setările firewall-ului	559
Specificarea adreselor MAC în setările firewall-ului	562
Setarea unui proxy	564
Configurarea cheii și a certificatului pentru TLS	566
Generarea cheii și a certificatului pentru comunicarea în rețea	568
Configurarea setărilor IPSec	571
Configurarea setărilor pentru autentificarea IEEE 802.1X	577
Restricționarea funcțiilor aparatului	580
Restricționarea accesului la Agendă și a funcțiilor de trimitere	581
Restricționarea utilizării Agendei	582
Limitarea destinațiilor disponibile	585
Restricționarea funcțiilor de trimitere a faxurilor	587
Restricționarea imprimării de la un computer	589
Restricționarea utilizării suporturilor de memorie	592
Adăugarea unei semnături digitale la fișierele trimise	593
Generarea unui certificat pentru semnătura dispozitivului	594
Înregistrarea unui certificat pentru semnătura utilizatorului	595
Gestionarea aparatului de la un computer (IU la distanță)	597
Pornirea instrumentului IU la distanță	599
Verificarea stării și a jurnalelor	603
Oprirea/repornirea aparatului	608
Înregistrarea destinațiilor utilizând IU la distanță	609
Partajarea unei liste de adrese cu anumiți utilizatori	613
Înregistrarea grupurilor de utilizatori	615
Înregistrarea unei chei și a unui certificat pentru comunicarea în rețea	617
Configurarea metodei de verificare a perioadei de valabilitate pentru certificatele recepționate	622
Generarea unei chei și a unei solicitări CSR (Certificate Signing Request – Solicitare de abonare la certificat)	625

Preluarea/Actualizarea unui certificat de la un server SCEP	628
Gestionarea fișierelor stocate	634
Gestionarea jurnalelor	637
Importul/exportul setărilor	642
Importul/exportul tuturor setărilor	646
Importul/exportul individual al setărilor	650
Articole din Agendă	654
Actualizarea firmware-ului	659
Actualizarea firmware-ului (distribuție)	660
Setarea actualizărilor programate	663
Afișarea mesajelor de la administrator	665
Configurarea funcției Mesaj vizual	667
Trimiterea notificărilor prin e-mail când survine o eroare	670
Instalarea opțiunilor de sistem	672
Sincronizarea setărilor pentru mai multe imprimante multifuncționale Canon	674
Pornirea sincronizării setărilor	677
Comutarea aparatelor pentru sincronizare	680
Inițializarea tuturor datelor/setărilor	681
Funcții legate de serviciul cloud	683

Setări/Înregistrare

Tabelul Setări/Înregistrare	689
Preferințe	692
Setări hârtie	693
Setări afișare	694
Setări temporizator/energie	697
Rețea	699
Interfața externă	721
Accesibilitate	722
Volume Settings	723
Reglare/Întreținere	724
Reglare calitatea imaginii	725
Întreținere	726
Setări funcție	727
Comun	728
Copiere	732
Imprimantă	733
Raport Rezultat	735
Custom Settings	736
UFR II	738
PCL	739
PS	741
Imaging	742
PDF	743
XPS	744
Utility	745
Transmitere	746

Recepționare/Redirecționare	756
Stocare/Accesare fișiere	759
Tipărire	761
Setare Destinație	763
Setări administrare	765
Administrare utilizator	766
Administrare dispozitiv	769
Licență/Altele	774
Gestionare date	776
Setări securitate	777
<Preferințe>	779
<Setări hârtie>	780
<Setări afișare>	782
<Setări temporizator/energie>	786
<Rețea>	791
<Interfața externă>	803
<Accesibilitate>	805
<Reglare/Întreținere>	806
<Reglare calitatea imaginii>	807
<Întreținere>	808
<Setări funcție>	810
<Comun>	811
<Copiere>	819
<Imprimantă>	821
<Transmitere>	823
<Recepționare/Redirecționare>	840
<Stocare/Accesare fișiere>	847
<Tipărire>	850
<Setare Destinație>	853
<Setări administrare>	857
<Administrare utilizator>	858
<Administrare dispozitiv>	861
<Licență/Altele>	865
<Gestionare date>	868
<Setări securitate>	870

Întreținerea 876

Curățarea regulată	878
Curățarea exterioară	879
Curățarea platoului din sticlă	880
Curățarea alimentatorului	882
Înlocuirea cartușului de toner	886
Înlocuirea tamburului	890
Piese de schimb	896
Verificarea volumului disponibil de consumabile	898

Reglarea calității de imprimare și finisare	900
Ajustarea gradației	901
Ajustarea densității	903
Ajustarea dimensiunii imaginii	904
Reducerea estompării imaginii în medii cu umiditate și temperatură ridicată	905
Setarea operației de imprimare când rola de presare pentru fixare este la o temperatură ridicată	906
Setarea operației de imprimare când se rotește rezultatul imprimării	907
Setări gestionare tipuri hârtie	908
Verificarea numărului de pagini pentru copiere/imprimare/fax/scanare	912
Imprimarea rapoartelor și a listelor	913

Remediarea problemelor 925

Dacă aparatul nu funcționează	927
Nu se poate imprima	929
Probleme la rezultatele imprimării	930
Probleme cu faxurile	933
Probleme la scanare	935
Probleme cu rețeaua	937
Probleme de securitate	941
Alte probleme	942
Se afișează un mesaj sau un număr care începe cu „#” (un cod de eroare)	944
Este afișat un mesaj prin care vi se spune să contactați un distribuitor Canon autorizat local	945
Soluțiile pentru fiecare mesaj	947
Contramăsuri pentru fiecare cod de eroare	984
Eliminarea blocajelor de hârtie	1011
Hârtia se blochează în alimentator	1014
Hârtia se blochează în unitatea principală sau în sursa de hârtie	1018

Implementarea măsurilor de securitate 1023

Diverse funcții de securitate	1024
--	------

Anexă 1030

Software terță parte	1032
Notificare	1033
Evidențierea funcțiilor	1037
Operabilitate	1038
Utilizarea personalizării	1039
Productivitate	1045
Calitatea imaginii	1046
Maniabilitate	1047
Fiabilitate	1049
Compatibilitate la birou	1051
Lista funcțiilor și elementelor sistemului	1052
Pornire	1053

Copiere	1054
Fax	1056
Scanare și Transmitere	1058
Scanare și Stocare	1060
Accesare fișiere stocate	1064
Curier intrări Fax/I-Fax	1068
Tipărire	1070
Modificarea serviciilor de conectare	1071
Operații de bază Windows	1076
Specificații de sistem	1079
Funcția de fax	1080
Funcții de transmitere	1081
Funcțiile imprimantei	1083
Funcții de administrare	1086
Mediul de sistem	1092
Mediu rețea	1094
Opțiuni de sistem	1096
Specificații hardware	1098
Unitatea principală	1099
Alimentator	1102
Hârtie admisibilă	1103
Cassette Feeding Module-AK	1110
Opțiuni	1111
Echipamente opționale	1112
Manualele și conținutul acestora	1113
Cum se utilizează Ghidul utilizatorului	1114
Aspectul ecranului manualului Ghidul utilizatorului	1115
Vizualizarea manualului Ghidul utilizatorului	1119

Inițializarea

Inițializarea	2
Pregătirile necesare înainte de utilizare	3
Împiedicarea accesului neautorizat	4
Configurarea folosind Ghidul de configurare	6
Conectarea ca administrator	15
Setarea datei/orei	17
Configurarea mediului de rețea	19
Anularea blocării setărilor rețelei	22
Selectarea rețelei LAN cu fir sau a rețelei LAN wireless	23
Conectarea la o rețea LAN cu fir	25
Conectarea la o rețea LAN wireless	26
Configurarea conexiunii utilizând modul buton de comandă WPS	28
Configurarea conexiunii utilizând modul cod PIN WPS	29
Configurarea conexiunii prin selectarea unui ruter wireless	30
Configurarea unei conexiuni specificând setări detaliate	31
Verificarea SSID-ului și a cheii de rețea	33
Setarea unei adrese IP	34
Setarea unei adrese IPv4	35
Setarea unei adrese IPv6	37
Setarea adresei IPv4 a liniei secundare	40
Adaptarea la mediul de rețea	41
Efectuarea setărilor de Ethernet	42
Setarea timpului de așteptare pentru conectarea la o rețea	44
Efectuarea setărilor DNS	45
Efectuarea setărilor SMB	49
Efectuarea setărilor WINS	51
Înregistrarea serverului LDAP	52
Monitorizare și control prin SNMP	56
Alte setări de rețea	60
Instalarea driverelor	63
Setări pentru linia de fax	64
Setarea comunicării prin e-mail/I-Fax	66
Conectarea la alte dispozitive	71

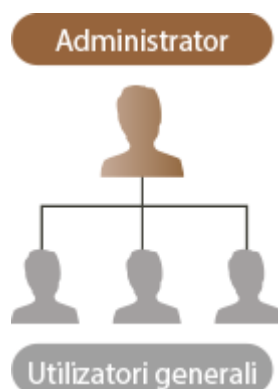
Inițializarea

6W28-000

Inițializarea mediului de utilizare este necesară înainte de utilizarea fiecărei funcții a aparatului. Mai întâi, verificați procesele pentru finalizarea „inițializării”, înainte de configurarea efectivă. ► **Pregătirile necesare înainte de utilizare(P. 3)**

■ Administratori și Utilizatori generali

Pentru a gestiona aparatul, se recomandă să se construiască un sistem în care cineva să fie desemnat administrator și în care utilizatorii generali să opereze aparatul sub gestionarea administratorului. Administratorii decid regulile de utilizare a aparatului și operează configurări importante precum rețelele și securitatea. Administratorii setează accesul pentru fiecare utilizator când este necesar.



SFATURI

Efectuarea configurării inițiale a aparatului (Ghid de configurare)

- Puteți să configurați cu ușurință aparatul pentru a începe utilizarea acestuia, precum setarea datei, orei și rețelelor, urmând instrucțiunile de pe ecran. ► **Configurarea folosind Ghidul de configurare(P. 6)**

Pregătirile necesare înainte de utilizare

6W28-001

Configurați aparatul în ordine de la etapa 1 până la 4. Pentru detalii, faceți clic pe o legătură în vederea afișării paginilor corespunzătoare. Pentru a utiliza aparatul în siguranță, în același timp, confirmați **▶ Împiedicarea accesului neautorizat(P. 4)** .

Etapa 1

▶ Configurarea folosind Ghidul de configurare(P. 6)



Etapa 2

▶ Configurarea mediului de rețea(P. 19)

- Configurarea mediului de rețea nu este inclusă în Ghidul de configurare. Dacă nu porniți Ghidul de configurare, porniți configurarea din această procedură.



Etapa 3

▶ Instalarea driverelor(P. 63)



Etapa 4

▶ Setarea comunicării prin e-mail/I-Fax(P. 66)



SFATURI

Setarea de la IU la distanță

- Când finalizați configurarea mediului de rețea, puteți configura eficient aparatul din IU la distanță. **▶ Pornirea instrumentului IU la distanță(P. 599)**

Economisirea timpului de configurare importând date de la alte aparate

- Dacă dețineți o altă imprimantă Canon multifuncțională și salvați (exportați) în prealabil datele sale de configurare înregistrate pe un computer, conținutul de configurare, precum agenda și setarea tipului de hârtie, poate fi imediat utilizat importându-l în aparat. **▶ Importul/exportul setărilor(P. 642)**

Împiedicarea accesului neautorizat

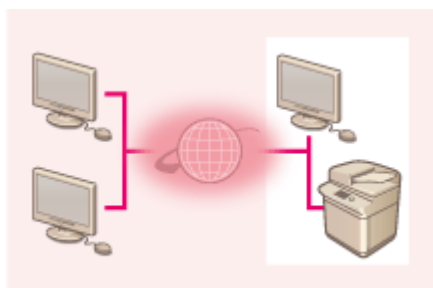
6W28-002

Această secțiune descrie măsurile preventive împotriva accesului neautorizat din rețele externe. Pentru administratorii și utilizatorii care utilizează aparatul într-un mediu de rețea, este obligatoriu să se citească această secțiune înainte de utilizare. Conectarea la rețele vă dă posibilitatea să utilizați diverse funcții precum imprimarea, operarea de la distanță de la un computer, trimiterea documentelor scanate prin Internet etc. Totuși, pentru protecția împotriva accesului neautorizat dintr-o rețea externă, sunt esențiale măsurile de securitate. Această secțiune descrie unele contramăsuri împotriva accesului neautorizat, care trebuie să fie implementate înainte de a utiliza aparatul cu un mediu de rețea.

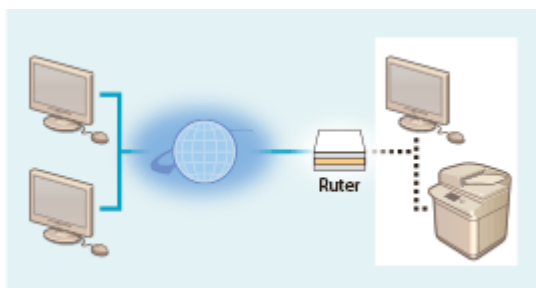
- ▶ **Implementarea adreselor IP private(P. 4)**
- ▶ **Limitarea comunicației prin intermediul unui firewall(P. 5)**
- ▶ **Configurarea comunicației cu criptare TLS(P. 5)**
- ▶ **Gestionarea informațiilor aparatului prin parole(P. 5)**

Implementarea adreselor IP private

O adresă IP este un număr care este atribuit unui computer pe o rețea. O „adresă IP globală” este utilizată pentru conexiuni de Internet. O „adresă IP privată” este utilizată pentru rețele locale, precum o rețea LAN de birou. Dacă adresa dumneavoastră IP este o adresă IP globală, unii utilizatori neautorizați de pe Internet pot încerca să acceseze rețeaua locală și riscurile precum scurgerile de informații devin mai mari. Dacă adresa dumneavoastră este o adresă privată, au acces numai utilizatorii de pe o rețea locală, precum rețeaua LAN de birou.



【Adresă IP globală】
Accesibilă din exteriorul rețelei



【Adresă IP privată】
Accesibilă numai din cadrul unei rețele locale

În general, când configurați o adresă IP, utilizați o adresă IP privată. Pentru o adresă IP privată, pot fi utilizate oricare dintre adresele din următoarele intervale. Verificați dacă adresa IP care este setată în prezent este o adresă IP privată.

■ Intervalele adreselor IP private

- 10.0.0.0 până la 10.255.255.255
- 172.16.0.0 până la 172.31.255.255
- 192.168.0.0 până la 192.168.255.255

Pentru informații despre confirmarea adreselor IP, consultați ▶ **Setarea unei adrese IPv4(P. 35)** .

NOTĂ

- Chiar dacă pentru aparat este setată o adresă IP globală, riscul de acces neautorizat poate fi redus utilizând un firewall. Consultați administratorul de rețea când doriți să operați aparatul utilizând o adresă IP globală.

Limitarea comunicației prin intermediul unui firewall

Un firewall este un sistem care previne accesul neautorizat din rețelele externe, având scopul de a împiedica atacurile sau invazia în rețeaua locală. Accesul din exteriorul rețelei locale care are potențialul de a fi un risc poate fi oprit în prealabil limitând comunicația de la o anumită adresă IP externă în mediul dumneavoastră de rețea. ▶

Restricționarea comunicării folosind firewall-uri(P. 558)

Configurarea comunicației cu criptare TLS

Pentru comunicația TLS, consultați ▶**Pornirea instrumentului IU la distanță(P. 599)** .

Gestionarea informațiilor aparatului prin parole

Chiar dacă aparatul primește acces neautorizat de la a un terț rău intenționat, riscul scurgerilor de informații poate fi redus considerabil când diverse resurse de informații sunt protejate prin parole.

Parolă pentru fiecare setare de funcție / cod PIN

- Gestionarea autentificărilor personale utilizând Autentificare utilizator ▶**Configurarea setărilor de gestionare a autentificării personale(P. 509)**
- Setarea codului PIN pentru conținutul gestionării sistemului ▶**Schimbarea ID-ului și a PIN-ului managerului de sistem(P. 543)**
- Setările codului PIN pentru accesarea agendei ▶**Restricționarea utilizării Agendei(P. 582)**

Acestea sunt exemple referitoare la împiedicarea accesului neautorizat. Pentru alte detalii, consultați ▶**Gestionarea aparatului(P. 493)** și efectuați setările necesare în conformitate cu mediul dumneavoastră.

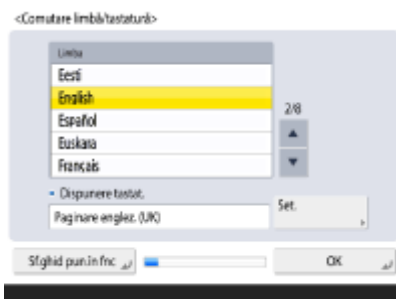
Configurarea folosind Ghidul de configurare

6W28-003

Când aparatul este pornit pentru prima oară (▶ **Pornirea aparatului(P. 91)**), configurarea inițială a aparatului începe automat. Puteți regla configurarea de bază necesară pentru a utiliza aparatul. Configurați setarea de bază în concordanță cu fiecare ecran sau faceți clic pe o legătură pentru a afișa pagina corespunzătoare și pentru a vedea detalii.

Etapa 1 Specificați limba și aspectul tastaturii.

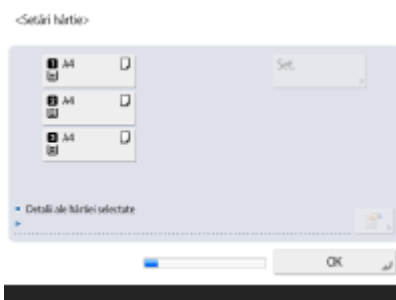
Selectați limba de afișat pe ecrane. În funcție de limbă, puteți schimba aspectul tastaturii care este afișată pentru a introduce caractere.



- Selectați limba și apăsați <OK>.
- Pentru a schimba aspectul tastaturii, apăsați <Setare>, selectați aspectul tastaturii și apăsați <OK>.
- Afișarea butonului pentru comutarea limbilor va fi convenabilă pentru comutarea frecvență a limbilor. ▶ **Comutarea limbii afișate(P. 169)**

Etapa 2 Verificați setările pentru hârtie.

Verificați dacă hârtia încărcată în sertare este specificată corect.



- Dacă dimensiunile hârtiei sunt corecte, apăsați <OK>.
- Pentru informații pe ecran și instrucțiuni despre cum să modificați setările, consultați ▶ **Specificarea dimensiunii și tipului hârtiei din sertarul pentru hârtie(P. 136)** .
- Dacă nu sunteți conectat ca administrator, continuați cu Etapa 10.

Etapa 3 Conectați-vă ca Administrator.

Efectuați o conectare autentificată pentru a configura setările care necesită privilegiile de Administrator.



- Apăsați <Conectare> și introduceți numele de utilizator și parola unui utilizator cu privilegii de administrator. Numele de utilizator implicit pentru administrator este „Administrator” și parola implicită este „7654321”. Apăsați <Conectare> din nou, apoi apăsați <OK>.

- Dacă introduceți parola implicită din fabrică, se afișează ecranul care vă solicită să schimbați parola. De asemenea, puteți să schimbați parola mai târziu. ▶

Conectarea ca administrator(P. 15)

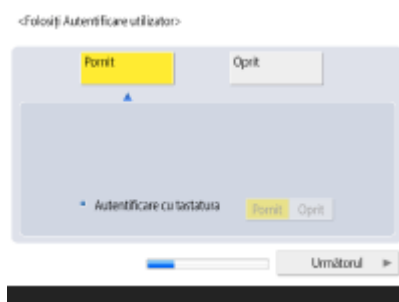
- Puteți să ignorați setările care necesită privilegii de Administrator și să continuați cu următoarea etapă apăsând <Ignorare>. În acest caz, continuați cu Etapa 10.

Etapa 4

Specificați setările de autentificare a utilizatorilor.

Pentru a îmbunătăți securitatea aparatului, utilizați aparatul sub un sistem care utilizează autentificarea utilizatorilor.

- Acest aparat este setat să utilizeze autentificarea utilizatorilor ca serviciu de conectare. Pentru mai multe informații, consultați ▶ **Configurarea setărilor de gestionare a autentificării personale(P. 509)** .

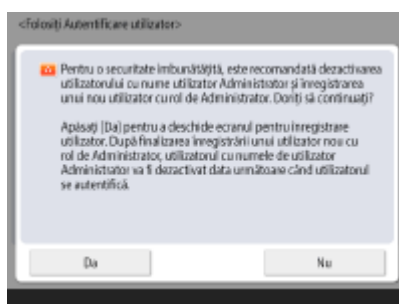


- Apăsați <Pornit> pentru <Fol. Autentificare utilizator>, apăsați <Pornit> pentru metoda de conectare de utilizat și apăsați <Următorul>.

- Dacă nu utilizați autentificarea utilizatorului, apăsați <Oprit> pentru <Fol. Autentificare utilizator>, apăsați <OK> și continuați cu Etapa 5.



Specificați următoarele setări dacă în aparat nu este înregistrat niciun administrator în afară de utilizatorul „Administrator”.



Inițializarea

- Pentru a îmbunătăți securitatea aparatului prin dezactivarea utilizatorului „Administrator” și înregistrarea unui nou administrator, apăsați <Da>. În <Înregistrare Administrator>, introduceți <Nume utilizator> și <Parola> și apăsați <OK>. Specificați <Adresa e-mail>, <ID Departament> și <Afișare Nume> în funcție de necesitate. Pentru mai multe informații, consultați **▶Înregistrarea informațiilor utilizatorului în dispozitivul local(P. 512)** . Utilizatorul cu rol de „Administrator” va fi dezactivat data următoare când vă conectați.
- Pentru a opera ca „Administrator”, apăsați <Nu>.



- Selectați intervalul de timp pentru afișarea ecranului de conectare. Dacă selectați <Afișaj când Func. selectat>, apăsați <Funcții>, selectați funcția de afișare a ecranului de conectare și apăsați <OK>. De asemenea, selectați elementele de setare pe ecranul <Setări/Înregistrare> pentru a afișa ecranul de conectare.
- Dacă selectați <Oprit> pentru <Autentificare cu tastatura>, apăsați <OK>. Continuați cu etapa 5.
- Dacă selectați <Pornit> pentru <Autentificare cu tastatura>, apăsați <Următorul>.

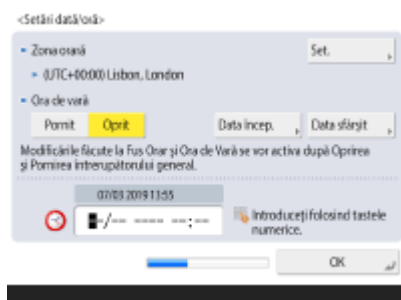


- Pentru a utiliza autentificarea numai prin intrări de la tastele numerice pe ecranul de conectare, apăsați <Pornit> și apăsați <OK>.

Etapa 5

Setați data și ora.

Specificați data și ora pentru aparat.



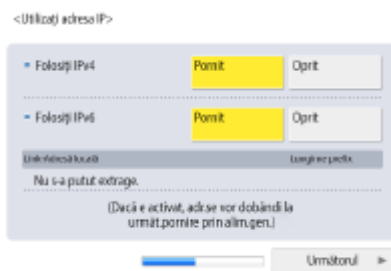
- Introduceți data și ora și apăsați <OK>.

- Setați <Zona orară> și <Ora de vară> în funcție de necesitate. Pentru mai multe informații, consultați **►Setarea datei/orei(P. 17)** .

Etapa 6

Setați adresa IP.

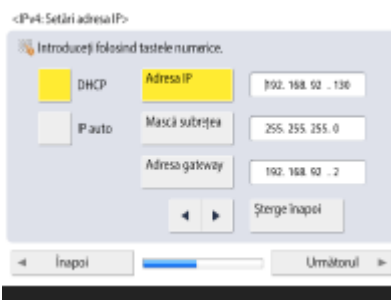
Specificați setările pentru conexiunea de rețea.



- Apăsați <Pornit> pentru <Folosiți IPv4> sau <Folosiți IPv6>, apoi apăsați <Următorul>. De asemenea, puteți să utilizați atât IPv4, cât și IPv6.
- Dacă apăsați <Oprit> pentru <Folosiți IPv4> și <Folosiți IPv6> și apăsați <OK>, ignorați setările de rețea și continuați cu Etapa 9.



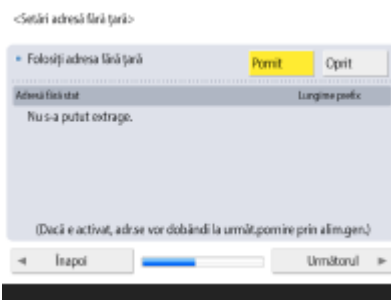
Dacă apăsați <Pornit> pentru <Folosiți IPv4>, specificați setările următoare.



- Pentru a obține automat adresa IP, apăsați <DHCP> sau <IP auto>, apoi apăsați <Următorul> sau <OK>.
- Pentru a seta manual adresa IP, goliți selecția pentru <DHCP> sau <IP auto>, apăsați <Adresa IP>, <Mască subrețea> și <Adresa gateway> pentru a introduce fiecare valoare, apoi apăsați <Următorul> sau <OK>.
- Pentru informații despre setările adresei IPv4, consultați **►Setarea unei adrese IPv4(P. 35)** .



Dacă apăsați <Pornit> pentru <Folosiți IPv6>, specificați setările următoare.

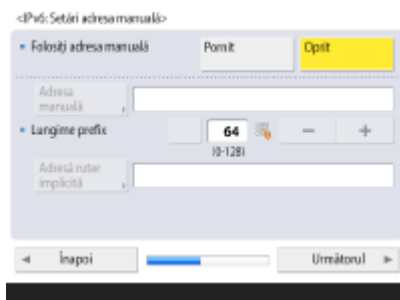


- Apăsați <Pornit> pentru a utiliza adresa fără stare definită sau <Oprit> pentru a nu utiliza adresa fără stare definită, apoi apăsați <Următorul>.

- Pentru informații despre adresa IPv6, consultați ► **Setarea unei adrese IPv6(P. 37)** .



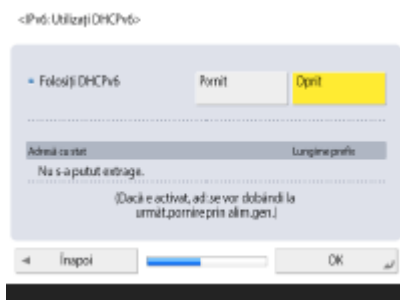
După ce specificați adresa fără stare definită, specificați setările următoare.



- Apăsați <Pornit> pentru a utiliza adresa manuală sau <Oprit> pentru a nu utiliza adresa manuală, apoi apăsați <Următorul>.
- Pentru a utiliza adresa manuală, apăsați <Adresa manuală>, <Lungime prefix> și <Adresă ruter implicită> pentru a introduce fiecare valoare.



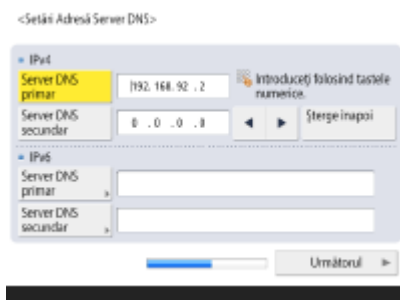
După ce specificați adresa manuală, specificați setările următoare.



- Apăsați <Pornit> pentru a utiliza DHCPv6 sau <Oprit> pentru a nu utiliza DHCPv6 și apăsați <OK>.

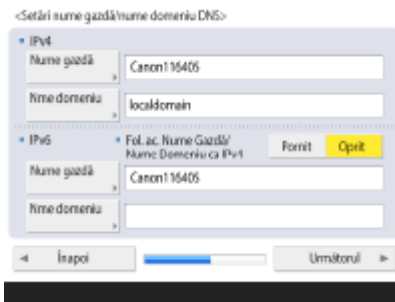
Etapa 7 Specificați setările DNS.

Specificați adresa serverului DNS, numele gazdei DNS și numele domeniului DNS.

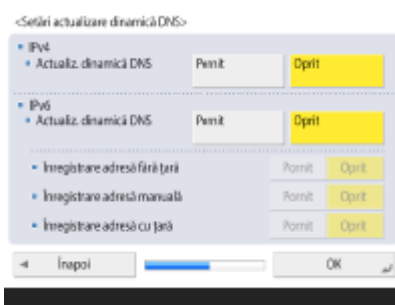


- Apăsați <Server DNS primar> și <Server DNS secundar>, introduceți adresa IPV4/ IPv6 pentru serverul DNS, apoi apăsați <Următorul>.
- Pentru informații despre setările adresei serverului DNS, consultați ► **Efectuarea setărilor DNS(P. 45)** .





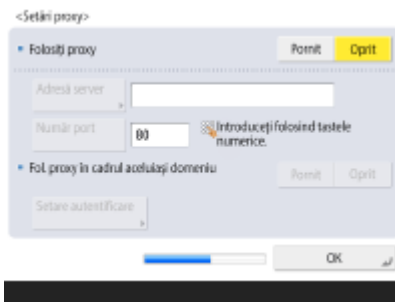
- Apăsați <Nume gazdă> pentru a introduce numele aparatului (numele gazdei). Apăsați <Nume domeniu> pentru a introduce numele domeniului de care aparține aparatul, apoi apăsați <Următorul>.
- Dacă setările pentru IPv4 și IPv6 sunt aceleași, apăsați <Pornit> pentru <Fol. ac. Nume Gazdă/Nume Domeniu ca IPv4>.



- Pentru a actualiza automat utilizând Setări actualizare dinamică DNS, apăsați <Pornit> pentru <Actualiz. dinamică DNS>, apoi apăsați <OK>.
- Dacă setați <Actualiz. dinamică DNS> pentru <IPv6> la <Pornit>, selectați <Pornit> pentru ca elementele să se înregistreze automat.

Etapa 8 Specificați setările Proxy.

Specificați setările necesare pentru a utiliza Proxy-ul.

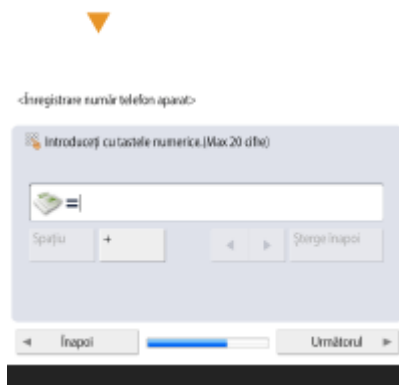


- Pentru a utiliza Proxy-ul, apăsați <Pornit>, apăsați <Adresă server> și <Număr port> pentru a introduce fiecare valoare, apoi apăsați <OK>.
- Dacă setați <Fol. proxy în cadrul aceluiași domeniu> la <Pornit>, apăsați <Setare autentificare> pentru a specifica setările de autentificare Proxy.
- Pentru informații despre setările Proxy, consultați **Setarea unui proxy(P. 564)** .

Etapa 9 Specificați setările fax.

Specificați setările necesare pentru a utiliza funcția de fax.

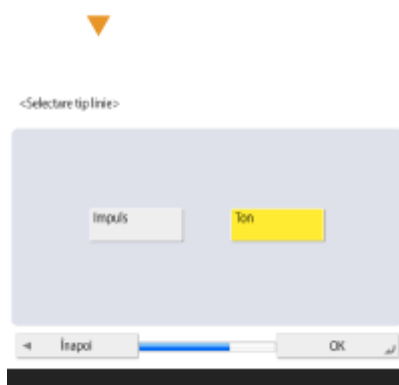
- Dacă produsul opțional necesar pentru fax (**Opțiuni de sistem(P. 1096)**) nu este instalat, continuați cu Etapa 10.
- Selectați țara/regiunea dacă apare ecranul de selectare și apăsați <Următorul>.



- Introduceți numărul de fax și apăsați <Următorul>.
- Pentru informații despre setările de fax, consultați ► **Setări pentru linia de fax(P. 64)** .



- Apăsați <Setare>, introduceți numele utilizatorului și apăsați <Următorul>.



- Selectați tipul de linie și apăsați <OK>.

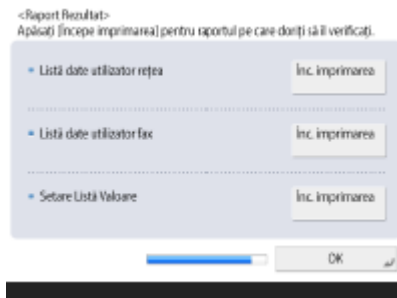
Etapa 10 Efectuați reglarea automată a gradației.

Reglați gradația pentru a imprima clar.

- În funcție de aparat, procedura diferă. Pentru informații despre reglarea automată a gradației, consultați ► **Ajustarea gradației(P. 901)** .

Etapa 11 Imprimați un raport.

Puteți imprima lista utilizatorilor de rețea, lista datelor utilizatorilor de fax și lista valorilor reglate.

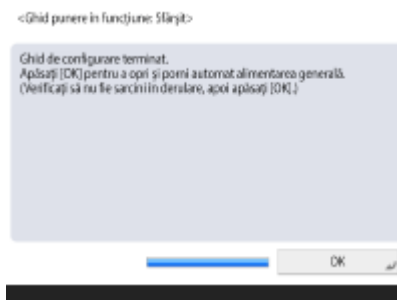


- Apăsați <Începe imprimarea> pentru raportul pe care doriți să îl imprimați.
- Când imprimarea este finalizată sau dacă nu imprimați o listă, apăsați <OK>.

Etapa 12


Finalizați Ghidul de configurare.

Când terminați Ghidul de configurare, reporniți aparatul pentru a aplica setările specificate.



- Apăsați <OK> pentru a reporni aparatul.

NOTĂ

- Dacă nu utilizați Ghidul de configurare, apăsați <Sf.ghid pun.în fnc> în Etapa 1.
- Puteți apăsa  pentru a specifica individual setările configurate pe parcursul Ghidului de configurare, mai târziu (excluzând <Mixare toner>).

■ Pornirea Ghidului de configurare mai târziu

IMPORTANT

Ghidul de configurare nu poate fi pornit în următoarele cazuri.

- Dacă sunt setate autentificarea utilizatorului sau autentificarea ID-ului de departament.
- Dacă autentificarea ID-ului de departament este setată.
- Dacă este efectuată autentificarea cu un card.



 ► <Setări administrare> ► <Licență/Altele> ► <Începe Ghid de configurare> ► <Start>

NOTĂ

- Dacă porniți Ghidul de configurare mai târziu și vă conectați ca administrator, Etapa 3 nu va fi afișată. Continuați cu Etapa 4.

Conectarea ca administrator

6W28-004

Conectați-vă ca administrator, deoarece elementele importante cu privire la rețea și la securitate nu pot fi setate altfel. Pentru a configura gestionarea utilizatorilor după ce configurarea este finalizată, trebuie să vă conectați ca administrator. Numele de utilizator implicit pentru administrator este „Administrator” și parola implicită este „7654321”. Când veți opera aparatul ca „Administrator”, schimbați parola curentă pentru a îmbunătăți securitatea. Parola schimbată trebuie cunoscută numai de administrator.

NOTĂ

- Puteți dezactiva „Administratorul” și efectua o setare pentru a acorda privilegiul de administrator anumitor utilizatori.

Inițializarea parolei de administrator

Dacă ați uitat parola pentru „Administrator”, aceasta poate fi returnată la parola implicită. Apăsăți tasta [Contor/ Informații despre aparat] ► <Info. aparat/Altele> ► <Inițializ. parolă administrator> ► introduceți cheia de licență ► apăsați <Start> ► <OK>.

- Dacă „Administratorul” este dezactivat, acesta este activat când se inițializează parola. **▶ Înregistrarea informațiilor utilizatorului în dispozitivul local(P. 512)**
- Puteți interzice inițializarea parolei de administrator. **▶ <Interzicere Inițializare Parolă Administrator>(P. 864)**

1 Apăsăți .

2 Apăsăți <Conectare>.

3 Conectați-vă cu procedura.


■ Autentificarea de la tastatură

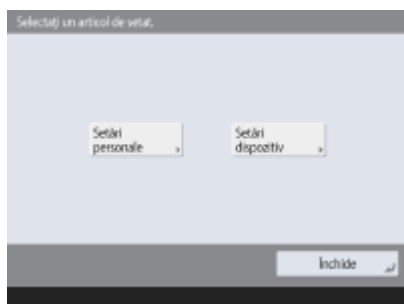
- 1 Setăți numele utilizatorului și parola.
 - Introduceți numele unui utilizator cu privilegiu de administrator și apăsați <Următorul>.
 - Setăți parola și apăsați <OK>.
- 2 Apăsăți <Conectare>.
 - Dacă nu ați schimbat parola de administrator, se afișează mesajul care vă solicită să introduceți o nouă parolă. Apăsăți <Da> și setăți o nouă parolă. Este necesar să introduceți noua parolă de două ori pentru a o confirma.
 - Dacă ați schimbat deja parola de administrator, funcțiile vor fi disponibile după ce vă conectați cu succes.

NOTĂ

Deconectați-vă apăsând <Ieșire> în partea din dreapta-sus a ecranului sau  după ce setăți setările.

■ Când sunteți conectat ca administrator

După ce apăsați , se afișează următorul ecran.



- Dacă setați la <Setări personale> și schimbați elementele care pot fi personalizate, setările sunt înregistrate ca setări personale pentru utilizatorii care se conectează la aparat.
- Dacă setați la <Setări dispozitiv>, setările sunt înregistrate ca setări ale aparatului.
- <Setări personale> și <Setări dispozitiv> sunt afișate numai pe ecranul <Setări/Înregistrare> dacă vă conectați cu privilegiile de administrator.

LEGĂTURI

- ▶ **Conectarea la aparat(P. 131)**
- ▶ **Pornirea instrumentului IU la distanță(P. 599)**

Setarea datei/orei

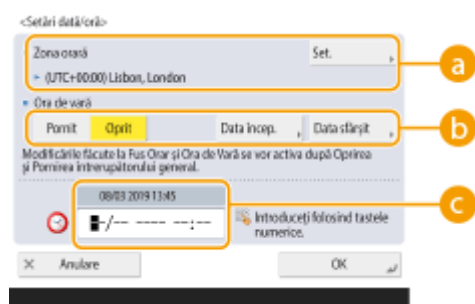
6W28-005

Ajustați data/ora aparatului. Aceste setări trebuie efectuate corect în măsura în care data/ora se utilizează în cazuri precum trimiterea automată a unui e-mail la un moment specificat.

1 Apăsați .

2 Apăsați <Preferințe> ► <Setări temporizator/energie> ► <Setări dată/oră>.

3 Introduceți data/ora.



a <Zona orară>

Selectați fusul orar pentru zona dumneavoastră.

Pentru a schimba fusul orar, apăsați <Setare> și selectați fusul orar.

NOTĂ

- UTC este un acronim pentru Universal Coordinated Time. Standardul (fusul orar) pentru fiecare țară este determinat pe baza UTC. Pentru comunicații prin Internet, este esențială setarea precisă a fusului orar.

b <Ora de vară>

Pentru a seta ora de vară, apăsați <Pornit> și setați data/ora pentru <Data încep.> și <Data sfârșit>. Pentru a seta data, specificați ziua din săptămână și săptămâna din lună.


NOTĂ

- Dacă este setată ora de vară, ora poate fi dată înainte cu o oră în comparație cu fusul orar sau ora din timpul unei perioade specificate din timpul verii.

c Data și ora



Introduceți 4 cifre pentru an, 4 cifre pentru lună și zi și 4 cifre pentru oră în același mod în care ora curentă apare pe afișaj.

NOTĂ

- Ordinea datei și orei poate diferi, în funcție de țară/regiune.
- Ora se introduce în format de 24 de ore.
- Dacă faceți o greșeală, apăsați  și introduceți din nou de la an.

4 Apăsați <OK>.

IMPORTANT

- Dacă ați schimbat setarea de la <Zona orară> sau <Ora de vară>, trebuie să reporniți aparatul OPRIND alimentarea. Apăsați întrerupătorul de alimentare pentru a OPRI aparatul ( **Oprirea aparatului(P. 92)**). După o perioadă de 10 secunde sau mai lungă de la stingerea indicatorului de alimentare principal, porniți din nou aparatul ( **Pornirea aparatului(P. 91)**).

Configurarea mediului de rețea

6W28-006

Pentru a conecta aparatul la o rețea, conectați aparatul la un router utilizând un cablu LAN sau Wi-Fi și specificați o adresă IP unică în rețea. Pentru a specifica o adresă IP, există două metode: setarea automată și setarea manuală. Selectați una dintre metode, care este adecvată mediului și dispozitivelor dumneavoastră de comunicație. Aparatul adoptă nu numai funcții de rețea de bază, ci și tehnologii avansate în scopul de a face față flexibil diferitelor medii. Efectuați configurarea necesară pentru mediul dumneavoastră.

IMPORTANT

Pentru utilizare în siguranță

- În cazul în care conectați aparatul la o rețea fără măsurile de securitate adecvate, există riscul ca aparatul să primească acces neautorizat de la terți. Configurați securitatea rețelei pentru a asigura datele și informațiile importante. ▶ **Configurarea setărilor pentru securitatea rețelei(P. 556)**

NOTĂ

- Puteți conecta aparatul la un computer prin intermediul unui cablu USB (▶ **Componentele și funcțiile acestora(P. 78)**). Totuși, când conectați aparatul la un computer doar utilizând un cablu USB fără a-l conecta la o rețea, operații precum utilizarea ca scanner sau trimiterea/transferarea de date de la aparat la un computer nu sunt posibile.
- Puteți stabili o conexiune directă wireless între aparat și dispozitivele mobile. ▶ **Conectarea directă(P. 466)**

■ Confirmați înainte de manevrare

Urmați procedura de mai jos pentru a efectua o conexiune la o rețea.



Mai întâi confirmați.

- Un computer și un router sunt conectate corespunzător printr-un cablu LAN? Pentru detalii, consultați manualul de instrucțiuni pentru fiecare dispozitiv sau contactați producătorii.
- Este finalizată configurarea rețelei pe computer? În cazul în care configurarea nu este finalizată, nu puteți utiliza dispozitivele pe o rețea chiar și după finalizarea următoarelor etape.

NOTĂ

- În funcție de mediul dumneavoastră, poate fi necesar să schimbați setările sistemului de comunicație în rețea (semi duplex/full duplex) și tipul de Ethernet (1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T) (▶ **Efectuarea setărilor de Ethernet(P. 42)**). Pentru detalii, contactați administratorul rețelei.
- Pentru a confirma adresa MAC, consultați ▶ **<Rețea>(P. 791)** .
- Pentru conectarea la o rețea care utilizează IEEE802.1X, consultați ▶ **Configurarea setărilor pentru autentificarea IEEE 802.1X(P. 577)** .



2



Activați setările de rețea ale aparatului.
 ▶ **Anularea blocării setărilor rețelei(P. 22)**



3



Selectați o rețea LAN cablată sau o rețea LAN wireless pentru conectare.
 ▶ **Selectarea rețelei LAN cu fir sau a rețelei LAN wireless(P. 23)**



4



Conectați aparatul la un router.

- Conectorul de cablu LAN este cuplat în locul corespunzător în siguranță? Introduceți conectorul până când se aude un clic.
- Pentru o conexiune LAN wireless, verificați conexiunea dintre aparat și router.

▶ **Conectarea la o rețea LAN cu fir(P. 25)**
 ▶ **Conectarea la o rețea LAN wireless(P. 26)**



5



Setați o adresă IP după caz.

- În mod normal, o adresă IP este automat alocată de DHCP, astfel încât această setare nu este necesară. Dacă doriți să utilizați o anumită adresă IP sau să schimbați protocolul setării automate a unei adrese IP de la DHCP (setare inițială) la alta, această setare este necesară.

▶ **Setarea unei adrese IP(P. 34)**



6



Confirmați că este finalizată conexiunea corectă.

- Porniți IU la distanță de la un computer (▶ **Pornirea instrumentului IU la distanță(P. 599)**). Dacă ecranul IU la distanță este afișat, conexiunea este finalizată.

NOTĂ

Când opțiunea <Utilizare energie în modul hibernare> este setată la <Mic>

- În funcție de software-ul utilitar, comunicația poate eșua dacă aparatul este în mod Hibernare. Apăsați tasta Economisire energie pentru a reveni din modul Hibernare înainte de a configura această setare. ▶ **<Utilizare energie în modul hibernare>(P. 789)**

LEGĂTURI

► **Adaptarea la mediul de rețea(P. 41)**

Anularea blocării setărilor rețelei

6W28-007

În mod implicit, o blocare de securitate este aplicată la setările de rețea cu scopul de a împiedica modificările neintenționate. Deblocați blocarea de securitate pentru a le schimba.



🔒 ▶ <Preferințe> ▶ <Rețea> ▶ <Conf. modificări setare conexiune rețea> ▶ <Oprit> ▶ <OK>

NOTĂ

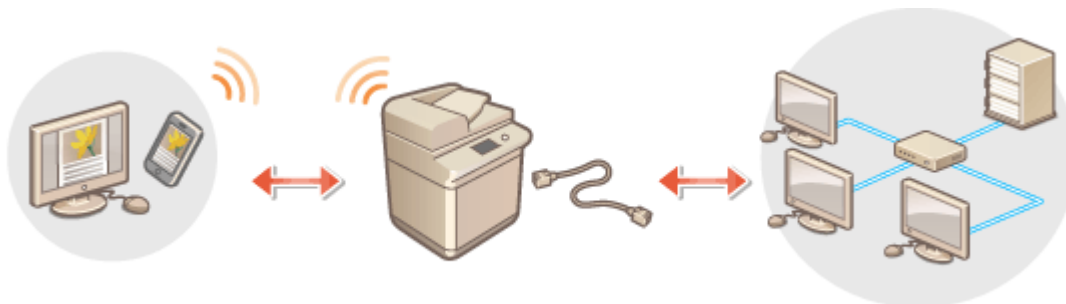
- Dacă este selectată opțiunea <Oprit>, nu puteți vizualiza sau schimba setările de rețea. De asemenea, mesajele de eroare legate de rețea nu sunt afișate.


Selectarea rețelei LAN cu fir sau a rețelei LAN wireless

6W28-008

Puteți selecta metoda pentru conectarea aparatului la computere etc. Puteți selecta LAN cablată, LAN wireless sau LAN cablată + LAN wireless.

Când se selectează LAN cablată + LAN wireless, vă puteți conecta la o rețea cablată (denumită în continuare „LAN cablată (linie principală)”) și la o rețea wireless (denumită în continuare „LAN wireless (linie secundară)”).



 ▶ <Preferințe> ▶ <Rețea> ▶ <Selectare Interfață> ▶ selectați <Rețea cu fir>, <Rețea fără fir> sau <Rețea cu fir + Rețea fără fir> ▶ <OK>

IMPORTANT

Dacă ați selectat <Rețea fără fir> sau <Rețea cu fir + Rețea fără fir>

- Rețeaua wireless nu poate fi utilizată când opțiunea <Utilizare energie în modul hibernare> este setată la <Mic>. ▶<Utilizare energie în modul hibernare>(P. 789)
- Setările pentru <Setări rețea fără fir> sunt eliminate.

Precauții când se utilizează LAN wireless (linie secundară)

Când ați selectat <Rețea cu fir + Rețea fără fir>, puteți utiliza toate funcțiile de rețea configurate cu aparatul, dar funcțiile care pot fi utilizate cu LAN wireless (linie secundară) sunt limitate.

IMPORTANT

- Nu puteți seta LAN wireless ca linie principală și LAN cablată ca linie secundară.

■ Funcții disponibile pentru LAN wireless (linie secundară)

Rețeaua LAN wireless (linie secundară) este în general de așteptat să fie utilizată pentru următoarele.

- Imprimarea care specifică direct aparatul de la un driver de imprimantă etc.
- Trimiterea către un server de fișiere/Spațiu avansat utilizând protocolul WebDAV
- Accesarea IU la Distanță

IMPORTANT

- Protocoalele de comunicare (porturi) altele decât cele utilizate pentru cele de mai sus sunt închise și nu se pot utiliza. Pentru informații privind numerele porturilor de comunicare, consultați **▶Numere de port disponibile pentru conexiune directă/LAN wireless (sub linie)(P. 1094)** .

NOTĂ

- Dacă ați selectat <Rețea cu fir + Rețea fără fir>, puteți restricționa funcțiile care pot fi utilizate cu LAN wireless (linie secundară). **▶<Restricționare Funcții pentru linia secundară>(P. 802)**

■ Funcții indisponibile pentru LAN wireless (linie secundară)

Următoarele funcții de rețea nu pot fi utilizate cu LAN wireless (linie secundară).

- Conectarea la altă rețea printr-un router
- Conectarea la Internet printr-un proxy
- Actualizarea periodică a firmware-ului
- Setări de server DNS/server WINS
- Setări de adrese IPv6
- Autentificare IEEE802.1X
- IPsec
- Setări de firewall
- Setarea adresei IP prin AutoIP

Următoarele funcții și servicii nu pot fi utilizate, datorită limitărilor de mai sus.

- Trimiterea la un server de fișiere/Spațiu avansat utilizând protocolul SMB
- Actualizarea periodică a firmware-ului
- Construirea unui sistem de autentificare pentru un server Active Directory

NOTĂ

- Adresa IP a rețelei LAN wireless (linie secundară) este setată în <Setări adresa IP> din <Setări linie secundară>. **▶Setarea adresei IPv4 a liniei secundare(P. 40)**

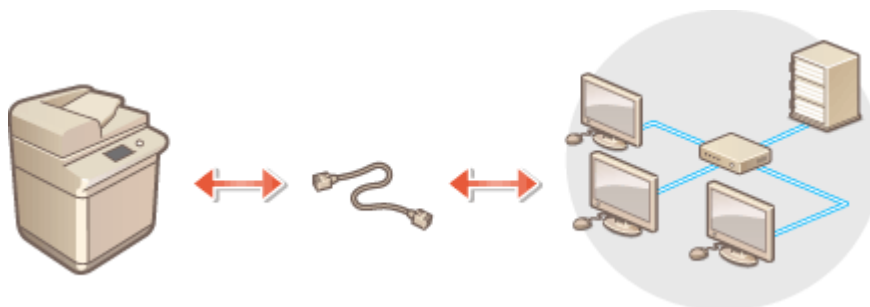
LEGĂTURĂ

- ▶**Conectarea la o rețea LAN cu fir(P. 25)**
- ▶**Conectarea la o rețea LAN wireless(P. 26)**

Conectarea la o rețea LAN cu fir

6W28-009

Conectați aparatul la un computer printr-un router utilizând un cablu LAN.



NOTĂ

- Routerul și cablul LAN nu sunt livrate cu aparatul, astfel încât trebuie să le pregătiți separat.
- Aparatul acceptă Ethernet 1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T.
- Pentru a efectua o conexiune utilizând 100BASE-TX/10BASE-T, utilizați un cablu bifilar torsadat din categoria 5. Se recomandă să utilizați un cablu bifilar torsadat din categoria 5 îmbunătățit pentru a efectua o conexiune utilizând 1000BASE-T.
- Dacă dispozitivele care acceptă 1000BASE-T, 100BASE-TX și 10BASE-T se utilizează împreună, este necesar un dispozitiv (cum ar fi un hub de comutare) care să accepte toate tipurile de Ethernet pe care le utilizați. Pentru mai multe informații, contactați o persoană responsabilă cu serviciul.

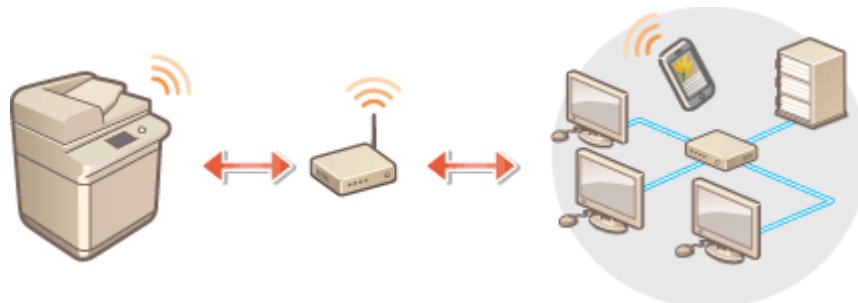
1 Conectați aparatul la un router utilizând un cablu LAN.

- Împingeți conectorul până se aude un clic de poziționare.

Conectarea la o rețea LAN wireless

6W28-00A

Conectați wireless aparatul la un computer sau la un dispozitiv mobil printr-un router LAN wireless (punct de acces). Dacă routerul wireless este echipat cu Wi-Fi Protected Setup (WPS), configurarea rețelei este automată și simplă. Dacă routerul wireless nu acceptă cu WPS sau dacă doriți să specificați în detaliu setările de autentificare și de criptare, trebuie să configurați manual conexiunea. Configurați în prealabil conexiunea pe computer sau pe dispozitivul mobil.



■ Configurarea conexiunii utilizând WPS

Dacă routerul LAN wireless acceptă WPS, sunt disponibile două moduri de setare: modul buton de comandă și modul cod PIN.

- ▶ **Configurarea conexiunii utilizând modul buton de comandă WPS(P. 28)**
- ▶ **Configurarea conexiunii utilizând modul cod PIN WPS(P. 29)**

■ Configurarea manuală a conexiunii

Există două metode de setare manuală: configurați manual setarea cu un router LAN wireless selectat sau introduceți manual toate informațiile necesare pentru conexiunea LAN wireless. Indiferent de metodă, asigurați-vă că aveți informațiile de configurare necesare, inclusiv SSID-ul și cheia de rețea.

- ▶ **Configurarea conexiunii prin selectarea unui ruter wireless(P. 30)**
- ▶ **Configurarea unei conexiuni specificând setări detaliate(P. 31)**
- ▶ **Verificarea SSID-ului și a cheii de rețea(P. 33)**

IMPORTANT

- Utilizarea conexiunii LAN wireless se face la discreția dvs. și pe propriul risc. Dacă aparatul este conectat la o rețea neprotejată, informațiile dvs. personale ar putea fi transmise unei terțe părți, deoarece undele radio utilizate în comunicația wireless pot circula oriunde în apropiere, chiar dincolo de ziduri.
- Securitatea LAN wireless care este acceptată de aparat este listată mai jos. Pentru compatibilitatea de securitate wireless a routerului dumneavoastră, consultați manualele de instrucțiuni pentru dispozitivele dumneavoastră de rețea sau contactați producătorul.
 - 128 (104)/64 (40) biți WEP
 - WPA-PSK (TKIP/AES-CCMP)
 - WPA2-PSK (TKIP/AES-CCMP)
 - WPA-EAP (AES-CCMP)
 - WPA2-EAP (AES-CCMP)
 Totuși, WPA-EAP și WPA2-EAP nu se pot utiliza dacă opțiunea <Rețea cu fir + Rețea fără fir> este selectată în <Selectare Interfață>.
- În funcție de dispozitivul de rețea, funcționarea routerului LAN wireless diferă. Pentru ajutor, consultați manualele de instrucțiuni pentru dispozitivul de rețea.

- Când <Interzicere utilizare Criptare slabă> se setează la <Pornit> (▶<Interzicere utilizare Criptare slabă>(P. 873)), aparatul nu poate fi conectat la routerul LAN wireless fără setările de securitate, sau, se specifică fie WEP, fie TKIP.

NOTĂ

- Acest aparat nu este livrat cu un ruter wireless. Pregătiți un router gata de operare.
- Routerul wireless trebuie să fie în conformitate cu IEEE 802.11b/g/n și să poată comunica în lățimea de bandă 2,4 GHz. Pentru mai multe informații, consultați manualele de instrucțiuni pentru dispozitivele de rețea sau contactați producătorul.

■ Verificarea setărilor și a informațiilor rețelei LAN wireless

Verificați informațiile pe care le setați.



▶ <Preferințe> ▶ <Rețea> ▶ <Rețea fără fir> ▶ <Informații rețea fără fir>

SFATURI

Conectarea directă

- Puteți stabili o conexiune wireless directă între un dispozitiv mobil și aparat, fără să utilizați un ruter LAN wireless. ▶<Conectarea directă>(P. 466)



Reducerea consumului de energie


- Dacă setați <Mod economisire energie> la <Pornit>, puteți seta aparatul în mod regulat la modul de economisire a energiei pentru a se potrivi cu semnalul pe care îl trimite routerul LAN wireless. <Rețea fără fir> ▶ ▶<Mod econom. energie>(P. 799)

Configurarea conexiunii utilizând modul buton de comandă WPS

6W28-00C

Dacă routerul wireless acceptă modul buton de comandă WPS (Wi-Fi Protected Setup), puteți să configurați simplu o conexiune cu butonul WPS de pe router.



 ► <Preferințe> ► <Rețea> ► <Rețea fără fir> ► <Setări rețea fără fir> ► <Mod WPS Apăsare buton> ► apăsați și mențineți apăsat butonul WPS de pe routerul wireless

►► Când routerul LAN wireless este detectat și configurația este finalizată, se afișează ecranul <Conectat.>.

NOTĂ

- În funcție de dispozitivul de rețea, poate fi necesar să țineți apăsat butonul WPS timp de 2 secunde sau mai mult. Pentru ajutor, consultați manualele de instrucțiuni pentru dispozitivul de rețea.
- Dacă routerul wireless este setat pentru a utiliza autentificarea WEP, este posibil să nu puteți să configurați conexiunea utilizând WPS.

Configurarea conexiunii utilizând modul cod PIN WPS

6W28-00E

Unele routere WPS (Wi-Fi Protected Setup) nu acceptă modul buton de comandă. În acest caz, înregistrați codul PIN generat pe aparat la dispozitivul de rețea.



Generarea unui cod PIN pe aparat

1 Apăsați .

2 Apăsați <Preferințe> ► <Rețea> ► <Rețea fără fir> ► <Setări rețea fără fir> ► <Mod WPS Cod PIN>.

► Este generat un cod PIN.



Înregistrarea codul PIN la routerul wireless

Înregistrați codul PIN în două minute după generarea codului PIN. Pentru detalii, consultați manualul de instrucțiuni pentru dispozitivul de rețea.

1 Accesați un router wireless de la un computer.

2 Afișați ecranul pentru introducerea unui cod PIN WPS.

3 Înregistrați codul PIN generat la ruterul wireless.

► Când routerul LAN wireless este detectat și configurația este finalizată, se afișează ecranul <Conectat.>.

NOTĂ

- Dacă routerul wireless este setat pentru a utiliza autentificarea WEP, este posibil să nu puteți să configurați conexiunea utilizând WPS.

Configurarea conexiunii prin selectarea unui ruter wireless

6W28-00F

Puteți căuta routerele wireless disponibile pentru conectare și puteți selecta unul din afișajul aparatului. Dacă standardul de securitate pentru routerul LAN wireless este WEP sau WPA / WPA2-PSK, introduceți o cheie WEP sau PSK pentru cheia de rețea. Verificați și notați în prealabil informațiile despre SSID-ul dumneavoastră, cheia de rețea, standardul de securitate sau metoda de autentificare/criptare etc. **▶Verificarea SSID-ului și a cheii de rețea(P. 33)**

NOTĂ

Setări de securitate

- Când conexiunea wireless este configurată selectând un router wireless, metoda de autentificare WEP este setată la <Open System> sau metoda de criptare WPA/WPA2-PSK este setată la <Auto> (AES-CCMP sau TKIP). Dacă doriți să selectați <Cheie partajată> pentru autentificarea WEP sau <AES-CCMP> pentru criptarea WPA/WPA2-PSK, configurați conexiunea în <Introducere manuală>. **▶Configurarea unei conexiuni specificând setări detaliate(P. 31)**
- Dacă standardul de securitate pentru routerul LAN wireless este WPA/WPA2-EAP, metoda de criptare este setată la AES-CCMP. De asemenea, specificați setările de autentificare IEEE 802.1X pentru aparat înainte de conectarea la LAN wireless. **▶Configurarea setărilor pentru autentificarea IEEE 802.1X(P. 577)**

1 Apăsați .

2 Apăsați <Preferințe> ▶ <Rețea> ▶ <Rețea fără fir> ▶ <Setări rețea fără fir> ▶ <Altele (Setare manuală)>.

3 Apăsați <Selectare punct de acces>.

- Aparatul începe să caute routerele wireless disponibile.

4 Selectați un router wireless și conectați-vă la acesta.

■ Dacă setarea de securitate a routerului LAN wireless este WEP sau WPA/WPA2-PSK

- 1 Selectați routerul LAN wireless de utilizat, apoi apăsați <OK>.
- 2 Apăsați <Cheie WEP> sau <PSK> și introduceți cheia de rețea.
- 3 Apăsați <OK>.
 - ▶▶▶ Când configurația este finalizată, se afișează ecranul <Conectat.>.


■ Dacă setarea de securitate a routerului LAN wireless este alta decât WEP sau WPA/WPA2-PSK

- 1 Selectați routerul LAN wireless de utilizat, apoi apăsați <OK>.
 - ▶▶▶ Când configurația este finalizată, se afișează ecranul <Conectat.>.

Configurarea unei conexiuni specificând setări detaliate

6W28-00H

Dacă doriți să specificați în detaliu setările de securitate sau dacă nu puteți să stabiliți o conexiune wireless utilizând celelalte proceduri, introduceți manual toate informațiile necesare pentru conexiunea LAN wireless. Verificați și notați în prealabil informațiile despre SSID-ul dumneavoastră, cheia de rețea, standardul de securitate sau metoda de autentificare/criptare etc. **►Verificarea SSID-ului și a cheii de rețea(P. 33)**

- 1** Apăsați .
- 2** Apăsați <Preferințe> ► <Rețea> ► <Rețea fără fir> ► <Setări rețea fără fir> ► <Altele (Setare manuală)>.
- 3** Apăsați <Introducere manuală>.
- 4** Apăsați <SSID> și introduceți SSID-ul pe care l-ați verificat.
- 5** Specificați setările de securitate în <Setări securitate>.

■Cum se utilizează WEP

- 1** Apăsați <WEP>.
- 2** Selectați o metodă de autentificare.
 - Pentru a utiliza cheia WEP ca parolă, apăsați <Cheie partajată>.
 - Dacă apăsați <Open System>, aparatul care experimentează o autentificare este setat pe routerul wireless. Dacă se întâmplă acest lucru, aparatul schimbă automat setarea în <Cheie partajată> și încearcă din nou conectarea.
- 3** Selectați cheia WEP pe care doriți să o editați.
 - Apăsați una dintre opțiuni, de la <Cheie WEP 1> până la <Cheie WEP 4>.
- 4** Introduceți cheia de rețea pe care ați verificat-o.
- 5** Selectați cheia WEP pe care o veți utiliza.
- 6** Apăsați <OK>.

■Cum se utilizează WPA-PSK sau WPA2-PSK

- 1** Apăsați <WPA/WPA2-PSK>.
- 2** Selectați o metodă de criptare.
 - Pentru a seta aparatul astfel încât să selecteze automat AES-CCMP sau TKIP pentru a corespunde setării routerului wireless, apăsați <Auto>.
- 3** Apăsați <PSK> și introduceți cheia de rețea pe care ați verificat-o.

4 Apăsați <OK>.

■ Cum se utilizează WPA-EAP sau WPA2-EAP

1 Apăsați <WPA/WPA2-EAP>.


2 Apăsați <OK>.

6 Apăsați <OK>.

⇒ Când routerul LAN wireless este detectat și configurația este finalizată, se afișează ecranul <Conectat.>.

Verificarea SSID-ului și a cheii de rețea

6W28-00J

Când configurați manual o conexiune de router LAN wireless, este necesar să specificați SSID-ul, cheia de rețea și standardul de securitate etc. al routerului LAN wireless. SSID-ul și cheia de rețea pot fi indicate pe aceste dispozitive de rețea. Verificați dispozitivele înainte de a configura conexiunea. Dacă standardul de securitate pentru routerul LAN wireless este WPA/WPA2-EAP, specificați în prealabil setările de autentificare IEEE 802.1X pentru aparat ( **Configurarea setărilor pentru autentificarea IEEE 802.1X(P. 577)**). Pentru mai multe informații, consultați manualele de instrucțiuni pentru dispozitivele de rețea sau contactați producătorul.

SSID	Un nume dat pentru identificarea unei anumite rețele LAN wireless. Alți termeni utilizați pentru SSID sunt „nume punct de acces” și „nume rețea”.
Cheie de rețea	Un cuvânt cheie sau o parolă utilizată pentru criptarea datelor sau autentificarea unei rețele. Unii alți termeni folosiți pentru cheia de rețea includ „cheia de criptare”, „cheia WEP”, „expresia de acces WPA/WPA2”, „cheia partajată (PSK)”.
Protocoalele de securitate wireless (autentificare / criptare)	<ul style="list-style-type: none"> • Tipuri de securitate (WEP/WPA-PSK/WPA2-PSK/WPA-EAP/WPA2-EAP) • Metodă de autentificare (Sistem deschis/Cheie partajată/Autentificare IEEE 802.1X) • Metodă de criptare (TKIP/AES-CCMP)

IMPORTANT

- WPA/WPA2-EAP nu se poate utiliza dacă opțiunea <Rețea cu fir + Rețea fără fir> este selectată în <Selectare Interfață>.

Setarea unei adrese IP

6W28-00K

Pentru a conecta aparatul la o rețea, este necesară o adresă IP unică din rețea. Aparatul acceptă două versiuni de adrese IP: „IPv4” și „IPv6”. Setăți-le și utilizați-le în conformitate cu mediul dumneavoastră. Puteți utiliza fie IPv4, fie IPv6. De asemenea, le puteți utiliza pe amândouă simultan.

Dacă opțiunea <Rețea cu fir + Rețea fără fir> este selectată în <Selectare Interfață>, adresa IP pentru LAN wireless (linie secundară) este setată în <Setări adresa IP> din <Setări linie secundară>.

- ▶ **Setarea unei adrese IPv4(P. 35)**
- ▶ **Setarea unei adrese IPv6(P. 37)**
- ▶ **Setarea adresei IPv4 a liniei secundare(P. 40)**

Setarea unei adrese IPv4

6W28-00L

Există două metode pentru a seta o adresă IPv4: alocarea automată cu DHCP și introducerea manuală. Selectați una dintre cele două în funcție de mediul dumneavoastră. Efectuați un test de conexiune, după cum este necesar.

- 🔗 **Setarea unei adrese IPv4(P. 35)**
- 🔗 **Efectuarea unui test de conexiune pentru o adresă IPv4(P. 36)**

Setarea unei adrese IPv4

1 Apăsați .

2 Apăsați <Preferințe> ▶ <Rețea> ▶ <Setări TCP/IP> ▶ <Setări IPv4>.

3 Apăsați <Folosiți IPv4> ▶ <Pornit> ▶ <OK> pentru a activa setările IPv4.

4 Apăsați <Setări adresa IP> și setați o adresă IP.

- Puteți seta atât alocarea automată, cât și alocarea manuală. Dacă le setați pe ambele și setați <Release Address Last Acquired from DHCP Server When Address Cannot Be Acquired> la <Oprit>, adresa IP introdusă manual este utilizată când preluarea adresei IP automate eșuează.

■ Alocarea automată utilizând DHCP

Apăsați <DHCP> sau <IP auto>. Selectați una din opțiuni în funcție de mediul de rețea. Dacă le selectați pe ambele, <DHCP> și <IP auto>, are prioritate alocarea automată utilizând DHCP.

NOTĂ

- Dacă apăsați <IP auto>, adresa IP disponibilă este căutată automat în rețea (LAN) și este alocată valoarea pentru fiecare articol. Această funcție alocă adresa IP fără a utiliza un server DHCP. Cu toate acestea, comunicarea în afara zonei de acoperire a routerului nu este disponibilă.
- Într-un mediu în care nu se poate utiliza nici <DHCP>, nici <IP auto>, dacă oricare din cele două opțiuni este selectată, o comunicare inutilă are loc deoarece aparatul încearcă să verifice dacă serviciul este furnizat în rețea.

■ Setarea prin introducerea manuală

- 1** Confirmați că atât <DHCP> cât și <IP auto> sunt anulate.
 - Dacă este selectată oricare dintre cele două, apăsați butonul pentru a anula.
- 2** Introduceți adresa IP, masca de subrețea și adresa gateway.
 - Apăsați butonul corespunzător fiecărui element și introduceți valorile.

5 Apăsați <OK>.

6 Apăsați ► <Da>.

Efectuarea unui test de conexiune pentru o adresă IPv4

Când aparatul este conectat corect, ecranul de conectare la UI la distanță poate fi afișat de la computer (► **Pornirea instrumentului IU la distanță(P. 599)**). Puteți efectua un test de conexiune pe panoul de control al aparatului.



►► Când aparatul este conectat corect, se afișează mesajul <Răspuns de la gazdă.>.

IMPORTANT

- Chiar dacă adresele IP sunt setate corespunzător, dacă aparatul este conectat la un hub de comutare, este posibil ca aparatul să nu fie conectat la rețea. În acest caz, întârziati momentul pornirii comunicării aparatului și încercați să vă conectați din nou. ► **Setarea timpului de așteptare pentru conectarea la o rețea(P. 44)**

LEGĂTURI

- **Setarea unei adrese IPv6(P. 37)**
- **Efectuarea setărilor WINS(P. 51)**

Setarea unei adrese IPv6

6W28-00R

Tipurile de adrese IPv6 sunt următoarele. Înregistrați-vă dacă este necesar. Pot fi înregistrate până la patru adrese fără nume de țară. Efectuați un test de conexiune, după cum este necesar.

Tip	Explicație
Adresa locală a legăturii	Adresele care pot fi utilizate doar în aceeași legătură și care sunt create automat fără a seta nimic. Nu pot fi utilizate în afara zonei de acoperire a routerului.
Adresa fără nume de țară	Adresele care sunt create automat pe baza prefixului notificat de un router și a adresei MAC a aparatului, chiar și într-un mediu fără server DHCP.
Adresă manuală	Adresele care sunt introduse manual. Lungimea prefixului și o adresă implicită a routerului sunt specificate.
Adresa cu nume de țară	Adrese care sunt achiziționate de la serverul DHCP.

► **Setarea unei adrese IPv6(P. 37)**

► **Efectuarea unui test de conexiune pentru o adresă IPv6(P. 38)**

Setarea unei adrese IPv6

1 Apăsați .

2 Apăsați <Preferințe> ► <Rețea> ► <Setări TCP/IP> ► <Setări IPv6>.

3 Apăsați <Folosiți IPv6> ► <Pornit> ► <OK> pentru a activa setările IPv6.

4 Setați o adresă IP.

- Setați o adresă IPv6 în funcție de mediul și scopurile dumneavoastră.

■ Setarea unei adrese fără stare definită

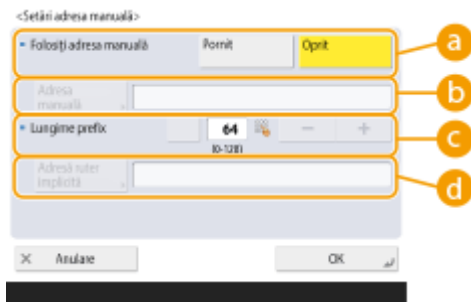
1 Apăsați <Setări adresă fără țară>.

2 Apăsați <Pornit> ► <OK>.

■ Setarea unei adrese manuale

1 Apăsați <Setări adresa manuală>.

2 Apăsați <Pornit> în <Folosiți adresa manuală> și efectuați setările necesare.



a <Folosiți adresa manuală>

Apăsați <Pornit>.

b <Adresa manuală>

Apăsați butonul <Adresa manuală> și introduceți o adresă. Următoarele adrese nu pot fi utilizate.

- Adresele care încep cu „ff” (adresă de difuzare multiplă)
- Adresele care conțin numai „0”
- Adrese compatibile IPv4 (adrese IPv6 în care cei 96 de biți superiori sunt „0” cu o adresă IPv4 conținută în cei 32 de biți inferiori)
- Adrese mapate IPv4 (adrese IPv6 în care cei 96 de biți superiori sunt „0:0:0:ffff:” cu o adresă IPv4 conținută în cei 32 de biți inferiori)

c <Lungime prefix>

Lungimea secțiunii de adresă de rețea poate fi modificată.

d <Adresă ruter implicită>

Apăsați <Adresă ruter implicită> și introduceți o adresă. Următoarele adrese nu pot fi utilizate.

- Adresele care încep cu „ff” (adresă de difuzare multiplă).
- Adresele care conțin numai „0”

Dacă nu specificați o adresă, lăsați coloana necompletată.

■ Setarea unei adrese cu nume de țară

1 Apăsați <Folosiți DHCPv6>.

2 Apăsați <Pornit> ► <OK>.

NOTĂ


- Apăsați <Pornit> pentru <Recepționați doar Prefix Adresă cu țară> pentru a prelua doar prima jumătate a adresei cu nume de țară de pe serverul DHCP utilizând DHCPv6. ► <Recepționați doar Prefix Adresă cu țară>(P. 792)

5 Apăsați  ► <Da>.

Efectuarea unui test de conexiune pentru o adresă IPv6

Când aparatul este conectat corect, ecranul de conectare la UI la distanță poate fi afișat de la un computer (► **Pornirea instrumentului IU la distanță(P. 599)**). Dacă nu aveți un computer pentru a verifica, confirmați dacă ați finalizat o conexiune corectă urmând etapele.



 ► <Preferințe> ► <Rețea> ► <Setări TCP/IP> ► <Setări IPv6> ► <Comandă PING> ► Introduceți adresa oricărui alt dispozitiv în uz sau numele gazdei ► <Start>

►► Când aparatul este conectat corect, se afișează mesajul <Răspuns de la gazdă.>.

IMPORTANT

- Chiar dacă adresele IP sunt setate corespunzător, dacă aparatul este conectat la un hub de comutare, este posibil ca aparatul să nu fie conectat la rețea. În acest caz, întârziati momentul pornirii comunicării aparatului și încercați să efectuați o conexiune din nou. ► **Setarea timpului de așteptare pentru conectarea la o rețea(P. 44)**

LEGĂTURI

► **Setarea unei adrese IPv4(P. 35)**

Setarea adresei IPv4 a liniei secundare

6W28-00S

Dacă ați selectat <Selectare Interfață>, puteți seta adresa IP pentru LAN wireless (linie secundară) în <Setări linie secundară>.

Numai adresele IPv4 pot fi utilizate cu sub linia.

1 Apăsați .

2 Apăsați <Preferințe> ► <Rețea> ► <Setări linie secundară>.

3 Apăsați <Setări adresa IP> și setați adresa IP pentru LAN wireless (linie secundară).

- Puteți seta atât alocarea automată, cât și introducerea manuală. Dacă le setați pe ambele și setați <Release Address Last Acquired from DHCP Server When Address Cannot Be Acquired> la <Oprit>, adresa IP introdusă manual este utilizată când preluarea adresei IP automate eșuează.

■ Atribuirea automată a adresei IP cu DHCP

Apăsați <DHCP>. Selectați acest element în funcție de mediul de rețea al rețelei dumneavoastră LAN wireless.

NOTĂ

- Dacă s-a selectat <DHCP>, comunicarea se realizează pentru a verifica dacă sunt furnizate servicii de rețea, indiferent dacă mediul poate utiliza DHCP. Este recomandat să deselectați acest articol dacă nu utilizați DHCP.

■ Introducerea manuală a adresei IP

- 1** Confirmați că opțiunea <DHCP> este deselectată.
 - Dacă este selectată, apăsați butonul pentru a o deselecta.
- 2** Introduceți adresa IP și masca de subrețea.
 - Apăsați fiecare buton și introduceți setarea necesară.

4 Apăsați <OK>.

5 Apăsați  ► <Da>.

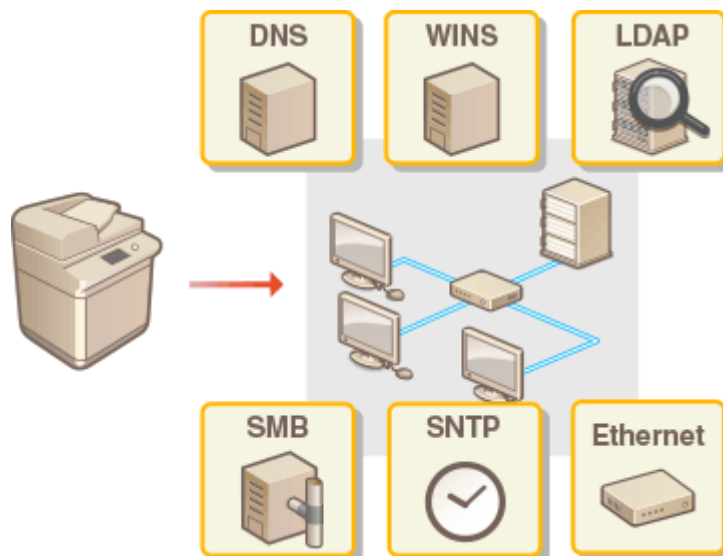
IMPORTANT

- Rețeaua LAN wireless (linie secundară) nu se poate conecta la alte rețele printr-un router.

Adaptarea la mediul de rețea

6W28-00U

Dimensiunea și forma unei rețele variază în funcție de scop și utilizare. Aparatul adoptă diverse tehnologii pentru adaptarea la cât mai multe medii. Consultați administratorul rețelei și efectuați setările necesare în funcție de mediul dumneavoastră.



- ▶ Efectuarea setărilor de Ethernet(P. 42)
- ▶ Setarea timpului de așteptare pentru conectarea la o rețea(P. 44)
- ▶ Efectuarea setărilor DNS(P. 45)
- ▶ Efectuarea setărilor SMB(P. 49)
- ▶ Efectuarea setărilor WINS(P. 51)
- ▶ Înregistrarea serverului LDAP(P. 52)
- ▶ Monitorizare și control prin SNMP(P. 56)
- ▶ Alte setări de rețea(P. 60)

Efectuarea setărilor de Ethernet

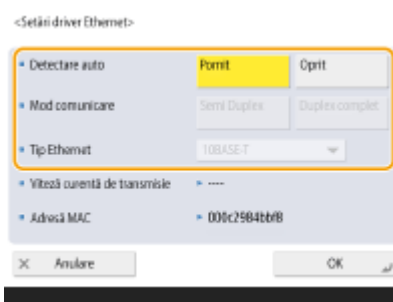
6W28-00W

Ethernet este un standard care stipulează metodele de comunicare într-un LAN. În mod normal, sistemul de comunicații (semi-duplex/full-duplex) și tip Ethernet (100BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T) pot fi setate automat. Puteți să le setați separat comutând setarea la operarea manuală. Înregistrați setările, dacă este necesar.

1 Apăsați .

2 Apăsați <Preferințe> ► <Rețea> ► <Setări driver Ethernet>.

3 Efectuați setările de Ethernet.

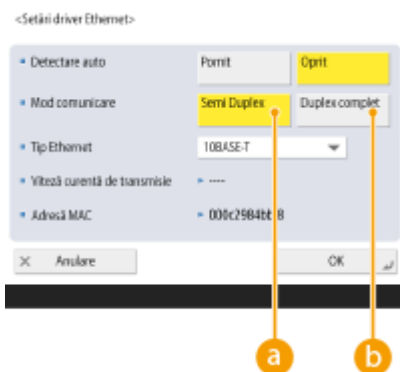


- În mod normal, apăsați <Pornit> în <Detectare auto>. Sistemul de comunicație și tipul de Ethernet sunt detectate și configurate automat.

■ Efectuarea manuală a setărilor rețelei Ethernet

1 Apăsați <Oprit> în <Detectare auto>.

2 Selectați sistemul de comunicare.



a <Semi Duplex>

Efectuați funcții de trimitere/primire alternativ. Selectați această opțiune când routerul conectat este setat pentru o comunicare semi-duplex.

b <Duplex complet>

Efectuați funcții de trimitere/primire simultan. Selectați acest lucru ca o regulă generală.

3 Selectați tipul Ethernet.

- Selectați <10BASE-T>, <100BASE-TX> sau <1000BASE-T> în <Tip Ethernet>.

4 Apăsați <OK>.

5 Apăsați  ▶ <Da>.

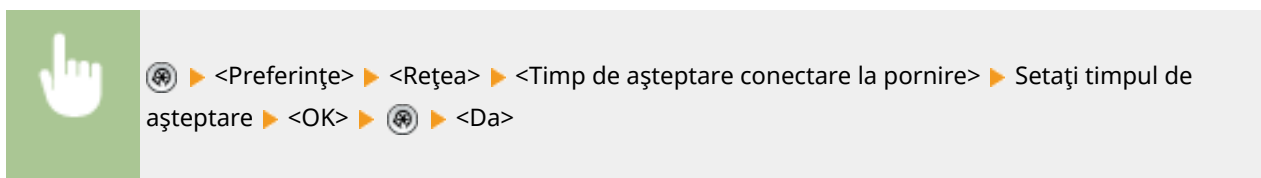
LEGĂTURI

▶ [Setarea timpului de așteptare pentru conectarea la o rețea\(P. 44\)](#)

Setarea timpului de așteptare pentru conectarea la o rețea

6W28-00X

Dacă intenționați să implementați redundanța rețelei prin conectarea mai multor hub-uri de comutare, este necesar un mecanism pentru a evita bucla de pachete. În acest caz, este eficient să se determine rolurile porturilor de comutare, dar este posibil ca respectiva comunicare să nu fie transmisă corect în cazuri chiar după modificări, cum ar fi adăugarea unui dispozitiv nou în rețea. Pentru a conecta aparatul la o astfel de rețea, setați timpul de așteptare care este momentul până la începerea comunicării.



LEGĂTURI

► **Efectuarea setărilor de Ethernet(P. 42)**

Efectuarea setărilor DNS

6W28-00Y

Serverul DNS este un computer care transformă numele dispozitivelor (nume de domeniu) de pe Internet în adrese IP. Există multe servere DNS pe Internet în întreaga lume. Acestea cooperează între ele pentru a face corespondență între numele de domeniu și adresele IP. Această secțiune descrie etapele pentru setarea adresei serverului DNS, numele gazdei și numele domeniului. De asemenea, puteți seta aparatul astfel încât să se efectueze o actualizare automată dacă se schimbă corespondența dintre numele gazdei și adresa IP. Dacă setați DNS într-un mediu IPv6, confirmați dacă se pot utiliza adrese IPv6 (**Setarea unei adrese IPv6(P. 37)**). În plus, puteți face corespondență cu o adresă IP achiziționând numele gazdă printr-un server DHCP fără a introduce manual numele gazdă al aparatului.

► **Efectuarea setărilor DNS(P. 45)**

► **Utilizarea unui server DHCP(P. 48)**

Efectuarea setărilor DNS

1 Apăsați .

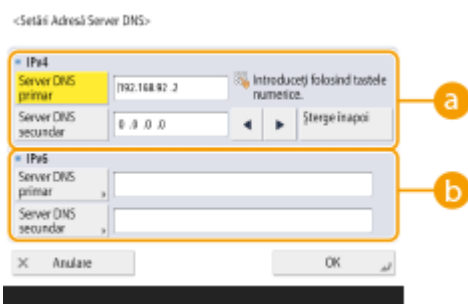
2 Apăsați <Preferințe> ► <Rețea> ► <Setări TCP/IP> ► <Setări DNS>.

3 Specificați o adresă de server DNS.

1 Apăsați <Setări Adresă Server DNS>.

2 Efectuați setările necesare.

- În funcție de mediul dumneavoastră, introduceți o adresă IP a serverului DNS.



a <IPv4>

- Apăsați <Server DNS primar> și introduceți o adresă IPv4 a serverului DNS.
- Dacă există un server DNS secundar, introduceți adresa IP a acestuia. Dacă nu setați un server DNS secundar, introduceți „0.0.0.0”.

b <IPv6>

- Apăsați <Server DNS primar> și introduceți o adresă IPv6 a serverului DNS. Nu puteți să introduceți adrese care încep cu „ff” (adresă de difuzare multiplă), adrese care conțin numai „0” sau adrese link local.

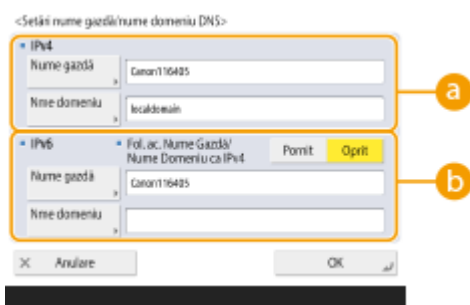
- Dacă există un server DNS secundar, introduceți adresa IP a acestuia. Nu puteți să introduceți adrese care încep cu „ff” (adresă de difuzare multiplă), adrese care conțin numai „0” sau adrese link local. Această coloană poate fi lăsată necompletată.

3 Apăsați <OK>.

4 Specificați pentru aparat numele gazdei și numele domeniului.

1 Apăsați <Setări nume gazdă/nume domeniu DNS>.

2 Efectuați setările necesare.



a <IPv4>

- Apăsați <Nume gazdă> și introduceți numele de gazdă al aparatului pentru a vă înregistra pe serverul DNS utilizând caractere alfanumerice.
- Apăsați <Nume domeniu> și introduceți numele domeniului de care aparține aparatul utilizând caractere alfanumerice (**Exemplu:** „exemplu.com”).

b <IPv6>

- Pentru a seta ca numele gazdei și numele domeniului să fie identice cu IPv4, apăsați <Pornit> in <Fol. ac. Nume Gazdă/Nume Domeniu ca IPv4>. Pentru a seta să fie diferite de cele ale IPv4, apăsați <Oprit>.
- Pentru a seta ca numele gazdei să fie diferit de IPv4, apăsați <Nume gazdă> și introduceți numele de gazdă al aparatului pentru a vă înregistra pe serverul DNS utilizând caractere alfanumerice.
- Pentru a seta ca numele de domeniu să fie diferit de IPv4, apăsați <Nume domeniu> și introduceți numele de domeniu de care aparține aparatul utilizând caractere alfanumerice. (**Exemplu:** „exemplu.com”).

NOTĂ

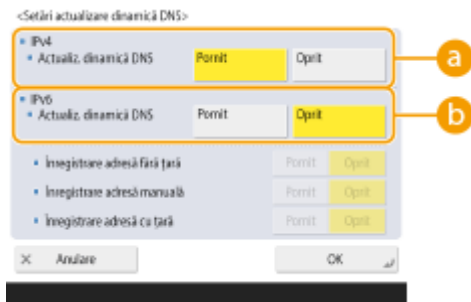
- Dacă setați <Folosiți DHCPv6> la <Pornit> pentru setări de adrese cu nume de țară (**►Setarea unei adrese IPv6(P. 37)**), numele de domeniu configurat manual este suprascris. Dacă setați <Fol. ac. Nume Gazdă/Nume Domeniu ca IPv4> la <Pornit>, este utilizat numele de domeniu preluat de pe serverul DHCPv6.

3 Apăsați <OK>.

5 Setări actualizări automate ale corespondenței.

1 Apăsați <Setări actualizare dinamică DNS>.

2 Efectuați setările necesare.



a <IPv4>

- Pentru a actualiza automat informațiile când corespondența dintre numele de gazdă și adresa IP este schimbată într-un mediu precum DHCP, apăsați <Pornit> în <Actualiz. dinamică DNS>.

b <IPv6>

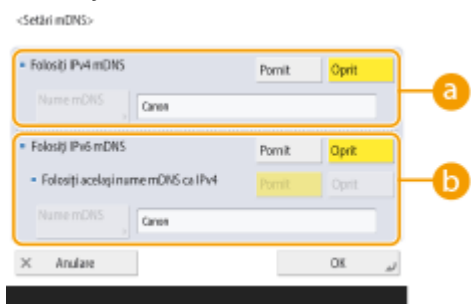
- Pentru a actualiza automat informațiile când corespondența dintre numele de gazdă și adresa IP este schimbată într-un mediu precum DHCP, apăsați <Pornit> în <Actualiz. dinamică DNS>.
- Comutați pe <Pornit> adresa cu care doriți să vă înregistrați ca server DNS <Înregistrare adresă fără țară>/<Înregistrare adresă manuală>/<Înregistrare adresă cu țară>. Rețineți că actualizarea automată nu poate fi efectuată dacă toate opțiunile sunt setate la <Oprit>.

3 Apăsați <OK>.

6 Specificați setările mDNS.

1 Apăsați <Setări mDNS>.

2 Efectuați setările necesare.



a <Folosiți IPv4 mDNS>

- Pentru a activa funcția DNS într-un mediu fără server DNS, apăsați <Pornit>.
- Apăsați <Nume mDNS> și introduceți un nume mDNS la alegere utilizând caractere alfanumerice.

b <Folosiți IPv6 mDNS>

- Pentru a activa funcția DNS într-un mediu fără server DNS, apăsați <Pornit>.
- Pentru a seta aceleași setări ca IPv4 pentru numele mDNS, apăsați <Pornit> pentru <Folosiți același nume mDNS ca IPv4>. Pentru a utiliza alte setări, apăsați <Nume mDNS> și introduceți un nume mDNS la alegere utilizând caractere alfanumerice.

IMPORTANT

- Dacă setați <Folosiți IPv4 mDNS> la <Pornit>, aparatul nu va intra complet în modul Hibernare.
- Dacă setați <Folosiți IPv6 mDNS> la <Pornit>, aparatul nu va intra complet în modul Hibernare.

3 Apăsați <OK>.

7 Apăsați ► <Da>.

Utilizarea unui server DHCP

Puteți achiziționa un nume de gazdă utilizând serverul DHCP.

1 Apăsați .

2 Apăsați <Preferințe> ► <Rețea> ► <Setări TCP/IP> ► <Setări IPv4> sau <Setări IPv6> ► <Setări opțiuni DHCP>.

3 Efectuați configurarea necesară.



- Este posibil ca unele articole să nu fie afișate în <Setări IPv6>.

a <Obțineți numele gazdei>

Pentru a achiziționa un nume de gazdă prin serverul DHCP, apăsați <Pornit>.

b <Actualiz. dinamică DNS>

Pentru a face ca serverul DHCP să actualizeze automat informațiile referitoare la corespondența dintre adresele IP și numele de gazdă fără a utiliza aparatul, apăsați <Pornit>.

c <Solicitare Adresă Server DNS>

Pentru a achiziționa adresa IP a serverului DHCP, apăsați <Pornit>.

d <Obținere nume domeniu>

Pentru a achiziționa un nume de domeniu prin serverul DHCP, apăsați <Pornit>.

e <Solicitare adresă Server WINS>

Pentru a achiziționa un nume de domeniu prin serverul WINS, apăsați <Pornit>.

f <Solicitare adresă Server SMTP>

Pentru a achiziționa un nume de domeniu prin serverul SMTP, apăsați <Pornit>.

g <Solicitare adresă Server POP>

Pentru a achiziționa un nume de domeniu prin serverul POP, apăsați <Pornit>.

4 Apăsați <OK>.

5 Apăsați ► <Da>.

Efectuarea setărilor SMB

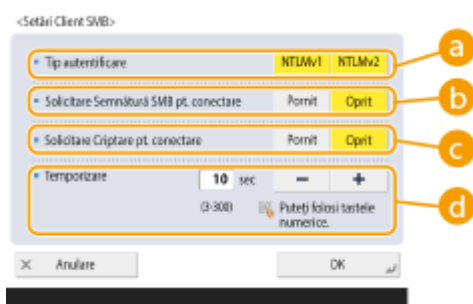
6W28-010

Această secțiune descrie cum să specificați setările de utilizat atunci când aparatul se conectează la o rețea ca client SMB.

1 Apăsați .

2 Apăsați <Preferințe> ▶ <Rețea> ▶ <Setări TCP/IP> ▶ <Setări Client SMB>.

3 Specificați setările solicitate.



a <Tip autentificare>

Selecționați versiunea protocolului de autentificare. Selecționați fie <NTLMv1>, fie <NTLMv2>, conform serverului SMB de destinație. De asemenea, puteți selecta ambele opțiuni.

b <Solicitare Semnătură SMB pt. conectare>

Pentru a solicita o semnătură de pachet SMB atunci când vă conectați la un server SMB, apăsați <Pornit>.

c <Solicitare Criptare pt. conectare>

Pentru a solicita o conexiune cu comunicare criptată SMB v3.0 atunci când vă conectați la un server SMB, apăsați <Pornit>.

d <Temporizare>

Setați ora până când răspunde destinația conexiunii SMB.

- La trimiterea către un server SMB, conexiunea de rețea a fost pierdută sau răspunsul pe partea serverului a fost lent, ceea ce a determinat o expirare a timpului de așteptare pe partea aparatului înainte ca datele să poată fi trimise sau redirecționarea să poată fi finalizată. Dacă se întâmplă acest lucru, este posibil să evitați o depășire a limitei de timp măbind timpul de așteptare.

4 Apăsați <OK>.

5 Apăsați <Specificare versiune Client SMB> și selecționați versiunea SMB utilizată de clientul SMB.

6 Apăsați <OK>.

7 Apăsați  ► <Da>.

IMPORTANT

- Când opțiunea <Solicitare Criptare pt. conectare> este setată la <Pornit>, aparatul se poate conecta numai la serverele SMB care acceptă comunicarea criptată SMB v3.0. Când <1,0> și <2,0> se setează la <Pornit> pentru <Specificare versiune Client SMB> dar <3,0> nu se setează la <Pornit>, aparatul nu se poate conecta la serverele SMB care nu acceptă comunicarea criptată SMB v3.0.
- Utilizați aceeași versiune de SMB cu serverul SMB și clientul SMB. SMB nu se poate utiliza dacă versiunile diferă.

NOTĂ

- În funcție de setările rețelei, poate fi afișată o eroare la trimiterea către serverul SMB. În acest caz, reglați timpul în <Temporizare>.

LEGĂTURI

► **Efectuarea setărilor WINS(P. 51)**

Efectuarea setărilor WINS

6W28-011

WINS este numele unui serviciu de soluții care transformă un nume NetBIOS (un nume de computer și un nume de imprimantă dintr-o rețea SMB) într-o adresă IP. Pentru a utiliza WINS, aveți nevoie de un server WINS specificat.

IMPORTANT

- Pentru a înregistra serverul WINS pe aparat, setați <Setări Nume Computer/Nume grup de lucru> pentru <Setări TCP/IP>. ►<Setări Nume Computer/Nume grup de lucru>(P. 792)
- Dacă setați <Utilizare NetBIOS> la <Oprit> în <Setări Nume Computer/Nume grup de lucru>, setarea WINS este dezactivată. Aveți grijă să setați <Utilizare NetBIOS> la <Pornit> când utilizați WINS.

1 Apăsați .

2 Apăsați <Preferințe> ► <Rețea> ► <Setări TCP/IP> ► <Setări WINS>.

3 Apăsați <Pornit> în <Rezoluție WINS> și introduceți adresa IP a serverului WINS în <Adresă server WINS>.

IMPORTANT

- Dacă adresa IP a serverului WINS este achiziționată de la serverul DHCP, adresa IP dobândită de la serverul DHCP are prioritate.

4 Apăsați <OK>.

5 Apăsați  ► <Da>.

LEGĂTURI

►Setarea unei adrese IPv4(P. 35)

Înregistrarea serverului LDAP

6W28-012

În mediile în care se utilizează un server LDAP, numerele de fax și adresele de e-mail pot fi căutate, specificate ca destinații de la aparat și înregistrate în agenda aparatului.

NOTĂ

- Se pot înregistra până la cinci servere LDAP.

1 Apăsați .

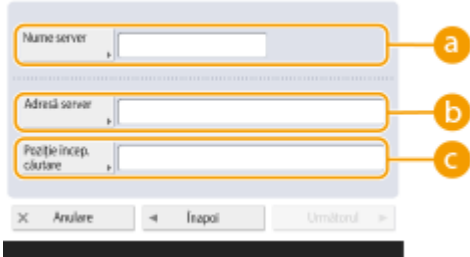
2 Apăsați <Setare Destinație> ► <Înregistrare server LDAP>.

3 Înregistrați serverul LDAP.

1 Apăsați <Înregistrare>.

2 Introduceți informațiile necesare.

<Înregistrare>



Forma de înregistrare a serverului LDAP:

- a** Nume server
- b** Adresă server
- c** Poziție încep. căutare

Butonuri: X Anulare, ◀ Înapoi, Următor ▶

a <Nume server>

Introduceți un nume pentru serverul LDAP.

b <Adresă server>

Introduceți adresa IP sau numele gazdă al serverului LDAP utilizând caractere alfanumerice (**Exemplu:** „ldap.exemplu.com”).

IMPORTANT

<Adresă server> și DNS

Pentru a preveni erorile, acordați atenție celor ce urmează când se efectuează o căutare de destinație de la aparat către serverul LDAP.

- Când introduceți adresa IP, verificați dacă serverul DNS utilizabil acceptă doar căutarea înainte. Când serverul DNS acceptă doar căutarea înainte, apăsați <Nu utilizați> sau <Folosește> în <Informații autentificare> din etapa 4. Când selectați <Folosește(Aut. de securitate)>, confirmați că serverul DNS acceptă căutarea inversă.

c <Poziție încep. căutare>

Specificați unde să începeți căutarea în arborele de directoare ale serverului LDAP.

- Pentru LDAPv3, puteți ignora setarea, deoarece aparatul preia automat setarea serverului. Pentru LDAPv2, specificați întotdeauna punctul.

NOTĂ

Introducerea formatului pentru <Poziție încep. căutare>

- Când utilizați Windows Server, introduceți numele de domeniu pentru Active Directory în unități de șiruri împărțite de un punct „.”. Adăugați „DC =” pentru fiecare unitate și separați-le cu virgule „,”.
Exemplu: Dacă numele domeniului este „john.exemplu.com”, introduceți „DC=john,DC=exemplu,DC=com”.
- Când utilizați Lotus Notes Domino, introduceți numele de identificare (dn) al arborelui directorului precum „cn=user1,ou=team1,ou=salesdept,o=canon”.

3 Apăsați <Next>.

4 Introduceți informațiile necesare.



a <Folosește TLS>

Pentru a codifica comunicarea către/de la serverul LDAP utilizând TLS, apăsați <Pornit>.

b <Număr port>

Introduceți numărul de port utilizat la comunicarea către/de la serverul LDAP.

c <Temporizare Căutare>

Precizați în secunde cât timp poate continua căutarea.

d <Max de adrese de căutat>

Precizați câte destinații pot fi căutate.

5 Apăsați <Următorul>.

4 Setări informațiile de identificare.

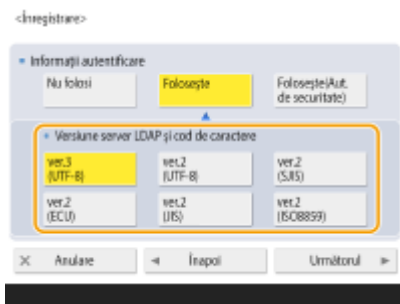
- Specificați metodele de autentificare în funcție de setările serverului LDAP.
- Puteți verifica conexiunea apăsând <Verificați Conexiunea> după specificarea setărilor.

■ Când autentificați utilizând informații de conectare

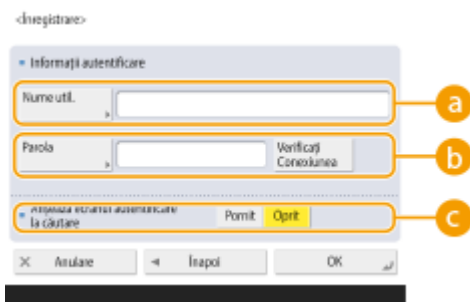
Introduceți numele de utilizator și parola utilizate ca informații de autentificare.

1 Apăsați <Folosește> în <Informații autentificare>.

2 Selectați combinația dintre versiunea LDAP a serverului și codificarea caracterelor și apăsați <Next>.



- 3 Introduceți numele de utilizator și parola și efectuați setările necesare.



a <Nume utilizator>

Introduceți numele de utilizator al aparatului înregistrat pe serverul LDAP.

NOTĂ

Introducerea formatului numelui de utilizator

- Când utilizați Windows Server, introduceți formatul „(nume de domeniu Windows)\(nume de utilizator Windows)”.
- **Exemplu:** Când numele de domeniu Windows este „exemplu” și numele de utilizator Windows este „user1”, introduceți „exemplu\user1”.
- Când utilizați Lotus Notes Domino, introduceți numele de identificare al utilizatorului autentificat (dn) ca „cn=user1,ou=team1,ou=salesdept,o=canon”.

b <Parola>

Introduceți parola înregistrată pe serverul LDAP. Când este introdusă parola, se afișează <Confirmare>, pentru confirmare. Introduceți parola din nou.

c <Afișează ecranul autentificare la căutare>

Când căutați destinații, pentru a afișa ecranul de introducere a numelui de utilizator și a parolei, apăsați <Permit>.

- 4 Apăsați <OK>.

■ Când autentificați utilizând date codificate

Autentificarea se poate face mai sigur prin codificarea schimbului de date. Când această măsură este folosită, informațiile despre versiunea LDAP și codul de caractere sunt setate la <ver.3(UTF-8)>. Ora aparatului și a serverului LDAP trebuie să fie sincronizate.

- 1 Apăsați <Folosește(Aut. de securitate)> în <Informații autentificare>.
- 2 Apăsați <Next>.
- 3 Introduceți numele de utilizator și parola și efectuați setările necesare.

a <Nume utilizator>

Introduceți numele de utilizator al aparatului înregistrat în serverul LDAP (**Exemplu:** „user1”).

b <Parola>

Introduceți parola înregistrată pe serverul LDAP. Când este introdusă parola, se afișează <Confirmare>, pentru confirmare. Introduceți parola din nou.

c <Nume domeniu>

Introduceți numele de domeniu al aparatului.

d <Afișează ecranul autentificare la căutare>

Când căutați destinații, pentru a afișa ecranul de introducere a numelui de utilizator și a parolei, apăsați <Permite>.

4 Apăsați <OK>.

■ Când autentificați anonim fără a utiliza informații de conectare

1 Apăsați <Nu utilizați> în <Informații autentificare>.

2 Selectați combinația dintre versiunea LDAP și codul de caractere al serverului.

3 Apăsați <Next>.

4 Apăsați <OK>.

LEGĂTURI

🔗 Înregistrarea informațiilor despre server (P. 527)

🔗 <Setare Destinație> (P. 853)

🔗 Efectuarea setărilor SNMP (P. 60)

Monitorizare și control prin SNMP

6W28-013

SNMP este un protocol pentru monitorizarea și controlul dispozitivelor de comunicare dintr-o rețea pe baza unei baze de date de informații de management numită MIB. Puteți verifica informațiile de eroare ale aparatului și numărul de imprimări prin intermediul unui computer. Aparatul acceptă SNMPv1 și SNMPv3 în care funcțiile de securitate sunt îmbunătățite. Puteți utiliza oricare dintre cele două sau ambele. Setări fiecare funcție în conformitate cu mediul și scopurile dumneavoastră.

SNMPv1

SNMPv1 determină intervalul de comunicare pe baza informațiilor numite nume de comunitate. Cu toate acestea, întrucât numele comunității sunt trimise către rețele ca text simplu, acestea pot fi vulnerabile la probleme de securitate. Pentru a asigura siguranța, invalidați SNMPv1 și utilizați SNMPv3.

SNMPv3

SNMPv3 vă permite să implementați gestionarea dispozitivelor de rețea cu funcții de securitate puternice.

NOTĂ

- Când software-ul de gestionare SNMP este utilizabil, puteți seta, monitoriza și controla aparatul printr-un computer. Pentru detalii, consultați manualele de instrucțiuni ale software-ului.

Setarea SNMPv1/SNMPv3

1 Apăsați .

2 Apăsați <Preferințe> ► <Rețea> ► <Setări SNMP>.

3 Setări SNMPv1.

1 Apăsați <Pornit> în <Utilizare SNMPv1>.

- Dacă nu utilizați SNMPv1, apăsați <Oprit>.

2 Apăsați <Setări Comunitate dedicată>, <Setare Nume comunitate 1> sau <Setare Nume comunitate 2>.

- Comunitatea exclusivă este o comunitate (grup) pregătită pentru managerii care utilizează software Canon, cum ar fi iW Management Console. Pentru a utiliza comunitatea exclusivă, apăsați <Setări Comunitate dedicată>. Pentru a specifica o comunitate generală, apăsați <Setare Nume comunitate 1> sau <Setare Nume comunitate 2>.

3 Setări comunitatea.



a <Comunitate dedicată>/<Nume comunitate 1>/<Nume comunitate 2>

Pentru a utiliza comunitatea selectată, apăsați <Permit>. Când nu doriți să utilizați comunitatea, apăsați <Oprit>.

b <Permisiune acces MIB>

Pentru fiecare comunitate, selectați privilegiile de acces MIB din <Citire/Scriere> sau <Doar citire>.

c <Nume Comunitate>

Introduceți un nume de comunitate din care faceți parte utilizând caractere alfanumerice. Dacă selectați <Setări Comunitate dedicată>, nu puteți seta un nume exclusiv al comunității.

4 Apăsați <OK>.

4 Setări SNMPv3.

1 Apăsați <Permit> în <Utilizare SNMPv3>.

- Dacă nu utilizați SNMPv3, apăsați <Oprit>.

2 Apăsați <Setări Administrator>.

3 Specificați setările necesare și apăsați <OK>.

**a <Fol. Administrator>**

Dacă utilizați Administrator, setați <Permit>.

b <Parolă criptare>

Dacă utilizați o parolă diferită de autentificare, deselectați <Fol. aceeași parolă ca pentru autentificare>, apăsați <Parolă criptare> și introduceți parola.

NOTĂ

- Dacă „Administrator” este dezactivat, nu puteți seta <Setări Administrator> (setarea <Fol. Administrator> este fixată la <Oprit>).

4 Apăsați <Setări utilizator> ► <Înregistrare>.

5 Introduceți informațiile necesare.

The screenshot shows a registration dialog box titled "înregistrare". It contains three main sections, each highlighted with an orange box and a letter:

- a**: A text input field labeled "Nume utilizator".
- b**: A dropdown menu labeled "Permisuni acces MIB" with "Citire/Scriere" selected.
- c**: A dropdown menu labeled "Setări securitate" with "Aut. Da/Criptare Da" selected.

 At the bottom, there are three buttons: "Anulare" (with a close icon), "Înapoi" (with a left arrow), and "Următorul" (with a right arrow).

a <Nume utilizator>

Introduceți un nume de utilizator utilizând caractere alfanumerice.

NOTĂ

- Nu puteți utiliza caracterele „Administrator” pentru un nume de utilizator pentru a vă înregistra. Dacă doriți să utilizați caracterele „Administrator”, trebuie să setați <Fol. Administrator> la <Oprit> sub <Setări Administrator>.

b <Permisuni acces MIB>

Selecționați privilegiile de acces MIB se la <Citire/Scriere> sau <Doar citire>.

c <Setări securitate>

Setați o combinație de autentificare și codificare. Selecționați <Aut. Da/Criptare Da>, <Aut. Da/Criptare Nu> sau <Nr. aut./Nr. criptare>.

6 Apăsați <Next>.

7 Introduceți informațiile necesare.

The screenshot shows a registration dialog box titled "înregistrare". It contains four main sections, each highlighted with an orange box and a letter:

- a**: A dropdown menu labeled "Algoritm autentificare" with "SHA1" selected.
- b**: A text input field labeled "Parolă autentificare".
- c**: A dropdown menu labeled "Algoritm criptare" with "AES" selected.
- d**: A text input field labeled "Parolă criptare".

 At the bottom, there are three buttons: "Anulare" (with a close icon), "Înapoi" (with a left arrow), and "OK" (with a checkmark icon).

a <Algoritm autentificare>

Selecționați <MD5> sau <SHA1>, conform mediului dumneavoastră.

b <Parolă autentificare>

Introduceți o parolă de utilizat pentru autentificare. Când este introdusă parola, se afișează <Confirmare>, pentru confirmare. Introduceți parola din nou.

c <Algoritm criptare>

Selecționați <DES> sau <AES>, conform mediului dumneavoastră.

d <Parolă criptare>

Introduceți o parolă de utilizat pentru codificare. Când este introdusă parola, se afișează <Confirmare>, pentru confirmare. Introduceți parola din nou.

8 Apăsați <OK> ► <OK>.

9 Apăsați <OK>.

5 Configurați setările în <Extragere info. Gest. imprim. de la gazdă>.

- Dacă setați la <Pornit>, puteți obține periodic informații despre gestionarea imprimantei, cum ar fi protocolul de imprimare de la un computer din rețea, utilizând SNMP.

6 Apăsați <OK>.

7 Apăsați <Da>.

NOTĂ

- Când utilizați SNMPv1 și SNMPv3 în combinație, se recomandă să setați privilegiile de acces MIB pentru SNMPv1 la <Doar citire>. Dacă setați <Citire/Scriere>, aproape toate operațiunile aparatului devin practicabile și funcțiile puternice de securitate ale SNMPv3 nu vor fi eficiente. Privilegiile de acces la MIB pot fi setate fie în SNMPv1, fie în SNMPv3. În SNMPv3, le puteți seta pentru fiecare utilizator.

Alte setări de rețea

6W28-014

Setați următoarele elemente în funcție de mediul rețelei dumneavoastră.

- ▶ **Setarea modului PASV al FTP (P. 60)**
- ▶ **Efectuarea setărilor SNTP (P. 60)**
- ▶ **Monitorizarea aparatului de la sistemele de administrare a dispozitivelor (P. 61)**

Setarea modului PASV al FTP

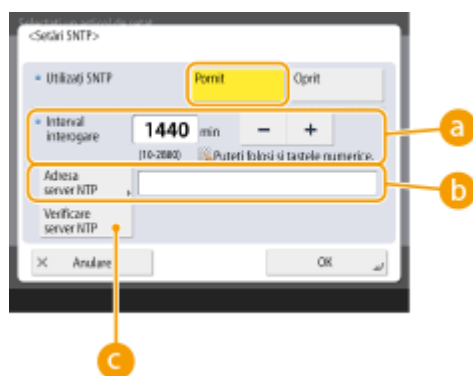
PASV este un mod de comunicare FTP utilizat în timpul transferului de fișiere. Apăsați <Pornit> pentru această setare pentru a permite aparatului să se conecteze la un server FTP, chiar dacă aparatul se află într-un firewall. Mai întâi, confirmați că modul PASV este setat pe partea serverului FTP.



Efectuarea setărilor SNTP

SNTP este un protocol pentru a ajusta timpul utilizând un server de timp în rețea. SNTP este utilizat atunci când timpul trebuie să fie ajustat între aparat și server în cazurile în care autentificarea de securitate se face în momentul accesării unui server LDAP. Setați dinainte diferența de timp (fusul orar) deoarece acțiunile se bazează pe ora universală coordonată (Coordinated Universal Time-UTC). ▶ **Setarea datei/orei (P. 17)**

- 1** Apăsați .
- 2** Apăsați <Preferințe> > <Rețea> > <Setări TCP/IP> > <Setări SNTP>.
- 3** Apăsați <Pornit> în <Utilizați SNTP> și efectuați setările necesare.



a <Interval interogare>

Specificați intervalul prescris în minute pentru a ajusta timpul.

b <Adresa server NTP>

Introduceți adresa IP a serverului NTP. Când se utilizează serverul DNS, în loc de o adresă IP, puteți introduce „nume gazdă.nume domeniu” (FQDN) utilizând caractere alfanumerice. **(Exemplu:** „ntp.exemplu.com”).

C <Verificare server NTP>

Puteți verifica starea de comunicare între un server înregistrat și SNTP. Când o conexiune este făcută corect, se afișează „OK”. Cu toate acestea, numai starea comunicării este confirmată și nu se efectuează ajustarea timpului.

NOTĂ

- Pentru a efectua sincronizarea timpului prin SNTP cu serverul NTP, este necesară în prealabil setarea fusului orar în care este utilizat aparatul. ► **Setarea datei/orei(P. 17)**

4 Apăsați <OK>.

5 Apăsați ► <Da>.

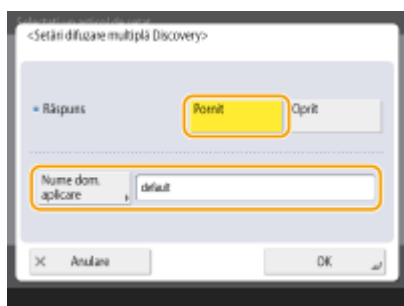
Monitorizarea aparatului de la sistemele de administrare a dispozitivelor

Când se utilizează un software de administrare a dispozitivelor precum iW Management Console, puteți colecta/gestiona diferite informații, cum ar fi informații despre setare, informații despre adresă și informații despre defecțiuni ale dispozitivului în rețea prin server.

1 Apăsați .

2 Apăsați <Preferințe> ► <Rețea> ► <Setări TCP/IP> ► <Setări difuzare multiplă Discovery>.

3 Setați <Răspuns> la <Pornit>, apăsați <Nume dom. aplicare> și introduceți un nume de domeniu.



- Introduceți un nume de domeniu specificat folosind Setări de descoperire difuzare multiplă în <Nume dom. aplicare>.

4 Apăsați <OK>.

5 Apăsați ► <Da>.

▶<Rețea>(P. 791)

Instalarea driverelor

6W28-015

Instalați driverul de imprimantă, driverul de fax și driverele pentru alte opțiuni de sistem, precum și software-ul aferent pe computer.

1 Faceți pregătirile înainte de instalare.

- Dotați unitatea principală cu echipament opțional (► **Echipamente opționale(P. 1112)**).
- Dacă un CD-ROM este livrat împreună cu aparatul, introduceți-l în driverul CD-ROM al computerului.
- Puteți descărca driverele și software-ul pentru a le utiliza de pe site-ul web Canon (<http://www.canon.com/>).

NOTĂ

- Ultimele versiuni de drivere și software sunt încărcate pe site-ul Canon atunci când acestea devin disponibile. Descărcați-le după cum este necesar după verificarea mediului de operare pentru aparatul dumneavoastră.
- Este posibil ca unele funcții ale driverelor și ale software-ului să nu fie disponibile în funcție de modelul aparatului sau mediul de operare.
- Este posibil ca unele drivere să nu fie pe deplin compatibile cu sistemul de operare pe care îl utilizați. Verificați compatibilitatea driverului cu cele mai recente versiuni ale sistemelor de operare de pe site-ul web Canon.

2 Efectuați instalarea driverelor.

- Pentru detalii despre instalare, consultați manualele pentru driverele și software-ul pe care doriți să le utilizați.

IMPORTANT

- Dacă nu este permisă comunicarea prin adresa IP relevantă în <Setări Firewall>, nu puteți instala driverul. Pentru mai multe informații, consultați Specificarea adreselor IP în Setările firewall-ului.
- După ce ați instalat driverul, dacă comunicarea prin adresa IP a computerului pe care l-ați instalat nu este permisă în <Setări Firewall>, nu puteți imprima sau trimite fax de la acel computer.

Setări pentru linia de fax

6W28-016

Pentru a utiliza faxul pe aparat, înregistrați numărul de fax și numele companiei sau al departamentului care urmează să fie afișate/imprintate la aparatul de fax al părții destinatare atunci când trimiteți un fax. De asemenea, setați tipul canalului de comunicare.

NOTĂ

Pentru a utiliza funcția de fax

- Produsul opțional este necesar pentru trimiterea prin fax. ▶ **Opțiuni de sistem(P. 1096)**

1 Apăsați .

2 Apăsați <Setări funcție> ▶ <Transmitere> ▶ <Setări Fax> ▶ <Setare linie>.

3 Apăsați <Linia 1> ▶ <Înregistrare număr telefon aparat>.

4 Introduceți un număr de fax și apăsați <OK>.

- Numărul de fax pe care l-ați înregistrat va fi notificat destinatarului.

5 Introduceți un nume în <Înregistrare nume aparat> și apăsați <OK>.

- Numele pe care l-ați înregistrat va fi notificat destinatarului.

NOTĂ

- În loc de numele unității specificate, puteți afișa sau imprima numele expeditorului. ▶ **Operațiuni de bază pentru trimiterea faxurilor(P. 274)**

6 Selectați un tip de linie în <Selectare tip linie>, apăsați <OK>.

- Dacă nu sunteți sigur ce tip de linie utilizați, contactați dealerul sau biroul de vânzări al companiei dumneavoastră de telefonie.

NOTĂ

Configurați setarea în funcție de opțiunea de fax.

- Puteți seta să afișați pe ecran numărul de telefon al unei destinații sau să raportați în <Setați Afișare Număr>. ▶ **<Recepționare/Redirecționare>(P. 840)** ▶ <Setări Fax>
- Puteți seta să comutați automat faxul primit și apelul primit în <Mod RX>. ▶ **<Recepționare/Redirecționare>(P. 840)** ▶ <Setări Fax>

LEGĂTURI

▶ **Fax(P. 270)**

▶ **Opțiuni(P. 1111)**

Setarea comunicării prin e-mail/I-Fax

6W28-017

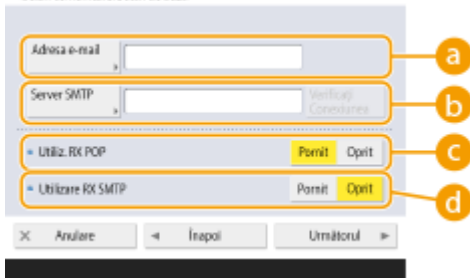
Pentru a trimite direct documente scanate prin e-mail/I-fax fără a trece printr-un computer, trebuie să configurați setările de comunicare, cum ar fi un server de poștă, metodele de autentificare, etc. În general, un server SMTP este utilizat pentru trimitere și un server SMTP sau un server POP3 se utilizează pentru primire. Puteți seta codificarea și alți parametri. Pentru detalii despre setările necesare, contactați furnizorul de servicii Internet sau administratorii de rețea.

1 Apăsați .

2 Apăsați <Setări funcție> ► <Transmitere> ► <Setări E-mail/I-Fax> ► <Setări Comunicare>.

3 Setări comunicarea.

1 Specificați setările de bază.



a <Adresa e-mail>

Introduceți adresa de e-mail a aparatului.

- Puteți specifica orice nume ca nume de utilizator (parte din stânga marcajului @). Introduceți numele de gazdă înregistrat în dreapta marcajului @.

b <Server SMTP>

Introduceți un nume de server SMTP (sau o adresă IP).

- După ce specificați setările, bifați conexiunea pentru <Server SMTP>.

c <Utiliz. RX POP>

Apăsați <Pornit> când doriți să primiți e-mailuri și faxuri I utilizând un server POP3.

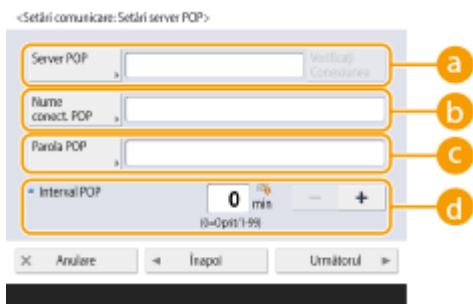
d <Utilizare RX SMTP>

Apăsați <Pornit> când doriți să faceți aparatul un server SMTP pentru a primi e-mailuri și faxuri I.

Rețineți că nu puteți primi prin SMTP dacă nu înregistrați numele gazdă al aparatului pe serverul DNS.

2 Apăsați <Următorul>.

3 Specificați setările serverului POP.



a <Server POP>

Introduceți un nume de server POP3 (sau o adresă IP).

- După ce specificați setările, bifați conexiunea pentru <Server POP>.

b <Nume conect. POP>

Pentru a utiliza un server POP3, introduceți numele de utilizator al contului de poștă specificat utilizând caractere alfanumerice.

c <Parola POP>

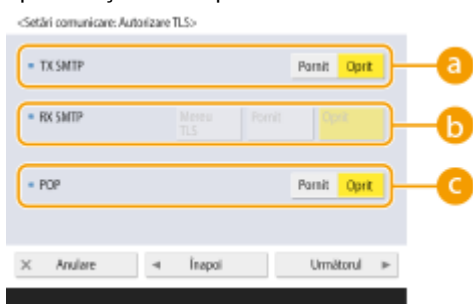
Pentru a utiliza un server POP3, introduceți parola contului de poștă specificat.

d <Interval POP>

Puteți seta intervalul pentru a emite automat POP în câteva minute.

4 Apăsați <Următorul>.

5 Specificați setările pentru comunicarea criptată.



a <TX SMTP>

Pentru a codifica comunicarea către/de la serverul SMTP utilizând TLS, apăsați <Pornit>. Când este setată opțiunea <Pornit>, puteți să confirmați certificatul de server TLS în timpul comunicației cu serverul și să adăugați CN la elementele de verificare. <Setări E-mail/I-Fax> ► ► <Confirmare certificat TLS pentru TX SMTP>(P. 830)

b <RX SMTP>

Pentru a codifica comunicarea folosind TLS când primiți e-mailuri și faxuri I utilizând serverul SMTP, apăsați <Mereu TLS> sau <Pornit>. Când nu doriți să primiți alte date decât cele codificate, selectați <Mereu TLS>.

- Pentru a cripta recepția SMTP cu TLS, pregătiți din timp perechea de chei. ► <Configurarea cheii și a certificatului pentru TLS>(P. 566)

c <POP>

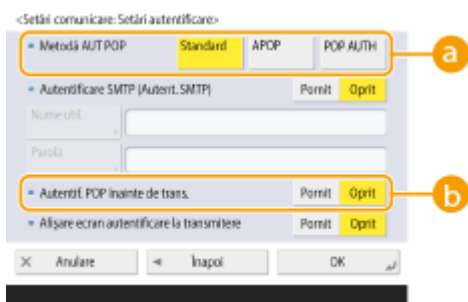
Pentru a codifica comunicarea către/de la serverul POP3 utilizând TLS, apăsați <Pornit>. Când este setată opțiunea <Pornit>, puteți să confirmați certificatul de server TLS în timpul comunicației cu serverul și să adăugați CN la elementele de verificare. <Setări E-mail/I-Fax> ► ► <Confirmare certificat TLS pentru RX POP>(P. 830)

6 Apăsați <Următorul>.

■ Setarea autentificării POP înainte de trimitere

Autentificarea POP înainte de a trimite (POP înainte de SMTP) este o confirmare a utilizatorilor de către serverul POP (serverul de recepție poștă) înainte de expediere, fiind o funcție de blocare a e-mailurilor neautorizate trimise de terți.

1 Specificați fiecare element.



a <Metodă AUT POP>

Setați metodele de autentificare a serverului POP3. Pentru a codifica parola în timpul autentificării, selectați <APOP>. Pentru a autentifica utilizatorii când primesc mail (POP), selectați <AUT POP>.

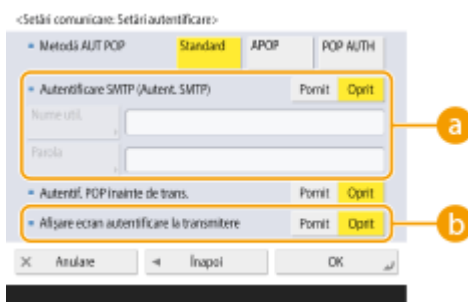
b <Autentif. POP înainte de trans.>

Pentru a efectua autentificarea utilizând serverul POP3, apăsați <Pornit>.

■ Setarea autentificării SMTP

Autentificarea SMTP (SMTP AUTH) verifică utilizatorii verificând numele de utilizator și parolele la trimiterea e-mailurilor. De asemenea, poate codifica comunicarea SMTP (trimisă și primită).

1 Specificați fiecare element.



a <Autentificare SMTP (Autent. SMTP)>

Pentru a utiliza autentificarea SMTP, apăsați <Pornit>, introduceți numele de utilizator și parola conturilor de poștă specificate în <Nume utilizator> și <Parola>.

NOTĂ

Nume de utilizator și parolă

- <Nume utilizator> și <Parola> pentru <SMTP Authentication> sunt de asemenea utilizate la redirectionarea documentelor primite.
- Redirecționarea se efectuează ca „Autentificare a dispozitivului fix”, indiferent de setările <Info. utilizate pt. Autentificare Server SMTP>. (<Info. utilizate pt. Autentificare Server SMTP>(P. 817))

b <Afișare ecran autentificare la transmitere>

Când trimiteți e-mailuri și faxuri I, pentru a afișa numele de utilizator și ecranul de introducere a parolei, apăsați <Pornit>.

NOTĂ

Când setați autentificarea SMTP

- Specificați metoda de autentificare utilizând una dintre următoarele trei metode.
 - Autentificarea dispozitivului fix
 - Introducerea informațiilor de autentificare la trimitere
 - Înregistrarea informațiilor pentru fiecare utilizator

Autentificarea dispozitivului fix: Când <Nume utilizator> și <Parola> introduse în <Autentificare SMTP (Autent. SMTP)> se utilizează și ecranul de autentificare (<Conectare la Serverul SMTP>) nu este afișat la trimitere

- Specificați setările după cum urmează.
 - <Autentificare SMTP (Autent. SMTP)>: <Pornit>
 - <Nume utilizator>: Introduceți numele de utilizator.
 - <Parola>: Introduceți parola.
 - <Afișare ecran autentificare la transmitere>: <Oprit>
 - **▶<Info. utilizate pt. Autentificare Server SMTP>(P. 817) : <Setări dispozitiv>**

Introducerea informațiilor de autentificare la trimitere: Când <Nume utilizator> și <Parola> introduse în <Autentificare SMTP (Autent. SMTP)> se utilizează și ecranul de autentificare (<Conectare la Serverul SMTP>) este afișat la trimitere

- <Nume utilizator> și <Parola> introduse în <Autentificare SMTP (Autent. SMTP)> sunt introduse ca informații de autentificare la trimitere.
- Când <Nume utilizator> și <Parola> pentru <Autentificare SMTP (Autent. SMTP)> nu sunt introduse (necompletate), informațiile de autentificare la trimitere sunt de asemenea necompletate.
- Specificați setările după cum urmează.
 - <Autentificare SMTP (Autent. SMTP)>: <Pornit>
 - <Nume utilizator>: Introduceți numele de utilizator.
 - <Parola>: Introduceți parola.
 - <Afișare ecran autentificare la transmitere>: <Pornit>
 - **▶<Info. utilizate pt. Autentificare Server SMTP>(P. 817) : <Setări dispozitiv>**

Înregistrarea informațiilor pentru fiecare utilizator: Când <Info. înreg. pt. fiecare utiliz.> se utilizează și ecranul de autentificare (<Conectare la Serverul SMTP>) nu este afișat la trimitere

- Autentificarea SMTP se realizează utilizând numele de utilizator și parola înregistrate pe dispozitivul local.
- Specificați setările după cum urmează.
 - <Autentificare SMTP (Autent. SMTP)>: <Pornit>
 - <Afișare ecran autentificare la transmitere>: <Oprit>
 - **▶<Info. utilizate pt. Autentificare Server SMTP>(P. 817) : <Info. înreg. pt. fiecare utiliz.>**

4 Apăsați <OK>.

IMPORTANT

- În funcție de mediul dumneavoastră, poate fi necesar să specificați numărul portului SMTP/POP3. Pentru detalii, contactați furnizorul de servicii Internet sau administratorii de rețea. **▶<Specificați număr port pentru SMTP TX/POP RX>(P. 830)**

LEGĂTURI

- ▶ **Specificarea setărilor de e-mail(P. 423)**
- ▶ **Utilizarea faxurilor prin Internet (I-Fax)(P. 329)**

Conectarea la alte dispozitive

6W28-018

Aparatul poate fi conectat la un computer (server Windows) sau la Spațiu avansat a altor imprimante multifuncționale Canon dintr-o rețea. Aparatul poate imprima/trimitte date salvate pe serverul Windows conectat sau la Spațiu avansat.

NOTĂ

- Pentru a conecta aparatul la spațiile de stocare de pe alte imprimante multifuncționale, setările celorlalte imprimante sunt, de asemenea, necesare.

1 Apăsați .

2 Apăsați <Setări funcție> ► <Stocare/Accesare fișiere> ► <Setări rețea>.

3 Specificați fiecare element.

■ Înregistrarea imprimantelor multifuncționale pentru a vă conecta

Înregistrați serverul Windows sau Spațiu avansat a altor imprimante multifuncționale pentru a vă conecta.

1 Apăsați <Setări Loc Rețea> ► <Înregistrare>.

2 Introduceți informațiile necesare și apăsați <OK>.

<Setări Loc Rețea: Înregistrare>



a <Nume>

Introduceți numele Spațiu avansat pentru a vă conecta. Pe măsură ce un nume introdus aici este afișat pe listă în momentul accesării, introduceți un nume ușor de citit.

b <Protocol>

Selecționați <SMB> sau <WebDAV>, în măsura în care serverul Windows sau Spațiu avansat de destinație este disponibilă ca server SMB sau WebDAV.

c <Locația>/<Nume gazdă>

<Locația> se afișează când selecționați <SMB> și <Nume gazdă> se afișează când selecționați <WebDAV> în setarea de protocol.

- Introduceți adresa în <Locația> ca „\\ (numele gazdei sau adresa IP) \partajare” pentru a vă conecta la un spațiu partajat sau „\\ (numele gazdei sau adresa IP) \utilizatori” pentru a vă conecta la spațiul personal.

- Introduceți adresa în <Nume gazdă> ca „https:// (numele gazdei sau adresa IP)” și apăsați <Următorul>. Apoi, introduceți „/partajare” pentru spațiul partajat sau „/utilizatori” pentru spațiul personal în <Rută folder>.

IMPORTANT

- Nu înregistrați altceva decât Spațiu avansat pentru alt aparat din seria Image RUNNER ADVANCE sau pentru un server Windows care este deschis extern, deoarece acest lucru poate duce la defectarea aparatului.

■Controlul protocoalelor de comunicare

Selectați protocolul de comunicare pe care să-l utilizați atunci când faceți o referință externă la un server Windows sau la Spațiu avansat a altor imprimante multifuncționale Canon dintr-o rețea. Cu toate acestea, dacă se utilizează doar una dintre ele, puteți mări securitatea dezactivând setările inutile.

- 1 Apăsați <Protocol pentru referință externă>.
- 2 Apăsați <Pornit> pentru protocolul utilizat, apoi apăsați <OK>.

IMPORTANT

- Atunci când conexiunea prin SMB nu este utilizată, setați setarea <SMB> la <Oprit>. Atunci când conexiunea prin WebDAV nu este utilizată, setați setarea <WebDAV> la <Oprit>.

■Verificarea certificatului la conectare

Când serverul Windows sau Spațiu avansat la care să vă conectați sunt setate să utilizeze TLS, puteți verifica certificatul de server TLS trimis de pe dispozitivul conectat la conectare. Deoarece o conexiune va fi anulată dacă apare o eroare, pot fi prevenite atacuri precum furtul de identitate de către terți.

- 1 Apăsați <Confirmare certificat TLS pentru acces rețea>.
- 2 Apăsați <Pornit> ► <OK>.
 - Când apăsați <Pornit>, este afișat ecranul pentru adăugarea elementelor de verificare. Dacă trebuie să verificați CN (Common Name - Nume comun), adăugați o bifă.

IMPORTANT

- Dacă nu verificați certificatul, comunicația TLS este efectuată chiar și cu un certificat nevalabil.

LEGĂTURI

- ▶ **Lucrul cu alte dispozitive(P. 438)**
- ▶ **<Stocare/Accesare fișiere>(P. 847)**
- ▶ **Configurarea cheii și a certificatului pentru TLS(P. 566)**

Operații de bază

Operații de bază	75
Componentele și funcțiile acestora	78
Partea frontală	79
Interiorul	83
Alimentatorul	84
Tavă universală	86
Sertar pentru hârtie	87
Panou de control	89
Pornirea aparatului	91
Oprirea aparatului	92
Așezarea originalelor	93
Încărcarea hârtiei	98
Metoda de bază pentru încărcarea hârtiei	99
Încărcarea plicurilor	107
Încărcarea hârtiei pretipărite	110
Utilizarea afișajului panoului tactil	115
Ecranele de bază de pe afișajul panoului tactil	116
Elementele afișate în ecranul <Pornire>	119
Elementele afișate în cronologie	122
Operarea de bază a afișajului panoului tactil	124
Introducerea caracterelor	129
Conectarea la aparat	131
Lista articolelor care pot fi personalizate	133
Specificarea formatului și tipului de hârtie	135
Specificarea dimensiunii și tipului hârtiei din sertarul pentru hârtie	136
Specificarea formatului și a tipului de hârtie din tava universală	138
Înregistrarea formatului și a tipului de hârtie utilizat frecvent cu tava universală	141
Stabilirea formatului și a tipului de hârtie de utilizat cu tava universală	144
Înregistrarea unui format liber de hârtie (format personalizat)	146
Selectarea automată a sursei de hârtie adecvate pentru o anumită funcție	147
Personalizarea afișajului panoului tactil	149
Personalizarea ecranului <Pornire>	152
Crearea unei comenzi rapide pentru o funcție utilizată frecvent	155
Înregistrarea unei combinații de funcții utilizate frecvent	157

Personalizarea ecranului Caracteristici de bază	160
Înregistrarea setărilor și destinațiilor utilizate frecvent ca butoane personale/partajate în ecranul <Pornire>	163
Înregistrarea butoanelor personale/partajate	164
Comutarea limbii afișate	169
Înregistrarea comenzilor rapide pentru Setările utilizate frecvent/Elementele înregistrate	171
Personalizarea aspectului afișării ecranului și a condițiilor de operare	173
Anularea lucrărilor de transmitere/imprimare	176
Setarea sunetelor	177
Intrarea în modul hibernare	180
Înregistrarea destinațiilor	182
Despre Agendele aparatului	184
Înregistrarea destinațiilor în Agendă	187
Înregistrarea mai multor destinații ca un grup	198
Editarea destinațiilor înregistrate în Agendă	201
Înregistrarea unei destinații într-un buton rapid	203
Înregistrarea unui grup într-un buton rapid	205
Editarea destinațiilor înregistrate în butoanele rapide	207

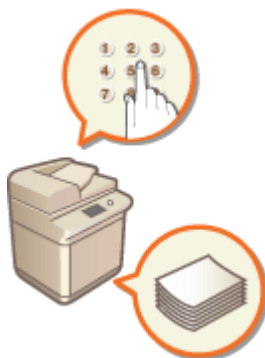
Operații de bază

6W28-019

Acest capitol descrie operații de bază, precum modul de utilizare a panoului de control și afișajului panoului tactil, precum și modul de încărcare a hârtiei și documentelor originale.

■ Componentele și funcțiile acestora

Această secțiune descrie părțile exterioare și interioare ale aparatului și funcțiile acestora, precum și modul de utilizare a tastelor de pe panoul de control. ▶ **Componentele și funcțiile acestora(P. 78)**



■ Pornirea aparatului

Această secțiune descrie modul de pornire și oprire a aparatului. ▶ **Pornirea aparatului(P. 91)**



■ Utilizarea afișajului panoului tactil

Această secțiune descrie modul de utilizare a butoanelor de pe afișajul panoului tactil pentru a efectua diferite operațiuni, precum ajustarea și verificarea setărilor. Această secțiune descrie cum să introduceți text și numere, care sunt necesare pentru operațiuni precum înregistrarea informațiilor în Agendă și trimiterea faxurilor. ▶ **Utilizarea afișajului panoului tactil(P. 115)**



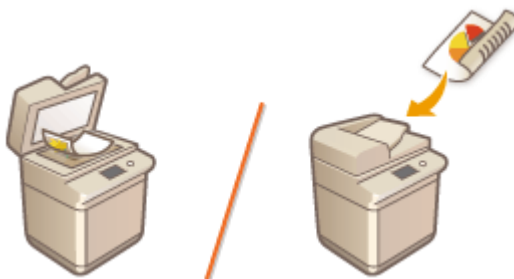
■ Conectarea la aparat

Această secțiune descrie cum să vă conectați la afișarea unui ecran de conectare. ▶ **Conectarea la aparat(P. 131)**



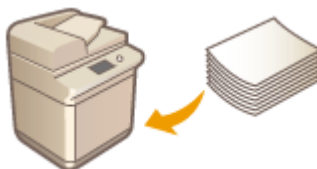
■ Așezarea originalelor

Această secțiune descrie cum se așează documentele originale pe platoul din sticlă și în alimentator. ▶ **Așezarea originalelor(P. 93)**



■ Încărcarea hârtiei

Această secțiune descrie modalitatea de încărcare a hârtiei în sertar sau în tava universală. ▶ **Încărcarea hârtiei(P. 98)**



■ Personalizarea afișajului panoului tactil

Această secțiune descrie modul de aranjare a butoanelor și de particularizare a meniurilor, simplificând utilizarea ecranelor afișate pe panoul tactil. ▶ **Personalizarea afișajului panoului tactil(P. 149)**



■ Specificarea setărilor pentru sunete

Această secțiune descrie cum să specificați setările pentru sunete, precum cele produse la finalizarea trimiterii unui fax sau când apare o eroare. ➤ **Setarea sunetelor(P. 177)**



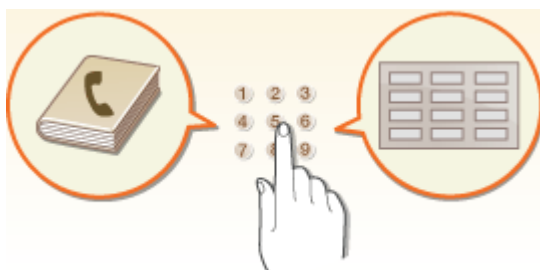
■ Intrarea în modul hibernare

Această secțiune descrie modul de setare a Modulului hibernare. ➤ **Intrarea în modul hibernare(P. 180)**



■ Înregistrarea destinațiilor

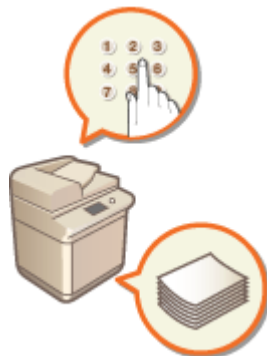
Această secțiune descrie cum să înregistrați destinații în Agendă sau butoane rapide pentru trimiterea faxurilor sau a documentelor scanate. ➤ **Înregistrarea destinațiilor(P. 182)**



Componentele și funcțiile acestora

6W28-01A

Această secțiune descrie părțile aparatului (partea frontală și interior) și cum funcționează. Această secțiune mai descrie cum se așează documentele originale și cum se încarcă hârtia, precum și numele și utilizarea tastelor de pe panoul de control. Citiți această secțiune pentru sfaturi pentru utilizarea adecvată a aparatului.

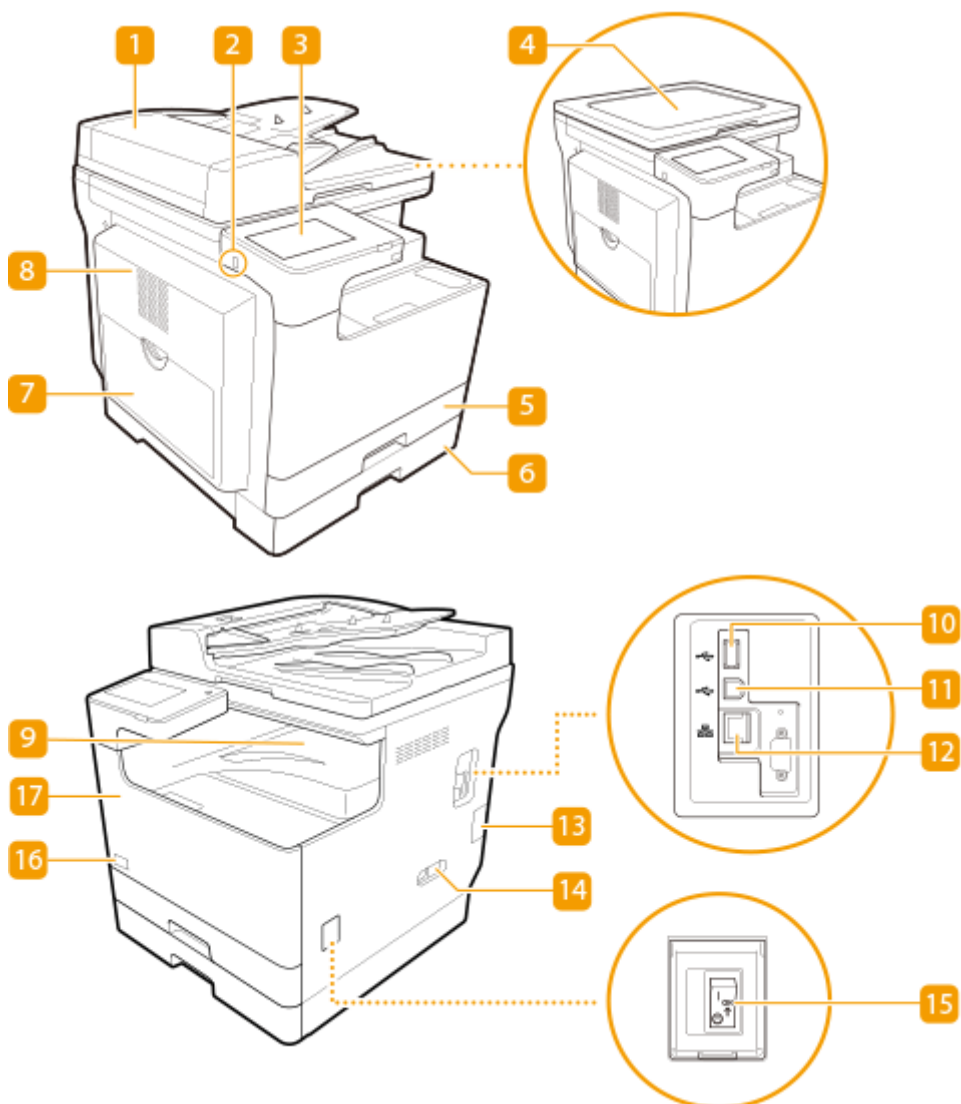


- ▶ **Partea frontală(P. 79)**
- ▶ **Interiorul(P. 83)**
- ▶ **Alimentatorul(P. 84)**
- ▶ **Tavă universală(P. 86)**
- ▶ **Sertar pentru hârtie(P. 87)**
- ▶ **Panou de control(P. 89)**

Partea frontală

6W28-01C

Când este atașat dispozitivul Cassette Feeding Module-AK:



1 Alimentator (imageRUNNER 2425i)

Alimentează automat documentele originale în aparat pentru scanare. Când încărcați două sau mai multe coli în alimentator, documentele originale pot fi scanate continuu. ➤ **Alimentatorul (P. 84)**


2 Port USB (partea din stânga-față a aparatului)

Puteți conecta dispozitive, cum ar fi un dispozitiv de memorie USB la aparat. ➤ **Conectarea unui dispozitiv de memorie USB (P. 81)**

NOTĂ:

- Unele tipuri de suporturi media nu pot salva datele corect.
- Portul USB (partea din stânga-față a aparatului) este compatibil cu USB 2.0.

3 Panou de control

Panoul de control este format din taste numerice, , indicatori, afișajul panoului tactil etc. Puteți efectua toate operațiile și puteți specifica setările de la panoul de control. ▶ **Panou de control(P. 89)**

4 Capac platou (imageRUNNER 2425)

Fixează originalele așezate pe platoul din sticlă.

5 Sertar pentru hârtie 1

Încărcați tipul de hârtie pe care îl utilizați frecvent. ▶ **Sertar pentru hârtie(P. 87)**

6 Sertar pentru hârtie 2

Încărcați tipul de hârtie pe care îl utilizați frecvent. ▶ **Sertar pentru hârtie(P. 87)**

7 Tavă universală

Încărcați hârtia în tava universală când doriți să folosiți un tip de hârtie diferit de cel încărcat în sertarul pentru hârtie.

▶ **Tavă universală(P. 86)**

▶ **Încărcarea hârtiei în tava universală(P. 103)**

8 Capac pe partea stângă a unității principale

Deschideți acest capac când deblocați hârtia din interiorul aparatului. ▶ **Hârtia se blochează în unitatea principală sau în sursa de hârtie(P. 1018)**

9 Tavă de ieșire

Hârtia este scoasă aici la finalizarea imprimării.

10 Port USB (partea din dreapta-spate a aparatului)

Puteți să conectați la aparat dispozitive, precum un hard disk extern.

NOTĂ:

- Portul USB (partea din dreapta spate a aparatului) este compatibil cu USB 2.0.

11 Conector USB

Conectați un cablu USB când conectați aparatul la un calculator.

NOTĂ:

- Conectorul USB este compatibil cu USB 2.0.

12 Port LAN

Conectați un cablu LAN când conectați aparatul la un router LAN cu fir etc. ▶ **Configurarea mediului de rețea(P. 19)**

13 Jac pentru linie telefonică (LINE)

Conectați un cablu de telefon când conectați aparatul la o linie telefonică.

14 Priză de alimentare

Conectați cablul de alimentare.

15 Întrerupător alimentare

Apăsați întrerupătorul de alimentare pentru a porni sau a opri aparatul.

▶ **Pornirea aparatului(P. 91)**

▶ **Oprirea aparatului(P. 92)**

16 Codul tonerului

Acest cod indică tipul de toner original care poate fi folosit cu echipamentul.Folosiți toner cu un cod care coincide cu cel de pe partea frontală a echipamentului.

17 Capac frontal

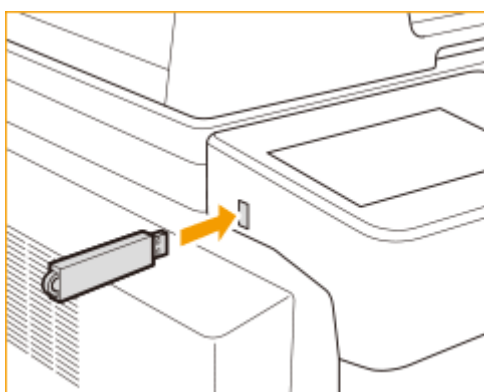
Deschideți acest capac atunci când înlocuiți cartușul de toner. ▶ **Înlocuirea cartușului de toner(P. 886)**

NOTĂ

- Pentru mai multe informații despre configurația echipamentului opțional instalat pe aparat, consultați ▶ **Opțiuni(P. 1111)** .

Conectarea unui dispozitiv de memorie USB

Puteți conecta un dispozitiv de memorie USB la porturile USB situate în partea din stânga-față a aparatului și puteți imprima direct date de pe dispozitivul de memorie USB. De asemenea, documentele scanate folosind aparatul pot fi salvate direct pe dispozitivul de memorie USB. ▶ **Lucrul cu datele în suporturi de memorie(P. 445)**



IMPORTANT

- Asigurați-vă că dispozitivul de memorie USB este orientat corespunzător la conectarea acestuia la aparat. Dacă nu este conectat corespunzător, poate cauza defectarea dispozitivului de memorie USB sau a aparatului.
- Urmați procedura corespunzătoare la scoaterea dispozitivului de memorie USB. ▶ **Scoaterea suportului de memorie(P. 446)** Nerespectarea acestei instrucțiuni poate cauza defectarea dispozitivului de memorie USB sau a aparatului.

- Aparatul acceptă numai dispozitive de memorie USB formate FAT32/exFAT.

NOTĂ

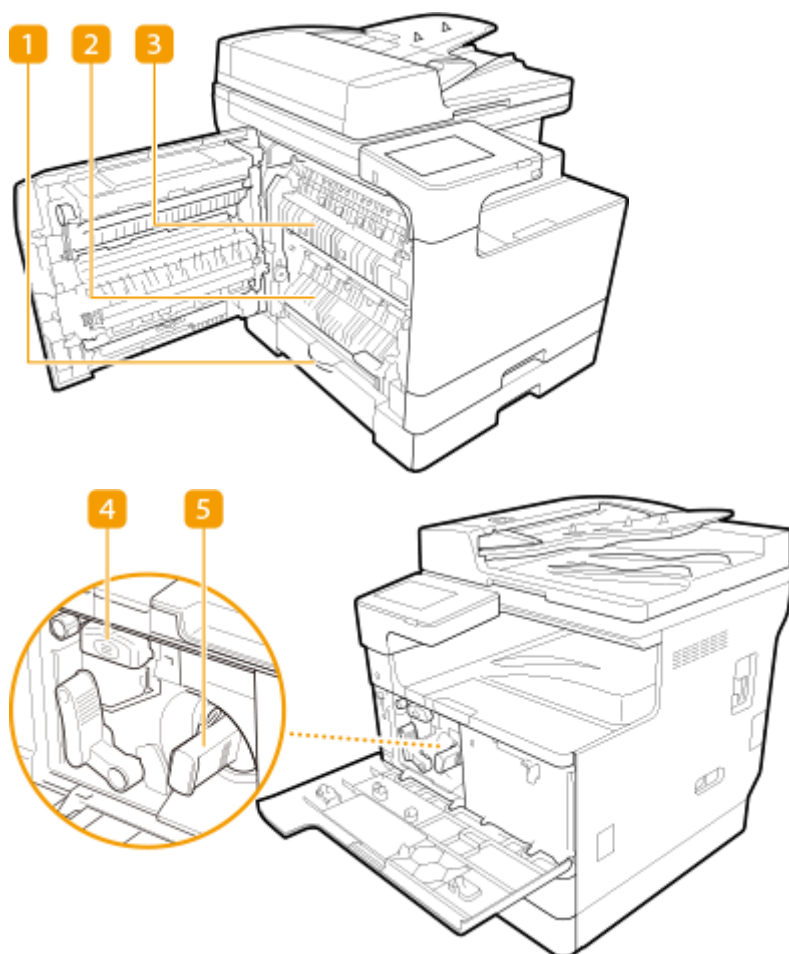
Dispozitive și utilizări neacceptate

- Suportul de memorie cu funcțiile de securitate
- Suportul de memorie care nu îndeplinește specificația USB
- Citoare de carduri de memorie conectate prin USB
- Conectarea suportului de memorie printr-un prelungitor
- Conectarea suportului de memorie printr-un hub USB

Interiorul

6W28-01E

Când este atașat dispozitivul Cassette Feeding Module-AK:



1 Capac pe partea stângă a sertarului pentru hârtie 2

Deschideți acest capac când deblocați hârtia din sertarul 2. ➤ **Eliminarea blocajelor de hârtie(P. 1011)**

2 Capac pe partea stângă a sertarului pentru hârtie 1

Deschideți acest capac când deblocați hârtia din sertarul 1. ➤ **Eliminarea blocajelor de hârtie(P. 1011)**

3 Ansamblu de fixare

Când survine un blocaj de hârtie în zona unității de fixare, degajați blocajul de hârtie de aici. ➤ **Eliminarea blocajelor de hârtie(P. 1011)**

4 Tambur

Înlocuiți tamburul înainte de expirarea perioadei de utilizare. ➤ **Înlocuirea tamburului(P. 890)**

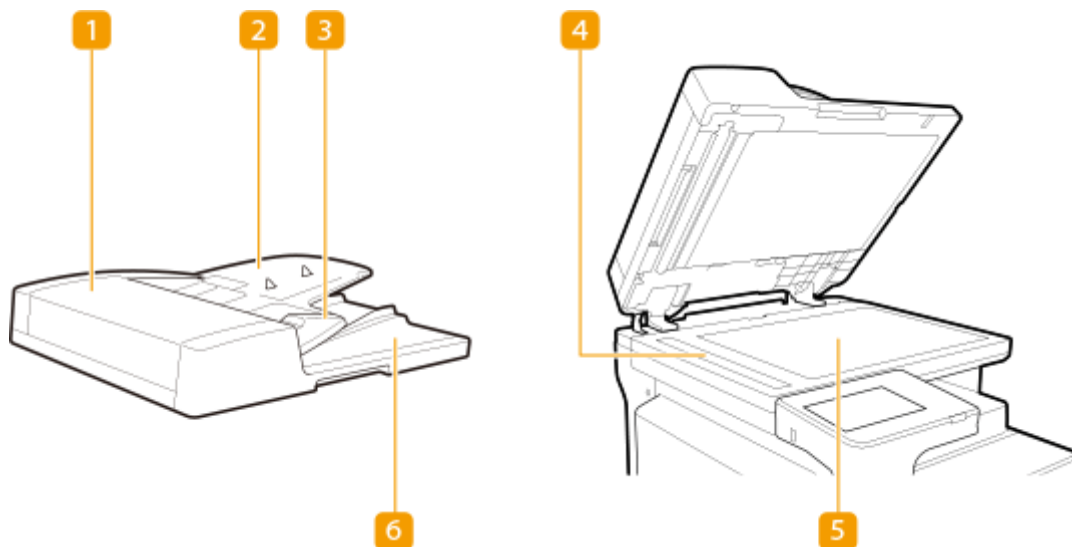
5 Cartuș de toner

Înlocuiți cartușul de toner când tonerul se epuizează. ➤ **Înlocuirea cartușului de toner(P. 886)**

Alimentatorul

6W28-01F

Această secțiune descrie denumirea și utilizarea fiecărei componente a alimentatorului. Alimentatorul este echipat în configurația standard pentru imageRUNNER 2425i.



1 Capacul alimentatorului

Deschideți acest capac când deblocați hârtia din alimentator. ► **Hârtia se blochează în alimentator(P. 1014)**

2 Tava de alimentare a documentelor originale

Documentele originale plasate aici sunt alimentate automat în alimentator. Când sunt încărcate două sau mai multe foi, documentele originale pot fi scanate încontinuu. ► **Așezarea originalelor(P. 93)**

3 Ghidaje culisante

Reglați aceste ghidaje în funcție de lățimea documentului original.

4 Zona de scanare a documentelor din alimentator

Documentele originale plasate în alimentator sunt scanate în această zonă.

5 Platoul din sticlă

Când scanați cărți, documente originale groase, documente originale subțiri și alte documente originale ce nu pot fi scanate cu ajutorul alimentatorului, așezați-le pe platoul din sticlă. ► **Așezarea originalelor(P. 93)**

6 Tavă de ieșire a documentelor originale

Documentele originale scanate sunt scoase aici.

IMPORTANT

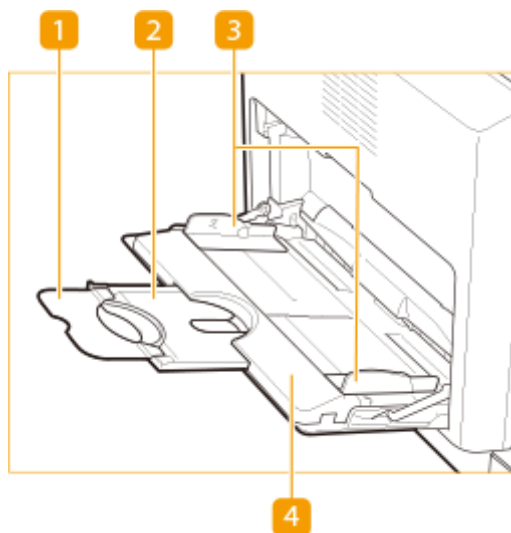
- Dacă un document original gros precum o carte sau o revistă este așezat pe suprafața de scanare, nu apăsați puternic pe alimentator.
- Nu puneți obiecte în zona de ieșire a originalelor. Dacă faceți acest lucru, documentele originale pot fi deteriorate.

- Curățați regulat alimentatorul și platoul din sticlă pentru a obține rezultate de imprimare corespunzătoare.
▶ **Curățarea regulată(P. 878)**

Tavă universală

6W28-01H

Utilizați tava universală când doriți să imprimați pe un tip de hârtie care nu este încărcată în sertarul pentru hârtie, precum etichete sau hârtie de calc.



1 Extensie pentru tavă

Deschideți extensia pentru tavă când încărcați hârtie în format mare.

2 Tavă auxiliară

Trageți în afară tava auxiliară când încărcați hârtie de format mare.

3 Ghidaje culisante

Reglați ghidajele culisante la lățimea exactă a hârtiei încărcate pentru a vă asigura că hârtia este avansată drept în aparat.

4 Tavă pentru hârtie

Deschideți tava pentru hârtie la încărcarea hârtiei.

LEGĂTURI

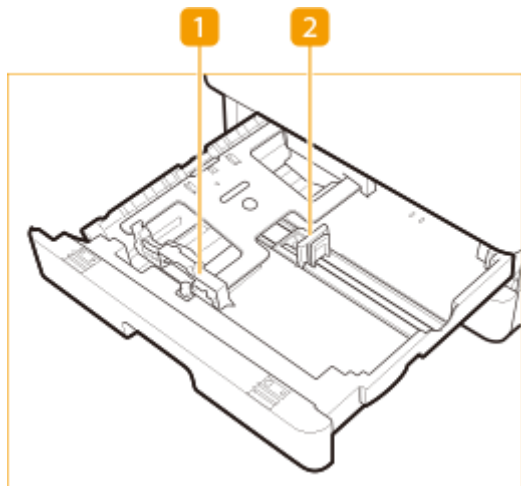
- ▶ [Încărcarea hârtiei în tava universală \(P. 103\)](#)
- ▶ [Încărcarea plicurilor în tava universală \(P. 109\)](#)

Sertar pentru hârtie

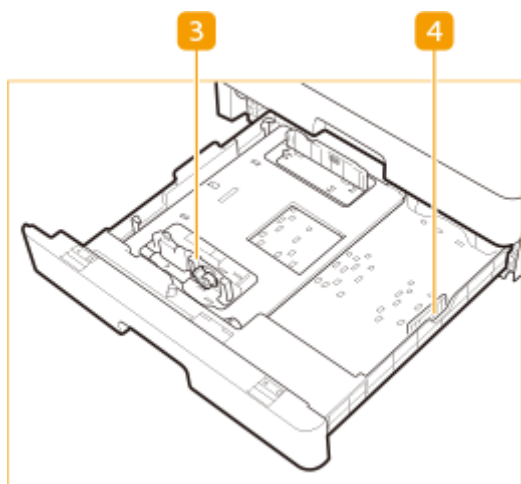
6W28-01J

Sertarul pentru hârtie 2 este dispozitivul opțional Cassette Feeding Module-AK.

Sertar pentru hârtie 1



Sertar pentru hârtie 2



1 Ghidaj pentru hârtie (Ghidaj frontal)

Apăsați partea de sus a ghidajului frontal și glisați-l.

2 Ghidaj pentru hârtie (Ghidaj din dreapta)

Apăsați partea de sus a ghidajului din dreapta și glisați-l.

3 Ghidaj pentru hârtie (Ghidaj frontal)

Eliberați levierul de blocare și glisați ghidajul frontal pentru a-l alinia cu formatul hârtiei de încărcat.

4 Ghidaj pentru hârtie (Ghidaj din dreapta)

Atașați ghidajul din dreapta în conformitate cu formatul hârtiei de încărcat.

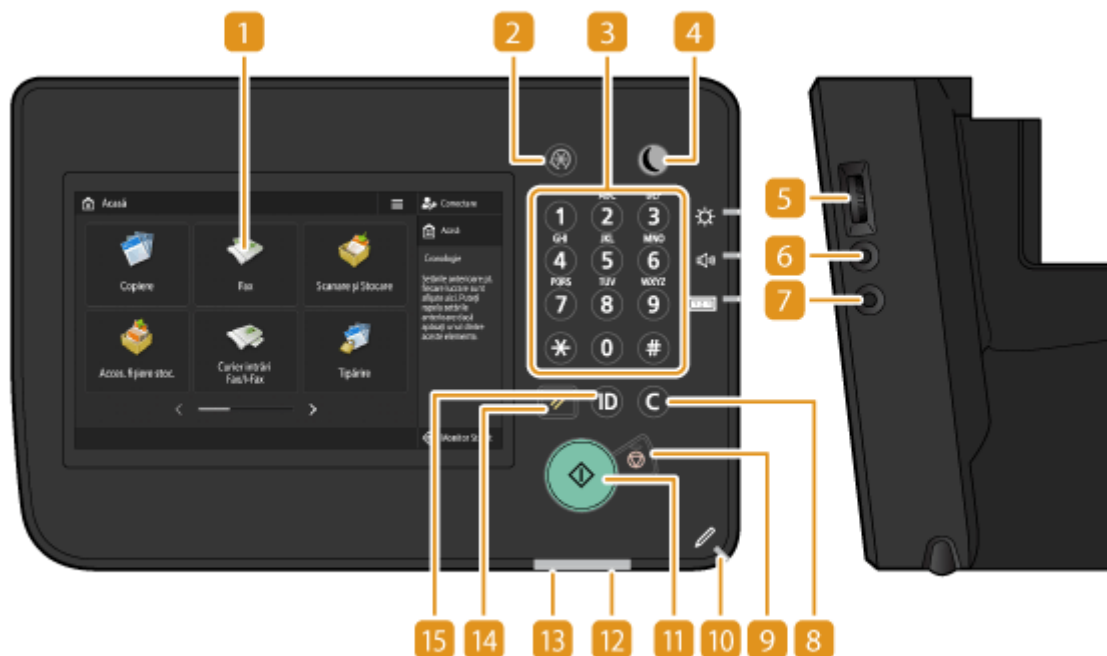
LEGĂTURI

- ▶ **Metoda de bază pentru încărcarea hârtiei(P. 99)**
- ▶ **Încărcarea plicurilor(P. 107)**
- ▶ **Echipamente opționale(P. 1112)**

Panou de control

6W28-01K

Această secțiune descrie numele și utilizările tastelor de pe panoul de control.



1 Afișajul panoului tactil

Pe lângă ecranul cu setările pentru fiecare funcție, starea erorii este prezentată și pe acest afișaj. ► **Utilizarea afișajului panoului tactil(P. 115)**

2 Tasta [Setări/Înregistrare]

Apăsați pentru a începe specificarea setărilor pentru aparat, precum <Preferințe> sau <Setare Destinație>. ► **Setări/Înregistrare(P. 688)**

3 Taste numerice ([0] - [9])

Apăsați pentru a introduce valori numerice. ► **Introducerea caracterelor(P. 129)**

4 Tasta [Economisire energie]

Apăsați pentru a seta aparatul la modul hibernare. Tasta se aprinde când aparatul este în modul hibernare. ► **Intrarea în modul hibernare(P. 180)**

5 Selector ajustare luminozitate

Folosiți-l la reglarea luminozității afișajului panoului tactil. Rotiți potențiometrul în sus pentru a mări luminozitatea și în jos pentru a o micșora.

6 Tasta Setări volum

Apăsați pentru a afișa ecranul când doriți să ajustați volumul sunetului pentru comunicare prin fax sau să setați sunetul alarmei când survine o eroare. ➤ **Setarea sunetelor(P. 177)**

7 Tasta [Contor/Informații despre aparat]

Apăsați pentru a prezenta pe afișajul panoului tactil numărul total de pagini utilizate pentru operații precum copierea sau imprimarea. De asemenea, puteți să verificați numărul de serie și adresa IP pentru aparat și informațiile despre dispozitiv ale produselor opționale. ➤ **Verificarea numărului de pagini pentru copiere/imprimare/fax/scanare(P. 912)**

8 Tasta [Golire]

Apăsați pentru a șterge valorile sau caracterele introduse.

9 Tasta [Stop]

Oprește o lucrare de trimitere sau o lucrare de imprimare. ➤ **Anularea lucrărilor de transmitere/imprimare (P. 176)**

10 Stilou pentru panou tactil

Folosiți-l când utilizați afișajul panoului tactil, cum ar fi la introducerea caracterelor.

11 Tasta [Start]

Apăsați pentru a începe copierea sau scanarea documentelor originale.

12 Indicator Eroare

Clipește sau stă aprins când apare o eroare precum un blocaj de hârtie.

IMPORTANT:

- Dacă indicatorul Eroare clipește, urmați instrucțiunile care apar pe afișajul panoului tactil. ➤ **Eliminarea blocajelor de hârtie(P. 1011)**
- Dacă indicatorul Eroare menține o lumină roșie constantă, contactați reprezentantul local autorizat Canon.

13 Indicator Procesare/Date

Clipește în timp ce sunt realizate operațiuni precum trimitere sau imprimare. Se aprinde în verde când sunt documente originale care așteaptă să fie procesate.

14 Tasta [Resetare]

Apăsați pentru a anula setările și a restabili setările specificate anterior.

15 Tasta ID (Conectare/Deconectare)

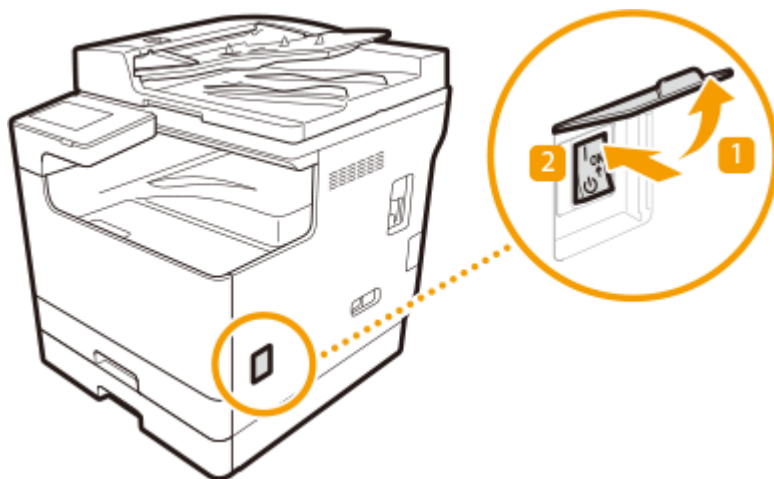
Când este necesară autentificarea personală, apăsați această tastă pentru a vă conecta. După ce terminați de folosit aparatul, apăsați din nou această tastă pentru a vă deconecta. ➤ **Conectarea la aparat(P. 131)**

Pornirea aparatului

6W28-01L

Această secțiune descrie cum să porniți aparatul.

- 1** Verificați dacă fișa de alimentare este bine introdusă în priză.
- 2** Deschideți capacul întrerupătorului general și apăsați întrerupătorul către „ | ”.



- 3** Închideți capacul întrerupătorului general.

⇒ Se afișează ecranul de pornire pe ecranul tactil.

NOTĂ

- Puteți să selectați ecranul care este afișat imediat după pornirea aparatului. ▶<Fol. ecran predefinit după Pornire/Restabilire>(P. 864)
- Este posibil ca răspunsul ecranului tactil și al tastelor de pe panoul de comandă să nu fie optim imediat după pornirea aparatului.
- Dacă aparatul este conectat la un computer Mac oprit cu un cablu USB, computerul poate porni automat când pornește acest aparat. În acest caz, deconectați cablul USB de la aparat. Puteți rezolva această problemă și dacă folosiți un hub USB între aparat și calculator.

LEGĂTURI

▶Oprirea aparatului(P. 92)

Oprirea aparatului

6W28-01R

Această secțiune descrie cum să opriți aparatul.

IMPORTANT

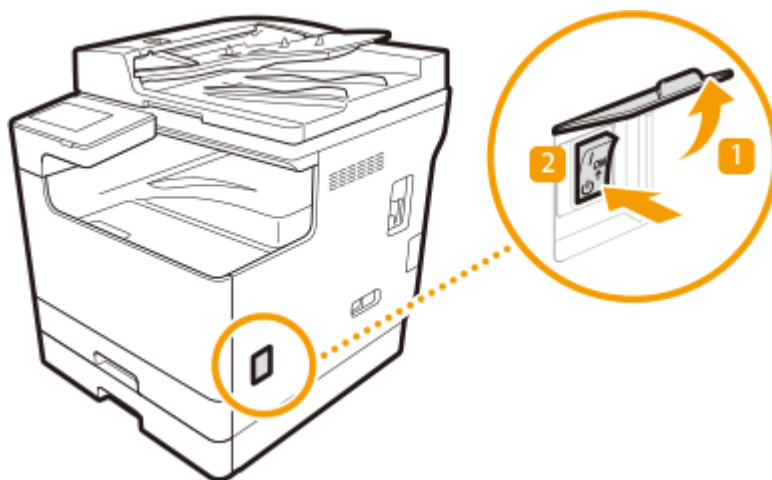
Verificați starea de funcționare a aparatului înainte de a-l opri.

- Nu opriți aparatul în timpul utilizării funcției Fax/Fax prin Internet. Documentele Fax prin Internet sau fax nu pot fi trimise sau primite când aparatul este oprit.
- Dacă pe afișajul panoului tactil este afișat mesajul <Salvare copie date stocate din IU la distanță...>, nu opriți aparatul. Acest lucru poate cauza ca aparatul să nu reușească să realizeze copia de rezervă a datelor stocate.
- Dacă aparatul este oprit în timpul scanării sau imprimării, poate apărea un blocaj de hârtie.

NOTĂ

- Puteți să opriți aparatul prin IU la distanță. ► **Oprirea/repornirea aparatului(P. 608)**

1 Deschideți capacul întrerupătorului general și apăsați întrerupătorul către „”.



2 Închideți capacul întrerupătorului general.

NOTĂ

- Până la oprirea completă a aparatului poate să dureze un timp. Nu scoateți cablul de alimentare până când ecranul și lămpile nu se sting.
- Pentru a porni aparatul, așteptați cel puțin 10 secunde după oprirea sistemului, apoi reporniți aparatul. Când opțiunea <Setări Pornire rapidă pt.alimentarea generală> este activată, așteptați cel puțin 20 de secunde pentru a reporni aparatul. ► **<Setări Pornire rapidă pt.alimentarea generală>(P. 786)**

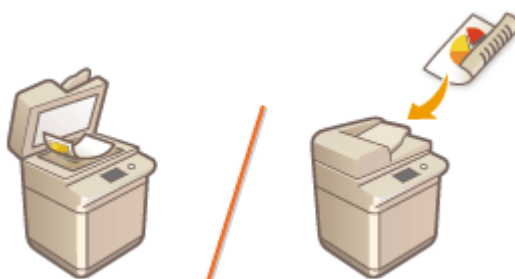
LEGĂTURI

- **Pornirea aparatului(P. 91)**

Așezarea originalelor

6W28-01S

Așezați documentele originale pe suprafața de scanare sau în alimentator. Pentru documente originale, precum cărți și hârtie groasă/subțire, care nu pot fi încărcate în alimentator, așezați documentul original pe suprafața de scanare. Pentru a scana documente originale față-verso sau a continua scanarea câtorva coli de documente originale, așezați-le în alimentator. Pentru informații legate de dimensiunile ce se pot încărca etc., consultați **Hârtie admisibilă(P. 1103)**.



IMPORTANT

Utilizați documente originale care sunt uscate complet

- Când plasați documente originale, asigurați-vă că orice lipici, cerneală sau pastă corectoare de pe documente este complet uscată.

Pentru a evita blocarea hârtiei

Nu puneți următoarele tipuri de documente originale în alimentator deoarece se pot produce blocaje de hârtie:

- Hârtie ondulată sau încrețită
- Hârtie-carbon sau hârtie cu suport carbon
- Hârtie rulată sau ondulată
- Hârtie cretată
- Documente originale rupte
- Documente originale cu găuri mari
- Foiță sau hârtie subțire
- Documente originale capsate sau prinse cu agrafe de birou
- Hârtie imprimată pe o imprimantă cu transfer termic
- Folii transparente
- Documente originale cu notițe atașate
- Documente originale lipite
- Documente originale plasate într-un fișier șters



NOTĂ

Pentru a scana mai precis documente originale

- Documentele originale plasate în alimentator sunt scanate în timp ce sunt alimentate în aparat. Pe de altă parte, documentele originale poziționate pe platoul din sticlă rămân într-o poziție fixă în timp ce sunt scanate. Pentru a asigura rezultate mai precise la scanare, este recomandată așezarea documentelor originale pe suprafața de scanare.

Pentru a scana hârtie de calc sau folii

- Pentru a scana documente originale transparente (de exemplu, hârtie de calc sau folii), așezați-le pe platoul din sticlă și acoperiți-le cu hârtie albă simplă.

Dimensiunile documentelor

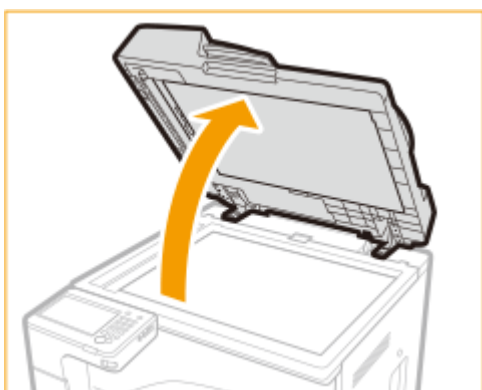
- Înaintea scanării, aparatul detectează automat dimensiunea hârtiei documentului așezat. În cazul trimiterii de faxuri, dacă dimensiunea hârtiei pe care se înregistrează, din aparatul destinatarului, este mai mică decât dimensiunea documentului scanat, imaginea originalului se poate reduce ca dimensiune sau se poate diviza în părți mai mici înainte de trimitere.

▶ **Așezarea originalelor pe platoul din sticlă(P. 94)**

▶ **Așezarea documentelor originale în alimentator(P. 95)**

Așezarea originalelor pe platoul din sticlă

1 Deschideți alimentator/capac platou.



NOTĂ:

- Dacă așezați un document original pentru care deschiderea de la alimentator/capac platou nu este suficientă, este posibil ca dimensiunea documentului original să nu fie detectată corect.

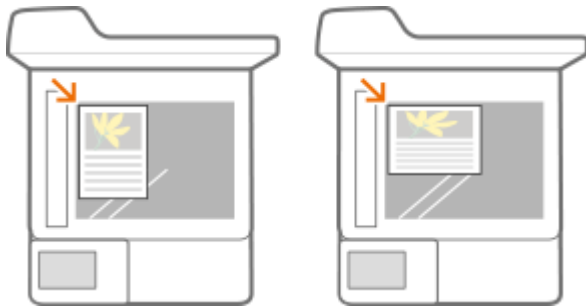
2 Așezați documentul original cu fața în jos pe suprafața de scanare.



- Aliniați colțul documentului original cu colțul din stânga-sus al suprafeței de scanare.

NOTĂ:

- La copierea unui document original față-verso, așezați-l astfel încât partea de sus și de jos să fie poziționate corect, după cum se arată în imaginea de mai jos.



3 Închideți cu grijă alimentator/capac platou.

- ⇒ Originalul este pregătit pentru scanare.
- La finalizarea scanării, luați documentul original de pe suprafața de scanare.

ATENȚIE

- Când închideți alimentator/capac platou, aveți grijă să nu vă expuneți ochii la lumina emisă prin platoul de sticlă.

IMPORTANT

- Dacă un document original gros, precum o carte sau o revistă este așezat pe platoul de sticlă, nu apăsați tare pe alimentator/capac platou.

Așezarea documentelor originale în alimentator

IMPORTANT

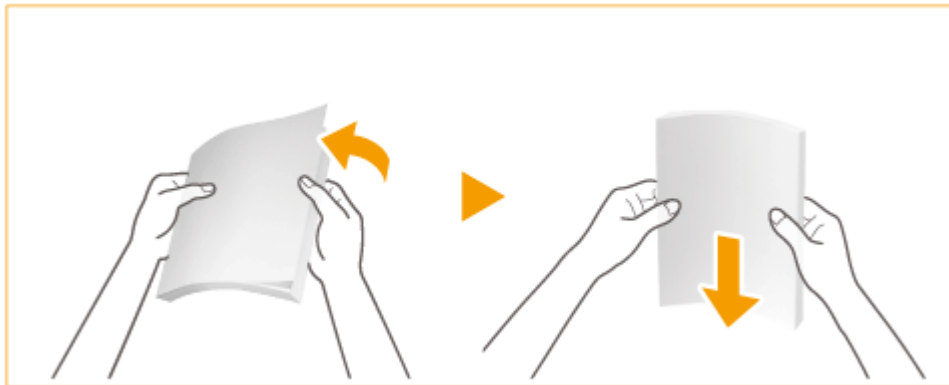
- Nu așezați nimic în tava de ieșire a documentelor originale, deoarece originalele se pot deteriora.

1 Aliniați ghidajele culisante pentru a corespunde formatului originalelor.



2 Aerisiți teancul de documente originale și aliniați marginile.

- Aerisiți teancul de documente originale în porțiuni mici și aliniați marginile atingând ușor de câteva ori teancul de o suprafață plană.



3 Așezați documentele originale în alimentator cu fața în sus și până la refuz.



► Documentele originale sunt pregătite pentru scanare.

IMPORTANT:

Linii pentru limita de încărcare

- Asigurați-vă că teancul de documente originale nu depășește marcasele limitei de încărcare (▼▼▼▼). Dacă așezați documente originale ce depășesc limita, este posibil ca acestea să nu fie scanate sau pot cauza un blocaj de hârtie.

Când așezați un original care este pliat

- Întindeți întotdeauna pliurile originalelor înainte de a le pune în alimentator. Dacă documentul original este pliat, este posibil să se afișeze un ecran de eroare, deoarece formatul documentului original nu poate fi detectat corect.

Aliniați ghidajele culisante la marginile documentului original

- Ghidajele culisante care sunt prea lejere sau prea strânse pot produce alimentări incorecte sau blocaje de hârtie.

În timpul scanării documentelor originale

- Nu adăugați și nu îndepărtați documente originale.

Când scanarea este finalizată

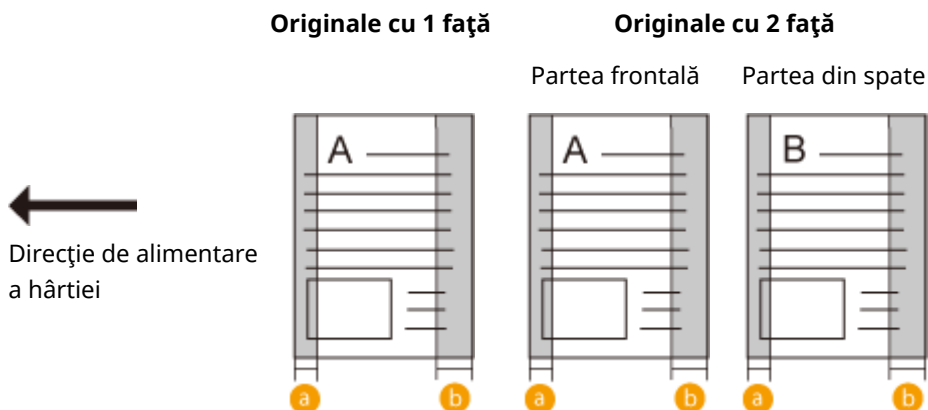
- Scoateți documentele originale scanate din tava de ieșire pentru documente originale, pentru a preveni apariția blocajelor de hârtie.

La scanarea în mod repetat a aceluiași document original

- Se recomandă să nu scanați în mod repetat același document original mai mult de cinci ori (acest număr variază în funcție de calitatea hârtiei). Este posibil ca documentul original să se îndoie, să se onduleze sau să devină dificil de trimis.

Interval de scanare color a documentelor originale

- Când un document original color este scanat cu o setare făcută pentru deosebirea automată a culorilor, acesta poate fi identificat ca document alb-negru dacă porțiunile color pe care le conține sunt situate numai în porțiunile gri prezentate în figura următoare.



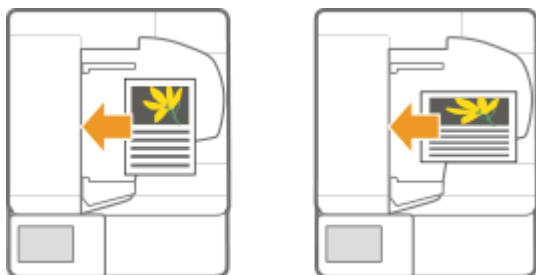
a: 12,5 mm

b: 18 mm

- Pentru a scana documente originale ca documente color, setați aparatul pe modul policrom.

NOTĂ:

- La copierea unui document original față-verso, așezați-l astfel încât partea de sus și de jos să fie poziționate corect, după cum se arată în imaginea de mai jos.

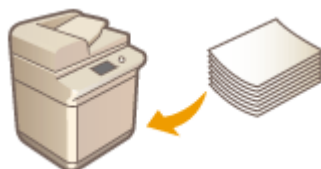


- Puteți să așezați documente originale cu dimensiuni diferite și le puteți scana pe toate simultan.
 - ▶ **Copierea la un loc a documentelor originale cu formate diferite (Originale cu formate diferite) (P. 236)**
 - ▶ **Trimiterea originalelor de dimensiuni diferite împreună (originale de dimensiuni diferite)(P. 302)**
 - ▶ **Trimiterea/salvarea originalelor de dimensiuni diferite împreună (originale de dimensiuni diferite)(P. 397)**

Încărcarea hârtiei

6W28-01U

Sursa de hârtie de utilizat și metoda de încărcare a hârtiei de utilizat variază în funcție de tipul și dimensiunea hârtiei utilizate. Pentru mai multe informații despre tipurile și dimensiunile de hârtie disponibile, consultați **▶Hârtie admisibilă(P. 1103)** . Pentru a obține rezultate optime la imprimare, aveți grijă să specificați corect dimensiunea și tipul hârtiei încărcate. **▶Specificarea formatului și tipului de hârtie(P. 135)**



- ▶Metoda de bază pentru încărcarea hârtiei(P. 99)
- ▶Încărcarea plicurilor(P. 107)
- ▶Încărcarea hârtiei pretipărite(P. 110)

IMPORTANT

- Înaintea utilizării oricărui tip de hârtie, confirmați măsurile de precauție privind hârtia și modul corect de depozitare a acesteia. **▶Hârtie admisibilă(P. 1103)**
- Încărcarea de hârtie peste alta existentă poate cauza alimentarea cu mai multe coli sau un blocaj de hârtie. Dacă există hârtie rămasă, este recomandat să așteptați până a fost utilizată toată înainte de a mai încărca hârtie.
- Nu încărcați împreună dimensiuni sau tipuri diferite de hârtie.

LEGĂTURI

- ▶Înregistrarea unui format liber de hârtie (format personalizat)(P. 146)
- ▶Cassette Feeding Module-AK(P. 1112)

Metoda de bază pentru încărcarea hârtiei

6W28-01W

Această secțiune descrie metoda generală pentru încărcarea hârtiei, cum ar fi hârtie simplă sau hârtie reciclată. În sertarul pentru hârtie încărcați hârtie de tipuri sau dimensiuni utilizate frecvent. Când utilizați temporar hârtie care nu este încărcată în sertarul pentru hârtie, încărcați-o în tava universală.

🔴 **Încărcarea hârtiei în sertarul de hârtie(P. 99)**

🔴 **Încărcarea hârtiei în tava universală(P. 103)**

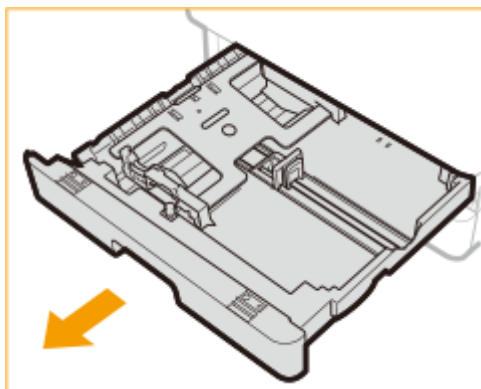
NOTĂ

- În cazul dispozitivului opțional Cassette Feeding Module-AK în vederea încărcării hârtiei urmați procedura pentru sertarul pentru hârtie.
- Dacă pe pachetul de hârtie sunt instrucțiuni privind fața de hârtie care se încarcă, respectați instrucțiunile respective.
- Este posibil ca hârtia să se suprapună sau să apară un blocaj de hârtie, în funcție de suprafața tăiată a hârtiei. Schimbarea orientării hârtiei și reîncărcarea acesteia poate reduce efectul suprafeței tăiate.
- Dacă se termină hârtia și imprimarea se oprește, încărcați un nou teanc de hârtie. Imprimarea reîncepe după încărcarea noului teanc de hârtie.

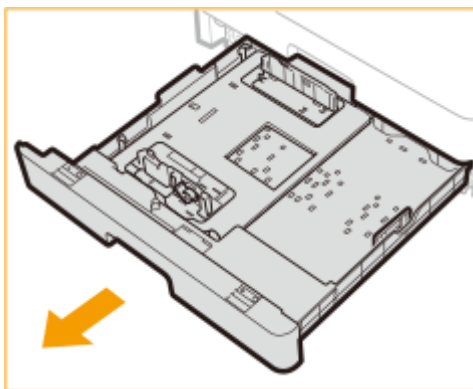
Încărcarea hârtiei în sertarul de hârtie

1 Țineți mânerul sertarului pentru hârtie și trageți-l în afară până când se oprește.

Sertar pentru hârtie 1



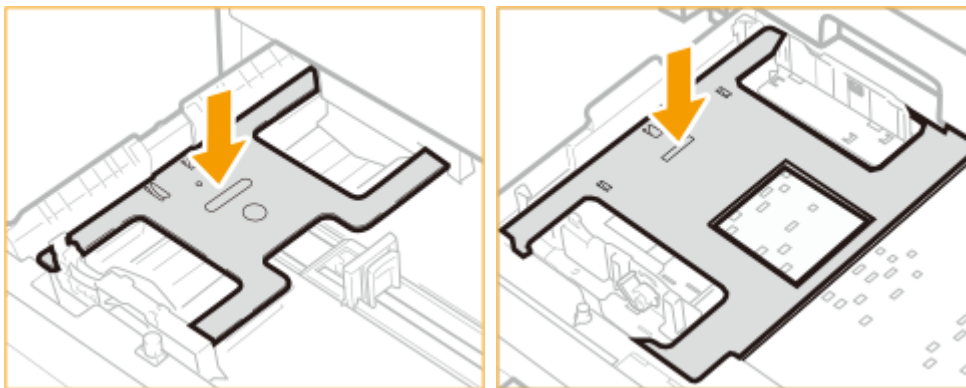
Sertar pentru hârtie 2



2 Împingeți în jos placa de metal pentru a o bloca.

Sertar pentru hârtie 1

Sertar pentru hârtie 2



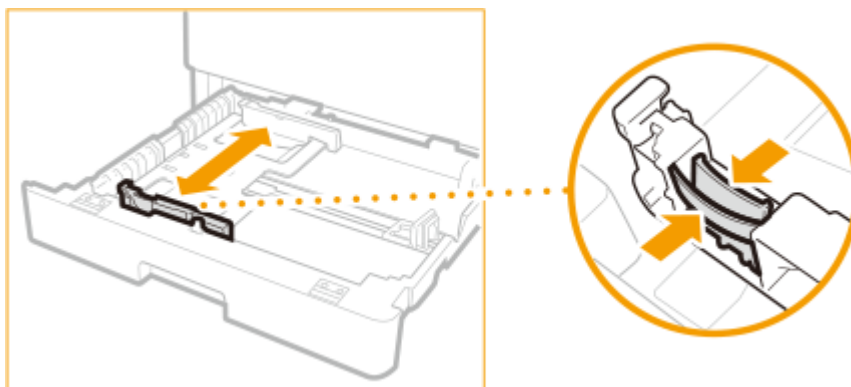
3 Reglați poziția ghidajelor de hârtie.

Când încărcați hârtie în sertarul pentru hârtie 1

- 1 În timp ce strângeți partea de sus a ghidajului din dreapta, glisați-l pentru a se alinia cu indicatorul de dimensiune pentru hârtia care urmează să fie încărcată.

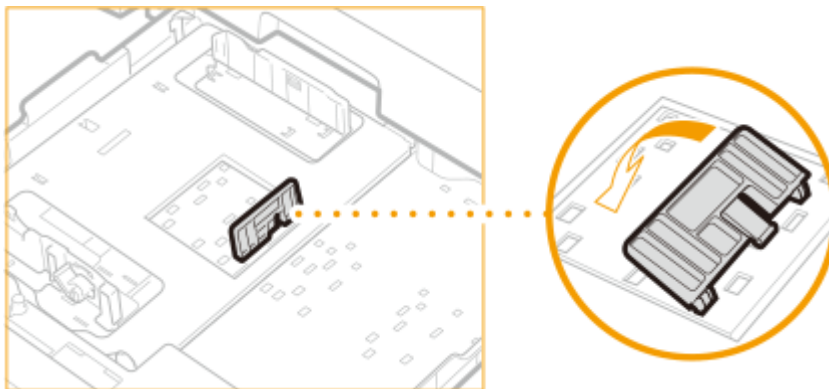


- 2 În timp ce strângeți partea de sus a ghidajului din față, glisați-l pentru a se alinia cu indicatorul de dimensiune pentru hârtia care urmează să fie încărcată.

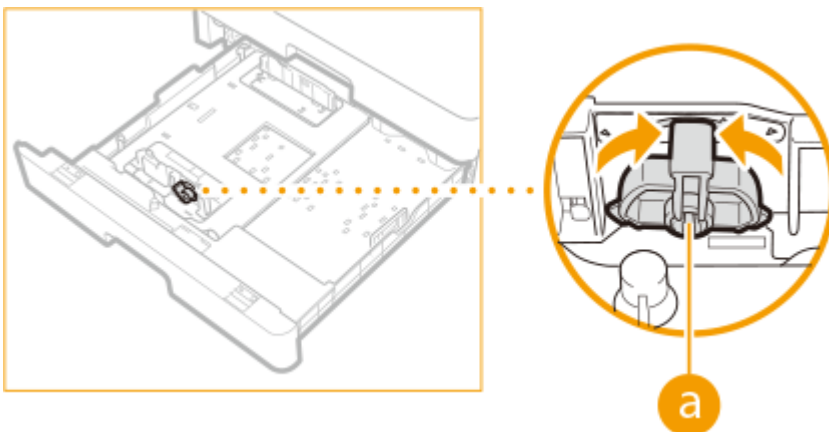


Când încărcați hârtie în sertarul pentru hârtie 2

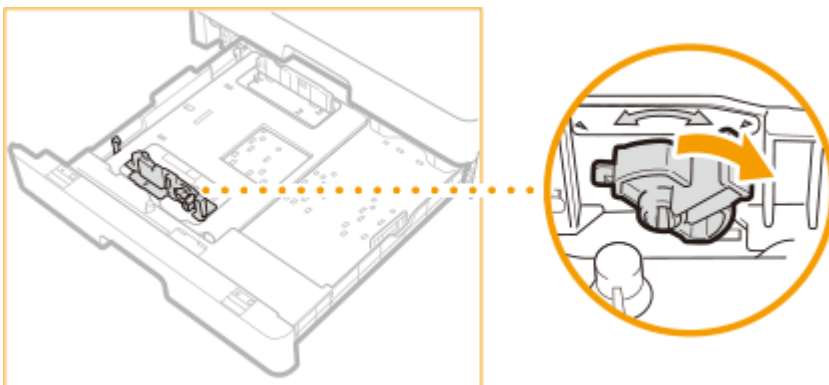
- 1 Detașați ghidajul din dreapta și reatașați-l pe fantele aliniate cu marcajul care indică formatul de hârtie dorit.



- 2** Ridicați levierul de blocare (a) de pe ghidajul frontal și glisați-l înapoi sau înainte pentru a-l alinia cu canelura marcată cu formatul de hârtie dorit.



- 3** Coborâți levierul de blocare pentru a bloca pe poziție ghidajul frontal.



NOTĂ:

Indicatori pentru formatele hârtiei

- Abrevierile de pe indicatorii pentru formatul hârtiei din sertarul pentru hârtie indică formatele de hârtie după cum urmează:
 - LGL: Legal
 - LTR: Letter
 - STMT: Statement

4 Pregătiți hârtia.

- Aerisiți bine teancul de hârtie și loviți-l ușor de o suprafață dreaptă pentru a alinia marginile.



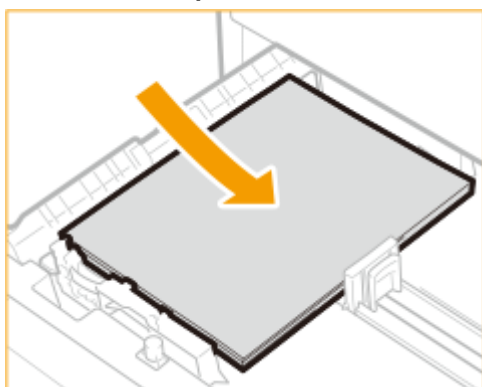
IMPORTANT:

- Aerisiți bine toate cele patru părți ale teancului de hârtie.
- Asigurați-vă că este aer suficient între acestea.

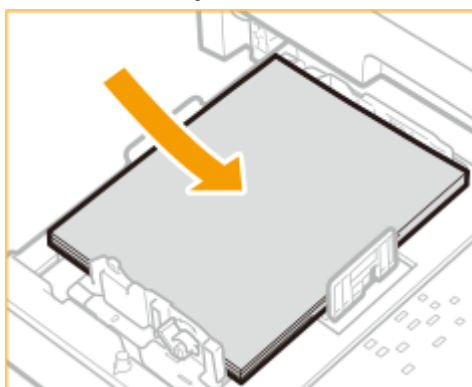
5 Încărcați hârtia.

- 1 Aveți grijă ca setarea pentru formatul hârtiei din sertar să corespundă formatului de hârtie care se va încărca în sertar.
- 2 Încărcați teancul de hârtie cu fața de imprimat în sus și sprijinit pe ghidajul din dreapta al sertarului pentru hârtie.

Sertar pentru hârtie 1



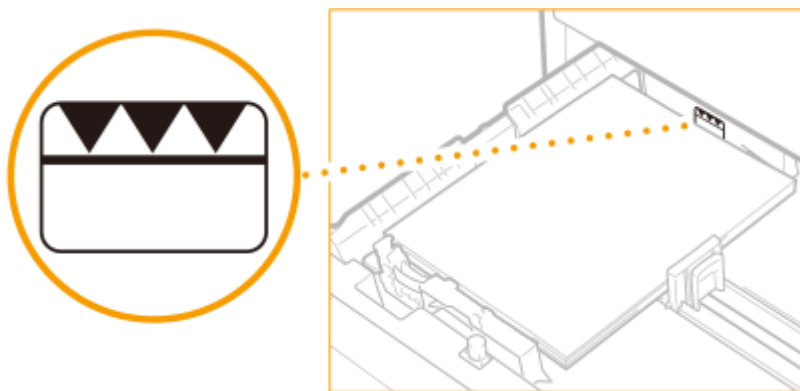
Sertar pentru hârtie 2



IMPORTANT:

Nu depășiți linia pentru limită de încărcare la încărcarea hârtiei.

- Asigurați-vă că teancul de hârtie nu depășește linia limitei de încărcare (▼▼▼). Dacă încărcați prea multă hârtie pot apărea blocaje de hârtie.

**NOTĂ:**

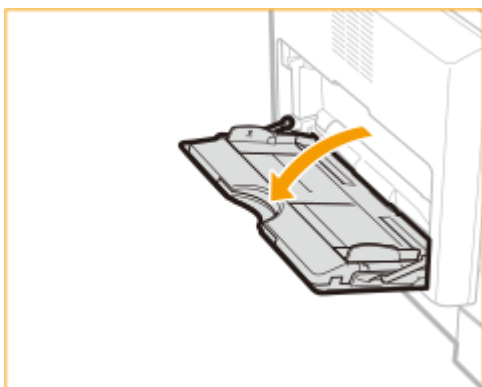
- Dacă utilizați hârtie cu o siglă, aveți grijă la orientare la încărcarea acesteia în sursa de hârtie. ▶ **Încărcarea hârtiei pretipărite(P. 110)**
- La așezarea plicurilor, aveți grijă la orientare și la pregătire înainte de a face acest lucru. ▶ **Încărcarea plicurilor(P. 107)**
- Pentru informații despre hârtia care poate fi încărcată, consultați ▶ **Hârtie admisibilă(P. 1103)** .

6 Introduceți cu grijă sertarul pentru hârtie în aparat.**NOTĂ:**

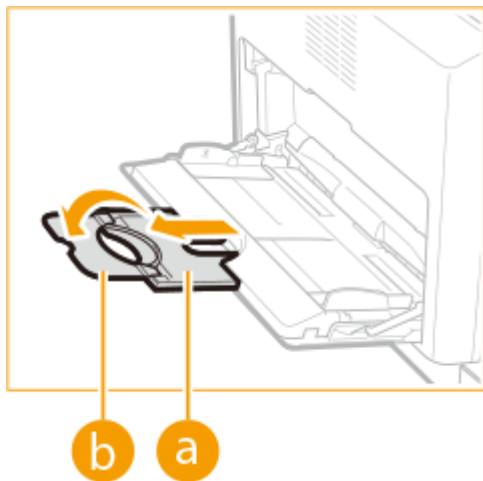
- Când introduceți sertarul pentru hârtie cu opțiunea <Confirmați când încărcați hârtie în sertarul pt. hârtie> setată la <Pornit>, se afișează un ecran de confirmare.

» Continuați cu ▶ Specificarea dimensiunii și tipului hârtiei din sertarul pentru hârtie(P. 136)**IMPORTANT:****Când modificați formatul sau tipul de hârtie**

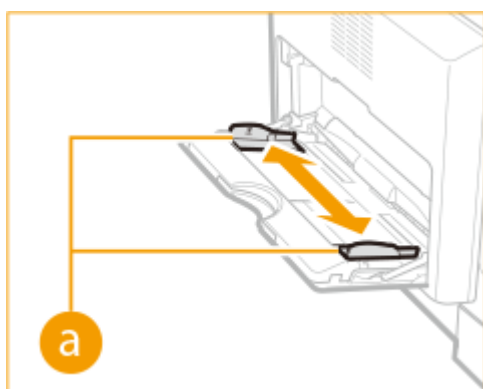
- Dacă încărcați altă dimensiune sau tip de hârtie în aparat, asigurați-vă că modificați setările. Dacă nu modificați setările, aparatul nu poate imprima corect.

Încărcarea hârtiei în tava universală**1 Deschideți tava universală.**

- Trageți în afară tava auxiliară (a) și extindeți extensia tăvii (b) când încărcați hârtie de format mare.



2 Reglați ghidajele culisante (a) pentru a corespunde formatului hârtiei.



3 Pregătiți hârtia.

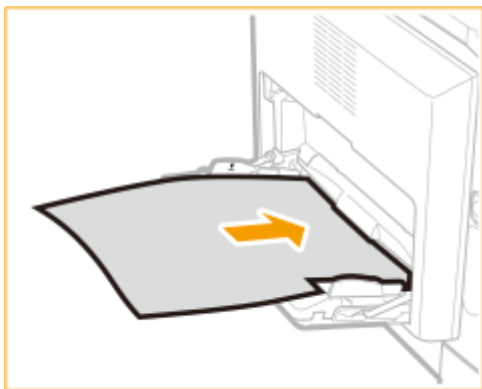
- Aerisiți bine teancul de hârtie și loviți-l ușor de o suprafață dreaptă pentru a alinia marginile.



IMPORTANT:

- Aerisiți bine toate cele patru părți ale teancului de hârtie.
- Asigurați-vă că este aer suficient între acestea.
- În special, separați complet fiecare coală când utilizați folii transparente.

4 Introduceți hârtia în tava universală până ce hârtia se oprește.

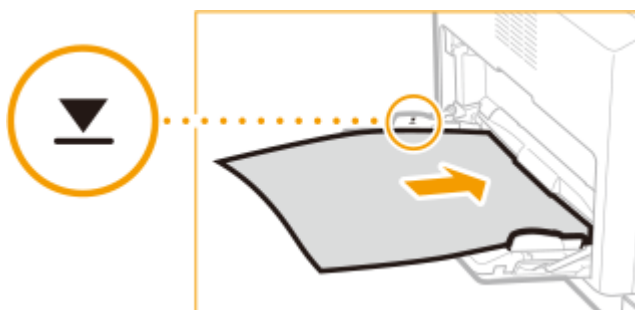


- Încărcați hârtia cu fața de imprimat în jos.
 - ▣ La introducerea completă a hârtiei, se afișează ecranul pentru specificarea formatului și a tipului hârtiei.

IMPORTANT:

Nu depășiți linia pentru limită de încărcare la încărcarea hârtiei.

- Asigurați-vă că teancul de hârtie nu depășește marcajele limitei de încărcare. Dacă încărcați prea multă hârtie pot apărea blocaje de hârtie.



NOTĂ:

- Dacă utilizați plicuri sau hârtie cu o siglă, aveți grijă la orientare la încărcarea acestora în sursa de hârtie.
 - ▶ **Încărcarea plicurilor(P. 107)**
 - ▶ **Încărcarea hârtiei pretipărite(P. 110)**
- Numărul de coli care pot fi încărcate la un moment dat depinde de tipul hârtiei. Pentru detalii, consultați ▶ **Unitatea principală(P. 1099)** .

» Continuați cu ▶ **Specificarea formatului și a tipului de hârtie din tava universală(P. 138)**

SFATURI

Imprimarea pe spatele unei hârtii imprimate (Fața 2 a paginii cu 2 fețe)

- Puteți imprima pe spatele hârtiei imprimate. Îndreptați cutele hârtiei imprimate și introduceți-o în tava universală cu fața de imprimat orientată în jos (fața imprimată anterior orientată în sus). Apoi apăsați <Fața 2 a paginii cu 2-Fețe> de pe ecran pentru selectarea formatului de hârtie.
- Utilizați numai hârtie imprimată cu acest aparat.

Încărcarea foliilor transparente

- Dacă survine alimentarea cu mai multe coli sau un blocaj de hârtie, încărcați separat fiecare coală.
- Dacă lăsați foliile încărcate în tava universală, este posibil ca acestea să se lipească unele de altele și să cauzeze alimentarea cu mai multe foi simultan sau un blocaj de hârtie. La finalizarea imprimării, puneți la loc

foliile transparente rămase în ambalajul original pentru păstrare, evitând locurile supuse la temperaturi ridicate și la umiditate.

LEGĂTURI

- ▶ **Hârtie admisibilă(P. 1103)**
- ▶ **<Priorit. Setări driver imprim. pt. lucrări cu tava univ.>(P. 821)**

Încărcarea plicurilor

6W28-01X

Încărcați plicuri în tava universală. La imprimarea pe plicuri, pentru a preveni blocajele de hârtie sau încrețiturile, aveți grijă să îndreptați toate încrețiturile de pe plicuri înainte de a le încărca. Fiți atenți mereu la orientarea plicurilor și ce parte este în sus.

◉ **Înainte de încărcarea plicurilor (P. 107)**

◉ **Încărcarea plicurilor în tava universală (P. 109)**

NOTĂ

- Această secțiune descrie cum să încărcați plicuri cu orientarea corectă, precum și procedurile pe care trebuie să le definiți înainte de a încărca plicuri. Pentru o descriere a procedurii generale pentru încărcarea plicurilor în tava universală, consultați ◉ **Metoda de bază pentru încărcarea hârtiei (P. 99)** .

Înainte de încărcarea plicurilor

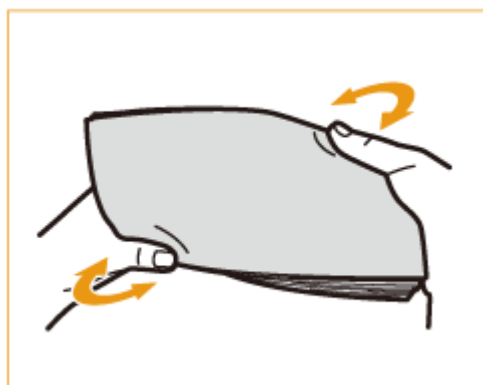
Urmați procedura de mai jos pentru a pregăti plicurile înainte de încărcare.

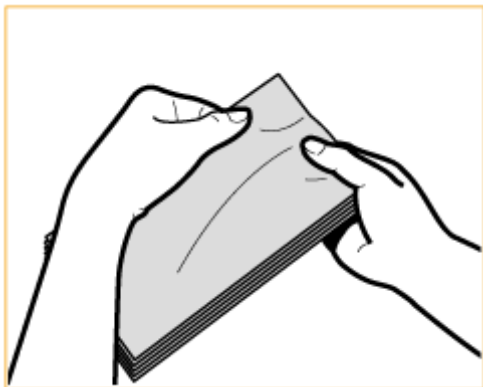
IMPORTANT

- Nu utilizați plicuri care au adeziv pe clape, deoarece adezivul se poate topi din cauza căldurii și presiunii ansamblului de fixare.
- Plicurile pot să se încrețească, în funcție de tipul plicurilor sau de condițiile în care sunt depozitate.
- La suprapunerea plicurilor pot să apară dungi.

1 Îndreptați cutele.

- Luați aproximativ cinci plicuri. Îndreptați cutele și desfaceți zonele rigide din cele patru colțuri.

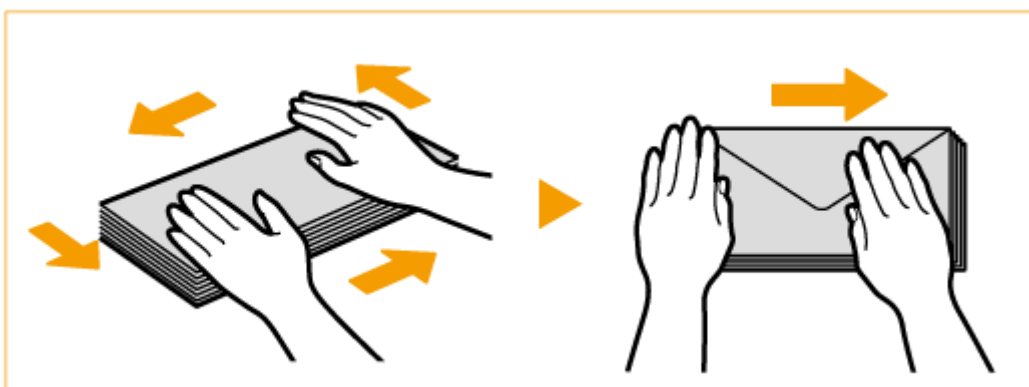




- Repetați această etapă de cinci ori pentru fiecare set de cinci plicuri.

2 Neteziți plicurile și scoateți aerul din ele.

- Așezați plicurile pe o suprafață netedă și mutați mâinile în direcția săgeților pentru a scoate aerul din acestea.



- Repetați această etapă de cinci ori pentru fiecare set de cinci plicuri.

3 Apăsați pe cele patru părți.

- Apăsați bine pe toate cele patru părți. În special, apăsați cu atenție pe partea orientată în direcția în care sunt alimentate plicurile. Apăsați bine astfel încât clapeta să rămână netedă.



IMPORTANT:

- Dacă nu apăsați bine pe clapetă poate duce la apariția unui blocaj de hârtie. Dacă se întâmplă acest lucru, apăsați bine pe toate cele patru părți ale fiecărui plic individual.

4 Aliniați plicurile pe o suprafață plată.



NOTĂ:

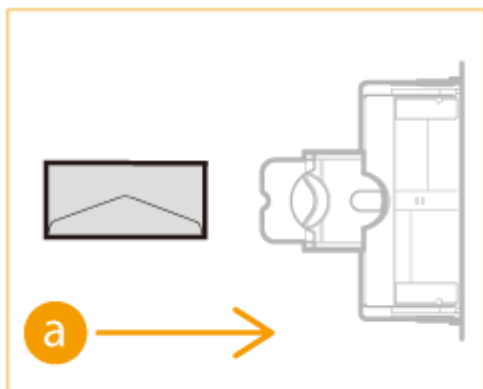
- Verificați ca niciun plic să nu fie încrețit sub clapeta plicului deasupra sau dedesubt.

Încărcarea plicurilor în tava universală

Încărcați plicurile după cum se indică mai jos, cu partea din față a acestora (partea fără zone de adeziv) orientată în jos (poziția recomandată).

ISO-C5, Monarch, DL, COM10 Nr.10

Închideți clapele și încărcați plicurile astfel încât clapele acestora să fie în partea din față (a): în direcția de alimentare).



IMPORTANT

- Asigurați-vă că teancul de hârtie nu depășește linia limitei de încărcare (▼). Dacă plicurile nu sunt alimentate corect chiar dacă sunt pregătite conform procedurilor, încărcați-le individual în tava universală în loc să încărcați câteva plicuri împreună.
- Nu imprimați pe spatele plicurilor (partea cu lipici).

NOTĂ

- Când imprimați pe plicuri, scoateți-le din tava de ieșire câte 10 odată.
- Încărcați plicurile cu clapetele închise.

Încărcarea hârtiei pretipărite

6W28-01Y

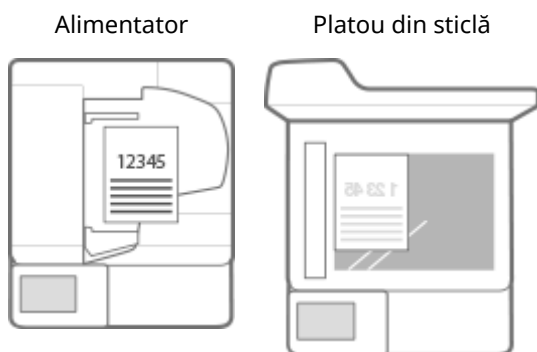
Când folosiți hârtie pe care a fost preimprimată o siglă, fiți atenți la orientarea hârtiei când o încărcați în sursa de hârtie. Încărcați hârtia în mod corespunzător astfel încât imprimarea să fie realizată pe aceeași parte pe care se află sigla.

- **Încărcarea hârtiei cu sigle în orientarea portret(P. 111)**
- **Încărcarea hârtiei cu sigle în orientarea peisaj(P. 113)**

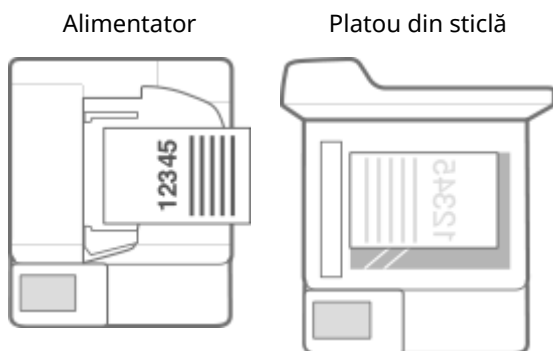
Orientarea documentului original la copiere

La efectuarea unei operațiuni de copiere, fiți atent la orientarea documentului original. Așezați documentul original în alimentator cu partea de copiat orientată în sus sau așezați-l pe suprafața de scanare cu partea de copiat orientată în jos, ca în figura de mai jos.

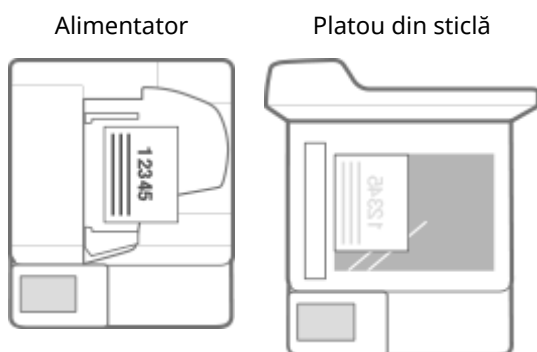
- Pentru documente originale A4 sau A5 în aspect portret



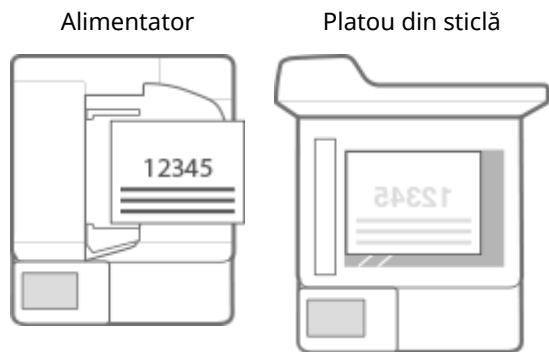
- Pentru documente originale A3 în aspect portret



- Pentru documente originale A4 sau A5 în aspect peisaj



- Pentru documente originale A3 în aspect peisaj



NOTĂ

- Această secțiune descrie modul de încărcare a hârtiei pretipărite în orientarea corespunzătoare. Pentru o descriere a procedurii generale pentru încărcarea hârtiei în sertarul pentru hârtie sau în tava universală, consultați ► **Metoda de bază pentru încărcarea hârtiei (P. 99)** .
- Această secțiune descrie modul de încărcare a hârtiei preimprimată la efectuarea copierii/imprimării pe o singură față. La efectuarea copierii/imprimării față-verso utilizând hârtie preimprimată, încărcați hârtie prin interpretarea faptului că indicațiile din această secțiune referitoare la orientarea hârtiei înseamnă opusul.
- Pentru a vă asigura că paginile sunt imprimate pe partea corectă a hârtiei preimprimată, indiferent dacă imprimarea este pe o singură față sau față-verso, puteți să utilizați următoarele metode de setare.
 - Prin specificarea tipului de hârtie de fiecare dată când se imprimă: încărcați tipul de hârtie înregistrat cu opțiunea „Hârtie preimprimată” setată pe <Pornit> în <Setări gestionare tipuri hârtie>, specificați tipul respectiv de hârtie, apoi efectuați imprimarea.
 - Prin specificarea sursei de hârtie de fiecare dată când se imprimă: încărcați hârtie în sursa de hârtie pentru care opțiunea <Comutare metodă alimentare hârtie> este setată la <Priorit. față tipăr>, specificați sursa de hârtie respectivă, apoi efectuați imprimarea.
- Maniera corectă de încărcare a hârtiei preimprimată când opțiunea „Hârtie preimprimată” este setată la <Pornit> în <Setări gestionare tipuri hârtie> sau când opțiunea <Comutare metodă alimentare hârtie> este setată la <Priorit. față tipăr>
 - Sertarul pentru hârtie: partea cu sigla orientată în jos
 - Altă sursă de hârtie decât sertarul pentru hârtie: partea cu sigla orientată în sus
- Setări în prealabil opțiunea <Prioritate viteză pentru copierea din alimentator> pe <Oprit>.

► **<Prioritate viteză pentru copierea din alimentator> (P. 819)**

Încărcarea hârtiei cu sigle în orientarea portret

Metoda de încărcare variază în funcție de formatul hârtiei cu siglă și de sursa de hârtie utilizată.

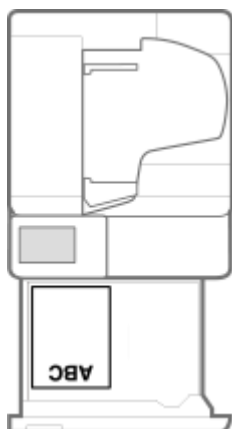


Când încărcați hârtie de format A4, A5 cu sigle

Încărcați hârtia astfel încât sigla să fie cu fața în sus în sertarul pentru hârtie și cu fața în jos în tava universală, după cum se arată în ilustrațiile de mai jos.

■ Orientarea hârtiei când se imprimă

Sertar pentru hârtie

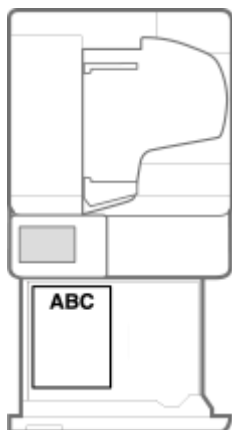


Tavă universală



■ Orientarea hârtiei când se copiază din alimentator

Sertar pentru hârtie

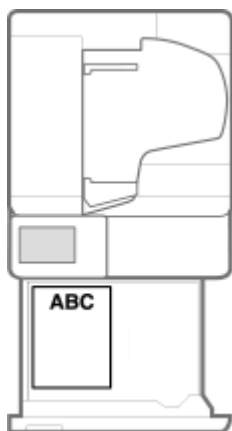


Tavă universală



■ Orientarea hârtiei când se copiază de pe platoul de sticlă

Sertar pentru hârtie



Tavă universală

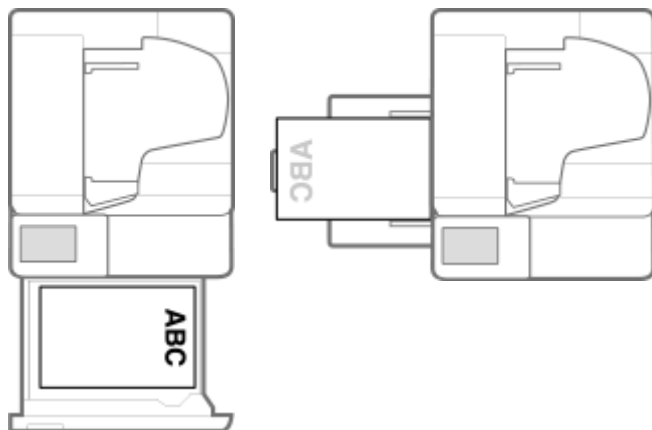


Când încărcați hârtie de format A3 cu sigle

Încărcați hârtia astfel încât sigla să fie cu fața în sus în sertarul pentru hârtie și cu fața în jos în tava universală, după cum se arată în ilustrațiile de mai jos.

Sertar pentru hârtie

Tavă universală



Încărcarea hârtiei cu sigle în orientarea peisaj

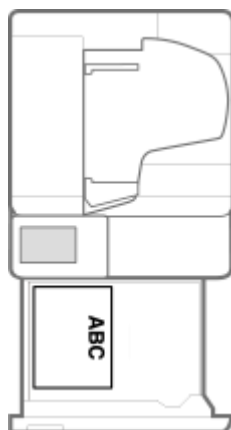
Metoda de încărcare variază în funcție de formatul hârtiei cu siglă și de sursa de hârtie utilizată.



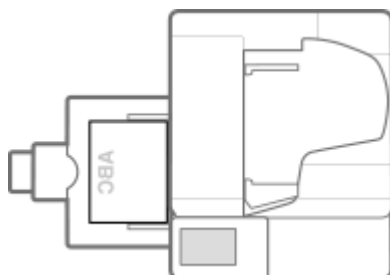
Când încărcați hârtie de format A4, A5 cu sigle

Încărcați hârtia astfel încât sigla să fie cu fața în sus în sertarul pentru hârtie și cu fața în jos în tava universală, conform ilustrațiilor de mai jos.

Sertar pentru hârtie



Tavă universală



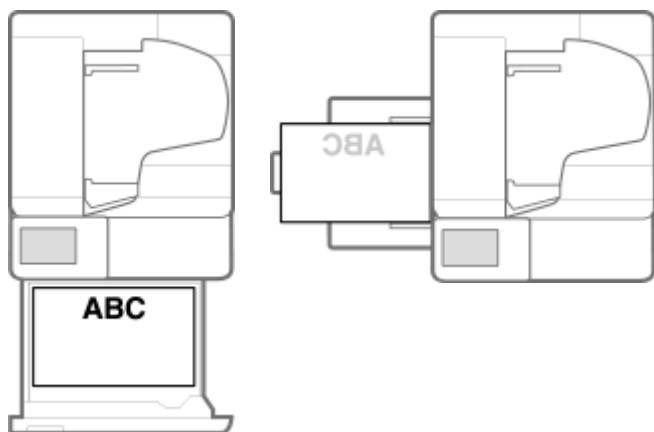
Când încărcați hârtie de format A3 cu sigle

Încărcați hârtia astfel încât sigla să fie cu fața în sus în sertarul pentru hârtie și cu fața în jos în tava universală, conform ilustrațiilor de mai jos.

■ Orientarea hârtiei când se imprimă

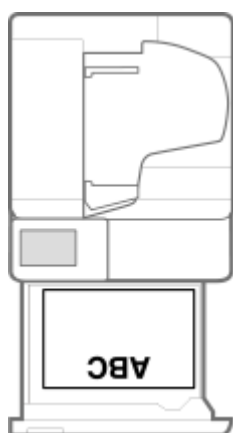
Sertar pentru hârtie

Tavă universală

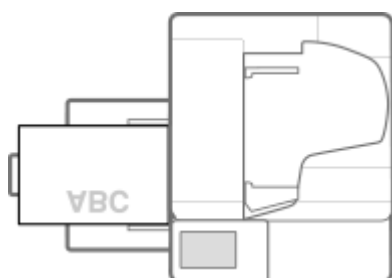


■ **Orientarea hârtiei când se copiază**

Sertar pentru hârtie



Tavă universală



Utilizarea afișajului panoului tactil

6W28-020

Afișajul aparatului este un panou tactil care poate fi operat atingându-l direct cu degetele. Ecranul se utilizează nu numai pentru funcțiile de bază precum copierea sau scanarea, ci și pentru afișarea diverselor setări, introducerea de text, starea comunicării și mesajele de eroare. Oricum, în acest manual indicația „apăsați” înseamnă „atingeți”.



- ▶ **Ecranele de bază de pe afișajul panoului tactil(P. 116)**
- ▶ **Operarea de bază a afișajului panoului tactil(P. 124)**
- ▶ **Introducerea caracterelor(P. 129)**

IMPORTANT

- Nu apăsați prea tare pe afișajul panoului tactil. Afișajul panoului tactil se poate sparge dacă procedați astfel.
- Nu utilizați un obiect cu un capăt ascuțit, precum un creion mecanic sau un pix. Suprafața afișajului panoului tactil se poate zgâria sau se poate sparge.

NOTĂ

- Înainte de utilizare, dezlipiți folia protectoare de pe afișajul panoului tactil.
- Puteți personaliza meniurile și puteți rearanja butoanele utilizate frecvent, pentru un acces mai simplu. De asemenea, puteți combina mai multe setări într-un singur buton, pentru a simplifica operațiile. ▶ **Personalizarea afișajului panoului tactil(P. 149)**

Reglați luminozitatea afișajului panoului tactil

În cazul în care conținutul afișajului panoului tactil nu se vede bine, reglați-i luminozitatea de la panoul de control. ▶ **Panou de control(P. 89)**

LEGĂTURI

- ▶ **Panou de control(P. 89)**

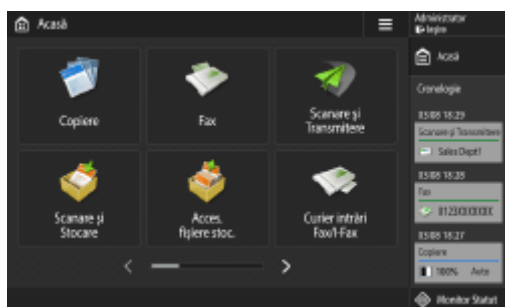
Ecranele de bază de pe afișajul panoului tactil

6W28-021

Această secțiune descrie diferitele ecrane care apar pe afișajul panoului tactil.

Ecranul <Acasă>

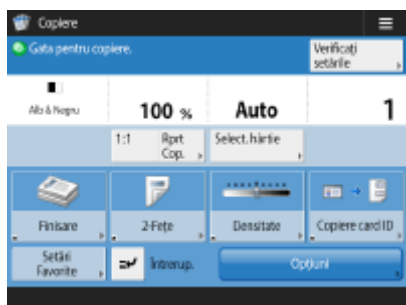
Ecranul <Acasă> se afișează când apăsați <Acasă>. Ecranul <Acasă> afișează o listă cu butoanele de funcții și acționează ca o poartă de intrare către diferitele funcții. ▶ **Elementele afișate în ecranul <Pornire>(P. 119)**



Ecranul Caracteristici de bază pentru fiecare funcție

În ecranul <Acasă>, apăsați butoanele de funcții pentru a afișa ecranul Caracteristici de bază din care puteți accesa funcții de bază precum copiere, fax și scanare. Deși afișajul și elementele de setare din ecranul Caracteristici de bază diferă pentru a corespunde funcției respective, puteți modifica setările pentru a le adapta propriilor cerințe. ▶ **Personalizarea ecranului Caracteristici de bază(P. 160)**


Exemplu: Ecranul Caracteristici de bază pentru copiere



Elementele afișate diferă, corespunzător funcțiilor.

- ▶ **Ecranul Caracteristici de bază pentru copiere(P. 211)**
- ▶ **Ecranul Caracteristici de bază pentru fax(P. 272)**
- ▶ **Ecranul Caracteristici de bază pentru scanare(P. 368)**

Ecranul <Setări/Înregistrare>

Apăsați  pentru a afișa ecranul <Setări/Înregistrare>. Apăsați mai întâi această tastă pentru a modifica fiecare setare precum setările pentru hârtie, setările pentru afișaj și setările de rețea. De asemenea, din acest ecran puteți înregistra destinații precum adrese de e-mail sau numere de fax.

- ▶ **Setări/Înregistrare(P. 688)**
- ▶ **Înregistrarea destinațiilor(P. 182)**



a Nivelul de meniu curent

Sunt afișate numele ecranelor de la nivelul curent și de la nivelul imediat superior.

b Lista elementelor de setare

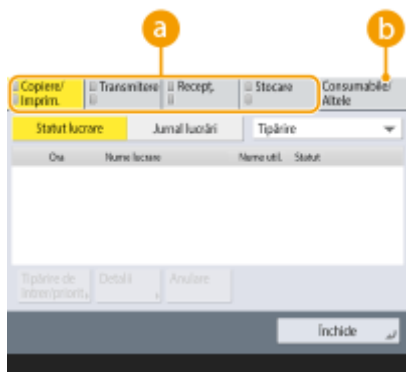
Elementele de setate care aparțin nivelului de meniu curent sunt afișate într-o listă.

NOTĂ

- Dacă sub nivelul inferior nu mai există un alt meniu, se afișează ecranul de setare.

Ecranul <Monitor Statut>

Când apăsați <Monitor Statut>, se afișează ecranul <Monitor Statut>. În acest ecran puteți verifica starea imprimării și starea transmisiei, precum și volumul de toner rămas și nivelul memoriei.



a Starea și jurnalele documentelor copiate/imprimare/transmise/salvate

Se afișează starea curentă sau jurnalul aferent elementului selectat. Din acest ecran puteți anula copierea, imprimarea sau transmiterea prin fax.

- ▶ **Anularea copierii(P. 223)**
- ▶ **Anularea trimiterii faxului(P. 288)**
- ▶ **Ecranul Caracteristici de bază pentru scanare(P. 368)**
- ▶ **Anularea imprimării(P. 347)**
- ▶ **Verificarea stării și a istoricului de imprimare(P. 349)**

b Consumabile

Puteți verifica starea aparatului, cum ar fi volumele de toner sau de hârtie rămase și nivelurile de memorie.

- ▶ **Specificații hardware(P. 1098)**
- ▶ **Verificarea volumului disponibil de consumabile(P. 898)**


Ecranul Eroare

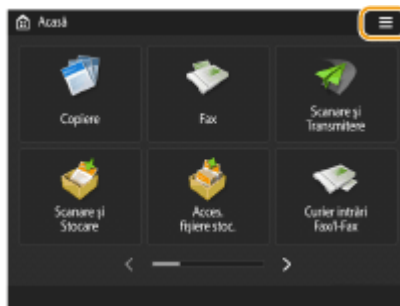
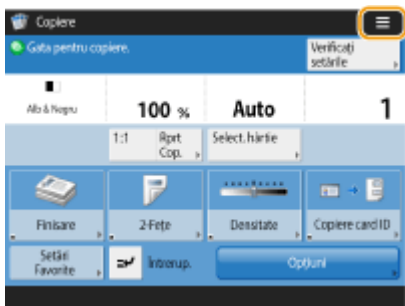
În anumite cazuri, când o eroare apare, sunt afișate instrucțiunile despre cum să acționați pentru a remedia eroarea. Urmați instrucțiunile de pe ecran pentru a soluționa problema. ▶**Soluțiile pentru fiecare mesaj(P. 947)**

Exemplu: Când apare un blocaj de hârtie



SFATURI

- Apăsați  din ecranul <Acasă> sau din ecranul Caracteristici de bază pentru a personaliza ecranul prin rearanjarea butoanelor sau prin crearea unei taste de comandă rapidă. ▶**Personalizarea afișajului panoului tactil(P. 149)**



- Aveți posibilitatea să modificați setările referitoare la afișarea pe ecran, cum ar fi alegerea ecranului care apare imediat după pornirea aparatului sau dacă mesajul care se afișează se referă la volumul rămas de hârtie sau de toner. ▶**<Setări afișare>(P. 782)**
- Puteți alege ca ecranul să se afișeze după ce a trecut o anumită perioadă de inactivitate. ▶**<Funcție după resetare auto>(P. 788)**

LEGĂTURI

- ▶**Panou de control(P. 89)**

Elementele afișate în ecranul <Pornire>

6W28-022

Această secțiune descrie elementele afișate în ecranul <Acasă>.



a Butoanele de funcții

Aceste butoane vă permit să deschideți ecranele cu funcții de bază precum „Copiere” sau „Scanare și Transmitere”.

Dacă setările și destinațiile utilizate frecvent sunt înregistrate ca <Personal>/<Partajat>, vor fi adăugate ca butoane.

NOTĂ

- Când mențineți apăsat un buton, vor apărea setările aferente butonului.

b

Acest buton vă permite să personalizați și să gestionați ecranul <Acasă>. Meniul se afișează și dacă mențineți o apăsare pe fundal.

Personalizarea ecranului <Acasă> vă permite să modificați fundalul și dimensiunile butoanelor. Setările de gestionare vă permit să afișați sau să ascundeți cronologia și altele. **► Personalizarea ecranului <Pornire>(P. 152)**

NOTĂ

- <Menu> se poate afișa și menținând apăsat pe fundalul ecranului <Acasă>.

c <Conectare>/<Ieșire>

Prin apăsarea acestui buton vă puteți conecta/deconecta. **► Conectarea la aparat(P. 131)**

d <Acasă>

Prin apăsarea acestui buton puteți afișa ecranul <Acasă>.

e <Cronologie>

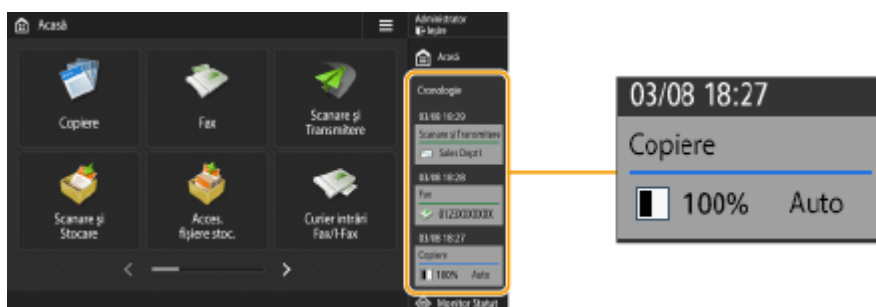
Cronologia este o funcție utilă atunci când se utilizează în mod repetat aceleași setări și destinații pentru funcțiile „Copiere” și „Scanare și Transmitere” etc. Istoricul setărilor utilizate se adaugă automat în cronologie și poate fi apăsat pentru a restabili aceleași setări.

Cronologia afișează setările pentru următoarele funcții.

- Copiere
- Fax
- Scanare și Transmitere
- Scanare și Stocare (cu excepția salvărilor pe suporturi de memorie)

NOTĂ

- Istoricul ultimelor 10 lucrări este reținut în cronologie, în ordine cronologică. Istoricul lucrărilor mai vechi se șterge din cronologie. Dacă folosiți din nou o lucrare dinaintea ultimei lucrări, ordinea primelor două lucrări se schimbă, dar numărul de lucrări din cronologie rămâne același. Oricum, dacă se modifică setările după ce au fost restabilite, se consideră că acestea sunt setări noi.



- Pentru a șterge istoricul adăugat automat sau pentru a memora setările istoricului respectiv în ecranul <Acasă> ca buton Personal/Partajat, mențineți apăsat pe istoric. Oricum, <Afișați ecranul de confirmare la reapelare> și <Începe operația de rapel (Operația începe când se apasă pe buton.)> nu se pot seta atunci când înregistrați un buton Personal/Partajat din cronologie. ► **Înregistrarea butoanelor personale/partajate(P. 164)**
- Pentru informații despre pictogramele și articolele afișate în cronologie, consultați ► **Elementele afișate în cronologie(P. 122)** .
- Dacă opțiunea <Restricționare retransmitere din jurnal> este setată la <Pornit>, istoricul pentru „Fax” și „Scanare și Transmitere” nu se păstrează în cronologie.
- Se poate afișa câte o cronologie pentru fiecare utilizator conectat. De asemenea, se poate afișa o cronologie partajată pentru utilizatorii neautentificați, pentru utilizatorii invitați etc. Modificați setările pentru <Permiteți utiliz. ne-autentificați să fol. Cronologie> și <Permit. fiecărui utiliz. autentificat să fol. Cronologie> conform propriilor cerințe. ► **Personalizarea ecranului <Pornire>(P. 152)**
- Cronologia pentru utilizatorii care nu se autentifică, precum utilizatorii neautentificați sau utilizatorii invitați, se păstrează dacă opțiunea ► **<Setări Pornire rapidă pt.alimentarea generală>(P. 786)** este setată la <Pornit> și se efectuează o pornire rapidă. Dacă aparatul se oprește când opțiunea ► **<Setări Pornire rapidă pt.alimentarea generală>(P. 786)** este setată la <Oprit> sau când pornirea rapidă nu se poate efectua, cronologia pentru utilizatorii care nu se autentifică, precum utilizatorii neautentificați sau utilizatorii invitați, se șterge.
- Cronologia utilizatorilor conectați poate fi partajată între mai multe dispozitive prin sincronizarea datelor personalizate. ► **Lista articolelor care pot fi personalizate(P. 133)**
- Următoarele parole pot fi incluse în cronologie pentru fiecare utilizator conectat.
 - Parole de conectare la serverele de fișiere de destinație pentru Scanare și Transmitere
 - Parole de criptare pentru Scanare și Stocare (<Parolă necesară pt. a deschide un doc.> și <Parolă necesară pt. schimbare permis.>)
- Includerea sau nu a parolei în cronologia unui utilizator conectat se poate modifica din ► **<Interz. memorare în cache a Parolei de Autentificare>(P. 870)** . Oricum, parola din <Parola> pentru funcția de fax se păstrează în cronologie, indiferent de setarea ► **<Interz. memorare în cache a Parolei de Autentificare>(P. 870)** .
- Parola nu se păstrează în cronologia pentru utilizatorii neautentificați sau invitați, indiferent de setarea ► **<Interz. memorare în cache a Parolei de Autentificare>(P. 870)** . Oricum, dacă în <Parola> s-a setat o parolă pentru funcția de fax, aceasta nu se afișează în cronologie.

- Dacă opțiunea **><Gestionare numere de acces agendă>(P. 853)** este setată la <Pornit>, jurnalul lucrărilor transmise („Fax” și „Scanare și Transmitere”) pentru utilizatori neautentificați sau invitați nu se afișează în cronologie.
- Cronologia nu se poate importa sau exporta. **><Importul/exportul setărilor(P. 642)**

f <Monitor Statut>

Puteți verifica starea imprimării, starea transiterii/recepționării faxurilor, istoricul utilizării etc. De asemenea, vă permite să verificați cantitatea de hârtie și volumul de toner rămase, starea de eroare etc. **><Utilizarea afișajului panoului tactil(P. 115)**

g Zona de afișare a butoanelor

Se afișează următoarele trei tipuri de butoane, de la stânga la dreapta. Butoanele nu se vor afișa dacă nu au survenit simptomele corespunzătoare sau dacă nu s-au specificat setările corespunzătoare.

- Buton pentru scoaterea memoriei USB



: Ecranul de confirmare a scoaterii suportului de memorie

- Buton către procedura de recuperare/înlocuire/furnizare



: Ecranul procedurii de recuperare după un blocaj al hârtiei



: Ecranul procedurii de recuperare după un blocaj de capse sau ecranul procedurii de înlocuire a cartușului de capse



: Ecranul procedurii de înlocuire a cartușului de toner



: Ecranul procedurii de înlocuire a recipientului de toner rezidual



: Ecranul procedurii de scoatere a deșeurilor de capse, de perforare și de tăiere



: Ecranul procedurii de înlocuire cu piesa de schimb

- Butonul <Comutare limbă/tastatură>



: Afișează ecranul de comutare a limbii/tastaturii

h Zona de afișare a stării

Starea aparatului, procesele în execuție, erorile etc. se afișează prin mesaje și pictograme. **><Soluțiile pentru fiecare mesaj(P. 947)**

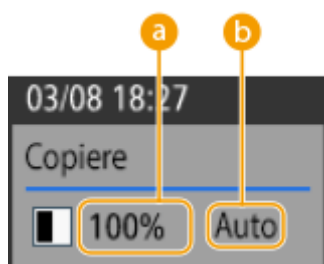
Elementele afișate în cronologie

6W28-023

Elementele afișate în cronologie diferă corespunzător funcției. Elementele pentru fiecare funcție sunt descrise aici.

- ▶ Copiere(P. 122)
- ▶ Fax(P. 122)
- ▶ Scanare și Transmitere(P. 122)
- ▶ Scanare și Stocare (Rețea)(P. 123)

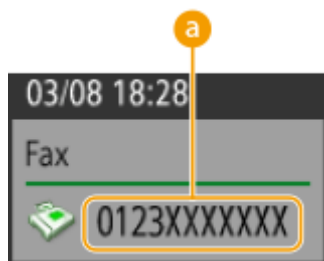
Copiere



a Raport zoom

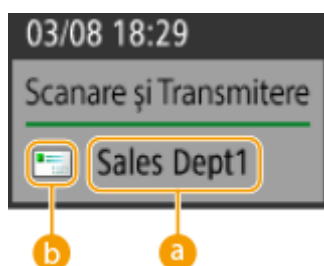
b Sursă hârtie

Fax



a Destinație

Scanare și Transmitere



a Prima destinație

b Tipul primei destinații

Scanare și Stocare (Rețea)



a Nume folder

b Pictograma Căsuță poștală

Operarea de bază a afișajului panoului tactil

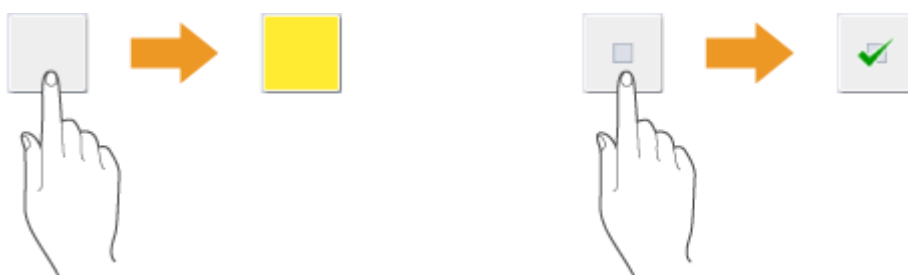
6W28-024

Chiar dacă funcțiile și setările sunt diferite, metodele de operare a butoanelor afișate pe ecran și procedura de selectare a articolelor sunt aceleași. Această secțiune descrie metodele de operare a butoanelor afișate frecvent pe ecran, precum și modul de selectare a articolelor.

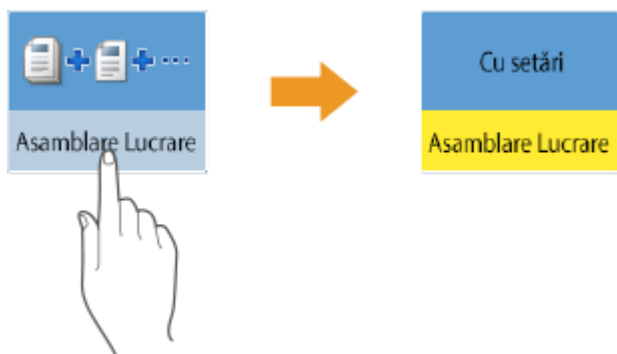
- ▶ **Selectarea unui buton (P. 124)**
- ▶ **Selectarea unui articol din lista verticală (P. 125)**
- ▶ **Ajustarea unei valori prin mărire sau micșorare (P. 125)**
- ▶ **Aplicarea/Anularea setărilor (P. 125)**
- ▶ **Comutarea între pagini (P. 126)**
- ▶ **Modificarea ordinii de afișare în listă (P. 126)**

Selectarea unui buton

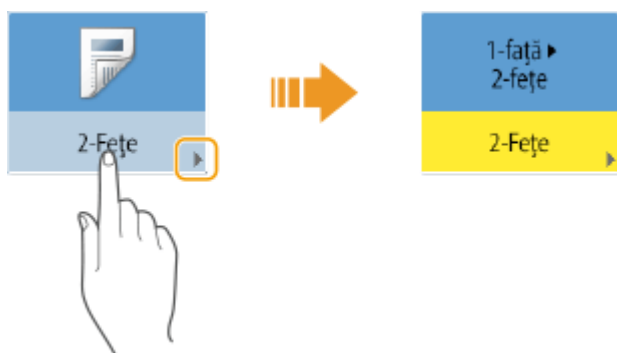
Când apăsați un buton, culoarea butonului se poate schimba sau se poate adăuga o bifă care indică faptul că a fost selectat.



- Apăsați butonul de setare a funcției pentru a afișa starea setării în secțiunea de sus a unui buton și culoarea secțiunii de jos se va schimba.



- Apăsați un buton în care ► se află în partea din dreapta jos pentru a afișa ecranul de setări. După efectuarea setării, starea setării se afișează în secțiunea de sus a butonului, iar culoarea secțiunii de jos se schimbă.

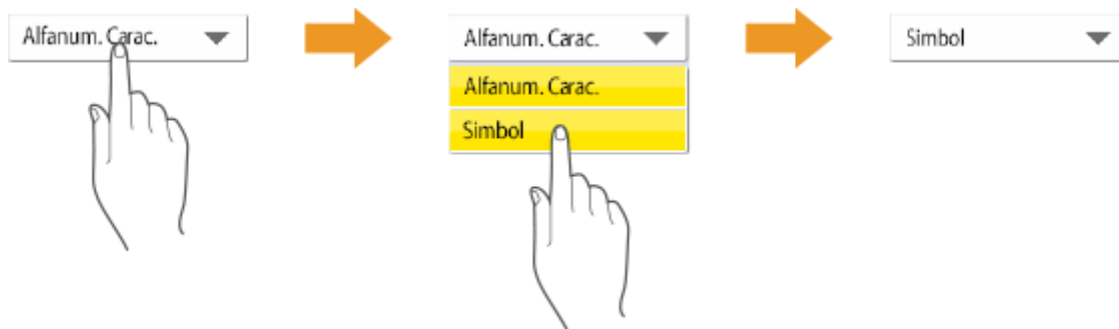


- Dacă un buton se afișează cu o culoarea mai deschisă, acel buton nu poate fi selectat. Astfel de afișări apar în funcție de starea conectării sau datorită faptului că funcția corespondentă nu poate fi utilizată pentru că a fost setată o altă funcție.



Selectarea unui articol din lista verticală

Apăsați un buton în care ▼ se află în partea din dreapta pentru a afișa lista verticală. Pentru a selecta un articol, apăsați pe articolul din listă.



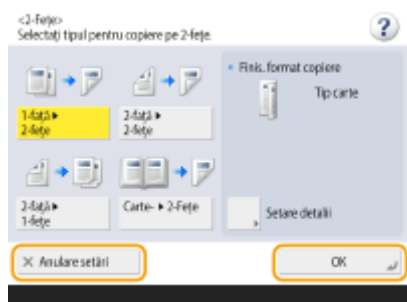
Ajustarea unei valori prin mărire sau micșorare

Apăsați butoanele <-> sau <+> pentru a micșora sau pentru a mări valorile, ca atunci când reglați densitatea. De fiecare dată când apăsați butonul, indicatorul glisant (a) se mută pentru a crește sau a descrește valoarea numerică. Ținând apăsat butonul, puteți modifica rapid valoarea.

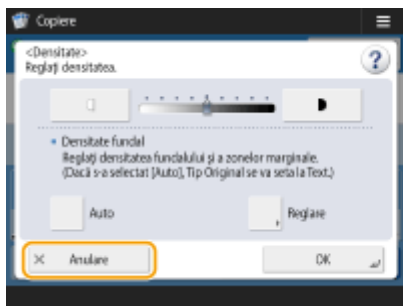


Aplicarea/Anularea setărilor

Apăsați <OK> pentru a aplica setările sau apăsați <Anulare setări> pentru a renunța la modificări și a restaura setările anterioare.

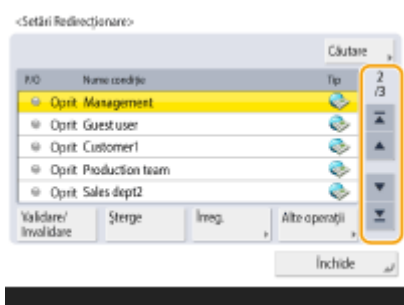


- Se mai afișează și butoane precum <Anulare> care anulează setarea și revine la ecranul anterior, <Următorul> care aplică setarea pentru a trece la următorul ecran, <Înapoi> care revine la ecranul de setare anterior și <Închide> care închide ecranul curent.



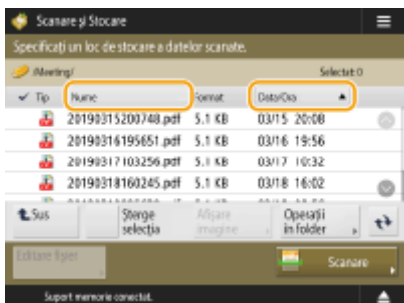
Comutarea între pagini

Dacă se afișează o listă cu două sau mai multe pagini, apăsați ▲/▼ sau ◀/▶ pentru a comuta între pagini. Apăsați ▲ pentru salt la prima pagină, apăsați ▼ pentru salt la ultima pagină.



Modificarea ordinii de afișare în listă

Când într-o listă apar mai multe lucrări/fișiere, puteți apăsa <Nume> sau <Data/Ora> pentru a sorta lista de articole. Când se afișează ▲, articolele sunt afișate în ordine ascendentă, iar când se afișează ▼, articolele sunt afișate în ordine descendentă.



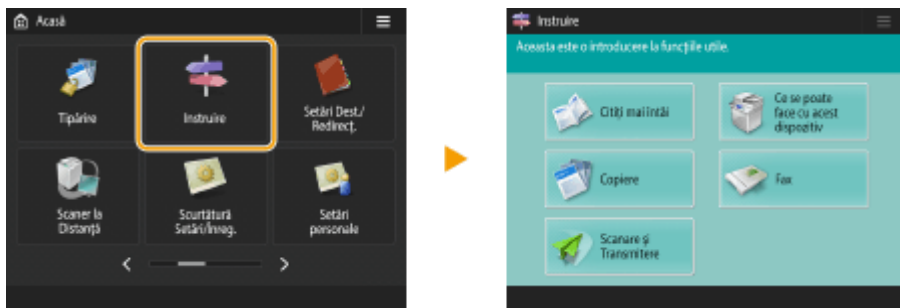
NOTĂ

- Condițiile de sortare diferă corespunzător funcției pe care o utilizați.
- Dacă vă conectați cu gestionarea autentificărilor personale, este reținută condiția de sortare care a fost utilizată ultima dată. ▶ **Lista articolelor care pot fi personalizate(P. 133)**

SFATURI

Vizualizați ghidul funcții

Apăsați <Instruire> pentru a afișa un ecran care vă prezintă ce puteți face cu funcțiile aparatului, precum și sfaturi pentru copiere, scanare etc. Vizualizați acest ecran atunci când doriți să aflați mai multe despre funcțiile disponibile și modul de utilizare a acestora.



Exemplu: Tutorial pentru funcțiile de copiere

- Dacă selectați un element din listă, se afișează ecranul de îndrumare.



Utilizarea funcției Ajutor

Pentru unele dintre funcții, (?) se afișează uneori în colțul din dreapta sus al ecranului. Apăsați (?) pentru a verifica descrierea și metoda de operare a funcției.



- Apăsați <Sfârșit> pentru a reveni la ecranul anterior.

Se operează în aceeași manieră ca un smartphone (lovire ușoară, glisare și fixare)

Pe unele ecrane, puteți comuta sau derula între pagini mișcând degetul în sus sau în jos sau spre stânga/dreapta ecranului, ca la un smartphone.



NOTĂ

- Aveți și posibilitatea să dezactivați operarea care se execută prin lovire ușoară. ►<Utilizați funcția Atingere>(P. 805)

Pe ecranele cu butoane care se pot muta, acestea pot fi mutate prin glisare și fixare.

Operații de bază



LEGĂTURI

- ▶ **Panou de control(P. 89)**
- ▶ **Introducerea caracterelor(P. 129)**

Introducerea caracterelor

6W28-025

Pentru ecranele care necesită introduceri de date alfanumerice, introduceți caracterele utilizând tastele de pe afișajul panoului tactil. Pentru a introduce numere, puteți utiliza și tastele numerice de pe panoul de control (▶ **Panou de control**(P. 89)).

Exemplu: Modul <Alfanum.>



1 Câmp cu introducere de caractere

Caracterele introduse sunt afișate.

2 Butonul <Șterge înapoi>

Cu fiecare apăsare a butonului puteți șterge, unul câte unul, câte un caracter din stânga cursorului.

NOTĂ

- Dacă un caracter pe care doriți să îl ștergeți nu se află la stânga cursorului, apăsați ◀ sau ▶ (10) pentru a muta cursorul.
- Dacă doriți să ștergeți toate caracterele introduse, apăsați ⓐ de pe panoul de control.

3 Butonul Mod introducere

Selectați modul de introducere din lista verticală.

<Alfanum.>	Modul de introducere caractere alfanumerice
<Simbol>	Modul de introducere simboluri

NOTĂ

- Este posibil ca selectarea modului de introducere să nu fie permisă datorită faptului că tipul de caractere pe care le introduceți este predeterminat pentru anumite ecrane.

4 Buton de introducere a caracterelor

Aspectul tastaturii este similar cu cel de la un computer.

5 Butonul Enter

Apăsați pentru a începe o nouă linie.

6 Butonul <Alt>

Apăsați pentru a afișa numai tastele numerice.

7 Butonul <AltGr>

Apăsați pentru a afișa caracterele cu marcaje de accente.

8 Butonul <Spațiu>

Apăsați pentru a introduce un spațiu.

9 Butonul <Deplasare>


Apăsați pentru a introduce majuscule sau simboluri.

10 Butonul Cursor

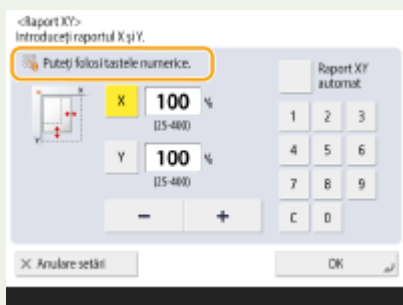
Mutați cursorul în câmpul de introducere.


NOTĂ

Când se afișează pictograma tastelor numerice


- Când se afișează <  Puteți utiliza tastele numerice.>, puteți introduce valorile numerice folosind tastele numerice de la panoul de control.



Exemplu: Ecranul setării <Raport XY>



- Când se afișează <  Introduceți utilizând tastele numerice.>, pentru introducerea numerelor se pot folosi numai tastele numerice de la panoul de control.

Introduceți caractere de la tastatura USB

Pentru a introduce caractere, puteți folosi o tastatură conectând-o la portul USB ( **Partea frontală(P. 79)**). Când introduceți de la o tastatură USB, rețineți următoarele aspecte.

- Setări <Folosiți driver AddOn pt. dispoz. intrare USB> din <Setări USB> la <Oprit>.  **<Folosiți driver AddOn pt. dispoz. intrare USB>(P. 803)**
- Puteți introduce doar caractere ASCII de la o tastatură USB.
- Tastele care nu sunt afișate pe ecranul cu tastatură de pe afișajul panoului tactil, precum Delete, End, Tab, Esc și tastele funcționale, nu pot fi utilizate de la o tastatură USB.
- Sunetul la introducerea de la o tastatură USB este produs pe baza setărilor <Ton intrare> și <Ton intrare invalid> din ecranul de setare a sunetului.  **Setarea sunetelor(P. 177)**

Conectarea la aparat

6W28-026

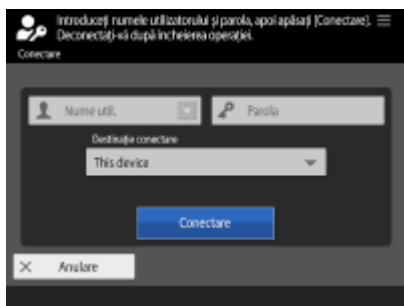
Când se afișează ecranul de conectare, utilizatorii autorizați înregistrați trebuie să se conecteze pentru a continua să opereze aparatul. Pentru a se conecta, fiecare utilizator trebuie să introducă numele de utilizator propriu și parola proprie. Astfel se asigură securitatea aparatului. De asemenea, utilizatorii pot folosi aparatul cât mai comod posibil, personalizând afișajul și setările conform preferințelor lor. Elementele afișate în ecranul de conectare diferă în funcție de setările de gestionare ale utilizatorului. Efectuați operația de conectare pe baza articolelor afișate.

► Când se afișează ecranul pentru introducerea numelui de utilizator și a parolei(P. 131)

NOTĂ

- Pentru funcțiile și setările care pot fi personalizate, consultați ► **Lista articolelor care pot fi personalizate(P. 133)** .
- Dacă nu utilizați funcția Personalizare, setați <Permite fol. setărilor personale> (►<**Permite fol. setărilor personale**>(P. 863)) la <Oprit>.
- Dacă s-a setat <Timp resetare auto>, utilizatorul se va deconecta automat dacă nu se efectuează nicio operație o perioadă de timp specificată. ►<**Timp resetare auto**>(P. 787)

Când se afișează ecranul pentru introducerea numelui de utilizator și a parolei



Utilizați tastatura de pe ecran pentru a introduce numele de utilizator și parola.


1 Apăsați <Nume utilizator>.

- Dacă memoria cache pentru conectarea utilizatorului se păstrează, puteți selecta, de asemenea, numele utilizatorului din lista verticală a istoricului de conectare. După ce s-a selectat un nume de utilizator, apăsați <Parola> și continuați cu etapa 3.


2 Introduceți numele de utilizator și apăsați <Următorul>.

3 Introduceți parola și apăsați <OK>.

4 Selectați destinația de conectare din lista verticală <Destinație conectare> și apăsați <Conectare>.

- ⇒ După conectarea cu succes, funcțiile aparatului devin disponibile.
- După ce ați terminat de utilizat aparatul, apăsați <Ieșire> sau  pentru a vă deconecta.

NOTĂ

- Puteți specifica dacă se salvează sau nu în cache parolele introduse în timpul conectării. ▶<Interz. memorare în cache a Parolei de Autentificare>(P. 870)
- Dacă ați setat <Afișați buton pt. Modificare Parolă în Meniul de Setări> pe <Pornit>, parola se poate modifica din  în partea din dreapta sus a ecranului de conectare. ▶<Afișați buton pt. Modificare Parolă în Meniul de Setări>(P. 858)
- Puteți specifica dacă salvați sau ștergeți memoria cache pentru conectarea utilizatorilor. ▶<Numărul de Cache pentru Utilizatorii conectați>(P. 858)

LEGĂTURI

- ▶<Utilizarea afișajului panoului tactil>(P. 115)
- ▶<Personalizarea afișajului panoului tactil>(P. 149)
- ▶<Gestionarea utilizatorilor>(P. 506)
- ▶<Pornirea instrumentului IU la distanță>(P. 599)

Lista articolelor care pot fi personalizate

6W28-027

Pentru fiecare utilizator conectat, se pot personaliza următoarele articole.

Categorie	Valoare setare	Setări corespondente
Limba de afișare *1*2	Limba de afișare și aspectul tastaturii	▶<Comutare limbă/tastatură>(P. 782)
Accesibilitate *1*2	Setări Repetiție Tastă	▶<Setări Repetiție Tastă>(P. 805)
Ecranul inițial *1*2	Ecranul afișat după conectare	▶<Ecran predefinit după Pornire/Restabilire>(P. 782)
Pornire *1*2	Butoane personale	Butoane personale (▶<Înregistrarea butoanelor personale/partajate>(P. 164))
	Cronologie*3*5	Cronologie (▶<Elementele afișate în ecranul <Pornire>(P. 119))
	Setările Pornire	▶<Personalizarea ecranului <Pornire>(P. 152)
Rețea	SSID, cheia de rețea, Activare/Dezactivare auto Conexiune Directă la Conectare/Deconectare	▶<Setări SSID Personal și Cheie rețea>(P. 801) , ▶<Setări mod Access Point>(P. 800)
Setările lucrării implicite *1*2*3	Copiere	▶<Modificare setări implicite>(P. 819)
	Fax	▶<Modificare setări implicite>(P. 834)
	Scanare și Transmitere*4	▶<Modificare setări implicite>(P. 823)
	Scanare și Stocare*4	▶<Modificare setări implicite>(P. 847)
	Acces. fișiere stocate	▶<Modificare setări implicite>(P. 848)
Comenzi rapide *1*2	Copiere	▶<Register Options Shortcuts>(P. 819)
	Fax	▶<Înregistrare comenzi rapide opțiuni>(P. 834)
	Scanare și Transmitere	▶<Înregistrare comenzi rapide opțiuni>(P. 823)
Setări anterioare *1*3*5	Copiere	▶<Rechemarea setărilor de copiere utilizate anterior (Setări anterioare)>(P. 262)
	Fax	▶<Reapelarea setărilor utilizate anterior pentru trimitere (Setări anterioare)>(P. 305)
	Scanare și Transmitere*4	▶<Reapelarea setărilor utilizate anterior pentru trimitere/salvare (Setări anterioare)>(P. 419)
Agenda	Listele cu adrese personale*1	▶<Înregistrarea destinațiilor utilizând IU la distanță>(P. 609) , ▶<Înregistrarea destinațiilor în Agendă>(P. 187)
	Agende de grup*1*6 (de la lista 01 de adrese de grup de utilizatori până la lista 50 de adrese de grup de utilizatori)	

Categorie	Valoare setare	Setări corespondente
Condiții pentru modificarea ordinii din listă *5	Scanare și Stocare	▶ Salvarea documentelor în alte dispozitive(P. 439) , ▶ Salvarea documentelor în suportul de memorie(P. 447)
	Acces. fișiere stocate	▶ Lucrul cu fișiere și foldere în alte dispozitive(P. 440) , ▶ Lucrul cu fișiere și foldere în suportul de memorie(P. 449)
	Tipărire	▶ Imprimarea de documente reținute în aparat (imprimare cu reținere forțată)(P. 352)
Imprimarea automată după setările de conectare	Auto Imprimare Lucrări Utilizator la Autentificare	▶ <Auto Imprimare Lucrări Utilizator la Autentificare>(P. 852)
Altele	Breloc*1	-

*1 Șters dacă s-a specificat <Stergere setări vechi utilizator>. ▶ <Acțiune când nr. maxim de utilizatori este depășit>(P. 863)

*2 Când un aparat client sincronizează setările personalizate pentru prima dată, este posibil ca sincronizarea acestui articol să nu se termine înainte de pornirea aparatului.

*3 Când se sincronizează setările personalizate, acest articol poate fi specificat pentru aparate individuale în intervalul de partajare a datelor. (Alte setări pentru aparatul server sunt necesare pentru aparatul imageRUNNER ADVANCE cu funcție de server.)

*4 Chiar dacă acest articol este setat pentru a fi partajat, destinațiile rămân necompletate și nu se sincronizează.

*5 Acest articol nu poate fi importat de la un alt aparat și nu poate fi exportat către un alt aparat. ▶ Importul/exportul setărilor(P. 642)

*6 Este necesar să utilizați serviciul de conectare care acceptă funcția de grup (Autentificarea utilizatorilor acceptă funcția de grup).

■ Elemente care nu pot fi personalizate, dar pot fi sincronizate prin sincronizarea setărilor personalizate

Următoarele articole nu se pot personaliza, dar pot fi partajate între mai multe imprimante multifuncționale Canon prin sincronizarea setărilor personalizate.

- Destinația pentru partajarea listei de adrese a grupului de utilizatori ▶ Înregistrarea destinațiilor utilizând IU la distanță(P. 609)
- Setările Pornire (fără conectare) ▶ Personalizarea ecranului <Pornire>(P. 152)

NOTĂ

- Setati <Shared across All Devices> pentru a partaja setările <Partajat> și <Setări fundal> (fără conectare) din ecranul <Acasă> cu toate aparatele client utilizând sincronizarea setărilor personalizate. Dacă doriți să gestionați aceste setări separat pentru fiecare aparat client, selectați <Device-Specific (Not Shared)> când porniți serviciul pentru prima dată (când niciun aparat client nu este conectat la aparatul server). Dacă intervalul de partajare a datelor se modifică după pornirea serviciului, este posibil ca datele să fie inițializate. (Alte setări pentru aparatul server sunt necesare pentru aparatul imageRUNNER ADVANCE cu funcție de server.)
- Pentru informații despre breloc, consultați ▶ Gestionarea utilizatorilor(P. 506) .
- Dacă setările <Comutare limbă/tastatură>, <Accesibilitate> și <Setări SSID Personal și Cheie rețea> nu se pot reflecta imediat după conectare, ele se pot reflecta atunci când va fi posibil. Pentru mai multe informații, consultați ▶ Pornirea sincronizării setărilor(P. 677) .

Specificarea formatului și tipului de hârtie

6W28-028

Trebuie să specificați setările pentru dimensiunea și tipul hârtiei pentru a se potrivi celor pentru hârtia încărcată. Când încărcați hârtie de alt tip decât cel încărcat anterior, asigurați-vă că ați modificat setările pentru hârtie.

- 🔘 **Specificarea dimensiunii și tipului hârtiei din sertarul pentru hârtie(P. 136)**
- 🔘 **Specificarea formatului și a tipului de hârtie din tava universală(P. 138)**
- 🔘 **Înregistrarea formatului și a tipului de hârtie utilizat frecvent cu tava universală(P. 141)**
- 🔘 **Stabilirea formatului și a tipului de hârtie de utilizat cu tava universală(P. 144)**
- 🔘 **Înregistrarea unui format liber de hârtie (format personalizat)(P. 146)**
- 🔘 **Selectarea automată a sursei de hârtie adecvate pentru o anumită funcție (P. 147)**


IMPORTANT

- Dacă setarea nu se potrivește cu dimensiunea și tipul hârtiei încărcată, pot apărea blocaje de hârtie sau erori la imprimare.

Specificarea dimensiunii și tipului hârtiei din sertarul pentru hârtie

6W28-029

1 Încărcați hârtia în sertar. ►Metoda de bază pentru încărcarea hârtiei(P. 99)

- Dacă opțiunea <Confirmați când încărcați hârtie în sertarul pt. hârtie> este setată la <Pornit>, ecranul <Setări hârtie> se afișează când sertarul pentru hârtie este introdus în aparat. ►<Confirmați când încărcați hârtie în sertarul pt. hârtie>(P. 784)
- Dacă opțiunea <Confirmați când încărcați hârtie în sertarul pt. hârtie> este setată la <Oprit>, apăsați  ► <Preferințe> ► <Setări hârtie> ► <Setări hârtie> pentru a afișa ecranul <Setări hârtie>.

2 Verificați formatul afișat pentru hârtie.



- Sursele de hârtie sunt reprezentate, corespunzător, de următoarele pictograme. Rețineți că indicațiile privind sursa de hârtie diferă în funcție de opțiunile instalate.
 - 1: Sertarul pentru hârtie 1
 - 2: Sertarul pentru hârtie 2

NOTĂ

- Dacă formatul de hârtie afișat este diferit de cel al hârtiei încărcate, este posibil ca hârtia să nu fie încărcată corect. Încărcați din nou hârtia.

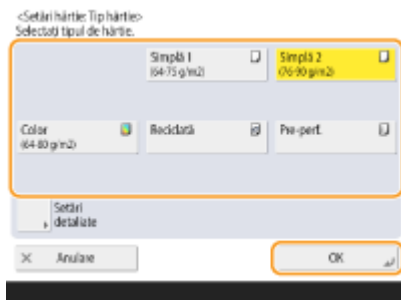
3 Dacă formatul/tipul de hârtie afișat este diferit de cel al hârtiei încărcate, <Setare>.



4 Selectați formatul hârtiei și apăsați <Următorul>.

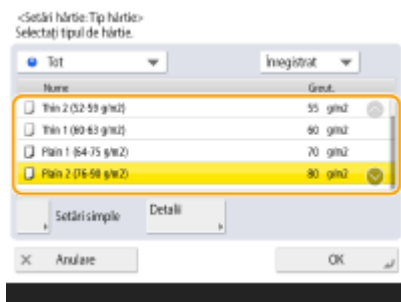


5 Selectați tipul de hârtie și apăsați <OK>.



NOTĂ

- Dacă tipul hârtiei încărcate nu este afișat, apăsați <Setări detaliate> pentru a selecta dintr-o listă.
- Dacă tipul hârtiei pe care ați încărcat-o nu este listat pe ecranul de setări detaliate, puteți să îl înregistrați în lista de tipuri de hârtie. ► **Setări gestionare tipuri hârtie(P. 908)**



6 Apăsați <OK>.

LEGĂTURI

- **Specificații hardware(P. 1098)**

Specificarea formatului și a tipului de hârtie din tava universală

6W28-02A

IMPORTANT

- Dacă <Priorit. Setări driver imprim. pt. lucrări cu tava univ.> este setată la <Pornit>, setările driverului de imprimantă au prioritate atunci când tava universală este specificată ca sursă de hârtie pentru lucrările de la driverul de imprimantă.
- Pot apărea blocaje de hârtie sau alte probleme de imprimare dacă formatul sau tipul hârtiei specificate în driverul de imprimantă nu corespund cu cele ale hârtiei încărcate în tava universală.

1 Încărcați hârtie în tava universală. ▶ Încărcarea hârtiei în tava universală (P. 103)

⇒ Se afișează ecranul pentru specificarea formatului și a tipului de hârtie.

2 Specificați formatul hârtiei.

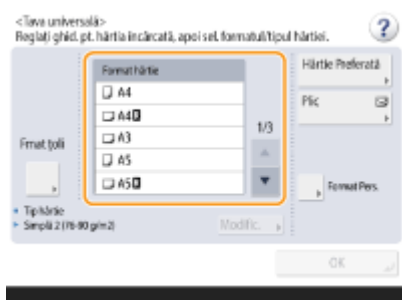


NOTĂ

- Dacă formatul de hârtie afișat este diferit de cel al hârtiei încărcate, este posibil ca hârtia să nu fie încărcată corect. Încărcați din nou hârtia.
- Dacă apăsați <Hârtie Preferată> și înregistrați în butoane formatul de hârtie utilizat frecvent, îl puteți apela cu o simplă apăsare. ▶ Înregistrarea formatului și a tipului de hârtie utilizat frecvent cu tava universală (P. 141)

■ Când încărcați hârtie de format standard

1 Selectați formatul de hârtie.



NOTĂ

- Apăsați <Fmat țoli> pentru a selecta un format în țoli pentru hârtie.

■ Când încărcați hârtie de format personalizat

- 1 Apăsați <Format personalizat>.
- 2 Specificați lungimea părții <X> și a părții <Y>.



- Apăsați <X> sau <Y> pentru a introduce lungimea fiecărei părți utilizând tastele numerice.

NOTĂ

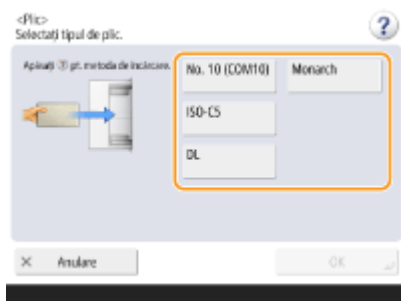
- Dacă înregistrați formatul hârtiei pe care îl utilizați frecvent în butoanele de la <S1> la <S4>, îl puteți apela cu o simplă apăsare. ► **Înregistrarea unui format liber de hârtie (format personalizat) (P. 146)**

- 3 Apăsați <OK>.

■ Când încărcați plicuri

- 1 Apăsați <Plic>.
 - Tipul hârtiei de plic nu poate fi selectat din ecranul de detalii de la <Tip hârtie>. Pentru a selecta tipul hârtiei de plic, înregistrați tipul de hârtie în <Înregistrare Hârtie Preferată (Tava universală)>, apoi apăsați <Hârtie Preferată> în etapa 2 ► butonul la care tipul hârtiei de plic a fost înregistrat ► <OK>. ► **Înregistrarea formatului și a tipului de hârtie utilizat frecvent cu tava universală(P. 141)**

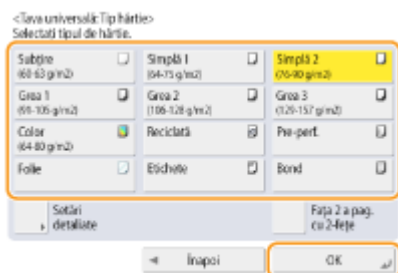
- 2 Selectați tipul de plicuri.



- Apăsați <OK> și continuați cu etapa 5.

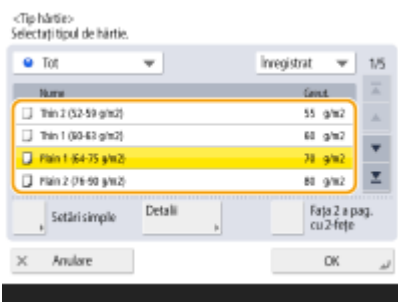
- 3 Apăsați <Modif.> în <Tip hârtie>.

4 Selectați tipul de hârtie și apăsați <OK>.



NOTĂ

- Dacă tipul hârtiei încărcate nu este afișat, apăsați <Setări detaliate> pentru a selecta dintr-o listă.
- Dacă tipul hârtiei pe care ați încărcat-o nu este listat pe ecranul de setări detaliate, puteți să îl înregistrați în lista de tipuri de hârtie. ► **Setări gestionare tipuri hârtie (P. 908)**
- Tipul hârtiei de plic nu poate fi selectat din ecranul de detalii de la <Tip hârtie>. Pentru a selecta tipul hârtiei de plic, înregistrați tipul de hârtie în <Înregistrare Hârtie Preferată (Tava universală)>, apoi apăsați <Hârtie Preferată> în etapa 2 ► butonul la care tipul hârtiei de plic a fost înregistrat ► <OK>. ► **Înregistrarea formatului și a tipului de hârtie utilizat frecvent cu tava universală (P. 141)**



5 Apăsați <OK>.

NOTĂ

Dacă se afișează un alt ecran decât cel pentru specificarea formatului și a tipului de hârtie

- Dacă apare un mesaj care vă solicită să reglați ghidajul pentru hârtie, reglați din nou lățimea ghidajului pentru hârtie și apăsați <OK>.

LEGĂTURI

- **Specificații hardware (P. 1098)**
- **<Priorit. Setări driver imprim. pt. lucrări cu tava univ.> (P. 821)**

Înregistrarea formatului și a tipului de hârtie utilizat frecvent cu tava universală

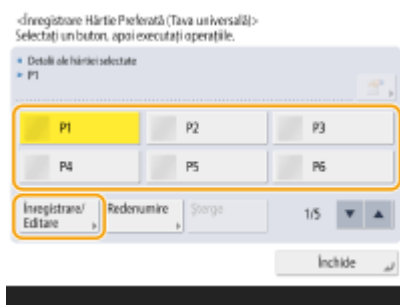
6W28-02C

Dacă utilizați un format și un tip specific de hârtie pe care îl încărcați în tava universală, puteți specifica această hârtie din timp, ca „Hârtie favorită” pentru tava universală. „Hârtie favorită” poate fi reapelată cu ușurință din ecranul în care este afișată atunci când încărcați hârtia în tava universală, economisind timp și efort pentru efectuarea setărilor privind formatul și tipul acesteia, ori de câte ori utilizați hârtia respectivă.

1 Apăsați .

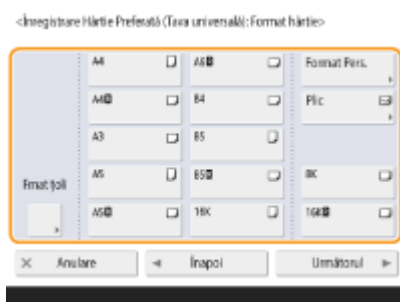
2 Apăsați <Preferințe> ► <Setări hârtie> ► <Înregistrare Hârtie Preferată (Tava universală)>.

3 Selectați un buton pentru înregistrare și apăsați <Înregistrare/Editare>.



- Puteți schimba numele înregistrat apăsând <Redenumire>.

4 Selectați formatul de hârtie.



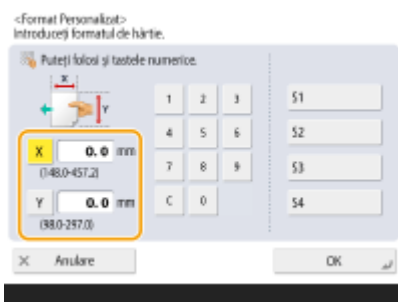
■ Când înregistrați hârtie de format standard

- 1 Selectați hârtia de format standard.
- 2 Apăsați <Următorul>.

■ Când înregistrați hârtie de format personalizat

- 1 Apăsați <Format Pers.>.

2 Specificați lungimea părții <X> și a părții <Y>.



- Apăsați <X> sau <Y> pentru a introduce lungimea fiecărei părți utilizând tastele numerice.

NOTĂ

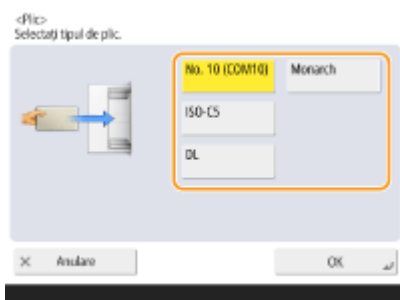
- Dacă înregistrați formatul de hârtie pe care îl utilizați frecvent pe butoanele <S1> - <S4>, puteți să le apăsați cu o singură atingere. ▶ **Înregistrarea unui format liber de hârtie (format personalizat) (P. 146)**

3 Apăsați <OK> ▶ <Următorul>.

■ Când înregistrați plicuri

1 Apăsați <Plic>.

2 Selectați tipul de plicuri.



3 Apăsați <OK> ▶ <Următorul>.

5 Selectați tipul de hârtie și apăsați <OK>.

6 Apăsați <Închide>.

SFATURI

- Dacă <Specificați Mereu> de sub <Setări implicite tava universală> s-a setat pe <Hârtie Preferată>, se afișează un ecran care vă permite să selectați „Hârtia favorită” atunci când încărcați hârtie în tava universală. ▶ **<Setări implicite tava universală>(P. 780)**

LEGĂTURI

- ▶ **Încărcarea hârtiei în tava universală(P. 103)**

► **Specificații hardware(P. 1098)**

Stabilirea formatului și a tipului de hârtie de utilizat cu tava universală

6W28-02E

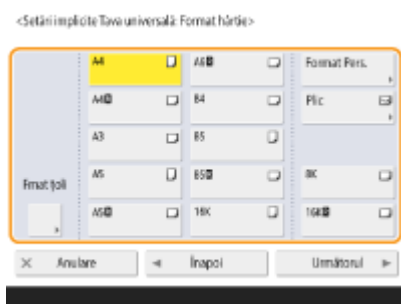
Dacă utilizați întotdeauna hârtie de același tip și cu același format cu tava universală, se recomandă să stabiliți setările pentru formatul și tipul de hârtie pentru tava universală. Acest lucru vă ajută să economisiți timpul și efortul necesare pentru efectuarea setărilor de fiecare dată când încărcați hârtie în tava universală.

1 Apăsați .

2 Apăsați <Preferințe> ► <Setări hârtie> ► <Setări implicite tava universală>.

3 Apăsați <Folosește Presetat> ► <Înregistrare>.

4 Selectați formatul de hârtie.

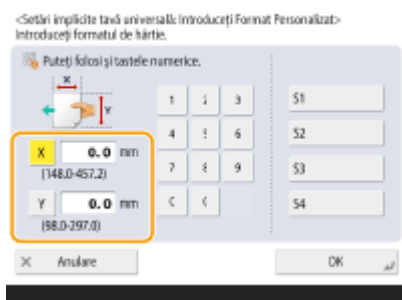


■ Când înregistrați hârtie de format standard

- 1 Selectați hârtia de format standard.
- 2 Apăsați <Următorul>.

■ Când înregistrați hârtie de format personalizat

- 1 Apăsați <Format Pers.>.
- 2 Specificați lungimea părții <X> și a părții <Y>.



- Apăsați <X> sau <Y> pentru a introduce lungimea fiecărei părți utilizând tastele numerice.

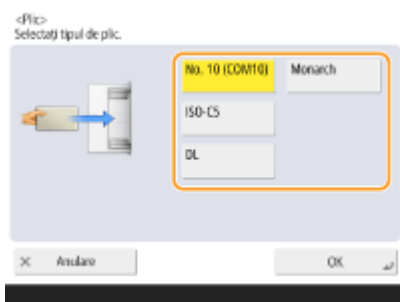
NOTĂ

- Dacă înregistrați formatul de hârtie pe care îl utilizați frecvent pe butoanele <S1> - <S4>, puteți să le apelați cu o singură atingere. ▶ **Înregistrarea unui format liber de hârtie (format personalizat) (P. 146)**

- 3 Apăsați <OK> ▶ <Următorul>.

■ Când înregistrați plicuri

- 1 Apăsați <Plic>.
- 2 Selectați tipul de plicuri.



- 3 Apăsați <OK> ▶ <Următorul>.

- 5 Selectați tipul de hârtie și apăsați <OK>.

- 6 Apăsați <OK>.

- 7 Apăsați <Închide>.


LEGĂTURI

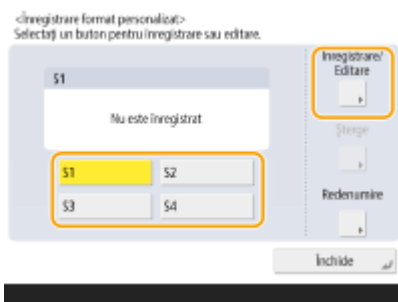
- ▶ **Încărcarea hârtiei în tava universală(P. 103)**
- ▶ **Specificații hardware(P. 1098)**
- ▶ **Înregistrarea formatului și a tipului de hârtie utilizat frecvent cu tava universală(P. 141)**

Înregistrarea unui format liber de hârtie (format personalizat)

6W28-02F

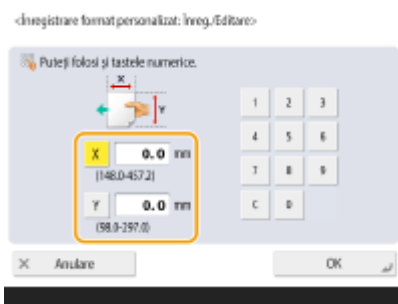
Puteți înregistra până la cinci formate libere de hârtie utilizate frecvent. Formatele de hârtie înregistrate aici se afișează în ecranele de selecție a formatului de hârtie pentru sertare și pentru tava universală ([▶Specificarea dimensiunii și tipului hârtiei din sertarul pentru hârtie\(P. 136\)](#) sau [▶Specificarea formatului și a tipului de hârtie din tava universală\(P. 138\)](#)).

- 1 Apăsați .
- 2 Apăsați <Preferințe> ▶ <Setări hârtie> ▶ <Înregistrare format Personalizat>.
- 3 Selectați un buton de la <S1> la <S4> și apăsați <Înregistrare/Editare>.



- Puteți să asociați butonului un nume ușor de memorat, apăsând <Redenumire>.

- 4 Setezi formatul hârtiei și apăsați <OK>.



- Specificați lungimea părții <X> și a părții <Y>. Apăsați <X> sau <Y> pentru a introduce lungimea fiecărei părți utilizând tastele numerice.

- 5 Apăsați <Închide>.

LEGĂTURI

- ▶Metoda de bază pentru încărcarea hârtiei(P. 99)

Selectarea automată a sursei de hârtie adecvate pentru o anumită funcție

6W28-02H

Sursele de hârtie pentru care opțiunea <Selectare auto sursă hârtie> este setată la <Pornit> se vor selecta automat dacă opțiunea <Selectare hârtie> este setată la <Auto>. Sursele de hârtie pentru care opțiunea <Selectare auto sursă hârtie> este setată la <Oprit> nu se vor putea selecta decât manual.

NOTĂ

- Pentru selectarea automată a sursei de hârtie, pentru fiecare sursă de hârtie trebuie să fie selectat unul dintre următoarele tipuri de hârtie.
 - Dacă opțiunea <Luați în cons. tipul hârtiei> este setată la <Pornit>
 - Imprimare pe 1 față: Subțire, Simplă, Reciclată
 - Imprimare pe 2 fețe: Subțire^{*1}, Simplă, Reciclată
 - Dacă opțiunea <Luați în cons. tipul hârtiei> este setată la <Oprit>
 - Imprimare pe 1 față: Subțire^{*1}, Simplă, Reciclată, Grea^{*1}, Color^{*1} (cu alb)
 - Imprimare pe 2 fețe: Subțire^{*1}, Simplă, Reciclată, Grea^{*1}, Color^{*1} (cu alb)

*1 Sunt disponibile numai tipurile de hârtie care poate fi imprimată pe ambele fețe. Pentru mai multe informații, consultați

▶ **Hârtie disponibilă pentru copiere/imprimare față-verso(P. 1107)** .

- Dacă raportul de copiere este setat pe <Auto>, sursa de hârtie nu se va selecta automat.
- Dacă s-a setat unul dintre următoarele moduri, sursa de hârtie nu se va selecta automat.
 - Broșură
 - N pe 1, Copiere Card ID
 - Sortare cu rotire, Rotire și grupare
- Trebuie să selectați cel puțin o sursă de hârtie. Oricum, nu se poate seta numai tava universală pe <Pornit>.

1 Apăsați .

2 Apăsați <Setări funcție> ▶ <Comun> ▶ <Setări alimentare hârtie> ▶ <Selectare auto sursă hârtie>.


3 Selectați funcția.

- <Alta> vă permite să efectuați setări pentru o sursă de hârtie utilizată pentru imprimarea rapoartelor.

4 Selectați <Pornit> pentru fiecare sursă de hârtie care doriți să fie selectată automat.

Dacă ați selectat <Copiere> în etapa 3

Setați dacă se ia în considerare tipul hârtiei.

- Dacă selectați caseta <Luați în cons. tipul hârtiei>: când sursa de hârtie curentă rămâne fără hârtie, copierea se oprește chiar dacă în altă sursă de hârtie este încărcată hârtie cu același format, cu excepția situației în care tipul de hârtie este același. Apăsând din nou pe  se va afișa ecranul de selectare a hârtiei.

- Dacă deselectați caseta <Luați în cons. tipul hârtiei>: când sursa de hârtie curentă rămâne fără hârtie, se efectuează automat comutarea sursei de hârtie și copierea continuă dacă o altă sursă de hârtie este încărcată cu hârtie cu același format, indiferent de tipul hârtiei.

Dacă ați selectat <Imprimantă> în etapa 3

Setați dacă plasați mai multe surse de hârtie într-un grup. Dacă s-a specificat gruparea surselor de hârtie, selectarea sursei de hârtie se efectuează automat în cadrul unui grup, atunci când imprimați specificând oricare dintre sursele de hârtie care aparțin aceluși grup. Pentru a specifica gruparea surselor de hârtie, selectați caseta <Utiliz. grup>, apăsați <Modificare> pentru a selecta un grup în care doriți să plasați fiecare sursă de hârtie și apăsați <OK>.

NOTĂ

- Dacă se termină hârtia în timpul imprimării și există hârtie cu același format așezată orizontal (A4R sau LTRR) într-o altă sursă setată pentru selectare automată, operarea diferă conform funcției, așa cum se indică mai jos.
 - <Copiere>, <Imprimantă> și <Acces. fișiere stocate>: Aparatul oprește imprimarea fără să comute la o sursă de hârtie așezată orizontal.
 - Alte funcții decât cele de mai sus: Aparatul comută la o sursă de hârtie așezată orizontal și continuă imprimarea.

5 Apăsați <OK> ► <OK>.

Personalizarea afișajului panoului tactil

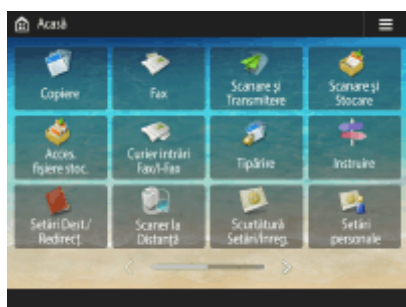
6W28-02J

Pentru a simplifica utilizarea ecranului <Acasă> și a ecranului Caracteristici de bază pentru fiecare funcție, puteți personaliza ecranul rearanjând butoanele sau creând butoane de comenzi rapide. Mai mult, puteți lucra mai eficient înregistrând setările deja specificate pentru funcțiile utilizate frecvent în <Personal>/<Partajat> sau în Setări personale pentru a personaliza mediul de operare conform propriilor preferințe.



Personalizarea ecranului <Acasă>

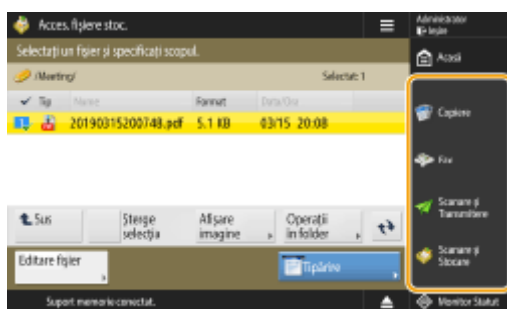
Ordinea, dimensiunea și numărul butoanelor afișate în ecranul <Acasă> se pot modifica, iar imaginea din fundal poate fi schimbată. <Setări Gestionare Acasă> vă permit să configurați setările de afișare a cronologiei și să afișați sau să ascundeți butoanele de funcții.



▶ Personalizarea ecranului <Pornire>(P. 152)

Crearea unei comenzi rapide

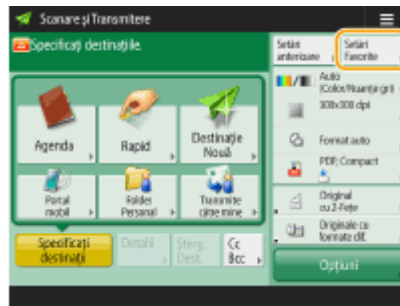
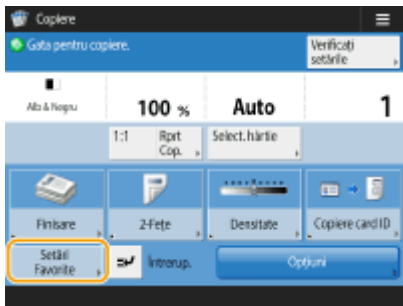
Butoanele de comenzi rapide pentru funcții se pot afișa pe ecranul fiecărei funcții. Înregistrarea funcțiilor utilizate frecvent este convenabilă deoarece permite utilizarea continuă a funcțiilor, fără a reveni la ecranul <Acasă>.



▶ Crearea unei comenzi rapide pentru o funcție utilizată frecvent(P. 155)

Înregistrarea setărilor favorite

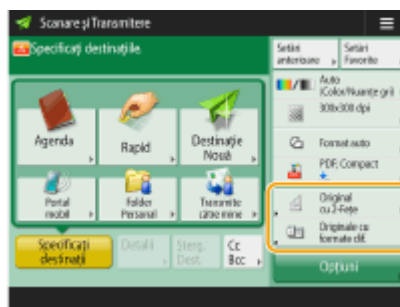
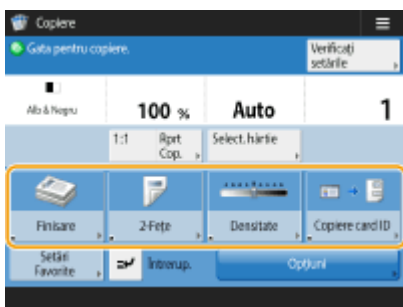
Dacă utilizați frecvent aceeași combinație de setări pentru copiere, fax și scanare, este convenabil să înregistrați aceste setări ca <Setări Favorite>.



▶ Înregistrarea unei combinații de funcții utilizate frecvent (P. 157)

Personalizarea ecranului Caracteristici de bază

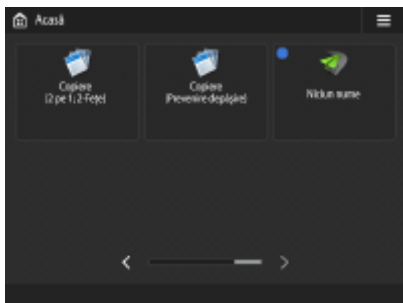
Puteți modifica butoanele de setare afișate în ecranele Caracteristici de bază (pentru copiere, fax sau scanare). De asemenea, puteți afișa câte un ecran Caracteristici de bază personalizat pentru fiecare utilizator conectat.



▶ Personalizarea ecranului Caracteristici de bază (P. 160)

Crearea butonului <Personal>/<Partajat>

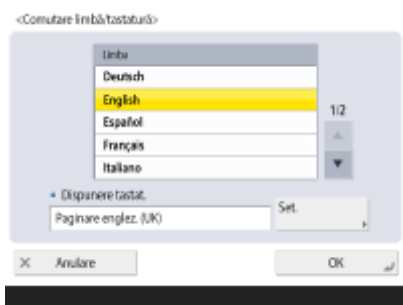
Este posibilă înregistrarea liberă a funcțiilor și procedurilor de setare utilizate frecvent, în ecranul <Acasă>.



▶ Înregistrarea setărilor și destinațiilor utilizate frecvent ca butoane personale/partajate în ecranul <Pornire> (P. 163)


Schimbarea limbii de afișare

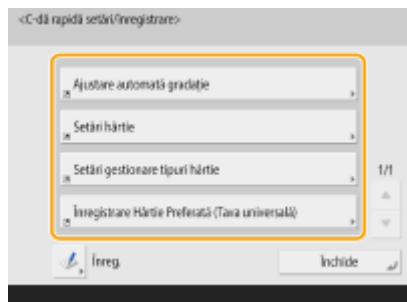
Puteți schimba limba prezentată pe afișajul panoului tactil și a tastaturii.



▶ Comutarea limbii afișate (P. 169)

Crearea comenzii rapide Setări/Înregistrare

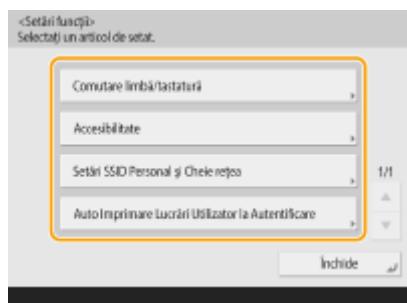
Puteți crea o comandă rapidă pentru orice articol de setare afișat, cu o apăsare de . Dacă utilizați frecvent un articol de setare disponibil la un nivel foarte adânc, puteți utiliza convenabil comanda rapidă pentru articolul respectiv pentru a comuta rapid afișarea.



▶ **Înregistrarea comenzilor rapide pentru Setările utilizate frecvent/Elementele înregistrate(P. 171)**

Setări pentru fiecare utilizator (Setări personale)

Afișajele și mediul operațional pot fi modificate pentru fiecare utilizator.




▶ **Personalizarea aspectului afișării ecranului și a condițiilor de operare(P. 173)**

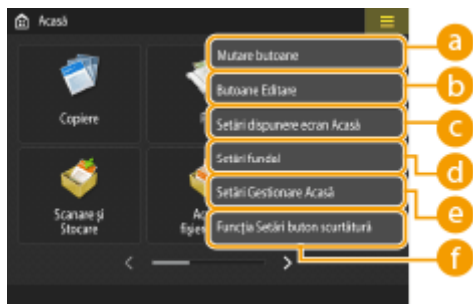
LEGĂTURI

▶ **Utilizarea afișajului panoului tactil(P. 115)**


Personalizarea ecranului <Pornire>

6W28-02K

Această secțiune descrie aspectele care pot fi personalizate și gestionate pentru articolele afișate atunci când se apasă  din ecranul <Acasă>.



NOTĂ

- În funcție de setarea pentru <Permite personalizare ecran Acasă pt. Folosire Uzuală> și de privilegiile utilizatorului conectat, este posibil să se afișeze un ecran pentru a selecta fie <Personaliz. pt. Fol. personală>, fie <Personal. pt. Folosire Uzuală> atunci când se selectează <Mutare butoane>, <Butoane Editare>, <Setări dispunere ecran Acasă> sau <Setări fundal>.
 - <Personaliz. pt. Fol. personală>: Selectați aceasta pentru a personaliza ecranul Acasă pentru utilizatorul autentificat acum. Setările implicite pentru <Personaliz. pt. Fol. personală> respectă setările pentru <Personal. pt. Folosire Uzuală>.
 - <Personal. pt. Folosire Uzuală>: Selectați aceasta pt. a pers. ecranul Acasă pt. utiliz. care nu au ecran pers., precum utiliz. ne-autentificați, utiliz. vizitatori, etc. Setările din <Personal. pt. Folosire Uzuală> se aplică până când utilizatorul autentificat configurează <Personaliz. pt. Fol. personală>.
- Dacă setările din <Personal. pt. Folosire Uzuală> se modifică, modificările se reflectă și în <Personaliz. pt. Fol. personală> până când utilizatorul autentificat configurează <Personaliz. pt. Fol. personală>.
- Setările ecranului <Acasă> pot fi importate/exportate între aparatele care acceptă ecranul <Acasă>.  **Importul/exportul setărilor(P. 642)**
- Setările ecranului <Acasă> nu sunt importate în aparatele care acceptă ecranul <Meniu Rapid>, dar nu acceptă ecranul <Acasă>.
- Chiar dacă oricare dintre setările din <Setări Gestionare Acasă pentru Folosire Personală> este dezactivată în timpul exportului, setările personale sunt exportate dacă acestea sunt deja configurate.

a <Mutare butoane>

Puteți muta butoanele de funcții și butoanele personale/partajate.

b <Butoane Editare>

Pentru butoanele de funcții se poate utiliza numai <Mutare:>.

Pentru butoanele personale/partajate se pot utiliza <Redenumire>, <Șterge> și <Mutare>.

c <Setări dispunere ecran Acasă>

Pentru dimensiunea și numărul butoanelor afișate pe un singur ecran, puteți selecta unul dintre următoarele articole.

- <3 butoane mari pe pagină>
- <6 butoane mari pe pagină>
- <9 butoane medii pe pagină>

- <12 butoane mici pe pagină>
- <15 small buttons per page>

d <Setări fundal>

Puteți schimba imaginea de fundal.

e <Setări Gestionare Acasă>

Sunt disponibile următoarele setări. (Textul roșu aldin indică setarea implicită.)

- <Permite personalizare ecran Acasă pt. Folosire Uzuală>: <Pornit>/<Oprit>
- <Permiteți utiliz. ne-autentificați să fol. Cronologie>: <Pornit>/<Oprit>
- <Permit. fiecărui utiliz. autentificat să fol. Cronologie>: <Pornit>/<Oprit>
- <Revenire la Acasă după realizarea lucrării>: <Pornit>/<Oprit>
- <Restricționare afișare funcție>: Selectați funcțiile sau aplicațiile AddOn care vor fi ascunse în ecranul <Acasă>.
- <Setări Gestionare Acasă pentru Folosire Personală>: Următoarele setări pot fi configurate.
 - <Permite Înregistrare/Editare a Butoanelor Personale>: <Pornit>/<Oprit>
 - <Permite fol. Mutare butoane când personalizați pt. Fol. personală>: <Pornit>/<Oprit>
 - <Permite fol. Setări dispunere ecran Acasă când personalizați pt. Fol. personală>: <Pornit>/<Oprit>
 - <Permite fol. Setări fundal când personalizați pt. Fol. personală>: <Pornit>/<Oprit>

NOTĂ

- Operarea acestei setări necesită privilegii de administrator.
- <Permite personalizare ecran Acasă pt. Folosire Uzuală>
Când este setat la Pornit, utiliz. General și utiliz. care nu sunt aut. pot înreg. butoane partajate și personaliza ecranul Acasă pt. folosire uzuală.
- <Revenire la Acasă după realizarea lucrării>
Când este setat la Pornit, ecranul Acasă va fi afișat după realizarea lucrărilor folosind butoane partajate, butoane personale sau Cronologie.
- Istoricul nu se păstrează în cronologie atunci când un utilizator nu este conectat și opțiunea <Permiteți utiliz. ne-autentificați să fol. Cronologie> este setată la <Oprit> sau atunci când un utilizator este conectat și opțiunea <Permit. fiecărui utiliz. autentificat să fol. Cronologie> este setată la <Oprit>.
- Când opțiunea <Permite fol. setărilor personale> este dezactivată, opțiunea <Setări Gestionare Acasă pentru Folosire Personală> este afișată în gri și setările personale nu pot fi utilizate. 🛑<Permite fol. setărilor personale>(P. 863)
- <Permite Înregistrare/Editare a Butoanelor Personale>
Dezactivați această opțiune pentru a ascunde butoanele personale.
- Dacă opțiunea <Permite fol. Mutare butoane când personalizați pt. Fol. personală> este dezactivată după mutarea butoanelor pe ecranul personalizat cu opțiunea <Permite fol. Mutare butoane când personalizați pt. Fol. personală> activată, butoanele devin imposibil de mutat pe ecranul personalizat, dar pozițiile acestora sunt reținute.
- <Permite fol. Setări dispunere ecran Acasă când personalizați pt. Fol. personală>
Dezactivați această opțiune pentru a aplica setările din <Setări dispozitiv>.
- <Permite fol. Setări fundal când personalizați pt. Fol. personală>
Dezactivați această opțiune pentru a aplica setările din <Setări dispozitiv>.

<Funcția Setări buton scurtătură>

Puteți înregistra butoanele de funcții sub formă de comenzi rapide. Selectați destinația înregistrării, apoi funcția de înregistrat.

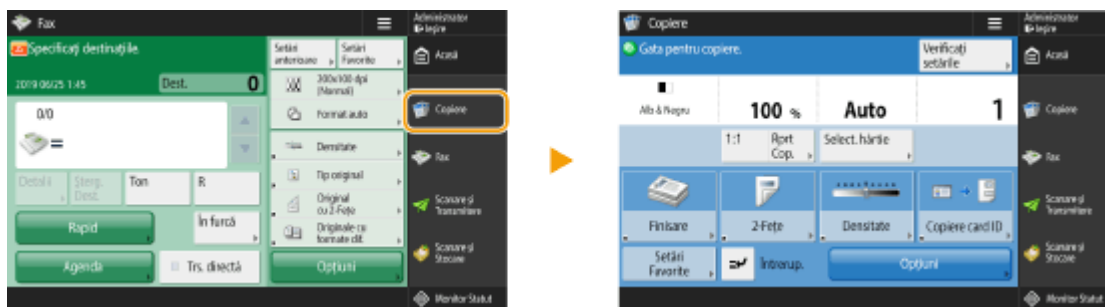
NOTĂ

- Operarea acestei setări necesită privilegii de administrator.
- Dacă nu utilizați comenzi rapide, selectați <Neatribuit> din listă.

Crearea unei comenzi rapide pentru o funcție utilizată frecvent

6W28-02L

Puteți crea un buton de comandă rapidă pentru funcțiile din ecranul <Acasă>. Utilizați acest buton pentru a accesa o altă funcție fără a reveni la ecranul <Acasă>. Pentru a crea o comandă rapidă, conectați-vă cu privilegii de administrator. ► **Conectarea la aparat(P. 131)**

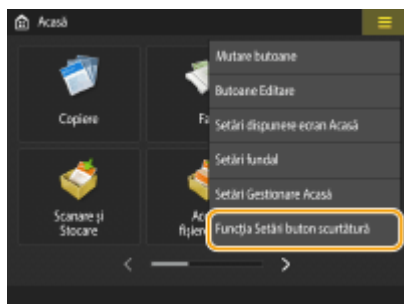


NOTĂ

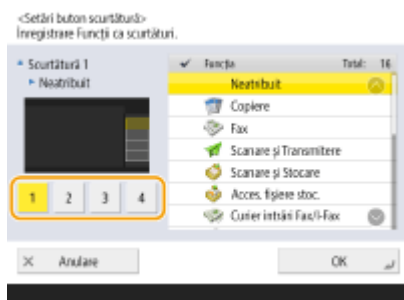
- Comenzi rapide care pot fi înregistrate: 4

1 Apăsați . ► **Ecranul <Acasă>(P. 116)**

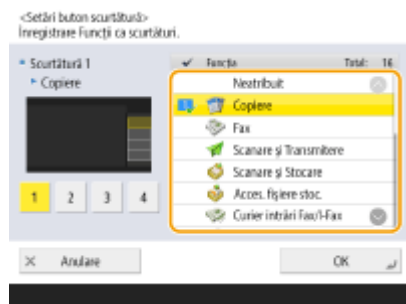
2 Apăsați <Funcția Setări buton scurtătură>.



3 Selectați un număr pentru comanda rapidă care va fi creată.



4 Selectați funcția pentru care doriți să creați o comandă rapidă.



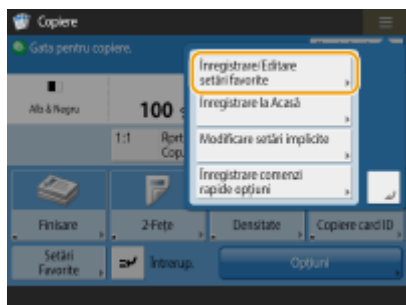
- Selectați funcția din listă. Puteți verifica poziția comenzii rapide selectate și funcția asociată acesteia în ecranul de previzualizare din partea stângă a listei.
- Dacă nu utilizați comenzi rapide, selectați <Natribuit> din listă.

5 Apăsați <OK>.

Înregistrarea unei combinații de funcții utilizate frecvent

6W28-02R

Dacă utilizați de fiecare dată aceleași setări pentru funcțiile Copiere, Fax sau Scanare ori dacă doriți să salvați setări complicate, puteți înregistra setările ca setări favorite, care vor putea fi reutilizate comod.




- ▶ Înregistrarea setărilor(P. 157)
- ▶ Reapelarea setărilor înregistrate(P. 158)

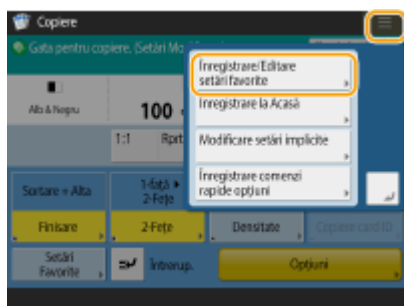
NOTĂ

- Setările stocate în memorie nu se șterg, chiar dacă se oprește alimentarea generală.

Înregistrarea setărilor

Exemplu: Funcția Copiere

- 1** Apăsați <Copiere> și specificați setările pe care doriți să le înregistrați.
 - ▶ Ecranul <Acasă>(P. 116)
 - ▶ Operații de bază pentru copiere(P. 213)
- 2** Apăsați  ▶ <Înregistrare/Editare setări favorite>.



- 3** Selectați un buton și apăsați <Înregistrare>.



- Pentru a modifica numele unui buton, selectați butonul, apăsați <Redenumire> și introduceți noul nume.
- Pentru a șterge setările înregistrate, selectați butonul și apăsați <Șterge>.
- Numele butonului nu se șterge. Pentru a modifica numele unei taste, apăsați <Redenumire>.
- Dacă o adresă inclusă într-un buton de setări favorite este ștearsă din agendă, aceasta va fi ștearsă și din setările înregistrate în butonul de setări favorite.
- Dacă selectați <Informații autentificare conectare dispozitiv> pentru <Info.utiliz.pt. transmisie fișiere/Autentificare navigare>, o parolă pentru o destinație de fișier nu va putea fi stocată în <Setări Favorite>.

4 Apăsați <Da> ► <Închide>.

- Pentru anumite funcții, apăsați <Următorul>, introduceți un comentariu după cum este necesar și apăsați <OK>. Puteți seta <Arătați comentariile> pe <Pornit> pentru a afișa comentariile.

NOTĂ

- <Informațiile pentru noua destinație de fișiere specificată poate include o parolă. Doriți includerea parolei la înregistrare? (Apăsați [Nu] pentru a înregistra destinația fără parolă.)>
Dacă se afișează mesajele de mai sus atunci când înregistrați <Setări Favorite> pentru <Scanare și Transmitere>, efectuați următoarele operații.
 - Dacă doriți să reutilizați setările favorite fără să introduceți o parolă, apăsați <Da> pentru a păstra informațiile despre parolă.
 - Dacă doriți să reutilizați setările favorite introducând o parolă, apăsați <Nu> pentru a șterge informațiile despre parolă. (Dacă importați des setările favorite în alte dispozitive, puteți avea nevoie de o parolă care să fie introdusă de fiecare dată pentru a împiedica utilizatorii să se substituie altor utilizatori.)

Reapelarea setărilor înregistrate

Exemplu: Funcția Copiere

1 Așezați documentul original. ►Așezarea originalelor(P. 93)

2 Apăsați <Copiere>. ►Ecranul <Acasă>(P. 116)

NOTĂ

- Cu <Fax> și <Scanare și Transmitere>, puteți să schimbați ecranul implicit în ecranul <Setări Favorite>.
 - Scanare și Transmitere: ►<Ecran predefinit>(P. 823)
 - Fax: ►<Ecran predefinit>(P. 834)

3 Apăsați <Setări Favorite> pe ecranul Caracteristici de bază pentru copiere. ► Ecranul Caracteristici de bază pentru copiere(P. 211)

4 Selectați butonul ► și apăsați <OK> ► <Da>.



- De asemenea, puteți să modificați setările reapelate după ce apăsați <Da>.

NOTĂ

- Pentru funcția Copiere/Scanare și Transmitere, puteți să setați aparatul astfel încât să nu afișeze ecranul de confirmare când sunt reapelate setările înregistrate.
 - Copiere: ►<Afișați confirmare pentru setări art. favorite>(P. 819)
 - Scanare și Transmitere: ►<Afișați confirmare pentru setări art. favorite>(P. 823)

5 Apăsați ◀▶.

►► Înțepe copierea.

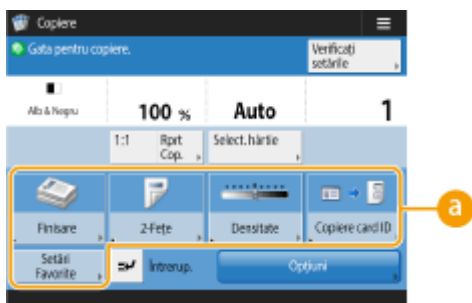
NOTĂ

- Limita numărului de <Setări Favorite> pe care le puteți înregistra este după cum urmează.
 - Copiere: 9
 - Fax: 18
 - Scanare și Transmitere: 18
 - Scanare și Stocare (Rețea/Suporturi de memorie): 9
 - Fișiere JPEG/TIFF din Accesare fișiere stocate (Rețea/Suporturi de memorie): 9
 - Fișiere PDF/XPS din Accesare fișiere stocate (Rețea/Suporturi de memorie): 9

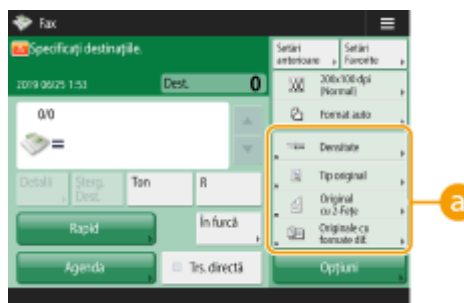
Personalizarea ecranului Caracteristici de bază

6W28-02S

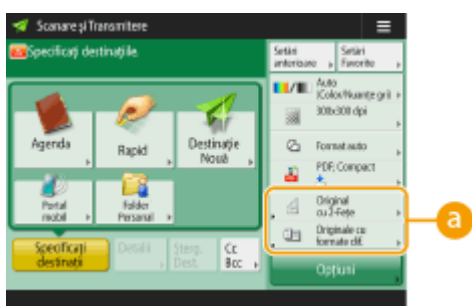
Butoanele de setări afișate în ecranele Caracteristici de bază (pentru copiere, fax și scanare) pot fi înlocuite cu alte butoane de setări din <Opțiuni>. Prin amplasarea butoanelor de setări utilizate frecvent în ecranul Caracteristici de bază, puteți utiliza funcțiile mai eficient. Mai mult, prin conectarea cu gestionarea autentificării personale puteți afișa un ecran Caracteristici de bază diferit, personalizat pentru fiecare utilizator.



Ecranul Caracteristici de bază pentru copiere



Ecranul Caracteristici de bază pentru fax



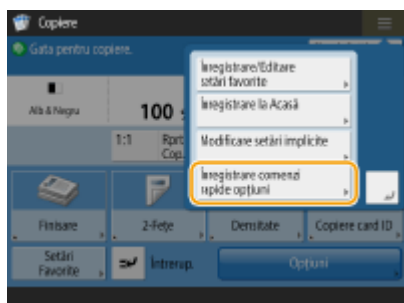
Ecranul Caracteristici de bază pentru scanare

a Butoanele care pot fi înlocuite

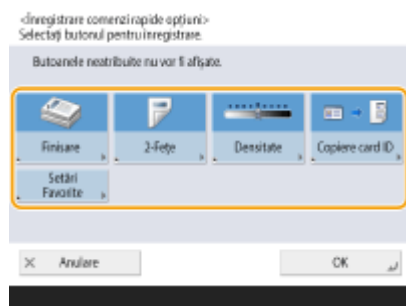
Exemplu: Ecranul Caracteristici de bază pentru copiere

1 Apăsați <Copiere> și apăsați . Ecranul <Acasă>(P. 116)

2 Apăsați <Înregistrare comenzi rapide opțiuni>.

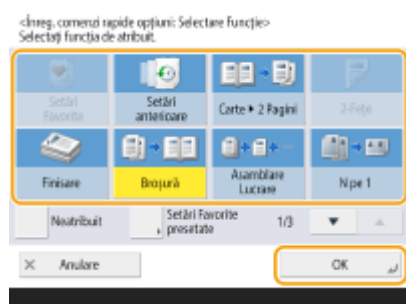


3 Selectați un buton de înlocuit.



- Butoanele afișate aici sunt cele afișate în prezent în ecranul Caracteristici de bază. Butoanele selectate în această etapă nu se vor afișa în ecranul Caracteristici de bază.

4 Selectați un buton care doriți să se afișeze în ecranul Caracteristici de bază și apăsați <OK>.



- Dacă nu doriți ca butonul să se afișeze, apăsați <Neatribuit>.
- Pentru funcția Copiere, puteți înregistra setările favorite configurate ca o comandă rapidă din <Setări Favorite presetate>.

5 Apăsați <OK>.

- ⇒ Prin înlocuirea cu butonul selectat în etapa 3, noul buton selectat în etapa 4 se afișează în ecranul Caracteristici de bază.

NOTĂ




- Numărul de articole de setare amplasate în ecranul Caracteristici de bază și locul afișării depind de fiecare funcție.
- Butonul de comenzi rapide nu se va afișa dacă <Neatribuit> s-a setat ca o comandă rapidă.
- Limita numărului de comenzi rapide pentru <Opțiuni> pe care le puteți înregistra este după cum urmează.
 - Copiere: 5
 - Fax: 4
 - Scanare și Transmitere: 2

SFATURI

Înregistrarea în <Setări Favorite>

- În <Setări Favorite> puteți înregistra procedurile utilizate frecvent pentru copiere, precum și destinațiile și setările specificate frecvent pentru scanare. Pentru mai multe informații, consultați **Înregistrarea unei combinații de funcții utilizate frecvent(P. 157)** .

Modificarea setării implicite din ecranul Caracteristici de bază

- După modificarea setărilor pentru fiecare funcție, puteți să înregistrați setările curente ca setări implicite ale ecranului Caracteristici de bază, apăsând  urmat de <Modificare setări implicite>. Dacă v-ați conectat la aparat prin gestionarea autentificării personale ( **Conectarea la aparat(P. 131)**) înainte de a efectua această setare, aceasta se va înregistra ca setare implicită personală proprie ( **Lista articolelor care pot fi personalizate(P. 133)**).

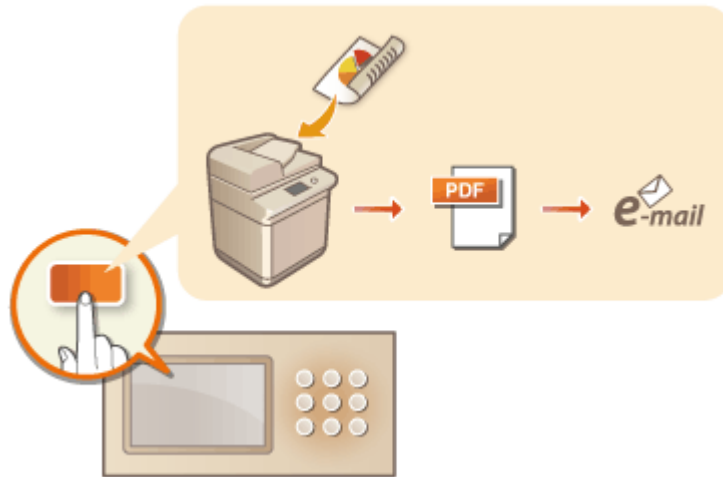
Înregistrarea setărilor și destinațiilor utilizate frecvent ca butoane personale/partajate în ecranul <Pornire>

6W28-02U

Setările și destinațiile utilizate frecvent pot fi înregistrate în ecranul <Acasă> ca butoane personale sau ca butoane partajate, pentru reapelarea setărilor respective cu un singur buton.

Butoanele partajate pot fi utilizate de către toți utilizatorii.

Butoanele personale pot fi utilizate numai de către utilizatorii conectați.



► Înregistrarea butoanelor personale/partajate (P. 164)

Înregistrarea butoanelor personale/partajate

6W28-02W

Puteți să înregistrați butoane personale, pentru utilizare proprie, sau butoane partajate care pot fi partajate cu toți utilizatorii.

NOTĂ

- Pentru a înregistra un buton personal, trebuie să vă conectați prin gestionarea autentificării personale. ▶ **Configurarea setărilor de gestionare a autentificării personale(P. 509)**
- Dacă selectați <Informații autentificare conectare dispozitiv> pentru <Info.utiliz.pt. transmisie fișiere/Autentificare navigare>, o parolă pentru o destinație fișier nu se stochează într-un buton personal. ▶ **<Info.utiliz.pt. transmisie fișiere/Autentificare navigare>(P. 817)**
- Pentru informații despre numărul maxim de butoane personale și partajate care pot fi înregistrate, consultați ▶ **Funcții de administrare(P. 1086)** .
- Butoanele personale nu se pot înlocui cu butoane partajate și vice-versa. Pentru a realiza acest lucru, reapeleți setările și înregistrați un alt buton din <Menu>.
- Mențineți apăsat un buton pentru a-i modifica numele/comentariul sau pentru a-l muta/șterge. Aceleași operații (modificarea numelui/comentariului unui buton sau mutarea/ștergerea unui buton) pot fi efectuate din <Menu> din ecranul <Acasă>. ▶ **Personalizarea ecranului <Pornire>(P. 152)**
- Butoanele personale pot fi partajate între mai multe dispozitive prin sincronizarea datelor personalizate. ▶ **Lista articolelor care pot fi personalizate(P. 133)**

Setările care pot fi înregistrate în butoanele personale/partajate

Funcțiile și setările care pot fi înregistrate în butoanele personale/partajate sunt indicate mai jos.

- Setările care pot fi înregistrate în <Setări Favorite> pentru funcția <Copiere> ▶ **Reducerea operațiilor de copiere(P. 261)**
- Setările funcției <Fax> a aparatului ▶ **Operațiuni de bază pentru trimiterea faxurilor(P. 274)**
- Setările care pot fi înregistrate în <Setări Favorite> pentru funcția <Scanare și Transmitere> ▶ **Funcții de scanare utile(P. 402)**
- Setările care pot fi înregistrate în <Setări Favorite> pentru funcția <Scanare și Stocare> ▶ **Ecranul de setare și operațiile pentru scanare în vederea salvării(P. 455)**
- Salvați locațiile funcțiilor <Scanare și Stocare> și <Accesare fișiere stocate> ▶ **Utilizarea spațiului de stocare(P. 436)**
- Comenzi rapide către ecranul Caracteristici de bază pentru funcția <Curier intrări Fax/I-Fax>
- Accesul la un server și parola de conectare pot fi înregistrate în butoanele personale/partajate. Acest lucru este comod pentru a nu mai introduce parola când reapeleți butonul înregistrat. Dacă doriți să setați parola în setările stocate în butonul înregistrat, deoarece importați frecvent setările dintr-un buton personal sau partajat către un alt aparat și doriți să împiedicați utilizatorii să pretindă că sunt alți utilizatori, excludeți parola la înregistrare.

Importul/exportul butoanelor înregistrate

- Puteți importa și exporta butoanele personale/partajate din IU la distanță. ▶ **Importul/exportul tuturor setărilor(P. 646)**
- Butoanele personale/partajate ale dispozitivelor din seria imageRUNNER ADVANCE care au funcția Meniu rapid pot fi importate/exportate ca butoane personale/partajate.

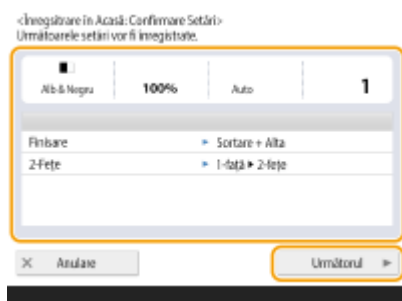
Exemplu: Înregistrarea funcției de copiere

1 Apăsați <Copiere> și specificați setările de copiere. Ecranul <Acasă>(P. 116)

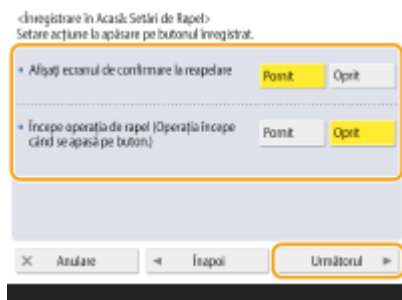
2 Apăsați  <Înregistrare la Acasă> după finalizarea setării.



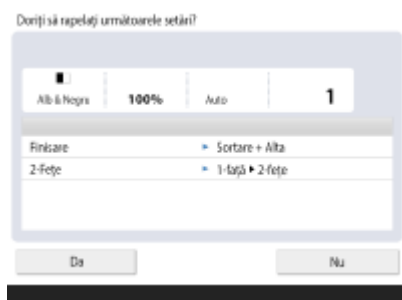
3 Confirmați setările și apăsați <Următorul>.





4 Specificați acțiunea care se efectuează când se apasă butonul înregistrat și apăsați <Următorul>.



- Setarea descrisă mai jos are ca rezultat o altă operație imediat după apăsarea butonului înregistrat. Pentru mai multe informații, consultați **Executarea butoanelor personale/partajate(P. 166)**.
- Dacă selectați <Pornit> pentru <Afișați ecranul de confirmare la reapelare>, când apăsați butonul înregistrat se afișează ecranul de confirmare de mai jos. Selectați <Oprit> dacă nu doriți să se afișeze ecranul de confirmare.

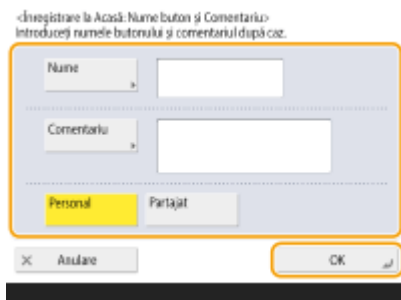


- Dacă selectați <Pornit> pentru <Începe operația de rapel (Operația începe când se apasă pe buton.)>, copierea începe atunci când apăsați butonul înregistrat, fără să apăsați . Selectați <Oprit> dacă doriți să porniți copierea manual, apăsând .

NOTĂ

- Dacă selectați <Pornit> pentru <Afișați ecranul de confirmare la reapelare> și pentru <Începe operația de rapel (Operația începe când se apasă pe buton.)>, copierea începe după ce selectați <Da> în ecranul de confirmare.

5 Introduceți numele și un comentariu pentru buton, selectați <Personal> sau <Partajat> și apăsați <OK>.



- Apăsați <Nume> sau <Comentariu> pentru introducere. Este comod să introduceți un nume de setare în <Nume> și o notă în <Comentariu>.

NOTĂ

- Pentru a înregistra un buton numai pentru uz propriu, apăsați <Personal>. Pentru a înregistra un buton care va fi partajat cu alți utilizatori, apăsați <Partajat>.
- Dacă <12 butoane mici pe pagină> s-a setat pentru <Setări dispunere ecran Acasă>, <Comentariu> nu se afișează pentru butoanele personale/partajate. ► **Personalizarea ecranului <Pornire>(P. 152)**

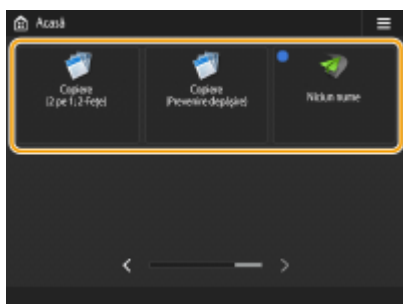
■ Executarea butoanelor personale/partajate

Această secțiune descrie modul de execuție a butoanelor personale/partajate. Procedura de executare a funcției diferă conform setărilor specificate când s-au înregistrat butonul personal/partajat și funcția.







NOTĂ

- Destinațiile înregistrate în butoanele rapide din Meniul rapid al aparatului client nu se actualizează, chiar dacă cele înregistrate în butoanele rapide ale unui aparat server se actualizează. Confirmați dacă destinația este actualizată atunci când nu puteți transmite către destinațiile înregistrate.

1 Apăsați butonul pe care doriți să îl utilizați.



- Fiecare pictogramă indică tipul funcției, așa cum se arată mai jos.

-  <Copiere>
-  <Fax>
-  <Scanare și Transmitere>
-  <Scanare și Stocare>
-  <Accesare fișiere stocate>
-  <Curier intrări Fax/I-Fax>

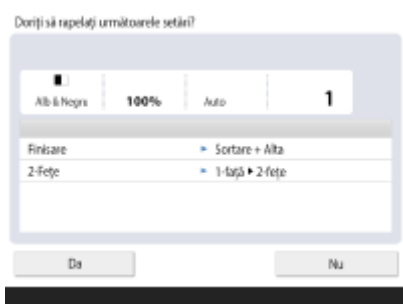
NOTĂ


- Puteți executa conținutul butonului și prin procedura următoare: mențineți apăsat butonul personal/partajat ► apăsați <Rapelare>.

2 Efectuați următoarea operație conform conținutului înregistrat în buton.


■ Când opțiunea <Afișați ecranul de confirmare la reapelare> este setată la <Pornit>

Se afișează un ecran de confirmare care vă întreabă dacă reapeleți setările.




- Dacă <Începe operația de rapel (Operația începe când se apasă pe buton.)> s-a setat pe <Pornit>, operațiile înregistrate în buton încep atunci când apăsați <Da>.
- Dacă <Începe operația de rapel (Operația începe când se apasă pe buton.)> s-a setat pe <Oprit>, ecranul de setare se afișează atunci când apăsați <Da>. Aceasta vă permite să modificați setările înainte de a apăsa  pentru a începe.

■ Când opțiunea <Afișați ecranul de confirmare la reapelare> este setată la <Oprit>

- Dacă <Începe operația de rapel (Operația începe când se apasă pe buton.)> s-a setat pe <Pornit>, operațiile înregistrate în buton încep imediat.
- Dacă <Începe operația de rapel (Operația începe când se apasă pe buton.)> s-a setat pe <Oprit>, se afișează ecranul de setare. Aceasta vă permite să modificați setările înainte de a apăsa  pentru a începe.


■ Când selectați butonul cu funcție <Scanare și Stocare>

Se afișează folderul specificat ca locație de salvare pentru documentele scanate. Scanați documentele pe care doriți să le salvați.

 **Lucrul cu alte dispozitive(P. 438)**

■ Când selectați butonul cu funcție <Accesare fișiere stocate>

Se afișează folderul specificat pentru salvare. Selectați un fișier din folder pentru transmitere sau imprimare.

 **Lucrul cu alte dispozitive(P. 438)**

■ Când selectați butonul funcției <Curier intrări Fax/I-Fax>

Se afișează ecranul cu setările înregistrate. Continuați cu operația pe care doriți să o efectuați.

- ▶ **Imprimarea documentelor din Curierul Intrări RX în Memorie(P. 313)**
- ▶ **Păstrarea documentelor primite în mod privat(P. 316)**

LEGĂTURI

- ▶ **Personalizarea ecranului <Pornire>(P. 152)**
- ▶ **Crearea unei comenzi rapide pentru o funcție utilizată frecvent(P. 155)**
- ▶ **Personalizarea ecranului Caracteristici de bază(P. 160)**


Comutarea limbii afișate

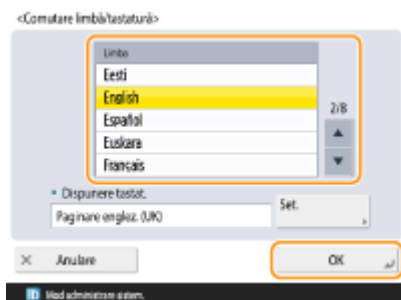
6W28-02X

Puteți schimba limba și aspectul tastaturii afișate pe afișajul panoului tactil. Dacă schimbați frecvent limbile, este comod să utilizați butonul <Comutare limbă/tastatură>. Pentru ca acest buton să apară pe afișajul panoului tactil, urmați procedura de mai jos.

- ▶ **Comutarea limbii afișate și a aspectului tastaturii(P. 169)**
- ▶ **Afișarea butonului <Comutare limbă/tastatură> pe afișajul panoului tactil(P. 169)**

Comutarea limbii afișate și a aspectului tastaturii

- 1 Apăsați** .
- 2 Apăsați** <Preferințe> ▶ <Setări afișare> ▶ <Comutare limbă/tastatură>.
- 3 Selectați o limbă din listă și apăsați** <OK>.




NOTĂ:

- Pentru anumite limbi, aspectul tastaturii se poate schimba. După selectarea limbii, apăsați <Setare>, selectați tipul de aspect și apăsați <OK>.

Afișarea butonului <Comutare limbă/tastatură> pe afișajul panoului tactil

- 1 Apăsați** .
- 2 Apăsați** <Preferințe> ▶ <Setări afișare> ▶ <Afișare buton Comutare limbă/tastatură>.
- 3 Apăsați** <Pornit> ▶ <OK>.




- Dacă ați setat pe <Pornit>,  apare în partea de jos a afișajului panoului tactil. Puteți comuta limba afișată curent cu o altă limbă apăsând butonul <Comutare limbă/tastatură>, selectând limba dorită din listă și apăsând <OK>.

NOTĂ


- Puteți schimba limba afișată pentru fiecare utilizator conectat. ► **Personalizarea aspectului afișării ecranului și a condițiilor de operare(P. 173)**

Înregistrarea comenzilor rapide pentru Setările utilizate frecvent/Elementele înregistrate

6W28-02Y

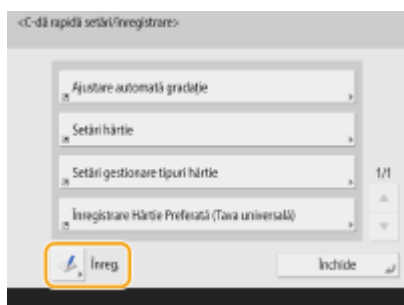
Puteți înregistra comenzi rapide pentru setările care se afișează atunci când apăsați , din <Scurtătură Setări/Înreg.>. Acest lucru vă permite să afișați rapid chiar și acele setări care sunt configurate adânc în ierarhia meniului.

NOTĂ

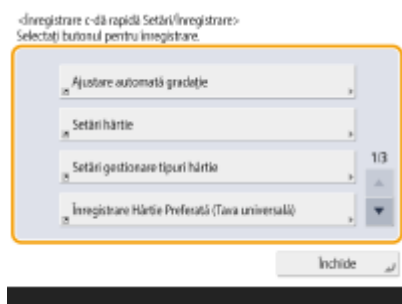
- Dacă <Scurtătură Setări/Înreg.> nu se afișează pe ecranul <Acasă>, apăsați  ► <Setări Gestionare Acasă> ► <Restricționare afișare funcție> ► <Setare> ► setați să se afișeze <Scurtătură Setări/Înreg.>.
- Comenzi rapide care pot fi înregistrate: 10

1 Apăsați <Scurtătură Setări/Înreg.>. ► Ecranul <Acasă>(P. 116)

2 Apăsați <Înregistrare>.

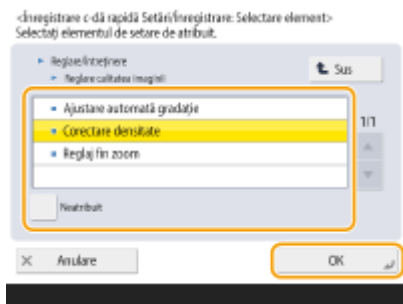


3 Selectați butonul în care doriți să înregistrați setările.



- Puteți selecta butonul asociat pentru a modifica setările înregistrate.

4 Selectați setările de înregistrat sub formă de comenzi rapide și apăsați <OK>.



- Dacă nu doriți să înregistrați setările, selectați <Neatribuit>.

Personalizarea aspectului afișării ecranului și a condițiilor de operare

6W28-030

Utilizatorii individuali își pot personaliza condițiile de operare conform preferințelor lor. De exemplu, utilizatorii vorbitori de engleză pot face o setare astfel încât atunci când se conectează să apară versiunea în limba engleză a afișajului panoului tactil, iar alți utilizatori își pot înregistra propriile SSID și cheia de rețea pentru a permite conectarea cu ușurință a aparatului la dispozitivul lor mobil. Deoarece aceste setări se activează numai atunci când se conectează utilizatorul care le-a configurat, ele nu afectează setările altor utilizatori.

NOTĂ

- Pentru a utiliza setările personale, trebuie să vă conectați prin gestionarea autentificării personale. ► **Gestionarea utilizatorilor(P. 506)**

Setări disponibile

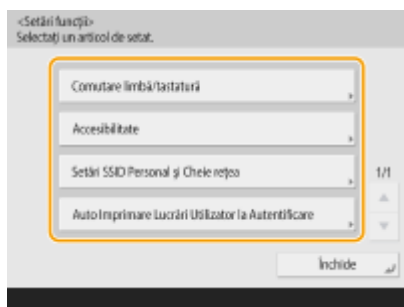
Se pot configura setările listate mai jos.

- Limba utilizată pe afișajul panoului tactil
- Funcțiile de accesibilitate pentru utilizatorii care au dificultăți la efectuarea operațiilor de introducere de la afișajul panoului tactil
- Punct de acces personal (SSID/cheie de rețea personale)
- Imprimarea automată a lucrărilor după conectare

1 Apăsați <Setări personale>. ► Ecranul <Acasă>(P. 116)

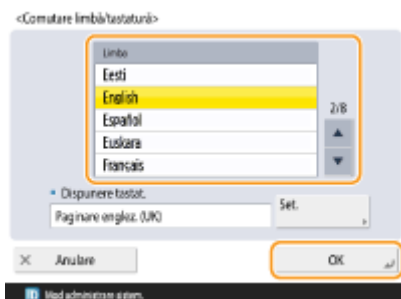
- Când se afișează ecranul de conectare, conectați-vă. ► **Conectarea la aparat(P. 131)**

2 Apăsați butonul de setări pe care doriți să îl configurați.



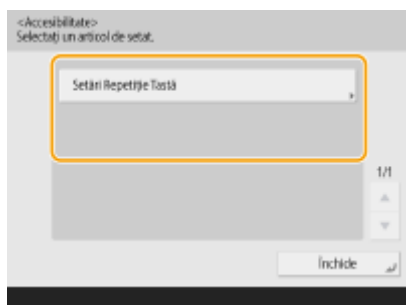
■ Pentru a seta limba de afișare

Apăsați <Comutare limbă/tastatură>, selectați o limbă din listă și apăsați <OK>.



■ Pentru a seta accesibilitatea

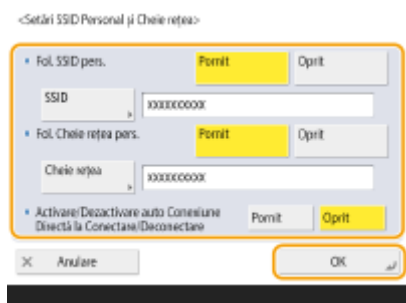
Apăsați <Accesibilitate> și selectați setarea pe care doriți să o configurați.



- Apăsați <Setări Repetiție Tastă> pentru a modifica viteza de introducere repetată a aceluiași caracter atunci când un buton este menținut apăsat. Această setare îi poate împiedica pe utilizatori să introducă din greșală același caracter de mai multe ori atunci când efectuează încet operațiile de introducere.

■ Pentru a specifica un SSID și o cheie de rețea personale

Apăsați <Setări SSID Personal și Cheie rețea>, specificați un SSID și o cheie de rețea personale și apăsați <OK>.



- Dacă <Activare/Dezactivare auto Conexiune Directă la Conectare/Deconectare> s-a setat pe <Pornit>, conexiunile directe devin posibile la conectare, fără a mai fi necesar să apăsați <Activare> pentru <Conexiune directă> din <Portal mobil>.

NOTĂ

- Această setare poate fi utilizată atunci când <Fol. SSID și cheile de rețea personale> s-a setat pe <Pornit> în <Setări mod Access Point>. ➤ <Setări mod Access Point>(P. 800)
- Dacă s-au setat un SSID și o cheie de rețea personale, se poate conecta un singur dispozitiv mobil la un moment dat.

■ Imprimarea automată a lucrărilor utilizatorului la conectare

- Apăsați <Pornit> pentru a activa setarea <Auto Imprimare Lucrări Utilizator la Autentificare>.

NOTĂ

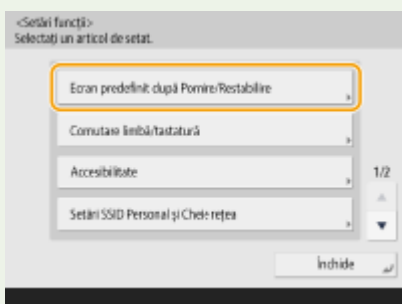
- Această setare este dezactivată dacă este specificată oricare dintre setările următoare.
 - Dacă opțiunea <Fol. Autentificare utilizator> este setată la <Oprit>
 - Dacă opțiunea <Activare funcție Auto Imprimare la Autentificare> este setată la <Oprit>
 - Dacă opțiunea <Permite fol. setărilor personale> este setată la <Oprit>
 - Dacă opțiunea <Utilizați ACCESS MANAGEMENT SYSTEM> este setată la <Pornit>
 - Dacă opțiunea <Permite doar lucrări de tipărire criptate> este setată la <Pornit>
 - Dacă opțiunea <Personal> din <Setări afișare listă lucrări> este setată la <Oprit>

- Dacă opțiunea <Afișare avertisment la începere Imprimare> din <Setări avertizare lucrări reținute> este setată la <Pornit>
- Pentru detalii despre această funcție, consultați **▶Imprimarea de documente reținute în aparat (imprimare cu reținere forțată)(P. 352)** .

NOTĂ

Setați ecranul care se va afișa la pornirea aparatului

- Dacă aparatul este configurat astfel încât să fie necesară conectarea utilizatorilor la pornire (**▶Specificarea momentului în care să se afișeze ecranul de conectare(P. 537)**), <Ecran predefinit după Pornire/Restabilire> se afișează ca articol în <Setări personale>. Ecranul care se afișează după pornirea aparatului poate fi setat pentru fiecare utilizator.




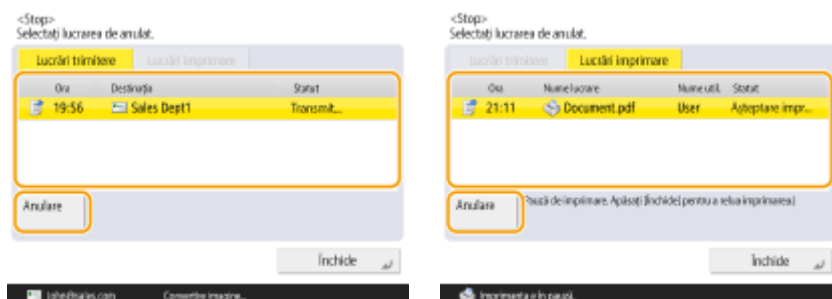
LEGĂTURI

- ▶Lista articolelor care pot fi personalizate(P. 133)
- ▶Comutarea limbii afișate(P. 169)
- ▶<Accesibilitate>(P. 805)
- ▶<Setări mod Access Point>(P. 800)

Anularea lucrărilor de transmitere/imprimare



6W28-031

Dacă apăsați  pe panoul de control în timp ce se procesează o lucrare de transmitere/imprimare și se afișează un ecran care duce către <Lucrări trimitere>/<Lucrări imprimare>, lucrarea de transmitere/imprimare în derulare se întrerupe și apare ecranul <Lucrări trimitere>/<Lucrări imprimare>.



Selectați lucrarea pe care doriți să o anulați, apoi apăsați <Anulare>.

NOTĂ

- Ecranele care duc la <Lucrări trimitere>/<Lucrări imprimare>
 - Ecranul <Acasă>
 - Ecranul <Tipărire>
 - Ecranele principale ale funcțiilor <Monitor Statut> (<Cop/Imprim.>, <Transmitere>, <Recepționare>, <Stocare>, <Consumabile/Altele>)
 - Ecranul <Visual Message Settings>
- Dacă apăsați  de la panoul de control în timp ce se procesează o lucrare de transmitere/fax și se afișează ecranul <Fax>/<Scanare și Transmitere>, apare un ecran pop-up care anulează direct lucrarea în derulare. Dacă sunt în curs de procesare mai multe lucrări, puteți seta care lucrare se anulează: ultima lucrare efectuată sau lucrarea în curs de transmitere. (▶Lucrare Anulată când apăsați Stop(P. 829))
- Dacă există o lucrare care a pornit după ce s-a apăsat  de la panoul de control, lucrarea se efectuează.
- Pentru instrucțiuni despre anularea lucrărilor din ecranul <Copiere> sau din ecranul <Fax>, consultați ▶Anularea copierii(P. 223) sau ▶Anularea trimiterii faxului(P. 288) .

Setarea sunetelor

6W28-032

Puteți regla volumul sunetului produs de aparat la transmiterea/recepționarea unui fax. În afară de setarea sunetelor pentru faxuri, puteți specifica dacă se produc sau nu sunete de confirmare și de avertizare.

▶ **Reglarea volumului la transmiterea/recepționarea faxurilor(P. 177)**

▶ **Setarea sunetelor de confirmare și de avertizare(P. 177)**

NOTĂ

Această setare funcționează numai pentru Linia 1 (linia standard). Utilizați această setare cu Linia 1 (linia standard).

Reglarea volumului la transmiterea/recepționarea faxurilor


Puteți regla volumul sunetelor produse de funcțiile de fax precum sunetele de comunicare și anulare din timpul transmisiei fax sau sunetul care indică faptul că un fax recepționat a fost imprimat complet. De asemenea, puteți seta dacă se va produce sau nu un sunet ca rezultat al transmiterii/recepționării cu Blocare memorie fax.

1 Apăsați Tasta Setări volum. ▶ **Panou de control(P. 89)**


2 Reglați volumul sau specificați setarea și apăsați <OK>.



a <Volum alarmă>

Reglați volumul sunetului produs când se anulează transmisia faxului sau când s-a terminat imprimarea unui fax recepționat. Dacă doriți să nu se producă niciun sunet, apăsați  până la capăt spre stânga.

b <Volum monitor>

Reglați volumul sunetului produs la transmiterea unui fax. Dacă doriți să nu se producă niciun sunet, apăsați  până la capăt spre stânga.

Setarea sunetelor de confirmare și de avertizare

Aparatul produce sunete în diverse situații precum atunci când se apasă tastele panoului de control sau butoanele panoului tactil sau când survine o defecțiune. Puteți specifica dacă setați sau nu fiecare sunet individual.

1 Apăsați Tasta Setări volum. ► Panou de control(P. 89)

2 Apăsați <Alte setări de volum>.

- Dacă opțiunea de activare a utilizării funcției de fax nu este instalată (► **Opțiuni de sistem(P. 1096)**), se afișează <Volume Settings>.




3 Setări fiecare sunet de confirmare și de avertizare și apăsați <Închide>.



Elemente de setare	Descriere
<Ton intrare>	Sunetul produs de fiecare dată când se apasă o tastă de la panoul de control sau un buton de la panoul tactil
<Ton intrare invalid>	Sunetul produs atunci când se operează o tastă/buton care nu este validă sau când se introduce un număr în afara intervalului permis pentru setare
<Ton realim. consumabile>	Sunetul produs când cantitatea de toner este mică
<Ton de original uitat>	Sunetul produs atunci când originalul rămâne pe platoul de sticlă după finalizarea operației
<Ton eroare>	Sunetul produs atunci când survine o defecțiune precum un blocaj de hârtie sau o eroare operațională
<Ton lucrare terminată>	Sunet produs când o operațiune precum copierea sau scanarea este finalizată
<Ton pentru Mod Hibernare>	Sunetul produs atunci când aparatul intră în modul Hibernare sau la oprirea aparatului dacă ați setat <Setări Pornire rapidă pt.alimentarea generală> pe <Pornit>. (În unele situații aparatul nu pornește rapid și tonul nu se aude.)
<Ton conectare>	Sunetul produs la conectarea cu succes
<Ton final. RX/TX în memorie>	Sunetul produs atunci când transmiterea/recepționarea cu Blocarea memoriei fax se finalizează fără eroare ► Salvarea documentelor primite în aparat (Recepție în memorie)(P. 313)




Operații de bază

Elemente de setare	Descriere
<Ton eroare RX/TX în mem>	Sunetul produs atunci când transmiterea/recepționarea cu Blocarea memoriei fax se finalizează cu o eroare  Salvarea documentelor primite în aparat (Recepție în memorie)(P. 313)

4 Apăsați <OK>.

Intrarea în modul hibernare

6W28-033


Funcția modului hibernare reduce consumul de energie dezactivând temporar unele operații interne ale aparatului. Puteți pune aparatul în modul hibernare apăsând pur și simplu  de la panoul de control. Când aparatul este în modul hibernare, afișajul panoului tactil se stinge și  se aprinde.  **Panou de control(P. 89)**

NOTĂ

- În funcție de starea și de condițiile de operare ale aparatului, este posibil ca aparatul să nu intre în modul hibernare.
- Indicatorul Procesare/Date se aprinde intermitent sau menține o lumină verde constantă chiar dacă aparatul intră în modul hibernare.

Ieșirea din modul hibernare


Aparatul iese din modul hibernare atunci când se efectuează una dintre următoarele operații:




- Când se apasă  de la panoul de control*1
- Când documentele originale sunt așezate în alimentator
- Când se deschide alimentatorul
- Când se încarcă sau se scoate hârtie din tava universală*1
- Când se deschide sau se închide un capac al aparatului*1

*1 Unele modele de aparate nu acceptă această funcție.


Dacă doriți să setați intervalul de hibernare automată

Puteți utiliza setarea <Interval hibernare auto> pentru a plasa automat aparatul în modul hibernare. Dacă doriți să modificați intervalul de timp care trebuie să treacă înainte ca aparatul să intre automat în hibernare, urmați procedura de mai jos.




 ► <Preferințe> ► <Setări temporizator/energie> ► <Interval hibernare auto> ►  sau 
 pentru a seta perioada de timp care trece înainte ca aparatul să intre automat în modul hibernare
 ► <OK>.


NOTĂ

- Puteți seta intervalul de timp pentru intrarea automată în modul hibernare în funcție de ziua din săptămână.  **<Temporizator săptămânal hibernare auto>(P. 789)**

Consumul energie în modul Hibernare

Puteți seta cantitatea de energie pe care să o consume aparatul când se află în modul Hibernare. Urmăți procedura de mai jos pentru a seta cantitatea de energie consumată în modul Hibernare.



 ► <Preferințe> ► <Setări temporizator/energie> ► setați <Utilizare energie în modul hibernare> la <Mic> sau la <Mare>.

NOTĂ

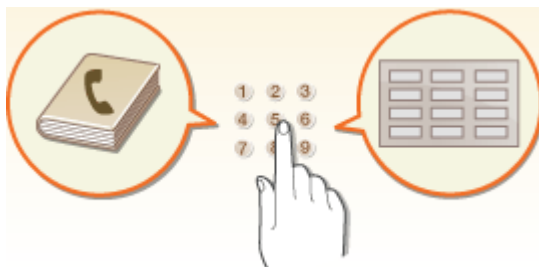
Când se utilizează o rețea wireless în modul Hibernare

- Pentru a utiliza o rețea wireless în modul Hibernare, setați <Utilizare energie în modul hibernare> la <Mare>.

Înregistrarea destinațiilor

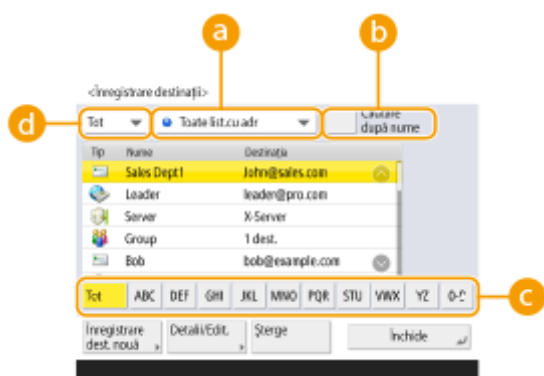
6W28-034

Destinațiile pentru transmiterea faxurilor și a datelor scanate pot fi înregistrate în Agendă sau în butoanele rapide.



Agenda

Dacă doriți să înregistrați multe destinații sau să le clasificați pe departamente sau pe parteneri de afaceri, înregistrați-le în Agendă. Agenda vă permite să căutați destinații după primul caracter al numelui sau prin selectarea unui tip de destinație precum fax sau e-mail. Puteți înregistra destinații pentru toți utilizatorii, destinații pentru utilizare proprie și destinații pe care le poate edita doar un administrator. ▶ **Înregistrarea destinațiilor în Agendă(P. 187)**



a Lista derulantă a listei de adrese

Selecți o listă de adrese pentru un departament sau pentru un partener de afaceri.

b <Căutare după nume>

Introduceți numele destinației.

c Butonul primei litere

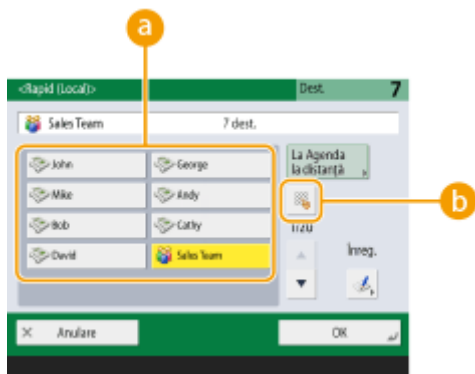
Selecți butonul alfanumeric pentru primul caracter al numelui destinației.

d Listă derulantă Tip document

Selecți butonul pentru filtrarea destinațiilor după tipul destinației, precum fax sau e-mail.

Buton rapid

Puteți înregistra destinațiile utilizate frecvent în butoane rapide , pentru a simplifica operațiile. Butoanele rapide care au destinații înregistrate se afișează pe afișajul panoului tactil, permițându-vă să căutați și să specificați rapid destinațiile, cu o simplă apăsare de buton. ► **Înregistrarea unei destinații într-un buton rapid(P. 203)**



a Buton rapid

Puteți specifica ușor destinația dorită, cu o simplă apăsare de buton.

b Buton numeric rapid

Puteți introduce numărul din trei cifre al unui buton rapid înregistrat, dacă acesta nu apare pe afișajul panoului tactil.

NOTĂ

Pentru administrator

- Agenda și butoanele rapide pot fi exportate/importate. Această funcție poate fi utilizată pentru a copia de rezervă datele în cazul apariției unei defecțiuni sau pentru a simplifica procedura de înregistrare a destinațiilor între aparate compatibile. Pentru mai multe informații, consultați ► **Importul/exportul individual al setărilor(P. 650)** .
- Agenda poate fi personalizată pentru fiecare utilizator conectat (► **Lista articolelor care pot fi personalizate(P. 133)**). Mai mult, puteți utiliza funcția de sincronizare a setărilor personalizate pentru a activa partajarea Agendei de către un număr de imprimante multifuncționale Canon (► **Sincronizarea setărilor pentru mai multe imprimante multifuncționale Canon(P. 674)**).
- Puteți seta o parolă pentru a evita editarea sau ștergerea neautorizate din Agendă. ► **Setarea unui PIN pentru Agendă(P. 582)**
- Dacă există destinații care nu doriți să se afișeze în Agendă sau dacă doriți să limitați accesul utilizatorilor la destinații, introduceți un număr de acces atunci când înregistrați o destinație. Pentru a utiliza numărul de acces, este necesar să activați în avans setarea din ► **Restricționarea accesului la destinațiile înregistrate în Agendă(P. 583)** .
- Configurați listele de adrese ale grupurilor de utilizatori de la IU la Distanță. (► **Înregistrarea destinațiilor utilizând IU la distanță(P. 609)**)

Despre Agendele aparatului

6W28-035

Agenda locală și Agenda de la distanță

Agenda locală: Agenda stocată pe dispozitivul de stocare al aparatului. Această agendă cuprinde următoarele liste de adrese.

- Listă de adrese de la 01 la 10
- Listă de adrese, buton rapid
- Listă de adrese pentru Administrator
- Listă de adrese personale
- Listă de adrese Grup utilizatori de la 01 la 50

Agenda de la distanță: Agenda unui alt aparat Canon conectat la acest aparat printr-o rețea. Aceasta poate fi accesată la fel ca Agenda locală pentru a specifica destinații.

NOTĂ

- Pentru a utiliza o Agendă de la distanță, este necesar să înregistrați Agenda la distanță pentru a o accesa de pe aparatul client (►<Setare Destinație>(P. 853) ► <Obțineți Agenda la distanță>) și să deschideți Agenda de la distanță pe aparatul server (►<Setare Destinație>(P. 853) ► <Deschideți Agenda la distanță>).
- Până la opt aparate, inclusiv acest aparat, pot fi conectate în același timp ca aparate client la aparatul server, cu Agenda de la distanță deschisă extern. Oricum, dacă aparatul server efectuează o altă comunicație în rețea în acest timp, numărul de aparate care se pot conecta se poate reduce. Dacă aparatul nu se poate conecta, se trimite o notificare de eroare de rețea.
- Destinațiile de pe aparatul server înregistrate în Setări Favorite și în butoanele <Personal>/<Partajat> ale aparatului client nu se actualizează atunci când se actualizează destinațiile de pe aparatul server. Confirmați dacă destinația este actualizată atunci când nu puteți transmite către destinațiile înregistrate
- Numai Agenda locală poate fi accesată sau modificată de la panoul de control al aparatului sau de la IU la Distanță a aparatului.

Prezentare generală a listelor de adrese

■ Listă de adrese de la 01 la 10

Liste de adrese care pot fi deschise de către toți utilizatorii.

■ Listă de adrese, buton rapid

Destinațiile butoanelor rapide afișate pe ecranul <Fax> și pe ecranul <Scanare și Transmitere>. Numai butoanele rapide pentru destinații de fax se afișează pe ecranul <Fax>. Destinațiile de fax e afișează și pe ecranul <Scanare și Transmitere> dacă <Activare fax la Funcția scanare și transmitere> s-a setat pe <Pornit>.

■ Listă de adrese pentru Administrator

Se folosește pentru a înregistra destinațiile utilizate în <Setări redirectionare> și în <Arhivare Document TX>.

■ Listă de adrese personale

Lista de adrese personale afișată atunci când se utilizează autentificarea utilizatorilor.

■ Listă de adrese Grup utilizatori de la 01 la 50

Lista de adrese de grup, disponibilă pentru un grup de utilizatori atunci când se utilizează autentificarea utilizatorilor. O listă de adrese de grup de utilizatori corespunde unui singur grup de utilizatori.

NOTĂ

- <Fol. lista de adrese personale> și <Folosiți doar lista de adrese de grup> trebuie să fie activate pentru a utiliza **▶<Fol. lista de adrese personale>(P. 856)** și **▶<Folosiți doar lista de adrese de grup>(P. 856)** .
- Pentru a utiliza o listă de adrese de grup de utilizatori, este necesar să creați în avans un grup de utilizatori (**▶Înregistrarea informațiilor utilizatorului în dispozitivul local(P. 512)**) și să asociați grupul de utilizatori creat la lista de adrese a grupului de utilizatori (**▶Înregistrarea destinațiilor utilizând IU la distanță(P. 609)**).

Mutarea/Copierea adreselor de destinație

Tabelul de mai jos indică dacă adresele de destinație pot fi mutate sau copiate între diferite agende.

		Mutare/Copiere în:		
		Lista de adrese de la 01 la 10, Lista de adrese pentru administrator	Listă de adrese personale	Listă de adrese Grup utilizatori de la 01 la 50
Mutare/ Copiere din:	Lista de adrese de la 01 la 10, Lista de adrese pentru administrator	Mutare	Copiere	Copiere
	Listă de adrese personale	Copiere	--	Mutare
	Listă de adrese Grup utilizatori de la 01 la 50	Copiere	Mutare	Mutare

NOTĂ

Adresele de destinație nu pot fi mutate sau copiate în următoarele situații.

- Situații în care adresele de destinație nu se pot copia în <Listă adrese 1> până la <Listă adrese 10>
 - Când un utilizator generic efectuează operația și <PIN agendă> a fost setat, dar utilizatorul nu a introdus codul PIN
 - Când utilizatorul efectuează operația de la panoul de control și <Folosiți doar lista de adrese de grup> s-a setat pe <Pornit (Doar navigare)> (Copierea se poate efectua de la IU la Distanță)
- Situații în care adresele de destinație nu se pot copia în <Listă adrese pers.>
 - Când opțiunea <Fol. lista de adrese personale> este setată la <Oprit>

- Când opțiunea <Folosiți doar lista de adrese de grup> este setată la <Pornit (Doar navigare)>
- Situații în care adresele de destinație nu se pot muta sau copia în „Lista de adrese de grup de utilizatori de la 01 la 50”
- Când <Folosiți doar lista de adrese de grup> s-a setat pe <Pornit (Doar navigare)> sau pe <Oprit>

Diferențele dintre tipurile de liste de adrese

	Listă de adrese de la 01 la 10	Listă de adrese, buton rapid	Listă de adrese pentru Administrator	Listă de adrese personale	Listă de adrese Grup utilizatori de la 01 la 50
Persoanele care pot utiliza agenda	Toți utilizatorii	Toți utilizatorii	Administrator DeviceAdmin	Fiecare utilizator conectat	Fiecare grup de utilizatori* ¹
Codul PIN al agendei (restricție la înregistrare)	Da	Da	Nu	Nu	Nu
Gestionarea funcției de numere de acces la agendă	Da	Nu	Nu	Nu	Nu
Imprimarea listei de adrese	Da	Da	Da	Nu	Nu
Se poate seta ca <Destinație redirection.> în <Setări redirectionare>	Da	Da	Da	Nu	Nu
Se poate seta cu <Setări tran.URL> în <Setare curier Fax/I-Fax>	Da	Da	Da	Nu	Nu
Se poate seta ca destinație a notificării <Aviz lucrare terminată>	Da	Da	Da	Nu	Nu
Se poate seta ca <Răspuns la>	Da	Da	Da	Nu	Nu
Crearea unui <Grup> într-o listă de adrese	Da	Da	Da	Da	Da

*1 Pot fi accesate numai grupurile de utilizatori cărora le aparțin utilizatorii care s-au conectat de la panoul de control. Toate listele de adrese de grup de utilizatori pot fi accesate atunci când un utilizator cu privilegii de administrator se conectează de la IU la Distanță.

NOTĂ

- Pentru informații despre numărul maxim de destinații care pot fi înregistrate în fiecare listă de adrese, consultați **Funcții de administrare(P. 1086)** ► „Număr maxim de destinații înregistrate în Agendă”.
- Numărul maxim de Liste de adrese personale și de Liste de adrese de grup de utilizatori care pot fi stocate în aparat depinde de limita din informațiile setărilor pentru utilizatori. Consultați **Funcții de administrare(P. 1086)** ► „Numărul maxim de utilizatori ale căror informații de setare pot fi salvate în aparat”.

Înregistrarea destinațiilor în Agendă

6W28-036



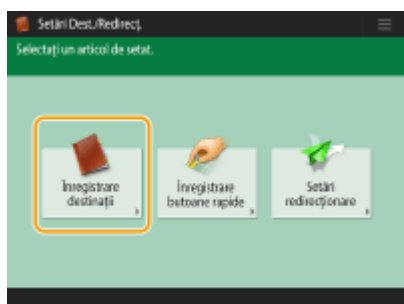
Puteți înregistra numărul de fax sau o adresă de e-mail ale unui destinatar care vor putea fi utilizate când trimiteți documente scanate, din Agendă. De asemenea, puteți înregistra ca destinație în Agendă o destinație I-fax, o locație de folder de pe un server de fișiere (adresa IP și calea) și spațiul de stocare (Spațiu avansat) al unei imprimante multifuncționale Canon.

NOTĂ

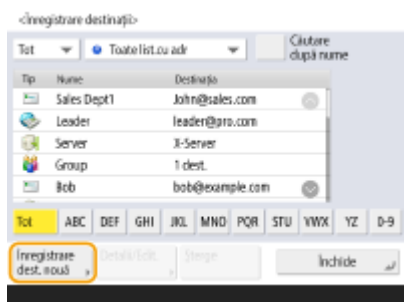
- Pentru a înregistra o destinație pentru uz propriu, trebuie să vă conectați prin gestionarea autentificării personale. ► **Gestionarea utilizatorilor(P. 506)**
- Înregistrarea/editarea/ștergerea destinațiilor se poate efectua și din următoarele ecrane:
 - <Agenda> din ecranul Caracteristici de bază pentru Fax ► ► **Operațiuni de bază pentru trimiterea faxurilor(P. 274)**
 - <Agenda> din ecranul Caracteristici de bază pentru Scanare ► ► **Operațiuni de bază pentru scanarea documentelor originale(P. 371)**

1 Apăsați <Setări Dest./Redirect>. ► **Ecranul <Acasă>(P. 116)**

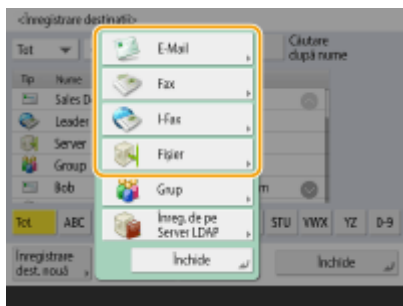
2 Apăsați <Înregistrare destinații>.



3 Apăsați <Înregistrare dest. nouă>.

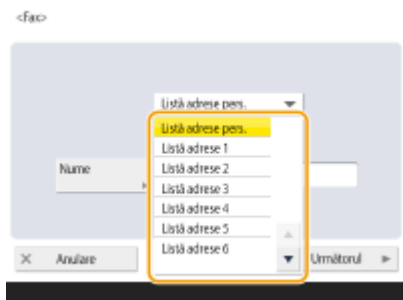


4 Selectați tipul de destinație de înregistrat.



- Selectați <Fax>, <E-mail>, <I-Fax> sau <Fișier> ca tip de destinație de înregistrat.

5 Selectați unde se va înregistra destinația din lista verticală Listă de adrese.



- Dacă doriți să înregistrați destinația pentru uz propriu, selectați <Listă adrese pers.>.
- Dacă doriți să înregistrați destinația ca editabilă numai de către administrator, selectați <Liste adrese pt. Admin.>.
- Dacă doriți să partajați destinația cu un grup de utilizatori înregistrați, selectați o Listă de adrese Grup utilizatori înregistrați.

NOTĂ

- <Listă adrese 1> până la <Listă adrese 10> pot fi privite ca 10 agende separate. Clasificarea unei liste de adrese pe departamente sau pe parteneri de afaceri va face adresele mai ușor de găsit când se specifică o destinație. De asemenea, listele de adrese sunt mai ușor de gestionat dacă le modificați numele în nume de departamente sau în nume de parteneri de afaceri (**<Redenumire listă cu adrese>(P. 853)**).
- De asemenea, puteți gestiona listele de adrese de grup de utilizatori activând opțiunea ca numai administratorul să poată înregistra/edita destinațiile de la IU la Distanță. (<Setare Destinație> ► **<Folosiți doar lista de adrese de grup>(P. 856)**)

6 Apăsați <Nume> ►, introduceți numele destinației, apoi apăsați <Următorul>.

7 Configurați setările conform tipului de destinație selectat în etapa 4.

■ Fax

- 1 Introduceți numărul fax.



a Câmpul Număr fax

Introduceți numărul de fax cu ajutorul tastelor numerice. Introduceți **b** până la **g**, după cum este necesar.

b <Șterge înapoi>

Ștergeți numerele de la stânga cursorului, din câmpul numărului de fax (**a**), unul câte unul.

c ◀ / ▶

Apăsați atunci când mutați cursorul în câmpul numărului de fax (**a**) spre stânga sau spre dreapta.

d <Ton>

Dacă apăsați acest buton, se inserează caracterul „T” (ton). Chiar dacă utilizați apelarea prin impulsuri, numerele care urmează după „T” vor fi trimise utilizându-se apelarea cu tonuri.

e Tasta <R>

Dacă aparatul este conectat prin PBX (Private Branch Exchange – Centrală telefonică privată), apăsați acest buton înainte de a introduce destinația. Dacă acest buton nu este disponibil, trebuie să înregistrați setările tastei R. ▶<Setare tasta R>(P. 837)

f <Spațiu>

Introduceți un spațiu între numere pentru a le face mai ușor de citit.

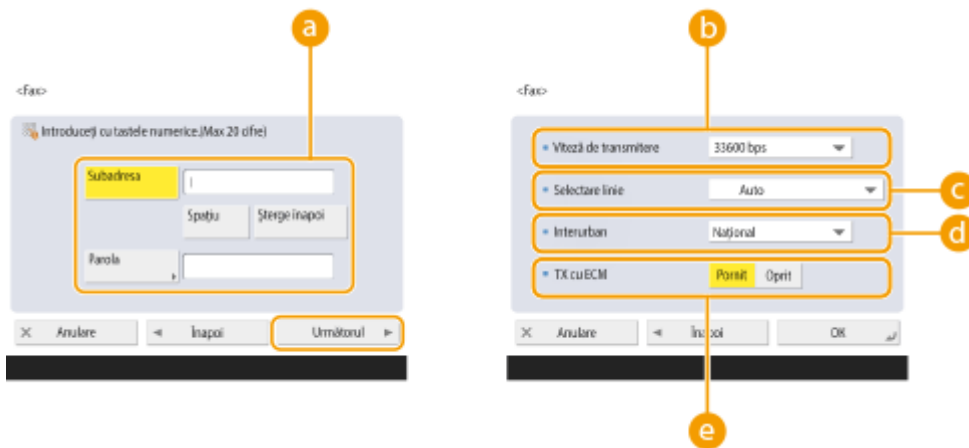
g <Pauză>

Dacă apăsați acest buton, se inserează caracterul „P” (pauză). Dacă trimiteți un fax la mare distanță, inserați pauze după prefixul internațional sau în numărul de fax. Acest lucru ajută la ameliorarea conexiunii.

NOTĂ

- Nu se poate introduce o pauză la începutul unui număr.

2 Apăsați <Setare detalii> și specificați setările, după cum este necesar.



a <Subadresa>/<Parola>

Specificați când se transmit sau se recepționează documentele pentru a crește securitatea, atașând câte o subadresă și o parolă la toate tranzacțiile de fax proprii. ► **Operațiuni de bază pentru trimiterea faxurilor (P. 274)**

b <Viteză de transmitere>

În funcție de aparatul de fax al destinatarului sau de starea liniei, poate surveni o eroare de transmisie datorită vitezei de transmisie. Dacă erorile survin frecvent, reduceți valoarea acestei setări.

c <Selectare linie>

Dacă aveți mai multe linii telefonice, puteți selecta linia care va fi utilizată pentru transmisia unui fax.

d <Interurban>

Dacă survin frecvent erori de transmisie când efectuați apeluri la distanțe mari, selectați <Internațional (1)>. Dacă erorile persistă, modificați setarea pe <Internațional (2)> sau pe <Internațional (3)>.

e <TX cu ECM>

Selectați <Pornit> pentru a corecta erorile de imagine. Selectați <Oprit> dacă aparatul de fax al destinatarului nu suportă modul de corectare a erorilor (ECM).

IMPORTANT

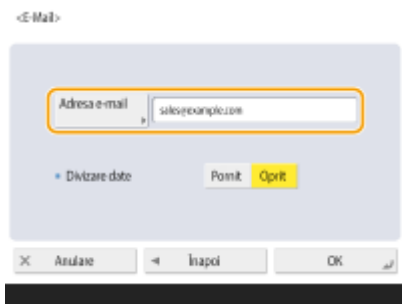
- Pentru a transmite faxuri folosind ECM, este necesar să setați și <Setări Fax> ► **<TX cu ECM> (P. 835)** pe <Pornit>.

NOTĂ

- Deși există articole pe care le puteți seta în setarea pentru fax (► **Ecranul Caracteristici de bază pentru fax (P. 272)**), este comod să le setați aici dacă doriți să modificați condițiile de transmitere pentru fiecare destinație.
- Setați ► **<Ajustare automată viteză comunicare când fol. VoIP> (P. 838)** la <Pornit> pentru a trimite și primi faxuri cu o acuratețe mai mare când linia sau altă parte este predispusă la erori. Dacă setați această opțiune pe <Pornit>, viteza comunicației se limitează la 14.400 bps sau mai puțin, ceea ce reduce erorile.

■ E-mail

- 1 Apăsați <Adresa e-mail> ► și introduceți adresa de e-mail.



2

Selecțați <Pornit> sau <Oprit> din <Divizare date>. Dacă dimensiunea datelor care sunt transmise depășește limita maximă (▶<Volum maxim date pentru transmitere>(P. 831)), selecțați dacă doriți să divizați datele după dimensiune sau după pagină.

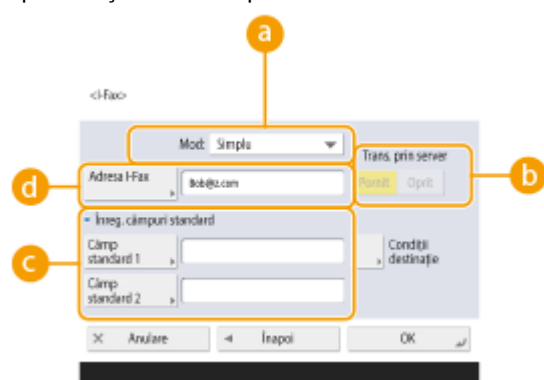
- Dacă selecțați <Pornit>, datele sunt divizate în dimensiuni mai mici, care nu depășesc limita și sunt transmise în mai multe secțiuni. Software-ul de e-mail al destinatarului trebuie să poată să combine datele recepționate.
- Dacă selecțați <Oprit>, numărul de pagini de trimis la un moment dat scade, iar transmisia totală va fi divizată în mai multe secțiuni. De exemplu, 10 pagini de date se transmit de două ori, câte 5 pagini de fiecare dată. Prin urmare, destinatarul va primi două mesaje e-mail. Oricum, dacă trimiteți date care nu pot fi separate în pagini, cum ar fi JPEG, va surveni o eroare de transmisie.

NOTĂ

- Când domeniul de utilizat este fixat, puteți să ignorați intrarea de domeniu. Puteți să înregistrați un nume de domeniu la ▶<Adăugare auto Domeniu Specific. la Dest. fără Domeniu>(P. 833) și să activați <Când se transmite E-Mail> în prealabil pentru a adăuga automat un domeniu când se efectuează trimiterea, fără a fi necesar să introduceți „@” și numele domeniului.
- Puteți înregistra numele de domeniu utilizate frecvent în <Caractere înregistrate> pe tastatură și le puteți reapela când introduceți o adresă de e-mail. ▶<Caractere înregistrate pt. Tastatură>(P. 783)

■ I-fax

1



a <Mod:>

Puteți selecta tipul de rezultate ale transmisiei care se vor afișa când se apasă <Monitor Statut>. Selecțați <Plin> dacă doriți să verificați dacă un I-fax a fost livrat către aparatul destinatarului sau selecțați <Simplu> dacă doriți să verificați dacă un I-fax a fost livrat către un server de poștă electronică. Rețineți că nu puteți confirma starea livrării dacă aparatul destinatarului nu acceptă funcția <Mod:>.

NOTĂ

- Dacă transmiteți un I-fax folosind modul <Plin> către un aparat care nu acceptă modul <Plin>, se afișează <Aștept. rezultat...> când apăsați <Monitor Statut> pentru a verifica starea livrării, chiar

dacă transmisia s-a terminat. Mesajul va continua să se afișeze până când expiră perioada setată în **<Mod complet temporizare TX>(P. 832)** .

- Puteți verifica starea livrării apăsând <Monitor Statut> ► <Transmitere> ► <Jurnal lucrări>. Dacă documentul a fost transmis cu succes se va afișa <OK>, dacă transmisia nu a reușit se va afișa <NC>, iar dacă rezultatele nu pot fi confirmate se va afișa <->. În modul Simplu, chiar dacă livrarea s-a efectuat cu succes, se va afișa <-> deoarece nu se poate obține confirmarea livrării.

b <Trans. prin server>

Specificați dacă se transmit sau nu I-faxuri către destinații prin intermediul serverului de poștă electronică. Selectați <Pornit> dacă doriți să transmiteți I-faxuri prin intermediul serverului de poștă electronică. Selectați <Oprit> dacă doriți să transmiteți date direct către un destinatar din aceeași rețea locală (LAN). Prin transmiterea directă către un destinatar puteți trimite volume mari de date fără să împovărați serverul de poștă electronică.

NOTĂ

- Pentru a transmite un I-fax care nu este într-un format de adresă IP precum „nume utilizator@[adresa IP a destinatarului]” fără să utilizați un server de poștă electronică, trebuie să configurați setări precum o înregistrare MX (Mail eXchange) pe serverul DNS. Întrebați administratorul de rețea dacă acest tip de setări este disponibil sau nu.
- Dacă ați setat <Oprit> în <Transmite prin server>, trebuie să setați în avans <Pornit> în **<Folosește Transmitere prin server>(P. 832)** . Dacă această setare este <Oprit>, setarea din <Transmite prin server> nu se poate modifica. Se recomandă să setați **<Nu permite MDN via Server>(P. 833)** pe <Pornit>.
- Chiar dacă ați setat <Transmite prin server> pe <Oprit>, confirmarea livrării documentelor transmise prin modul Complet se face prin intermediul serverului.

c <Înreg. câmpuri standard>

Această setare este necesară pentru utilizarea unui serviciu de fax prin Internet. Dacă nu utilizați un serviciu de fax prin Internet, această setare nu este necesară. Pentru mai multe informații, contactați furnizorul de servicii Internet.

d <Adresa I-Fax>

- Introduceți adresa I-fax folosind următorul format: adv01@example.com.
- Când transmiteți către un destinatar din aceeași rețea, folosiți următorul format: adv01@[192.168.11.100] (numele dispozitivului destinatarului@[adresa IP]).
- Când domeniul de utilizat este fixat, puteți să ignorați intrarea de domeniu. Puteți să înregistrați un nume de domeniu la **<Adăugare auto Domeniu Specif. la Dest. fără Domeniu>(P. 833)** și să activați <Când se transmite I-Fax> în prealabil pentru a adăuga automat un domeniu când se efectuează trimiterea, fără a fi necesar să introduceți „@” și numele domeniului.
- Puteți înregistra numele de domeniu utilizate frecvent în <Caractere înregistrate> pe tastatură și le puteți reapela când introduceți o adresă de I-fax. **<Caractere înregistrate pt. Tastatură>(P. 783)**

2 Apăsați <Condiții destinație> ►, specificați fiecare setare și apăsați <OK>.



a <Format hârtie>

Setați formatul hârtiei pe care poate să recepționeze destinatarul. Specificați această setare după ce ați verificat dacă formatul hârtiei pentru datele de transmis corespunde cu specificațiile dispozitivului destinatarului.

- <A4/LTR>: Transmite în format A4/LTR.
- <A4/LTR> + <B4>: Transmite în format A4/LTR sau B4.
- <A4/LTR> + <A3/11x17>: Transmite în format A4/LTR sau A3/11" x 17".
- <A4/LTR> + <B4> + <A3/11x17>: Transmite în format A4/LTR, B4 sau A3/11" x 17".

NOTĂ

- Dacă formatul hârtiei pentru datele scanate este mai mic decât formatele setate în <Format hârtie>, datele se transmit cu formatul de hârtie cel mai mic setat în <Format hârtie>, cu margini goale.
- Dacă formatul hârtiei pentru datele scanate este mai mare decât formatele setate în <Format hârtie>, datele se reduc și se transmit cu formatul de hârtie cel mai mare setat în <Format hârtie>.
- Setați condițiile destinației conform caracteristicilor tehnice ale aparatului destinatarului. Dacă formatul hârtiei pentru datele de transmis este mai mare decât formatele de hârtie care pot fi utilizate cu dispozitivul destinatarului, este posibil ca imaginea să apară trunchiată sau decupată.

b <Metodă de compr.>

Selecționați metoda de comprimare. Raportul de comprimare este cel mai mare pentru MMR, urmat de MR, apoi de MH. Cu cât raportul de comprimare este mai mare, cu atât este mai scurt timpul necesar pentru transmisie.

c <Rezoluție>

Selecționați o valoare mai mare pentru a crește rezoluția și calitatea imaginii. Oricum, cu cât rezoluția este mai mare, cu atât durează mai mult transmisia.

d <Divizare date>

Dacă dimensiunea datelor care sunt transmise depășește limita maximă (**<Volum maxim date pentru transmitere>(P. 831)**), selecționați dacă doriți să divizați datele după dimensiune sau după pagină.

- Dacă selecționați <Pornit>, datele sunt divizate în dimensiuni mai mici, care nu depășesc limita și sunt transmise în mai multe secțiuni. Dispozitivul destinatarului trebuie să poată să combine datele recepționate.
- Dacă selecționați <Oprit> în <Transmite prin server> (**a**) la pasul 1 pentru configurarea setării I-fax, datele se transmit fără să se dividă, chiar dacă depășesc limita maximă.

IMPORTANT

- Setați condițiile destinației conform caracteristicilor tehnice ale aparatului destinatarului. Dacă setați condiții pe care aparatul destinatarului nu le acceptă, este posibil să survină o eroare de transmisie.

■ Server de fișiere/Spațiu avansat

- 1 Introduceți numele de gazdă al serverului de fișiere/Spațiu avansat care transmite datele.



- Cereți informațiile despre serverul de fișiere de la administratorul rețelei/Spațiu avansat.

a <Protocol>

Selecțați un protocol pentru serverul de fișiere, dintre <Windows (SMB)>, <FTP> și <WebDAV>. Când transmiteți un document către Spațiu avansat, selecțați <Windows (SMB)> sau <WebDAV>.

NOTĂ

- Dacă selecțați <Windows (SMB)>, se afișează butoanele <Căutare gazdă> și <Navigare>. Puteți să specificați cu ușurință un server de fișiere/Spațiu avansat căutând în rețea sau vizualizând rețeaua.
- Puteți înregistra până la cinci servere Directory utilizate în <Navigare>.

b <Nume gazdă>

Introduceți numele de gazdă al serverului de fișiere/Spațiu avansat.

Când trimiteți un document către Spațiu avansat, introduceți <Nume gazdă> după cum urmează.

- Dacă selecțați <Windows (SMB)> ca protocol

Exemplu:

Pentru a salva în spațiul partajat: \\192.168.100.50\share

Pentru a salva în spațiul personal: \\192.168.100.50\users

- Dacă selecțați <WebDAV> pentru protocol, introduceți <Nume gazdă> după cum urmează și apăsați <Următorul>.

Când TLS este dezactivat

Exemplu:

Pentru a salva în spațiul partajat: http://<adresa IP sau numele de gazdă>/

Pentru a salva în spațiul personal: http://<adresa IP sau numele de gazdă>/

Când TLS este activat

Exemplu:

Pentru a salva în spațiul partajat: https://<adresa IP sau numele de gazdă>/

Pentru a salva în spațiul personal: https://<adresa IP sau numele de gazdă>/

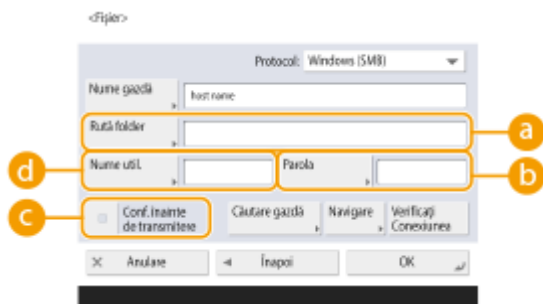
c <Verificați Conexiunea>

Apăsați acest buton după ce ați introdus numele de gazdă pentru a confirma conexiunea cu serverul de fișiere/Spațiu avansat.

NOTĂ

- Dacă folosiți un serviciu de conectare precum gestionarea autentificării personale, este necesar să introduceți <Nume utilizator> și <Parola>.

2 Configurați informațiile despre serverul de fișiere/Spațiu avansat.



- Solicitați informații despre serverul de fișiere/Spațiu avansat și despre folder de la administratorul rețelei.

a <Rută folder>

Specificați directorul din folder în care se transmit datele.

Când trimiteți un document către Spațiu avansat cu <WebDAV> selectat pentru protocol, introduceți <Rută folder> după cum urmează.

Exemplu:

Pentru a salva în spațiul partajat: /share

Pentru a salva în spațiul personal: /users

b <Parola>

Introduceți parola de conectare a serverului de fișiere/Spațiu avansat.

c <Conf. înainte de transmitere>

Prin activarea opțiunii <Conf. înainte de transmitere>, se afișează un ecran care solicită introducerea unei parole înainte de transmitere, chiar dacă este introdusă o parolă în (b).

d <Nume utilizator>

Introduceți numele de utilizator pentru conectare al serverului de fișiere/Spațiu avansat.

NOTĂ

- Dacă destinația server de fișiere/Spațiu avansat este inclusă în grup (▶ **Înregistrarea mai multor destinații ca un grup (P. 198)**), setați <Conf. înainte de transmitere> pe <Oprit>. Dacă este setată la <Pornit>, nu se pot transmite date.
- Dacă specificați destinația pentru care ați activat <Conf. înainte de transmitere> ca destinație de redirectionare, ecranul de introducere a parolei nu apare. Este utilizată parola înregistrată și se efectuează redirectionarea.
- Pentru înregistrarea în agendă, puteți să utilizați diferite informații de autentificare de la numele de utilizator din (d) și parola din (b). Pentru mai multe informații, consultați ▶ **<Info.utiliz.pt. transmisie fișiere/Autentificare navigare>(P. 817)** .
- Dacă setați <Protocol> pe <Windows (SMB)> sau pe <FTP>, specificarea unui folder care nu există în <Rută folder> va avea ca rezultat crearea automată a folderului și stocarea fișierelor în el. Oricum, dacă specificați un folder cu mai multe niveluri va surveni o eroare de transmitere.
- Când verificați o conexiune WebDAV, se utilizează metoda HEAD din HTTP pentru a verifica conexiunea. Folderul specificat în <Rută folder> este accesat prin metoda HEAD. Dacă accesul prin metoda HEAD este interzis pentru folderul corespondent, va surveni o eroare la verificarea conexiunii. Câteva exemple de setări care împiedică accesul prin metoda HEAD sunt indicate mai jos.
 - IIS7: Accesul nu se poate face prin metoda HEAD decât dacă s-a selectat [Source] în permisiunile de acces pentru regulile de autor WebDAV ale folderului țintă.
 - Apache: Accesul nu se poate face prin metoda HEAD decât dacă HEAD este descris folosind directiva [Limit] în httpd.conf.

- Spațiu avansat Server WebDAV: Accesul prin metoda HEAD este interzis întotdeauna.

8 Apăsați <OK> ► <Închide>.

NOTĂ

- Când destinațiile sunt gestionate după numerele de acces, introduceți numărul de acces (► **Restricționarea accesului la destinațiile înregistrate în Agendă(P. 583)**) după ce apăsați <Următorul> în etapa 8.
- Dacă încercați să transmiteți către un server de fișiere/Spațiu avansat în care <Conf. înainte de transmitere> s-a setat pe <Pornit>, apare un ecran care vă solicită să introduceți un nume de utilizator și o parolă. În acest caz, introduceți parola setată anterior. Dacă doriți să înregistrați un server de fișiere/Spațiu avansat într-o adresă de grup, setați <Conf. înainte de transmitere> pe <Oprit>. Nu puteți transmite către o adresă de grup care include un server de fișiere/Spațiu avansat în care <Conf. înainte de transmitere> s-a setat pe <Pornit>.

NOTĂ

- Mai multe destinații înregistrate în Agendă se pot combina într-un grup. Pentru detalii, consultați ► **Înregistrarea mai multor destinații ca un grup(P. 198)** .
- Pentru modificarea sau ștergerea informațiilor despre destinațiile înregistrate în Agendă, consultați ► **Editarea destinațiilor înregistrate în Agendă(P. 201)** .
- UPN (Nume Principal Utilizator) se poate folosi numai dacă transmiteți către un computer aparținând unui domeniu operat cu Active Directory.

SFATURI

Dacă serverul LDAP a fost deja înregistrat în aparat (► **Înregistrarea serverului LDAP(P. 52)**), puteți căuta destinații pe care le puteți înregistra în Agendă. Apăsați <Setări Dest./Redirect> ► <Înregistrare destinații> ► <Înregistrare dest. nouă> ► <Înreg. de pe Server LDAP> și căutați destinații prin <Căut. după condiții>.

- Când numele de utilizator și parola sunt corecte, dar rezultatul căutării este gol, verificați setarea de timp atât la serverul LDAP, cât și la aparat. Dacă setarea de timp dintre serverul LDAP și aparat diferă cu cinci minute sau mai mult, nu se poate efectua o căutare.
- Dacă în rezultatele căutării se afișează mai multe destinații, puteți înregistra până la 256 dintre ele deodată.
- Informațiile care pot fi obținute prin intermediul serverului LDAP constau numai în nume și numere/adrese de fax. Înregistrați alte informații de la <Detalii/Editare>, după cum este necesar.
- Nu puteți căuta destinații pe un server LDAP de la panoul de control și de la IU la Distanță în același timp.
- Când căutați destinații pe un server LDAP de la panoul de control al aparatului, puteți specifica patru condiții de căutare. Pe de altă parte, atunci când căutați destinații pe un server LDAP de la IU la Distanță, puteți specifica o singură condiție de căutare.
- Poate fi necesar să introduceți numele de utilizator și parola. Introduceți numele de utilizator și parola pentru aparatul înregistrat în serverul LDAP. Dacă nu se utilizează informațiile de autentificare, căutați cu câmpurile pentru numele de utilizator și parolă din IU la Distanță necompletate.

Specificarea/înregistrarea destinațiilor din istoricul trimiterilor

- Puteți să specificați destinații și să înregistrați destinații în agendă din istoricul trimiterilor de pe ecranul <Monitor Statut>. Acest lucru vă economisește efortul de a introduce direct adresa și, de asemenea, vă ajută să evitați trimiterea la o destinație incorectă din cauza introducerii unei adrese greșite.
 - Când specificați o destinație: <Monitor Statut> ► <Transmitere> ► <Jurnal lucrări> ► selectați destinația la care trimiteți ► <Specificați ca Dest. trimiterere> ► <OK>

- Când înregistrați o destinație: <Monitor Statut> ► <Transmitere> ► <Jurnal lucrări> ► selectați destinația de înregistrat ► <Înregistrare destinație> ► înregistrați destinația din ecranul de înregistrare pentru fiecare tip de destinație
 - **Verificarea stării și a jurnalului pentru documentele trimise și primite(P. 321)**
 - **Verificarea stării și a jurnalului pentru documentele scanate(P. 386)**

LEGĂTURI

- **Operațiuni de bază pentru trimiterea faxurilor(P. 274)**
- **Operațiuni de bază pentru scanarea documentelor originale(P. 371)**
- **Utilizarea spațiului de stocare(P. 436)**
- **<Modificați afișajul implicit al agendei>(P. 853)**
- **<Setare Destinație>(P. 853)**

Înregistrarea mai multor destinații ca un grup

6W28-037



Mai multe destinații înregistrate în Agendă (▶ **Înregistrarea destinațiilor în Agendă(P. 187)**) se pot combina într-un grup. Puteți utiliza această caracteristică pentru a transmite documente și pentru a copia de rezervă datele în același timp, deoarece se pot înregistra tipuri diferite de destinații în același grup. De exemplu, puteți înregistra adrese de e-mail și adrese IP ale serverului de fișiere împreună, într-un singur grup.

NOTĂ

- Pentru a înregistra un grup care conține destinații pentru uz propriu, trebuie să vă conectați la aparat. ▶ **Conectarea la aparat(P. 131)**
- Nu se pot înregistra destinații noi în adresa unui grup. Înregistrați destinațiile din Agendă în avans.
- Se pot grupa numai destinații din aceeași listă de adrese. Destinațiile înregistrate într-o altă listă de adrese nu se pot grupa.
- Puteți înregistra până la 256 de destinații într-o adresă de grup.
- Din moment ce fiecare intrare de adresă este tratată ca o singură intrare, dacă înregistrați un număr de fax într-o adresă de grup, numărul de fax și intrarea adresă de grup sunt considerate două intrări separate.

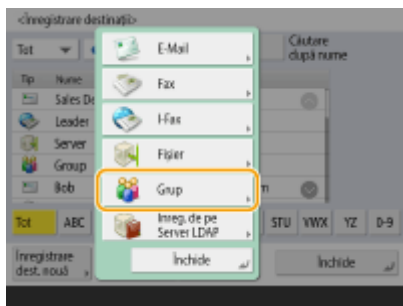
1 Apăsați <Setări Dest./Redirect.>. ▶ **Ecranul <Acasă>(P. 116)**

2 Apăsați <Înregistrare destinații>.

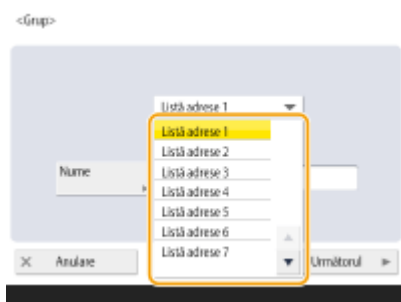


3 Apăsați <Înregistrare dest. nouă>.

4 Apăsați <Grup>.



5 Selectați unde se va înregistra grupul, din lista verticală Listă adrese.



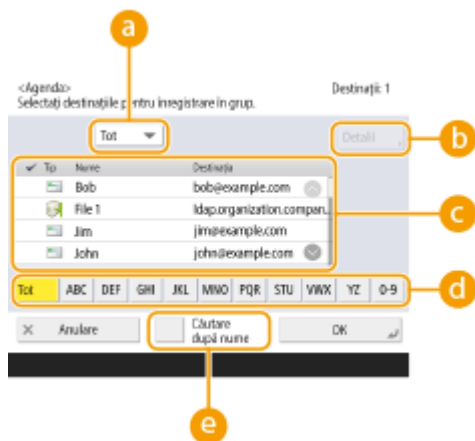
- Puteți crea un grup din destinațiile înregistrate în lista de adrese selectată. De exemplu, dacă selectați <Listă adrese 2>, nu puteți adăuga la grup o destinație înregistrată în <Listă adrese 1>. Grupul creat este înregistrat în lista de adrese pe care ați selectat-o la acest pas.
- Dacă doriți să înregistrați un grup care conține destinații pentru uz propriu, selectați <Listă adrese pers.>.
- Dacă doriți să înregistrați destinații într-un grup pe care îl poate edita doar un administrator, selectați <Liste adrese pt. Admin.>.

6 Apăsați <Nume> ► introduceți numele grupului și apăsați <OK> ► <Următorul>.





7 Selectați destinațiile pe care doriți să le includeți în grup.

■ Când selectați <Adăugare din Agendă>

- 1 Selectați destinațiile pe care doriți să le înregistrați într-un grup și apăsați <OK>.



a Listă derulantă Tip document

Selectați  (e-mail),  (fax),  (I-fax) sau  (fișier) pentru a filtra destinațiile afișate în lista de adrese (c). Apăsați <Tot> pentru a afișa toate destinațiile înregistrate.

b <Detalii>

Selecționați o destinație și apăsați <Detalii> dacă doriți să verificați setările destinației. Apăsați <OK> pentru a reveni la ecranul anterior.

c Listă de destinații

Se afișează destinațiile înregistrate în lista de adrese pe care ați selectat-o la pasul 6. Din această listă, selecționați destinațiile pe care doriți să le înregistrați într-un grup.

NOTĂ

- Atunci când destinațiile sunt gestionate prin numere de acces, acestea nu se afișează în listă decât dacă introduceți numărul de acces (▶ **Restricționarea accesului la destinațiile înregistrate în Agendă(P. 583)**) după ce ați apăsat <Nr. de acces>.

d Butonul primei litere

Selecționați butonul alfanumeric pentru primul caracter al numelui destinației. Apăsați <Tot> pentru a afișa toate destinațiile înregistrate.

e <Căutare după nume>

Introduceți numele destinației. Apăsați din nou <Căutare după nume> pentru a reveni la ecranul anterior.

8 Apăsați <OK> ▶ <Închide>.**NOTĂ**

- Când destinațiile sunt gestionate după numerele de acces, introduceți numărul de acces (▶ **Restricționarea accesului la destinațiile înregistrate în Agendă(P. 583)**) după ce apăsați <Următorul> în etapa 8.
- Dacă încercați să transmiteți către un server de fișiere în care <Conf. înainte de transmitere> s-a setat pe <Pornit>, apare un ecran care vă solicită să introduceți un nume de utilizator și o parolă. În acest caz, introduceți parola setată anterior. Dacă doriți să înregistrați un server de fișiere într-o adresă de grup, setați <Conf. înainte de transmitere> pe <Oprit>. Nu puteți transmite către o adresă de grup care include un server de fișiere în care <Conf. înainte de transmitere> s-a setat pe <Pornit>.

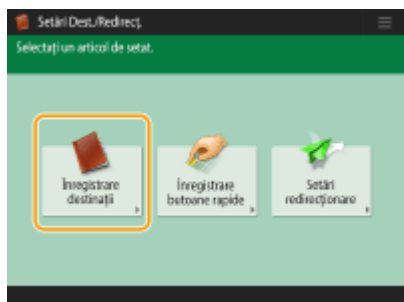
Editarea destinațiilor înregistrate în Agendă

6W28-038

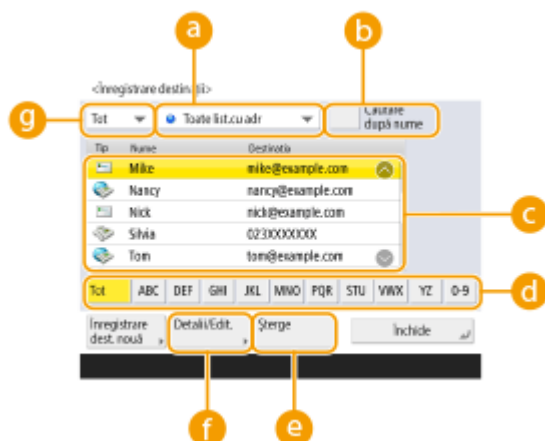
După înregistrarea destinațiilor, puteți să modificați sau să ștergeți setările acestora.

1 Apăsați <Setări Dest./Redirect.>. ► Ecranul <Acasă>(P. 116)

2 Apăsați <Înregistrare destinații>.



3 Selectați destinația pe care doriți să o editați.



a Lista derulantă a listei de adrese

Selectați <Listă adrese pers.>, <Listă adrese 1> până la <Listă adrese 10> sau <Liste adrese pt. Admin.> pentru a filtra destinațiile care se vor afișa în lista de adrese.

b <Căutare după nume>

Introduceți numele destinației. Apăsați din nou <Căutare după nume> pentru a reveni la ecranul anterior.

c Listă de destinații

Selectați destinația pe care doriți să o editați sau să o ștergeți.

d Butonul primei litere

Selectați butonul alfanumeric pentru primul caracter al numelui destinației. Apăsați <Tot> pentru a afișa toate destinațiile înregistrate.







e <Șterge>

Apăsați pentru a șterge destinația.


f <Detalii/Editare>

Apăsați pentru a verifica sau pentru a edita setările destinațiilor.

Listă derulantă Tip document

Selectați  (e-mail),  (fax),  (I-fax),  (fișier), sau  (grup) pentru a filtra destinațiile afișate în lista de adrese (). Apăsați <Tot> pentru a afișa toate destinațiile înregistrate.


NOTĂ

- Când destinațiile sunt gestionate după numerele de acces, introduceți numărul de acces ( **Restricționarea accesului la destinațiile înregistrate în Agendă(P. 583)**) după ce ați apăsat <Nr. de acces>.
- Destinațiile din <Personal Address List> se afișează numai pentru utilizatorul conectat care le-a înregistrat. Chiar dacă aveți privilegii de administrator, nu puteți să vizualizați sau să editați destinațiile din <Personal Address List> pentru alți utilizatori.

4 Apăsați <Detalii/Editare>.

- Dacă doriți să ștergeți o destinație, selectați destinația și apăsați <Șterge> ► <Da>.

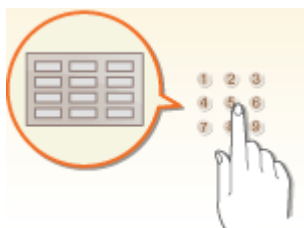
5 Editați setările destinației.

- Pentru detalii despre modul de editare a setărilor, consultați  **Înregistrarea destinațiilor în Agendă(P. 187)** .

6 Apăsați <OK> ► <Închide>.

Înregistrarea unei destinații într-un buton rapid

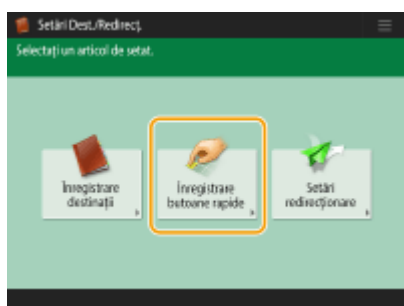
6W28-039



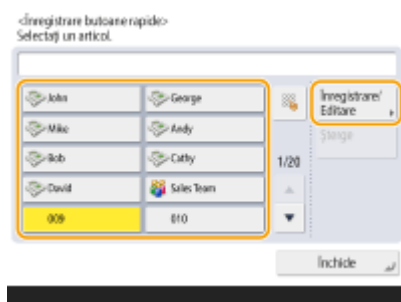
Este comod să înregistrați o destinație utilizată frecvent într-un buton rapid. Acest lucru vă permite să specificați rapid o destinație cu o simplă apăsare de buton. În afară de înregistrarea unui număr de fax sau a unei adrese de e-mail într-un buton rapid, puteți înregistra și locația unui folder de pe un server de fișiere (adresa IP și calea) care va fi utilizat pentru stocarea datelor scanate.


1 Apăsați <Setări Dest./Redirecț.>. ▶ Ecranul <Acasă>(P. 116)

2 Apăsați <Înregistrare butoane rapide>.

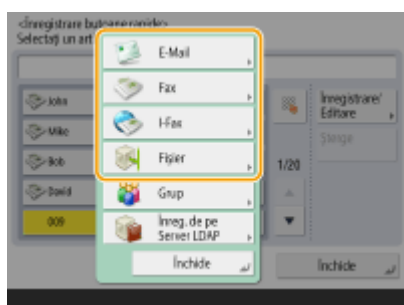


3 Selectați numărul cu o singură apăsare în care se va înregistra destinația și apăsați <Înreg./Editare>.



- Se va asocia câte un număr din trei cifre (de la 001 la 200) la fiecare buton rapid. Puteți specifica un buton rapid și apăsând  și introducând numărul din trei cifre folosind tastele numerice.

4 Selectați tipul de destinație de înregistrat.



- Selectați <Fax>, <E-mail>, <I-Fax> sau <Fișier> ca tip de destinație de înregistrat. **▶ Înregistrarea destinațiilor în Agendă(P. 187)**

5 Apăsați <Nume> ▶, introduceți numele destinației, apoi apăsați <OK>.

6 Apăsați <Nume buton rapid> ▶ introduceți numele de afișat al butonului rapid și apăsați <OK> ▶ <Următorul>.

7 Configurați setările conform tipului de destinație selectat la pasul 4.

- Pentru mai multe informații despre setări, consultați pasul 7 din **▶ Înregistrarea destinațiilor în Agendă(P. 187)** .

8 Apăsați <OK> ▶ <Închide>.

NOTĂ

- Destinațiile înregistrate în butoanele rapide pot fi combinate într-un grup și înregistrate ca o singură destinație. Pentru detalii, consultați **▶ Înregistrarea unui grup într-un buton rapid(P. 205)** .
- Pentru modificarea sau ștergerea informațiilor despre destinațiile înregistrate în butoanele rapide, consultați **▶ Editarea destinațiilor înregistrate în butoanele rapide(P. 207)** .
- Destinațiile stocate în butoanele rapide apar și în Agenda locală.

SFATURI

Dacă serverul LDAP a fost deja înregistrat în aparat (**▶ Înregistrarea serverului LDAP(P. 52)**), puteți căuta destinații pe care le puteți înregistra în butoane rapide. Apăsați <Setări Dest./Redirecț.> ▶ <Înregistrare butoane rapide> ▶ selectați butonul rapid pe care doriți să îl înregistrați ▶ apăsați <Înregistrare/Editare> ▶ <Înreg. de pe Server LDAP> și căutați destinații folosind <Căut. după condiții>. După confirmarea setărilor destinației apăsați <Nume buton rapid> ▶ introduceți numele de afișat al butonului rapid ▶ apăsați <OK>.

- Când numele de utilizator și parola sunt corecte, dar rezultatul căutării este gol, verificați setarea de timp atât la serverul LDAP, cât și la aparat. Dacă setarea de timp dintre serverul LDAP și aparat diferă cu cinci minute sau mai mult, nu se poate efectua o căutare.
- Spre deosebire de Agendă, nu se pot selecta mai multe destinații deodată pentru înregistrare.
- Informațiile care pot fi obținute prin intermediul serverului LDAP constau numai în nume și numere/adrese de fax. Înregistrați alte informații de la <Detalii/Editare>, după cum este necesar.

Înregistrarea unei adrese din istoricul trimiterilor

- Puteți înregistra o destinație într-un buton rapid din jurnalele de lucrări trimise, din ecranul <Monitor Statut>. Această facilitate economisește munca de introducere manuală a unui număr de fax și a altor informații despre destinație și contribuie la prevenirea transmisiei greșite din cauza utilizării informațiilor despre destinație înregistrate incorect. Când specificați o adresă din jurnalele de lucrări trimise și apăsați <Înregistrare destinație> ▶ <Rapid>, un ecran pentru înregistrarea diverselor articole ale informațiilor despre destinație într-un buton rapid.

▶ Verificarea stării și a jurnalului pentru documentele trimise și primite(P. 321)

▶ Verificarea stării și a jurnalului pentru documentele scanate(P. 386)

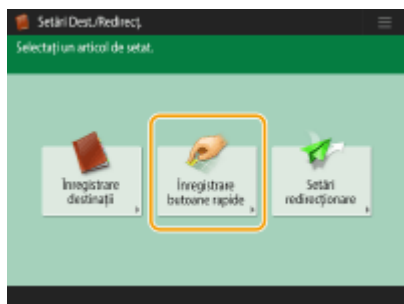
Înregistrarea unui grup într-un buton rapid

6W28-03A

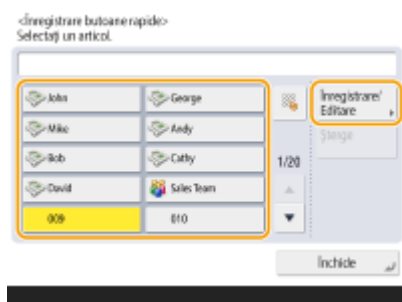
Destinațiile înregistrate în butoanele rapide pot fi combinate într-un grup și înregistrate ca o singură destinație.

1 Apăsați <Setări Dest./Redirecț.>. **▶** Ecranul <Acasă>(P. 116)

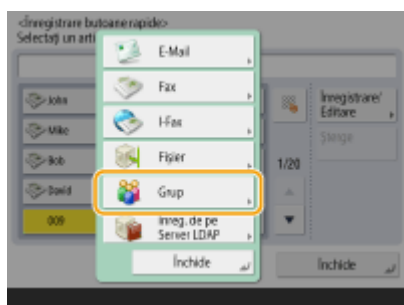
2 Apăsați <Înregistrare butoane rapide>.



3 Selectați butonul rapid pe care doriți să îl înregistrați și apăsați <Înreg./Editare>.



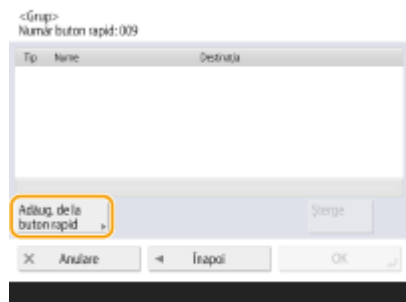
4 Apăsați <Grup>.



5 Apăsați <Nume> **▶** introduceți numele grupului și apăsați <OK>.

6 Apăsați <Nume buton rapid> **▶** introduceți numele de afișat al butonului rapid și apăsați <OK> **▶** <Următorul> .

7 Selectați destinațiile pe care doriți să le înregistrați într-un grup.



- Dacă doriți să selectați o destinație de la un buton rapid, apăsați <Adăug. de la buton rapid> ► selectați destinația ► apăsați <OK>.

8 Apăsați <OK> ► <Închide>.

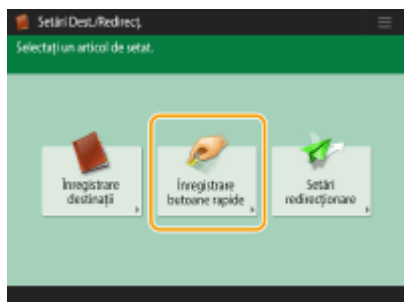
Editarea destinațiilor înregistrate în butoanele rapide

6W28-03C

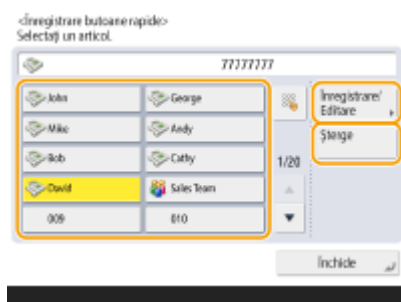
După înregistrarea destinațiilor, puteți să modificați sau să ștergeți setările acestora.

1 Apăsați <Setări Dest./Redirect.>. ► Ecranul <Acasă>(P. 116)

2 Apăsați <Înregistrare butoane rapide>.



3 Selectați butonul rapid pe care doriți să îl editați sau să îl ștergeți.



- Dacă doriți să editați setările butonului rapid, apăsați <Înreg./Editare>. Pentru detalii despre modul de editare a setărilor, consultați etapa 7 din ► **Înregistrarea destinațiilor în Agendă(P. 187)** . Apăsați <OK> după ce ați terminat editarea.
- Dacă doriți să ștergeți un buton rapid, selectați butonul rapid și apăsați <Șterge> ► <Da>.

4 Apăsați <Închide>.

Copiere

Copiere	209
Ecranul Caracteristici de bază pentru copiere	211
Operații de bază pentru copiere	213
Anularea copierii	223
Îmbunătățirea și ajustarea calității copierii	225
Selectarea tipului de document original pentru copiere	226
Ajustarea clarității pentru copiere (Claritate)	227
Ștergerea bordurilor întunecate la copiere (Ștergere cadru)	228
Copierea eficientă	230
Copierea mai multor documente originale pe o coală (N pe 1)	231
Copierea unui document original cu pagini alăturate ca două pagini separate	233
Copierea la un loc a documentelor originale cu formate diferite (Originale cu formate diferite)	236
Copierea împreună a documentelor originale scanate separat (Generare lucrare)	238
Verificarea rezultatelor copierii	239
Copierea imediată prin întreruperea altor lucrări	241
Funcții utile pentru realizarea și gestionarea materialelor	242
Finisarea prin colaționare/grupare	243
Alte funcții de finisare	245
Realizarea broșurilor	246
Realizarea broșurilor (copierea broșurilor)	247
Setarea marginilor de legare	250
Funcții utile de copiere	252
Copierea documentelor originale de orice dimensiune	253
Deplasarea imaginii	254
Notificarea prin e-mail a finalizării copierii	257
Crearea de copii ale cărții de identitate	259
Reducerea operațiilor de copiere	261
Rechemarea setărilor de copiere utilizate anterior (Setări anterioare)	262
Rechemarea setărilor	263
Restricții privind combinarea funcțiilor	264

Copiere

6W28-03E

Acest capitol descrie operațiunile de bază pentru copiere și diverse alte funcții utile.

■ Prezentarea operațiilor de bază pentru copiere

Această secțiune descrie ecranul Caracteristici de bază pentru copiere și operațiile de bază pentru copiere.



- ▶ Ecranul Caracteristici de bază pentru copiere(P. 211)
- ▶ Operații de bază pentru copiere(P. 213)
- ▶ Anularea copierii(P. 223)

■ Îmbunătățirea calității și a eficienței

Această secțiune descrie funcții utile pentru îmbunătățirea calității copierii și a eficienței operațiilor, precum ajustarea clarității pentru a obține rezultate mai clare ale imprimării și combinarea mai multor originale pentru a le copia simultan.



- ▶ Îmbunătățirea și ajustarea calității copierii(P. 225)
- ▶ Copierea eficientă(P. 230)

■ Realizarea broșurilor și prospectelor

Această secțiune descrie funcții utile pentru realizarea broșurilor sau pentru sortarea/gruparea materialelor pentru distribuție.



- ▶ Realizarea broșurilor(P. 246)
- ▶ Funcții utile pentru realizarea și gestionarea materialelor(P. 242)

■ Utilizarea funcțiilor de copiere utile

Această secțiune descrie diverse funcții pentru copiere, precum deplasarea poziției imaginii și copierea față/verso a cărților de identitate pe o singură coală de hârtie.

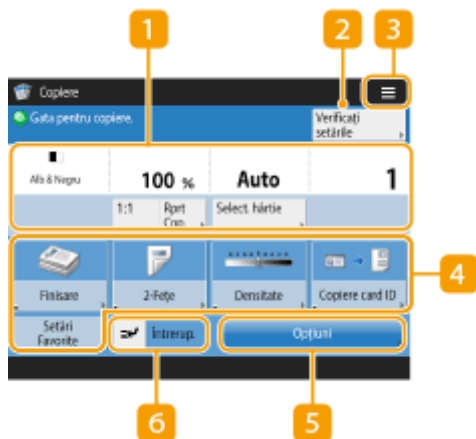


- ▶ **Funcții utile de copiere(P. 252)**
- ▶ **Reducerea operațiilor de copiere(P. 261)**

Ecranul Caracteristici de bază pentru copiere

6W28-03F

Prin apăsarea opțiunii <Copiere> (▶ **Ecranul <Acasă>(P. 116)**) se afișează ecranul Caracteristici de bază pentru copiere.



1 Starea curentă a setărilor și butoanele de setare

Afișează stările setărilor, precum raportul de copiere, dimensiunea hârtiei și numărul de copii. Aveți grijă să confirmați setările pentru a copia în mod corespunzător. Pentru a modifica setările, apăsați butonul de sub secțiunea de afișare. ▶ **Operații de bază pentru copiere(P. 213)**

- Dacă apăsați pe <1:1>, puteți să realizați copii având aceeași dimensiune cu documentul original.
- În funcție de numărul de copii și de setări, este afișată opțiunea <Probă copiere> pentru a verifica rezultatul copierii prin imprimarea unei probe de copiere. ▶ **Verificarea rezultatelor copierii(P. 239)**

2 <Verificați setările>

Puteți să verificați setările din listă. De asemenea, puteți să modificați setările. ▶ **Operații de bază pentru copiere(P. 213)**

3

Apăsați această pictogramă pentru a înregistra setările curente în <Setări Favorite> din **5** sau pentru a schimba butoanele afișate în **4**. De asemenea, puteți să înregistrați setările curente din <Personal> sau <Partajat> de pe ecranul Acasă.

- ▶ **Înregistrarea unei combinații de funcții utilizate frecvent(P. 157)**
- ▶ **Personalizarea ecranului Caracteristici de bază(P. 160)**
- ▶ **Înregistrarea butoanelor personale/partajate(P. 164)**

4 Butoane de setare a funcțiilor

Afișează butoanele utilizate cel mai frecvent din <Opțiuni>. Starea setării este afișată pe butoane. De asemenea, puteți să apăsați **3** pentru a determina ce butoane să fie afișate.

- Dacă butonul pentru funcția pe care doriți să o utilizați nu este afișat, apăsați <Opțiuni> și selectați butonul dorit. ▶ **Operații de bază pentru copiere(P. 213)**

5 <Opțiuni>

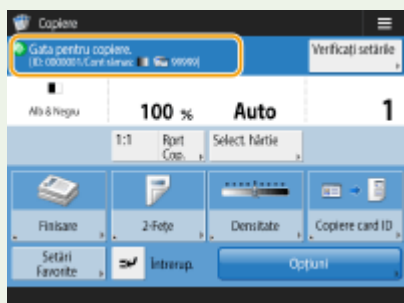
Afișează toate butoanele de setare a funcțiilor. Pentru comoditate, puteți să afișați butoanele de setare a funcțiilor utilizate frecvent, în **4**.

6 <Întrerup.>

Puteți să întrerupeți lucrările de copiere în așteptare și să copiați imediat. ► **Copierea imediată prin întreruperea altor lucrări(P. 241)**

NOTĂ

- Unele funcții nu pot fi utilizate în combinație una cu alta. Butoanele care nu pot fi selectate sunt afișate în gri deschis.
- Numărul de pagini rămase este afișat dacă este setată o limită de pagini cu Gestionare ID Departament. Pentru informații despre setarea funcției Gestionare ID Departament și a limitei de pagini, consultați ► **Configurarea setărilor pentru Gestionare ID-uri departamente(P. 545)** .



Operații de bază pentru copiere

6W28-03H

Această secțiune descrie operațiile de bază pentru copiere.

1 Plasați documentul. ▶Așezarea originalelor(P. 93)

NOTĂ:

- Dacă opțiunea <Sortare automată> este setată la <Pornit>, modul de sortare este setat automat când așezați originalele în alimentator. ▶<Sortare automată>(P. 819)

2 Apăsați <Copiere>. ▶Ecranul <Acasă>(P. 116)

3 Utilizând tastele numerice, introduceți numărul de copii în ecranul Caracteristici de bază pentru copiere. ▶Ecranul Caracteristici de bază pentru copiere(P. 211)

4 Specificați setările de copiere după caz.

- ▶Mărirea sau micșorarea copiilor
- ▶Selectarea hârtiei pentru copiere
- ▶Copierea față-verso
- ▶Ajustarea calității imaginii copiilor

Mărirea sau micșorarea copiilor



Puteți să măriți sau să micșorați copiile de la dimensiunile standard ale documentelor la alte dimensiuni de hârtie standard.

- ▶Mărirea sau micșorarea copiilor cu dimensiuni de hârtie standard



Puteți să măriți sau să micșorați prin specificarea raportului de copiere (%). Puteți să specificați individual rapoartele pe verticală și pe orizontală.

- ▶Mărirea sau micșorarea copiilor prin specificarea raportului de copiere



Puteți să măriți sau să micșorați prin specificarea dimensiunii finale, iar imaginea de ieșire este potrivită la dimensiunea respectivă. Puteți să specificați individual dimensiunile pe verticală și pe orizontală.

► Mărirea sau micșorarea copiilor prin specificarea dimensiunilor



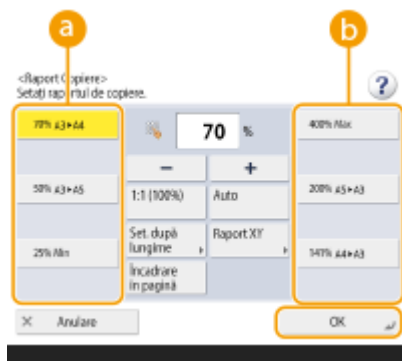
Puteți să măriți sau să micșorați pentru a se potrivi automat cu dimensiunea de hârtie selectată.

► Mărirea sau micșorarea copiilor pentru a se potrivi cu dimensiunea hârtiei

■ Mărirea sau micșorarea copiilor cu dimensiuni de hârtie standard

1 Apăsați <Rprt Cop.>.

2 Pentru a micșora, selectați raportul de copiere din **a**; pentru a mări, selectați raportul de copiere din **b** și apăsați <OK>.



IMPORTANT

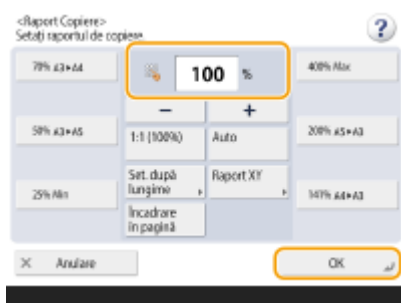
Așezați originalul în poziție orizontală când măriți în modurile următoare cu un zoom presetat: Așezarea unui original în poziție orizontală înseamnă așezarea originalului cu latura lungă în lateral.

- A4 → A3
- A5 → A3

■ Mărirea sau micșorarea copiilor prin specificarea raportului de copiere

1 Apăsați <Rprt Cop.>.

2 Specificați raportul de copiere și apăsați <OK>.



NOTĂ:

- Pentru a specifica individual raportul pe verticală și pe orizontală, apăsați <Raport XY>, apoi specificați raportul pentru fiecare. În funcție de raport, imaginea de pe documentul imprimat poate fi rotită cu 90 de grade.

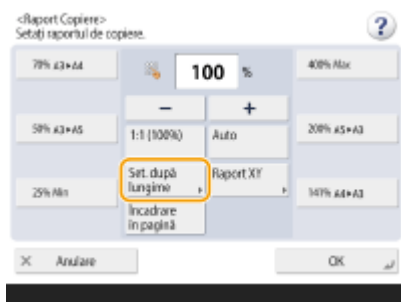
IMPORTANT

- Dacă ați specificat <Raport XY automat>, selectați hârtia din <Selectare hârtie>. Dacă nu specificați o dimensiune a hârtiei, raportul de copiere este setat automat pentru a se potrivi cu hârtia încărcată în sertarul 1.

■ Mărirea sau micșorarea copiilor prin specificarea dimensiunilor

1 Apăsați <Rprt Cop.>.

2 Apăsați <Set. după lungime>.



3 Introduceți dimensiunile și apăsați <OK>.

- Apăsați <Format Original> pentru a introduce dimensiunea documentului și apăsați <Format copie> pentru a introduce dimensiunea de ieșire.
- Atât pentru <Format Original> cât și pentru <Format copie>, introduceți sau dimensiunea verticală sau pe cea orizontală. De exemplu, dacă introduceți dimensiunea verticală pentru <Format Original>, introduceți de asemenea dimensiunea verticală pentru <Format copie>.

NOTĂ:

- Pentru a specifica individual dimensiunea verticală și pe cea orizontală, apăsați <XY Sepr.> și specificați dimensiunea pentru fiecare.
- Aparatul calculează automat raportul de copiere corect (zoom) pe baza valorilor pe care le-ați introdus. Totuși, în funcție de dimensiunea hârtiei este posibil ca imaginea originală să fie puțin decupată.

- Aparatul face conversia dimensiunilor specificate într-un raport de copiere (zoom) (%) utilizând următoarea formulă. (Rezultatul este rotunjit la numărul întreg cel mai apropiat.)
- Raport de copiere (zoom) (%) = (dimensiune copie (ieșire date)/dimensiune original) x 100

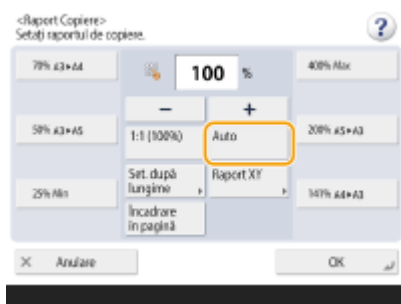
■ Mărirea sau micșorarea copiilor pentru a se potrivi cu dimensiunea hârtiei

1 Apăsați <Selectare hârtie>.

2 Selectați hârtia și apăsați <OK>.

3 Apăsați <Rprt Cop.>.

4 Apăsați <Auto> ► <OK>.



NOTĂ

- La copierea cu raport de copiere egal pe hârtie care are aceeași dimensiune cu documentul original, este posibil să lipsească puțin din marginile documentului copiat. Pentru a evita acest lucru, micșorați documentul apăsând <Rprt Cop.> ► <Încadrare în pagină> pentru a obține marginile lipsă ale documentului.
- Dacă selectați <Încadrare în pagină>, opțiunea <Deplasare> este setată automat la <Centru>.
- Nu puteți scana originale foarte transparente, cum ar fi foliile transparente, utilizând setarea Auto pentru raportul de copiere. Folosiți în schimb modul Zoom presetat sau Zoom în procente.
- Dacă setați <Auto>, trebuie să selectați manual o dimensiune a hârtiei. Dacă nu selectați un format de hârtie, raportul de copiere este setat automat în funcție de hârtia încărcată în sertarul 1.


Selectarea hârtiei pentru copiere



Dacă doriți să copiați documente de orice dimensiune sau documente foarte transparente sau dacă doriți să copiați cu hârtia setată în tava universală, trebuie să selectați manual hârtia.

1 Apăsați <Selectare hârtie>.

2 Selectați hârtia și apăsați <OK>.

- Apăsând , aveți posibilitatea să confirmați informații detaliate despre hârtia selectată.

NOTĂ

Când este afișat ecranul de selectare a dimensiunii documentului

- Dacă opțiunea <Selectare hârtie> este setată la <Auto>, este posibil să se afișeze ecranul de selectare a dimensiunii documentului. Se afișează deoarece dimensiunea documentului nu poate fi verificată și hârtia nu poate fi selectată automat atunci când sunt așezate documente foarte transparente, documente cu culoare de bază foarte întunecată sau documente de mici dimensiuni. Selectați dimensiunea documentului sau o dimensiune apropiată de cea a documentului.
- Dacă opțiunea <Selectare auto sursă hârtie> este setată la <Oprit> pentru o anumită sursă de hârtie, nu puteți să faceți copii pe hârtia încărcată în acea sursă de hârtie atunci când opțiunea <Selectare hârtie> este setată la <Auto>. **▶<Selectare auto sursă hârtie>(P. 811)**
De asemenea, chiar dacă opțiunea <Selectare auto sursă hârtie> este setată la <Pornit> pentru o sursă de hârtie, în funcție de tipul hârtiei, este posibil să nu fie efectuată selectarea automată a hârtiei. Pentru a utiliza hârtie care este încărcată într-un sertar pentru hârtie pentru care nu poate fi efectuată selectarea automată a hârtiei, specificați manual sertarul respectiv.

IMPORTANT

- Setati corect tipul de hârtie. Dacă tipul de hârtie nu este setat corect, calitatea imaginii poate fi afectată. În plus, unitatea de fixare se poate murdări sau hârtia se poate bloca și poate apărea necesitatea unei reparații.
- Aveți grijă când copiați un original cu o imagine care se întinde până la margini. În cazul în care copiați pe hârtie de aceeași dimensiune, este posibil ca periferia imaginii originale să fie puțin decupată. Pentru mai multe informații despre cât este posibil să fie decupat, consultați **▶Specificații hardware(P. 1098)** .

Copierea față-verso



Puteți să copiați documente cu o față pe ambele fețe ale hârtiei. De asemenea, puteți copia un document față-verso pe ambele fețe ale hârtiei sau pe două coli separate.

- ▶ Copierea de pe 1-față pe 2-fețe
- ▶ Copierea de pe 2-față pe 2-fețe
- ▶ Copierea de pe 2-față pe 1-fețe

NOTĂ

- Așezați documentul orientat corect, conform ilustrațiilor de mai jos.



- În alimentator nu pot fi așezate documente realizate pe hârtie groasă sau subțire. Așezați documentul pe suprafața de scanare. În acest caz, așezați documentul orientat corect, conform ilustrațiilor de mai jos.



- La copierea față-verso, funcțiile anumitor setări, precum dimensiunea și tipul hârtiei, sunt limitate. Pentru mai multe informații, consultați ▶ **Specificații hardware (P. 1098)** .

IMPORTANT

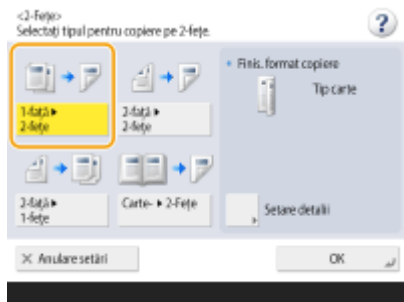
- Pentru <Carte ▶ 2-fețe> nu se poate utiliza decât hârtie A4.
- Când utilizați <Carte ▶ 2-fețe>, așezați documentele originale pe suprafața de scanare.

■ Copierea de pe 1-față pe 2-fețe

La copierea unui document cu lungime mare pe orizontală, așezați-l în orientare tip peisaj.

1 Apăsați <Opțiuni> ▶ <2-Fețe>.

2 Apăsați <1-Sided ▶ 2-Sided>.



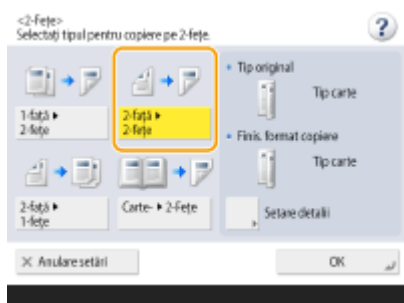
3 Setați <Finis. format copiere> și apăsați <OK>.

- Pentru a schimba orientarea la imprimare, apăsați <Setare detalii>. Selectați <Tip carte> pentru a face ca fața și versoul documentului imprimat să aibă aceeași orientare sus-jos. Selectați <Tip calendar> pentru a face ca fața și versoul documentului imprimat să aibă orientări sus-jos opuse.

■ Copierea de pe 2-față pe 2-fețe

1 Apăsați <Opțiuni> ► <2-Fețe>.

2 Apăsați <2-Sided> ► 2-Sided>.



3 Setați <Tip original> și <Finis. format copiere>, apoi apăsați <OK>.

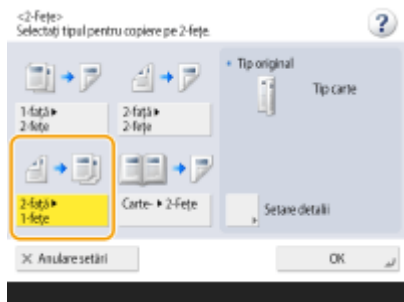
- Pentru a specifica orientarea documentului și pentru a modifica orientarea imprimării, apăsați <Setare detalii>. Selectați <Tip carte> când fața și spatele documentului au aceeași orientare sus-jos. Selectați <Tip calendar> când fața și spatele documentului au orientări sus-jos opuse. De asemenea, puteți seta orientarea paginii pentru documentul imprimat cu opțiunea <Tip carte> sau <Tip calendar>.

■ Copierea de pe 2-față pe 1-fețe

Așezați documentul în alimentator.

1 Apăsați <Opțiuni> ► <2-Fețe>.

2 Apăsați <2-Sided> ► 1-Sided>.



3 Setezi <Tip original> și apăsați <OK>.

- Pentru a schimba orientarea documentului, apăsați <Setare detalii>. Selectați <Tip carte> când fața și spatele documentului au aceeași orientare sus-jos. Selectați <Tip calendar> când fața și spatele documentului au orientări sus-jos opuse.

Ajustarea calității imaginii copiilor



Puteți ajusta densitatea pentru întregul document. De exemplu, mărirea densității la copiere vă permite să citiți cu ușurință caracterele șterse scrise în creion.

- ▶ Reglarea densității copiilor



Puteți ajusta densitatea fundalului. Acest lucru vă permite să realizați copii clare pentru originale precum ziare sau pentru originale cu fundal colorat.

- ▶ Reglarea densității fundalului copiilor

■ Reglarea densității copiilor

1 Apăsați <Opțiuni> ▶ <Densitate>.

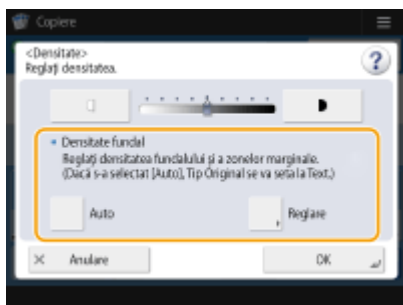
2 Reglați densitatea și apăsați <OK>.

- Apăsați  pentru a micșora densitatea. Apăsați  pentru a mări densitatea.

■ Reglarea densității fundalului copiilor

1 Apăsați <Opțiuni> ▶ <Densitate>.

2 Apăsați <Reglare> în <Densitate fundal>.



- Pentru a regla automat fundalul, apăsați <Auto> și continuați cu etapa 4.

3 Reglați densitatea și apăsați <OK>.

- Apăsați <-> pentru a micșora densitatea întregului fundal. Apăsați <+> pentru a mări densitatea întregului fundal.

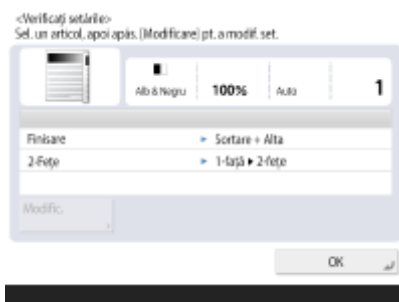
NOTĂ:

- În funcție de culorile documentelor, pot fi afectate alte secțiuni decât fundalul.
- Apăsați <+> pentru a scana clar textul albastru al unor documente precum rețetele sau facturile.
- Apăsați <-> pentru a elimina fundalul când scanați originale precum ziarele sau originale cu fundal colorat.

4 Apăsați <OK>.

■ Confirmarea setărilor înainte de copiere




Dacă apăsați <Verificați setările>, este afișată lista setărilor specificate.




- Dacă selectați o setare din listă și apăsați <Modificare>, puteți să modificați setarea respectivă. După modificarea setării, apăsați <OK>.

5 Apăsați .

⇒ Începe copierea.


- Pentru a anula copierea, apăsați <Anulare> sau . **Anularea copierii(P. 223)**
- Apăsând în timpul copierii  sau , aveți posibilitatea să ajustați densitatea.

■ Când se afișează <Apăsați tasta [Start] pentru a scana original. următor.>

Așezați documentul următor și apăsați . După scanarea tuturor documentelor, apăsați <Înc. copierea> pentru a începe copierea.

SFATURI

Rezervarea unei copii

- Scanarea poate fi efectuată în avans, chiar dacă aparatul se pregătește să imprime sau imprimă. Această funcție este denumită „Copiere rezervată”. De exemplu, pentru a efectua copierea rezervată în timpul afișării ecranului de imprimare sau de așteptare, apăsați <Închide>, specificați setările de copiere în maniera obișnuită, apoi apăsați .
- Puteți specifica până la 50 de lucrări pentru a fi rezervate, inclusiv lucrarea curentă. Lucrările de copiere prin întrerupere nu sunt incluse în acest număr.

LEGĂTURI

- ▶ Ecranul Caracteristici de bază pentru copiere(P. 211)
- ▶ Specificarea formatului și tipului de hârtie(P. 135)
- ▶ Specificații hardware(P. 1098)
- ▶ Încărcarea hârtiei în tava universală(P. 103)
- ▶ Echipamente opționale(P. 1112)
- ▶ <Comun>(P. 811) ▶ <Setări ieșire hârtie>

Anularea copierii

6W28-03J



Puteți să anulați copierea în timpul scanării documentelor originale sau să anulați lucrările de copiere în așteptare.

■ Anularea copierii în timpul scanării

În timpul scanării de documente originale este afișat ecranul următor. Pentru anularea copierii, apăsați <Anulare>.



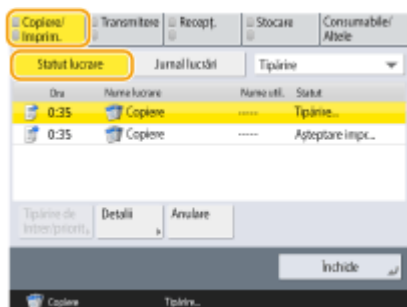
NOTĂ

- Dacă apăsați  de pe panoul de control în timp ce este afișat ecranul Caracteristici de bază pentru copiere, lucrarea de copiere este întreruptă și sunt afișate <<Stop>Selectați lucrarea de copiere de anulat.> și lista lucrărilor de copiere. Puteți să selectați din listă lucrarea de copiere și să o anulați apăsând <Anulare>.
- Dacă vă corectați cu gestionarea autentificărilor personale și vă deconectați după ce apăsați  de pe panoul de control pentru a afișa mesajul <<Stop>Selectați lucrarea de copiere de anulat.> și lista lucrărilor de copiere, este anulată ultima lucrare pe care a executat-o utilizatorul care s-a deconectat și sunt reluate alte lucrări.

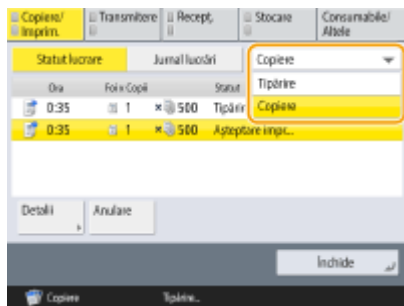
■ Anularea lucrărilor de copiere în așteptare

1 Apăsați <Monitor Statut>.

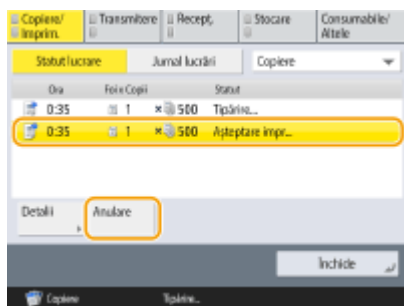
2 Apăsați <Cop/Imprim.> ► <Statut lucrare>.



3 Selectați din lista derulantă <Copiere> și afișați lucrările de copiere în așteptare.



4 Selectați lucrarea de copiere de anulat și apăsați <Anulare>.



NOTĂ


- Dacă apăsați <Detalii>, sunt afișate informații detaliate, precum numărul de copii și ID Departament.

5 Apăsați <Da>.

⇒ Copierea se oprește.

6 Apăsați <Închide>.

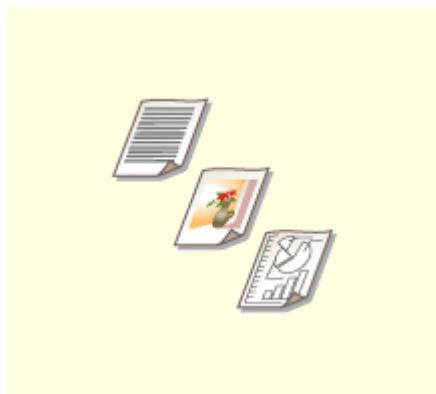
NOTĂ

- Dacă apăsați  de pe panoul de control când lucrările de imprimare sunt în așteptare, toate lucrările de copiere sunt întrerupte și se afișează mesajul <<Stop>Selectați lucrarea de copiere de anulat.> și lista lucrărilor de copiere. Puteți să selectați din listă o lucrare de copiere și să o anulați apăsând <Anulare>. Dacă doriți să reluați copierea, apăsați <Reluare copiere>.

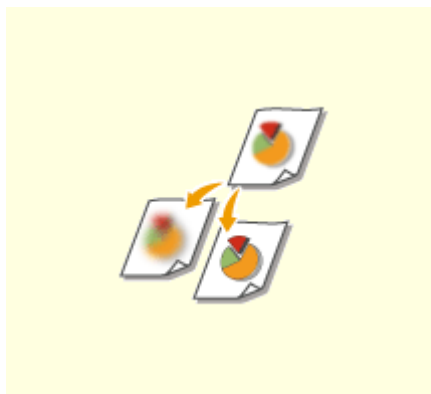
Îmbunătățirea și ajustarea calității copierii

6W28-03K

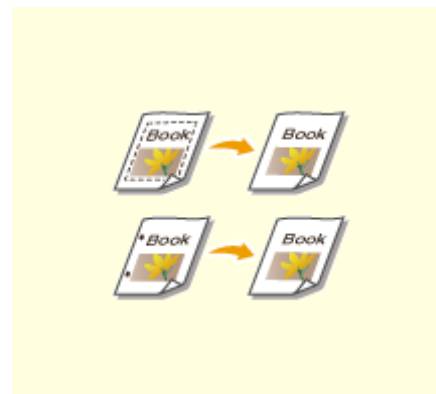
Puteți să îmbunătățiți calitatea copierii făcând ajustări fine, precum ajustarea clarității și ștergerea bordurilor întunecate inutile.



▶ **Selectarea tipului de document original pentru copiere(P. 226)**



▶ **Ajustarea clarității pentru copiere (Claritate)(P. 227)**




▶ **Ștergerea bordurilor întunecate la copiere (Ștergere cadru)(P. 228)**

Selectarea tipului de document original pentru copiere

6W28-03L



Puteți să selectați calitatea optimă a imaginii pentru copiere în funcție de tipul de document original, precum documente originale numai cu caractere sau reviste cu fotografii.

- 1** Așezați documentul original. ▶ **Așezarea originalelor(P. 93)**
 - 2** Apăsați <Copiere>. ▶ **Ecranul <Acasă>(P. 116)**
 - 3** Apăsați <Opțiuni> pe ecranul **Caracteristici de bază pentru copiere**. ▶ **Ecranul Caracteristici de bază pentru copiere(P. 211)**
 - 4** Apăsați <Tip original>.
 - 5** **Selectați tipul de original.**
 - Pentru a regla nivelul de prioritate pentru procesarea textelor/fotografiilor, apăsați <Reglare nivel> ▶ selectați <Prioritate text> sau <Prioritate foto>.
 - 6** Apăsați <OK> ▶ <Închide>.
 - 7** Apăsați .
- ⇒ Începe copierea.

Ajustarea clarității pentru copiere (Claritate)

6W28-03R




Puteți să copiați imaginea cu contururi și linii clare prin creșterea clarității sau să atenuați imaginea copiată prin scăderea clarității. Utilizați această funcție pentru a clarifica textul și diagramele neclare sau pentru a reduce efectul moire (un model cu dungii, vălurat) astfel încât să se obțină o imagine finală mai omogenă.

- 1 Așezați documentul original. ▶Așezarea originalelor(P. 93)
- 2 Apăsați <Copiere>. ▶Ecranul <Acasă>(P. 116)
- 3 Apăsați <Opțiuni> pe ecranul Caracteristici de bază pentru copiere. ▶Ecranul Caracteristici de bază pentru copiere(P. 211)
- 4 Apăsați <Claritate>.
- 5 Ajustați claritatea și apăsați <OK>.



- Setați claritatea pe <Mare> atunci când doriți să copiați documente originale care conțin text sau linii fine. Setați claritatea pe <Mic> atunci când doriți să copiați documente originale care conțin fotografii imprimate sau alte autotipii.

- 6 Apăsați <Închide>.
- 7 Apăsați .

▶▶▶ Începe copierea.

Ștergerea bordurilor întunecate la copiere (Ștergere cadru)

6W28-03S



Când copiați documente originale care sunt mai mici decât dimensiunea hârtiei de ieșire, în imaginea copiată pot să apară liniile de cadru ale documentelor originale. Când copiați cărți groase, pot să apară borduri întunecate. <Șterge Cadru> permite ștergerea acestor linii de cadru și borduri întunecate. De asemenea, puteți să setați aparatul astfel încât să nu copieze găurile de perforator de pe originale.

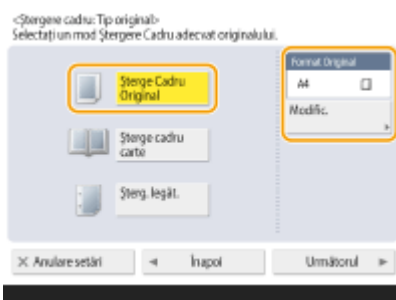
IMPORTANT

- Așezați documentele originale cu găuri de perforator pe suprafața de scanare. Prin așezarea lor în alimentator pot rezulta daune.

- 1 Așezați documentul original. ▶Așezarea originalelor(P. 93)
- 2 Apăsați <Copiere>. ▶Ecranul <Acasă>(P. 116)
- 3 Apăsați <Opțiuni> pe ecranul Caracteristici de bază pentru copiere. ▶Ecranul Caracteristici de bază pentru copiere(P. 211)
- 4 Apăsați <Șterge Cadru>.
- 5 Specificați tipul de ștergere și lățimea.

■Ștergerea cadrelor de pe copiile documentelor

- 1 Apăsați <Șterge Cadru Original> și setați <Format Original>.

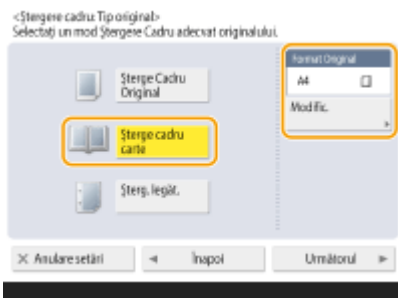


- Dacă dimensiunea afișată în <Format Original> este diferită de dimensiunea documentului original așezat, apăsați <Modificare> pentru a selecta dimensiunea.
- 2 Apăsați <Următorul>.
 - 3 Introduceți lățimea cadrului care va fi șters.

■ Ștergerea bordurilor întunecate din copiile cărților

Puteți să ștergeți atât bordurile întunecate din centru cât și liniile de contur care apar când copiați paginile alăturate dintr-o carte.

- 1 Apăsați <Șterge cadru carte> și confirmați <Format Original>.



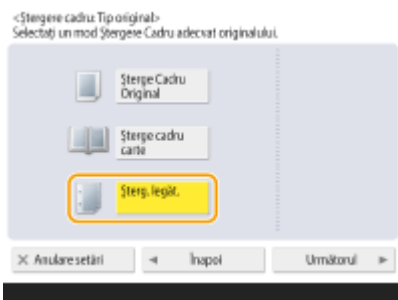
- Dacă dimensiunea afișată în <Format Original> este diferită de dimensiunea cărții așezate, apăsați <Modificare> pentru a selecta dimensiunea.

- 2 Apăsați <Următorul>.

- 3 Apăsați <Centru> sau <Fețe>, și introduceți fiecare lățime de ștergere.

■ Ștergerea găurilor de perforator de pe copiile documentelor

- 1 Apăsați <Șterg. legăt.>.



- 2 Apăsați <Următorul>.

- 3 Specificați poziția găurilor de perforator și introduceți lățimea de ștergere.

NOTĂ

- Dacă doriți să reglați lățimea pentru fiecare margine în mod independent, apăsați <Șterge Cadru Original> sau <Șterge cadru carte>, apoi apăsați <Reglare separată> pentru a introduce lățimile de ștergere.

- 6 Apăsați <OK> ► <Închide>.

- 7 Apăsați .

►►► Începe copierea.

Copierea eficientă

6W28-03U

Puteți să economisiți hârtie prin copierea mai multor documente originale pe o singură coală sau prin verificarea rezultatului copierii înainte de copiere. De asemenea, puteți să creșteți eficiența prin stabilirea de documente originale de diferite dimensiuni care să fie copiate împreună sau prin combinarea de documente originale scanate cu setări diferite care să fie copiate împreună.



▶ **Copierea mai multor documente originale pe o coală (N pe 1) (P. 231)**



▶ **Copierea unui document original cu pagini alăturate ca două pagini separate (P. 233)**



▶ **Copierea la un loc a documentelor originale cu formate diferite (Originale cu formate diferite) (P. 236)**



▶ **Copierea împreună a documentelor originale scanate separat (Generare lucrare) (P. 238)**



▶ **Verificarea rezultatelor copierii (P. 239)**



▶ **Copierea imediată prin întreruperea altor lucrări (P. 241)**

Copierea mai multor documente originale pe o coală (N pe 1)

6W28-03W



Puteți imprima mai multe pagini ale documentelor originale pe o singură coală. Această funcție vă permite să copiați cu mai puțină hârtie decât numărul inițial de pagini.

- 1 Așezați documentul original. ►Așezarea originalelor(P. 93)
- 2 Apăsați <Copiere>. ►Ecranul <Acasă>(P. 116)
- 3 Apăsați <Opțiuni> pe ecranul Caracteristici de bază pentru copiere. ►Ecranul Caracteristici de bază pentru copiere(P. 211)
- 4 Apăsați <N pe 1>.
- 5 Selectați modul de aranjare a paginilor, dimensiunea documentului original și dimensiunea hârtiei pentru copiere.



- Selectați numărul de pagini care să fie aranjate pe o singură coală de hârtie. De asemenea, puteți să schimbați ordinea de aranjare.
- Pentru a face copii față-verso sau pentru a scana documente originale față-verso, apăsați <Setări 2-fețe>. Pentru mai multe informații despre setare, consultați „Copierea față-verso” de la pasul 4 din ►Operații de bază pentru copiere(P. 213) .
- Prin apăsarea <Modificare> din <Format Original> aveți posibilitatea să selectați dimensiunea documentului original și prin apăsarea <Modificare> din <Format hârtie> aveți posibilitatea să selectați dimensiunea hârtiei.

- 6 Apăsați <OK> ► <Închide>.

- 7 Apăsați ◀▶.

⇒ Începe copierea.

IMPORTANT

Toate documentele originale trebuie să aibă aceeași dimensiune.

NOTĂ

- Dacă setați <N pe 1>, opțiunea <Deplasare> este setată automat pe <Centru>.

Copierea unui document original cu pagini alăturate ca două pagini separate

6W28-03X



Puteți să copiați un document original cu două pagini alăturate, precum cărți și reviste, în pagini separate, împărțind paginile din stânga și din dreapta. Puteți face și copii față-verso prin copierea paginii din dreapta pe partea din față și a paginii din stânga pe partea din spate.


NOTĂ

- Când scanați paginile alăturate ale unei cărți sau ale unui document original legat, așezați originalul pe geamul plat. Așezați-l cu fața în jos cu colțurile acestuia aliniate cu colțul din stânga sus al geamului plat, după cum se arată mai jos.



- ▶ Copierea unui document original cu pagini alăturate pe două coli de hârtie(P. 233)
- ▶ Copierea unui document original cu pagini alăturate pe ambele fețe ale unei coli de hârtie(P. 234)

Copierea unui document original cu pagini alăturate pe două coli de hârtie

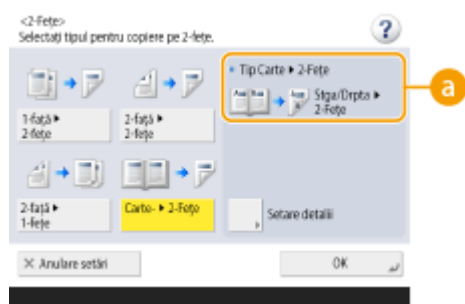
- 1** Așezați documentul original. ▶ Așezarea originalelor(P. 93)
- 2** Apăsați <Copiere>. ▶ Ecranul <Acasă>(P. 116)
- 3** Apăsați <Opțiuni> pe ecranul Caracteristici de bază pentru copiere. ▶ Ecranul Caracteristici de bază pentru copiere(P. 211)
- 4** Apăsați <Carte ▶ 2 pagini>.
- 5** Apăsați ▶ <Închide>.
- 6** Apăsați .

⇒ Începe copierea.

Copierea unui document original cu pagini alăturate pe ambele fețe ale unei coli de hârtie

- 1** Așezați documentul original. ▶ Așezarea originalelor (P. 93)
- 2** Apăsați <Copiere>. ▶ Ecranul <Acasă> (P. 116)
- 3** Apăsați <Opțiuni> pe ecranul Caracteristici de bază pentru copiere. ▶ Ecranul Caracteristici de bază pentru copiere (P. 211) .
- 4** Apăsați <2-Fețe> ▶ <Carte ▶ 2-fețe>.
- 5** Verificați și modificați setarea în conformitate cu tipul de document original.

- Dacă doriți să modificați setarea, apăsați <Setare detalii>.



a <Carte ▶ Tip 2-fețe>

Dacă selectați <Stânga/dreapta ▶ 2-fețe>, paginile din stânga și din dreapta ale documentelor originale cu pagini alăturate sunt copiate separat pe ambele fețe ale unei coli de hârtie.




Dacă selectați <Față/verso ▶ 2-fețe>, fața și versoul unei pagini a documentului original cu pagini alăturate sunt copiate pe ambele fețe ale unei coli de hârtie.



6 Apăsați <OK> ▶ <Închide>.

7 Apăsați .

⇒ Începe scanarea.

- Pentru a scana pagina următoare, așezați documentul original și apăsați . După scanarea tuturor documentelor originale, treceți la pasul 7.

8 Apăsați <Înc. copierea>.

⇒ Începe copierea.

Copierea la un loc a documentelor originale cu formate diferite (Originale cu formate diferite)

6W28-03Y



În alimentator, puteți să așezați originale cu formate diferite și să le scanați simultan. Puteți să eliminați necesitatea de a selecta hârtia și de a așeza din nou originalul.

IMPORTANT

- Pentru scanare, sunteți limitat la anumite combinații de formate de documente originale. Scanarea cu o combinație necorespunzătoare poate cauza deteriorarea originalelor sau blocaje de hârtie.
 - ▶ **Alimentator(P. 1102)**
- Nu așezați împreună documentele originale care au greutateți sau tipuri de hârtie diferite, deoarece acest lucru poate cauza deteriorarea documentelor originale sau blocaje de hârtie.
- Nu puteți să combinați simultan toate modurile următoare.
 - <Originale cu formate dif.>
 - <Deplasare>
 - <Selectare hârtie>:<Auto>

1 Așezați originalele în alimentator. ▶ **Așezarea originalelor(P. 93)**

2 Apăsați <Copiere>. ▶ **Ecranul <Acasă>(P. 116)**

3 Apăsați <Opțiuni> pe ecranul **Caracteristici de bază pentru copiere**. ▶ **Ecranul Caracteristici de bază pentru copiere(P. 211)**

4 Apăsați <Originale cu formate dif.>.

5 Apăsați <Închide>.

6 Apăsați .

⇒ Începe copierea.

NOTĂ

- Dacă opțiunea <Originale cu formate dif.> este setată pentru copiere, fiecare document original este imprimat pe dimensiunea optimă de hârtie. Dacă doriți să copiați față-verso toate documentele originale cu aceeași dimensiune a hârtiei sau documente originale cu o singură față, de dimensiuni diferite, specificați hârtia utilizând opțiunea <Selectare hârtie>.


▶ **Operații de bază pentru copiere(P. 213)**

Copierea împreună a documentelor originale scanate separat (Generare lucrare)

6W28-040



Chiar dacă aveți prea multe documente originale de așezat simultan în alimentator, puteți să scanați separat documentele originale și să le copiați ca pe un lot de documente. Documentele originale scanate atât utilizând alimentatorul cât și suprafața de scanare pot fi de asemenea copiate simultan.

- 1 Așezați documentul original. ▶Așezarea originalelor(P. 93)**
- 2 Apăsați <Copiere>. ▶Ecranul <Acasă>(P. 116)**
- 3 Apăsați <Opțiuni> pe ecranul Caracteristici de bază pentru copiere. ▶Ecranul Caracteristici de bază pentru copiere(P. 211)**
- 4 Apăsați <Asamblare Lucrare> ▶ <Închide>.**
- 5 Apăsați  pentru a scana documentele originale.**

⇒ Când scanarea este finalizată, apare ecranul care vă solicită să scanați originalul următor.

6 Așezați următorul document original și apăsați pentru a-l scana.

- Repetați acest pas până ce terminați de scanat toate originalele.
- Pentru a modifica setările de scanare, apăsați <Modif. setări>.

NOTĂ

- În <Modif. setări> pot fi utilizate următoarele funcții: Trebuie să stabiliți în prealabil setările de scanare necesare, deoarece nu puteți modifica celelalte funcții în timpul modului Asamblare lucrare.
 - <Raport copiere>
 - <Original 2-fețe>
 - <Densitate>
 - <Tip original>
- Dacă specificați modul <N pe 1 > împreună cu modul Generare lucrare, nu puteți să modificați <Raport copiere> și <Densitate> din <Modificare setări>.

7 Apăsați <Înc. copierea>.

⇒ Începe copierea.

Verificarea rezultatelor copierii

6W28-041



Înainte de a face un număr mare de copii, puteți să verificați rezultatul imprimând o probă de copiere. Prin verificarea rezultatelor copierii aveți posibilitatea să eliminați erorile din rezultate.

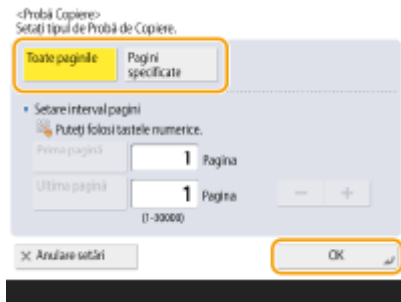
NOTĂ

- Opțiunea <Probă copiere> apare numai dacă setați simultan să fie făcute mai multe copii și una din următoarele setări.
 - Sortare (Ordinea pg.)
 - Rotire 90 de grade
 - Broșură

Verificarea rezultatului copierii prin realizarea unei copii (Probă de copiere)

Când ați specificat un număr mare de copii, puteți să faceți mai întâi o copie a întregului document original pentru a verifica rezultatul, apoi să începeți să faceți restul de copii. De asemenea, puteți să copiați numai anumite pagini ale documentului original.

- 1 Așezați originalele în alimentator. ▶Așezarea originalelor(P. 93)**
- 2 Apăsați <Copiere>. ▶Ecranul <Acasă>(P. 116)**
- 3 Introduceți numărul de copii și specificați setările de copiere în conformitate cu scopul dumneavoastră. ▶Operații de bază pentru copiere(P. 213)**
- 4 Apăsați <Probă copiere> pe ecranul Caracteristici de bază pentru copiere. ▶Ecranul Caracteristici de bază pentru copiere(P. 211)**
- 5 Selectați paginile pentru proba de copiere și apăsați <OK>.**



- Dacă doriți să copiați toate paginile, selectați <Toate paginile>.
- Pentru a copia anumite pagini, selectați <Pagini specificate>. Introduceți paginile apăsând <Prima pagină> sau <Ultima pagină>.

NOTĂ

Dacă selectați <Toate paginile>

- Dacă selectați <Toate paginile>, contorul aparatului contorizează mostra ca fiind copie.

Dacă selectați <Pagini specificate>

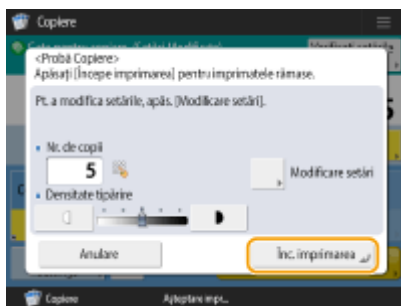
- Specificați paginile pe baza numerelor paginilor de ieșire. De exemplu, dacă numărul de pagini ale unui document este 10 și copiați cu setarea 2 pe 1 (**Copierea mai multor documente originale pe o coală (N pe 1)(P. 231)**), numărul de pagini finite devine 5. Dacă din documentul original doriți să imprimați paginile de la șapte până la zece, specificați a șaptea pagină pentru <Prima pagină> și a zecea pagină pentru <Ultima pagină>.

6 Apăsați pentru a scana documentele originale, apoi apăsați <Înc. copierea>.

⇒ Este imprimată proba de copiere. Verificați rezultatul.

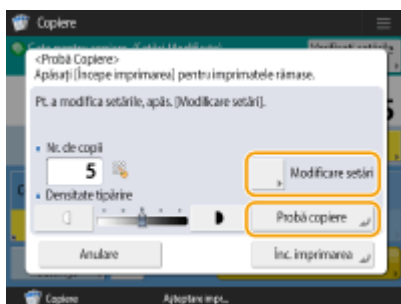
■ Dacă nu este nicio problemă la rezultatul copierii

Apăsați <Începe imprimarea> pentru a imprima numărul de copii specificat. Dacă la pasul 5 ați selectat <Toate paginile>, este imprimat numărul de copii minus unu. Dacă la pasul 5 ați selectat <Pagini specificate>, este imprimat numărul total de copii.



■ Dacă doriți să modificați setările

Apăsați <Modificare setări> pentru a modifica setările. După modificarea setărilor se afișează <Probă copiere>. Copiați din nou o probă.




Copierea imediată prin întreruperea altor lucrări

6W28-042



Puteți să copiați imediat, chiar în timpul în care este efectuată altă operație. Acest lucru este convenabil pentru cazurile în care doriți să copiați urgent câteva pagini, dar imprimarea pentru altă persoană nu se va termina curând.

- 1 Așezați documentul original.** ▶ **Așezarea originalelor(P. 93)**
- 2 Apăsați <Copiere>.** ▶ **Ecranul <Acasă>(P. 116)**
- 3 Apăsați <Întrerup.> pe ecranul Caracteristici de bază pentru copiere.** ▶ **Ecranul Caracteristici de bază pentru copiere(P. 211)**
- 4 Specificați setările de copiere după caz.** ▶ **Operații de bază pentru copiere(P. 213)**
- 5 Apăsați**  **.**

⇒ Lucrarea anterioară este întreruptă, iar copierea întreruptă pornește.

- Pentru a anula copierea întreruptă, apăsați din nou <Întrerup.> înainte de a apăsa .

NOTĂ

- Când se termină copierea întreruptă, lucrarea anterioară repornește automat.
- În timpul copierii întrerupte, nu puteți să efectuați altă copiere întreruptă. După ce se termină copierea întreruptă curentă, efectuați următoarea copiere întreruptă.
- Chiar și atunci când numărul de lucrări de copiere rezervată a ajuns la limită, copierea întreruptă poate fi încă efectuată.

SFATURI

Puteți să întrerupeți lucrările cu o lucrare de copiere rezervată (▶ **Operații de bază pentru copiere(P. 213)**).

- Pentru a întrerupe lucrarea curentă și a efectua o lucrare de copiere rezervată, apăsați <Monitor Statut> ▶ <Cop/Imprim.> ▶ <Statut lucrare> ▶ Selectați documentul de copiat ▶ <Imprim. cu întrer/prior> ▶ <Întrerupere și Tipărire>.
- Pentru a efectua o lucrare de copiere rezervată imediat după finalizarea lucrării curente, apăsați <Monitor Statut> ▶ <Cop/Imprim.> ▶ <Statut lucrare> ▶ Selectați documentul de copiat cu prima prioritate ▶ <Imprim. cu întrer/prior> ▶ <Tipărire prior>.

Funcții utile pentru realizarea și gestionarea materialelor

6W28-043

Puteți să setați funcția de colaționare sau grupare pentru a sorta materialele în vederea distribuției.



► **Finisarea prin colaționare/grupare(P. 243)**



► **Alte funcții de finisare(P. 245)**

Finisarea prin colaționare/grupare

6W28-044



La efectuarea a două copii sau mai multe din alimentator, puteți selecta colaționarea sau gruparea pentru ordinea documentelor imprimate. Selectați „Colaționare” pentru a imprima în ordinea secvențială a paginilor. Selectați „Grupare” pentru a imprima seturi din fiecare pagină, cum ar fi 10 foi pentru prima pagină, 10 foi pentru a doua pagină etc.

- 1 Așezați documentul original. ▶ Așezarea originalelor(P. 93)
- 2 Apăsați <Copiere>. ▶ Ecranul <Acasă>(P. 116)
- 3 Apăsați <Opțiuni> pe ecranul Caracteristici de bază pentru copiere. ▶ Ecranul Caracteristici de bază pentru copiere(P. 211)
- 4 Apăsați <Finisare>.
- 5 Apăsați <Sortare (Ordinea pg.)> sau <Grup (Aceleași pg.)>.



- 6 Apăsați <OK> ▶ <Închide>.
- 7 Apăsați .

▶▶▶ Începe copierea.



NOTĂ

- În funcție de tipul de hârtie, nu puteți utiliza funcțiile de finisare. ▶ Specificații hardware(P. 1098)

Când se așează un document original pe suprafața de scanare

- Dacă apăsați <Opțiuni> ▶ <Asamblare Lucrare> în ecranul Caracteristici de bază pentru copiere, aveți posibilitatea să utilizați funcția de colaționare/grupare chiar dacă documentul original este așezat pe suprafața de scanare.

Inserarea unui separator de lucrări după fiecare pagină la gruparea documentelor imprimate

- Dacă selectați <Grup (Aceleași pg)>, puteți să inserați câte un separator de lucrări între grupuri. Pentru mai multe informații, consultați <Separator lucrare între grupuri>.  <Copiere>(P. 819)  <Separator lucrare între grupuri>

Când configurați setările în <Accesare fiș. stocate>

- Puteți să utilizați funcțiile de finisare numai când imprimați fișiere PDF/XPS.

Alte funcții de finisare

6W28-045

Puteți să utilizați alte funcții de finisare.



Rotire cu 90 de grade

Puteți scoate fiecare set de hârtie alternând orientarea între portret și peisaj.



NOTĂ

- În funcție de tipul de hârtie, nu puteți utiliza funcțiile de finisare. ► **Specificații hardware(P. 1098)**

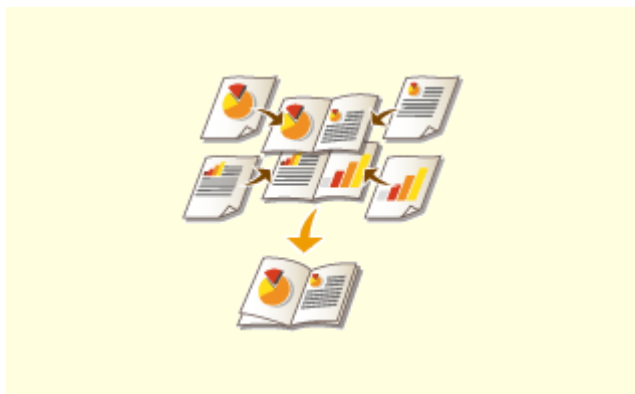
Când configurați setările în <Accesare fiș. stocate>

- Puteți să utilizați funcțiile de finisare numai când imprimați fișiere PDF/XPS.

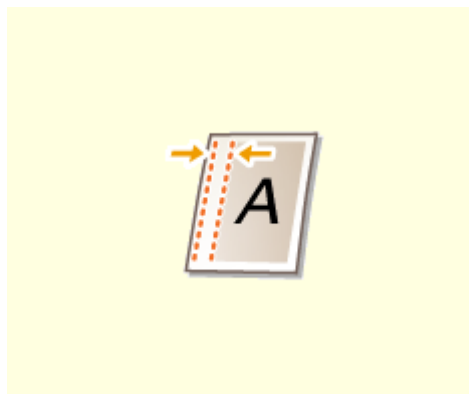
Realizarea broșurilor

6W28-046

Puteți să setați aparatul să scoată copii, apoi să le pliați împreună astfel încât să poată fi făcute broșuri. De asemenea, la broșuri puteți să adăugați margini de legare.



► Realizarea broșurilor (copierea broșurilor)(P. 247)



► Setarea marginilor de legare(P. 250)

Realizarea broșurilor (copierea broșurilor)

6W28-047



Puteți să setați aspectul paginii imprimate, astfel încât din colile imprimate să se obțină o broșură atunci când sunt îndoite la mijloc.

IMPORTANT

Hârtie

Există restricții privind hârtia care poate fi utilizată pentru această funcție. Rețineți următoarele.

- În funcție de dimensiunea și tipul hârtiei, copierea broșurilor poate fi indisponibilă.
- Există limitări privind hârtia care poate fi utilizată pentru paginile de conținut și de copertă.

1 Așezați documentul original. ▶Așezarea originalelor(P. 93)

- La copierea unui document original cu lungime mare pe verticală, așezați-l în orientare tip portret.

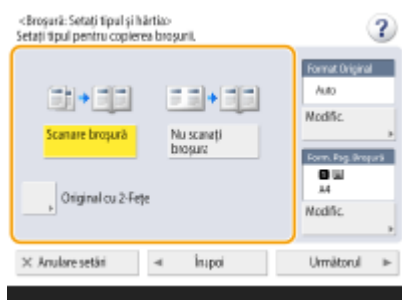


2 Apăsați <Copiere>. ▶Ecranul <Acasă>(P. 116)

3 Apăsați <Opțiuni> pe ecranul Caracteristici de bază pentru copiere. ▶Ecranul Caracteristici de bază pentru copiere(P. 211)

4 Apăsați <Broșură>.

5 Apăsați <Scanare broșură>.

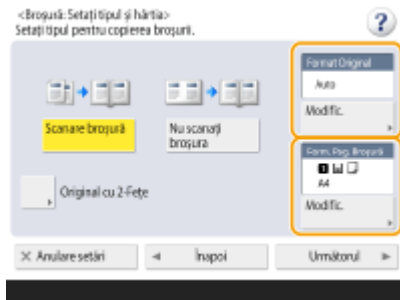


- Când efectuați copierea broșurilor cu documente originale față-verso, apăsați <Original 2-fețe> și selectați <Tip carte> sau <Tip calendar> după cum este necesar.

NOTĂ

- Când copiați un document original care este deja în format de broșură, precum unul imprimat de la aparat utilizând copierea broșurilor, apăsați <Nu scanați broșura>.

6 Setări dimensiunea documentului original și dimensiunea de ieșire.



- Apăsați <Modificare> din <Format Original> și selectați dimensiunea documentului original. Dacă selectați <Auto>, dimensiunea de broșură este selectată automat în conformitate cu dimensiunea documentului original.
- Apăsați <Modificare> din <Form. Pag. Broșură> și selectați dimensiunea hârtiei pentru broșură.

NOTĂ

- Pentru a realiza broșura la aceeași dimensiune de imprimare ca și cea a documentului original, selectați dimensiunea de ieșire a paginilor alăturate. Dacă în <Format Original> și <Form. Pag. Broșură> specificați aceeași dimensiune, dimensiunea de imprimare a broșurii este redusă în mod automat.

7 Apăsați <Următorul>.

8 <Ad. copertă> ► Specificați setările pentru copertă și apăsați <OK>.

- Selectați dacă să se copieze documentul original pe copertă și pe coperta din spate.
- Apăsați <Modificare> din <Format hârtie> și selectați dimensiunea hârtiei pentru copertă și sursa de hârtie.

NOTĂ

- Aveți grijă să utilizați aceeași dimensiune de hârtie pentru paginile de copertă și conținut.
- Dacă utilizați hârtie grea pentru copertă, se poate să nu aveți posibilitatea să imprimați chiar dacă setați <Tipărire> pe <Pornit>, în funcție de grosimea hârtiei.
Pentru mai multe informații, consultați ► **Hârtie admisibilă(P. 1103)** .

9 <Tip deschidere> ► Selectați tipul de deschidere și apăsați <OK>.

10 Apăsați <OK> ► <Închide>.

11 Apăsați .

►►► Începe copierea.

LEGĂTURI

➤ **Specificații hardware(P. 1098)**

Setarea marginilor de legare

6W28-048

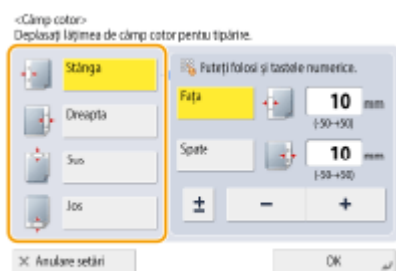


Puteți să realizați margini de legare pentru capsare sau perforații. Puteți să setați margini de legare individual pe față și versoul paginilor.

IMPORTANT

- Când este setată marginea, imaginile sunt deplasate cu lățimea marginii și sunt copiate. Un document original a cărui imagine se întinde până la marginile hârtiei poate fi parțial decupat pe copie.

- 1 Așezați documentul original.** ► **Așezarea originalelor(P. 93)**
- 2 Apăsați <Copiere>.** ► **Ecranul <Acasă>(P. 116)**
- 3 Apăsați <Opțiuni> pe ecranul Caracteristici de bază pentru copiere.** ► **Ecranul Caracteristici de bază pentru copiere(P. 211)**
- 4 Apăsați < Câmp cotor>.**
- 5 Selectați poziția marginii.**



IMPORTANT

- Dacă < Câmp cotor> s-a setat cu <N pe 1> (► **Copierea mai multor documente originale pe o coală (N pe 1)(P. 231)**), marginea specificată pentru față este aplicată pentru ambele fețe. Marginea specificată pentru verso nu este aplicată.

6 Introduceți lățimea marginii.

- Apăsați <Fața> sau <Spate> și introduceți lățimea pentru fiecare margine.
- Dacă introduceți un număr mai mic decât 0, marginea este setată pe partea opusă poziției specificate la pasul 4. Utilizați această opțiune dacă doriți să micșorați lățimea marginii la copierea unui document original care are deja margini.
- Dacă apăsați <±>, valoarea comută între <-> și <+>.

7 Apăsați <OK> ► <Închide>.

8 Apăsați .

► Începe copierea.

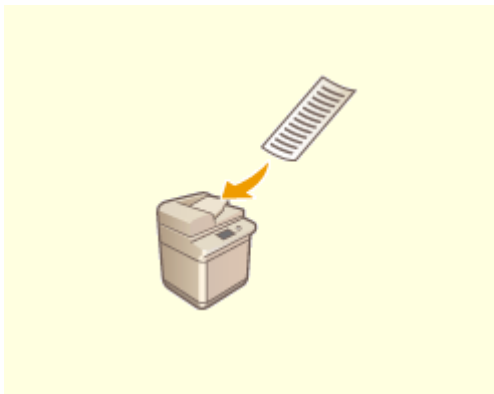
NOTĂ

- Dacă utilizați împreună <Câmp cotor> și <2-Fețe>, urmați instrucțiunile de mai jos:
 - Dacă există o zonă de legare:
 - 1-față ► 2-fețe: Setează modul Zonă de legare doar pentru partea din spate.
 - 2-Fețe ► 2-Fețe: Nu trebuie să setezi modul Zonă de legare.
 - 2-fețe ► 1-față: Setează modul Zonă de legare doar pentru partea din spate.
 - Dacă nu există nicio zonă de legare:
 - 1-față ► 2-fețe: Setează modul Zonă de legare atât pentru față, cât și pentru spate.
 - 2-fețe ► 2-față: Setează modul Zonă de legare atât pentru față, cât și pentru spate.
 - 2-fețe ► 1-față: Setează modul Zonă de legare pentru față cât și pentru verso.

Funcții utile de copiere

6W28-049

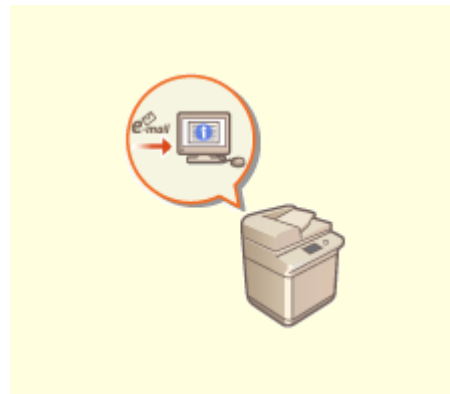
Această secțiune descrie funcții utile pentru copiere, care economisesc hârtie și îmbunătățesc eficiența operațiilor de copiere.



► Copierea documentelor originale de orice dimensiune(P. 253)



► Deplasarea imaginii(P. 254)



► Notificarea prin e-mail a finalizării copierii(P. 257)




► Crearea de copii ale cărții de identitate(P. 259)

Copierea documentelor originale de orice dimensiune

6W28-04A



Puteți să scanați automat documente originale de orice dimensiune și să le potriviți la dimensiunea hârtiei selectate pentru copiere. De asemenea, cu această funcție este disponibilă și copierea documentelor originale față-verso. Așezați în alimentator documentele originale de orice dimensiune.

- 1** Așezați originalele în alimentator. ▶ **Așezarea originalelor(P. 93)**
- 2** Apăsați <Copiere>. ▶ **Ecranul <Acasă>(P. 116)**
- 3** Apăsați <Opțiuni> pe ecranul **Caracteristici de bază pentru copiere**. ▶ **Ecranul Caracteristici de bază pentru copiere(P. 211)**
- 4** Apăsați <Original Format liber>, apoi apăsați <Închide>.
- 5** Selectați hârtia pentru copiere. ▶ **Operații de bază pentru copiere(P. 213)**
- 6** Pentru a copia documente originale față-verso, configurați setările de copiere față-verso. ▶ **Operații de bază pentru copiere(P. 213)**
- 7** Apăsați .

⇒ Începe copierea.

NOTĂ

Setarea de mărire sau micșorare nu poate fi efectuată corect deoarece lungimile pentru documentele originale de orice dimensiune nu pot fi specificate.

Deplasarea imaginii

6W28-04C



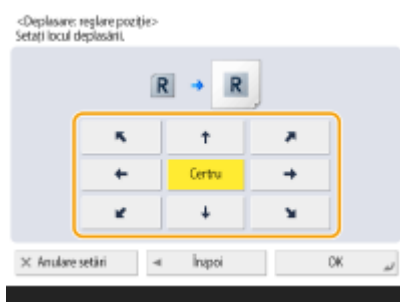
Această funcție vă permite să realizați copii cu întreaga imagine deplasată spre o margine sau spre centrul paginii. Deplasați imaginea atunci când doriți să lăsați un spațiu liber pe pagină pentru a introduce sau a aranja text și imagini pe material.

- ▶ **Deplasarea imaginii spre o margine sau spre centru(P. 254)**
- ▶ **Specificarea distanței de deplasare(P. 255)**

Deplasarea imaginii spre o margine sau spre centru

Puteți să realizați margini în jurul imaginii prin copierea pe hârtie mai mare decât cea a documentului original sau prin micșorarea imaginii copiate la o dimensiune mai mică decât dimensiunea hârtiei. Când aceste margini sunt disponibile, imaginea poate fi deplasată spre o margine sau spre centrul hârtiei.

- 1 Așezați documentul original. ▶Așezarea originalelor(P. 93)**
- 2 Apăsați <Copiere>. ▶Ecranul <Acasă>(P. 116)**
- 3 Apăsați <Opțiuni> pe ecranul Caracteristici de bază pentru copiere. ▶Ecranul Caracteristici de bază pentru copiere(P. 211)**
- 4 Apăsați <Deplasare>.**
- 5 Apăsați <După poziție> ▶ <Următorul>.**
- 6 Selectați direcția în care să fie mutată imaginea.**



- Pentru a selecta direcția de deplasare, apăsați un buton săgeată sau <Centru>.

- 7 Apăsați <OK> ▶ <Închide>.**

8 Apăsați .

⇒ Începe copierea.

Specificarea distanței de deplasare

Dacă nu există spațiu liber deoarece imaginea documentului original și hârtia de ieșire au aceeași dimensiune sau dacă doriți să deplasați imagini cu câțiva milimetri, specificați distanța de deplasare.

1 Așezați documentul original. ▶ Așezarea originalelor(P. 93)

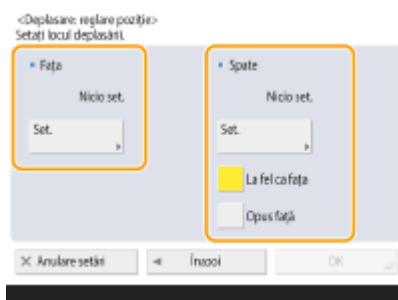
2 Apăsați <Copiere>. ▶ Ecranul <Acasă>(P. 116)

3 Apăsați <Opțiuni> pe ecranul Caracteristici de bază pentru copiere. ▶ Ecranul Caracteristici de bază pentru copiere(P. 211)

4 Apăsați <Deplasare>.

5 Apăsați <Cu Taste Numerice> ▶ <Următorul>.

6 Specificați poziția în care să se facă deplasarea.



- Apăsați <Setare> în <Fața> și specificați distanța de deplasare. Pentru a indica direcția, apăsați butoanele sus/jos/stânga/dreapta și introduceți distanța de deplasare utilizând tastele numerice.
- Când doriți să deplasați imaginea de pe verso când copiați ambele fețe, este necesară setarea <Spate>. Pentru a deplasa în aceeași poziție ca pe față, apăsați <La fel ca Fața>. Pentru deplasare simetrică, apăsați <Opus Față>. Pentru a deplasa în altă poziție decât pe față, apăsați <Setare> și introduceți distanța de deplasare.

7 Apăsați <OK> ▶ <Închide>.

8 Apăsați .

⇒ Începe copierea.

LEGĂTURI

▶ **Setarea marginilor de legare(P. 250)**

Notificarea prin e-mail a finalizării copierii

6W28-04E

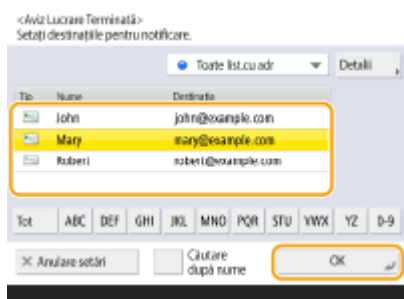


Puteti să primiți un e-mail prin care să fiți înștiințat că s-a finalizat copierea documentelor originale. Când efectuați o lucrare mare de copiere sau copii cu rezervare (▶ **Operații de bază pentru copiere(P. 213)**), nu este necesar să așteptați lângă aparat finalizarea imprimării.

IMPORTANT

- Destinația pentru mesajul de e-mail de notificare trebuie să fie specificată din Agendă. Înregistrați în prealabil destinația dorită. ▶ **Înregistrarea destinațiilor în Agendă(P. 187)**

- 1 Așezați documentul original. ▶ Așezarea originalelor(P. 93)**
- 2 Apăsați <Copiere>. ▶ Ecranul <Acasă>(P. 116)**
- 3 Specificați setările de copiere după caz. ▶ Operații de bază pentru copiere(P. 213)**
- 4 Apăsați <Opțiuni> pe ecranul Caracteristici de bază pentru copiere. ▶ Ecranul Caracteristici de bază pentru copiere(P. 211)**
- 5 Apăsați <Aviz lucrare terminată>.**
- 6 Selectați o adresă de e-mail din Agendă și apăsați <OK>.**



- Pentru instrucțiuni despre modul de vizualizare și utilizare a agendei, consultați ▶ **Agenda(P. 182)** .

- 7 Apăsați <Închide>.**

8 Apăsați .

- Documentele sunt scanate și începe copierea. Când copierea s-a finalizat, mesajul de e-mail de notificare este trimis către adresa specificată.

Crearea de copii ale cărții de identitate

6W28-04F



Această funcție vă permite să copiați atât fața cât și versoul unei cărți de identitate pe o singură coală de hârtie. Această funcție este utilă la copierea documentelor de identitate, deoarece orientarea și poziția de imprimare a imaginilor de pe ambele părți ale documentului de identitate sunt aliniate automat în conformitate cu dimensiunea hârtiei.

IMPORTANT

- Așezați cartea de identitate pe platoul din sticlă. Așezați cartea de identitate cu fața în jos cu colțul aliniat cu colțul din stânga sus al suprafeței de scanare, după cum se arată mai jos. Modul Copiere carte de identitate nu poate fi utilizat când cartea de identitate este așezată în alimentator.



NOTĂ

- Dacă în alimentator este așezat un alt document original, nu puteți să începeți copierea. Luați originalul din alimentator.
- Pentru <Copiere card ID> se poate utiliza numai hârtie A4 și A4R.

- 1 Așezați cartea de identitate pe suprafața de scanare. ▶Așezarea originalelor(P. 93)**
- 2 Apăsați <Copiere>. ▶Ecranul <Acasă>(P. 116)**
- 3 Apăsați <Opțiuni> pe ecranul Caracteristici de bază pentru copiere. ▶Ecranul Caracteristici de bază pentru copiere(P. 211)**
- 4 Apăsați <Copiere card ID>.**
- 5 Apăsați <Modificare>, selectați hârtia de utilizat, apoi apăsați <OK>.**



6 Apăsați <OK> ► <Închide>.

7 Apăsați  pentru a scana fața.

►► După finalizarea scanării, va apărea un ecran care vă anunță că au fost finalizate pregătirile pentru scanarea versoului.

8 Întoarceți cartea de identitate astfel încât versoul să fie jos și apăsați  pentru a scana versoul.

►► După scanarea versoului, imprimarea pornește automat.

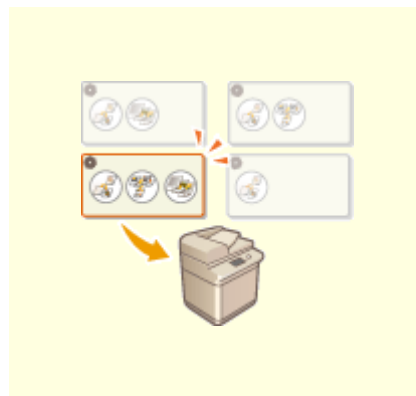
Reducerea operațiilor de copiere

6W28-04H

Puteți să eliminați necesitatea de a specifica aceleași setări de fiecare dată când copiați prin rechemarea setărilor utilizate/înregistrate anterior.



▶ Rechemarea setărilor de copiere utilizate anterior (Setări anterioare)(P. 262)



▶ Rechemarea setărilor(P. 263)

Rechemarea setărilor de copiere utilizate anterior (Setări anterioare)

6W28-04J

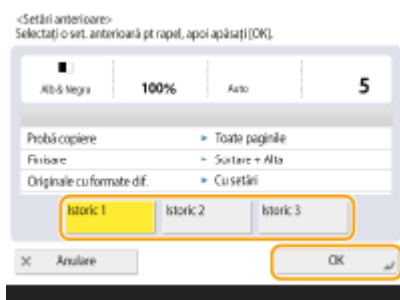


Puteți să rechemați setările de copiere utilizate anterior. Detaliile setării rechemate pot fi modificate înaintea copierii.

NOTĂ

- Cele mai recente trei setări stocate în memorie nu se șterg chiar dacă alimentarea generală se oprește.

- 1 Așezați documentul original.** ▶ **Așezarea originalelor(P. 93)**
- 2 Apăsați <Copiere>.** ▶ **Ecranul <Acasă>(P. 116)**
- 3 Apăsați <Opțiuni> pe ecranul Caracteristici de bază pentru copiere.** ▶ **Ecranul Caracteristici de bază pentru copiere(P. 211)**
- 4 Apăsați <Setări anterioare>.**
- 5 Selectați setarea de rechemat și apăsați <OK>.**



- Când se utilizează gestionarea autentificării personale, aparatul rechemă setările specificate anterior de utilizatorul care se conectează la aparat.

- 6 Apăsați** .

⇒ Începe copierea.

Rechemarea setărilor

6W28-04K



Înregistrarea în prealabil a setărilor de copiere utilizate frecvent permite rechemarea simplă a setărilor atunci când sunt necesare. **▶ Înregistrarea unei combinații de funcții utilizate frecvent (P. 157)**


Restricții privind combinarea funcțiilor

6W28-04L

În tabelele următoare sunt prezentate combinațiile de setări disponibile când doriți să setați mai multe funcții simultan.

■ Funcții care nu pot fi utilizate în combinație

„Funcții care nu pot fi utilizate în combinație” indică următoarele:




- Funcții care nu pot fi setate deoarece butoanele corespunzătoare sunt estompate atunci când este setată funcția din coloana din stânga.
- Funcții care nu pot fi setate deoarece butoanele corespunzătoare nu sunt afișate (în funcție de produsele opționale disponibile pentru utilizare) când este setată funcția din coloana din stânga.
- Funcții care nu pot fi setate în combinație cu funcția din coloana din stânga, deoarece apare un mesaj când s-a apăsat  și copierea nu pornește.
- Funcții care nu pot fi setate în combinație cu funcția din coloana din stânga deoarece apare un mesaj pe ghidul de operare al afișajului panoului tactil, iar copierea pornește fără ca funcțiile presupus setate să fie activate. (**Exemplu:** Dacă ați selectat și ați încercat să copiați pe hârtie la care nu poate fi aplicat modul de finisare.)
- Funcții care nu pot fi setate în combinație cu funcția din coloana din stânga, deoarece nu poate fi selectată sursa de hârtie care conține hârtia de utilizat pentru copiere.


■ Funcții care au prioritate când sunt setate ultimele

„Funcții care au prioritate când sunt setate ultimele” indică:

- Funcția pe care ați setat-o ultima este activată, iar funcția pe care ați setat-o prima este anulată sau butoanele pentru ele sunt estompate când funcția din coloana din stânga este setată în combinație cu aceste funcții.

NOTĂ

- Pentru informații despre dimensiunile și tipurile de hârtie care pot fi utilizate cu modurile <2-Fețe>, <Finisare> și <Broșură>, consultați  **Hârtie admisibilă(P. 1103)** .
- Pentru informații despre produsele opționale necesare pentru a utiliza fiecare funcție, consultați  **Echipamente opționale(P. 1112)** și  **Opțiuni de sistem(P. 1096)** .

 **Ecranul Caracteristici de bază pentru copiere(P. 264)**

 **Ecranul Opțiuni (1/3)(P. 266)**

 **Ecranul Opțiuni (2/3)(P. 267)**

 **Ecranul Opțiuni (3/3)(P. 268)**

Ecranul Caracteristici de bază pentru copiere

Funcția	Funcții care nu pot fi utilizate în combinație	Funcții care au prioritate când sunt setate ultimele
---------	--	--

Copiere

Rap. copiere	1:1 (100 %)		Rap. copiere (Manual), Rap. copiere (Zoom presetat), Rap. copiere (Auto), Raport XY (Introducere manuală), Set. după lungime, Raport XY (Raport XY automat)	
	Manual	Copiere card ID	Direct (100 %), Rap. copiere (Zoom presetat), Rap. copiere (Auto), Raport XY (Introducere manuală), Set. după lungime, Raport XY (Raport XY automat)	
	Zoom presetat	Copiere card ID	Direct (100 %), Rap. copiere (Manual), Rap. copiere (Auto), Raport XY (Introducere manuală), Set. după lungime, Raport XY (Raport XY automat)	
	Auto	Selectare hârtie (Auto), Copiere card ID, Original Format liber	Direct (100 %), Rap. copiere (Manual), Rap. copiere (Zoom presetat), Raport XY (Introducere manuală), Set. după lungime, Raport XY (Raport XY automat)	
	Set. după lungime	Copiere card ID	Direct (100 %), Rap. copiere (Manual), Rap. copiere (Zoom presetat), Rap. copiere (Auto), Raport XY (Introducere manuală), Raport XY (Raport XY automat)	
	Raport XY	Introducere manuală	Copiere card ID	Direct (100 %), Rap. copiere (Manual), Rap. copiere (Zoom presetat), Rap. copiere (Auto), Set. după lungime, Raport XY (Raport XY automat)
		Raport XY automat	Selectare hârtie (Auto), Copiere card ID, Original Format liber	Direct (100 %), Rap. copiere (Manual), Rap. copiere (Zoom presetat), Rap. copiere (Auto), Raport XY (Introducere manuală), Set. după lungime
	Încadrare în pagină		N pe 1, Copiere card ID, Șterge Cadru Original, Șterge cadru carte, Șterge legătorie, Scanare broșură, Nu scanați broșura, Original Format liber	
Selectare hârtie	Auto*1		Rap. copiere (Auto), Raport XY (Raport XY automat), Selectare hârtie (Sursă hârtie), Selectare hârtie (Format Personalizat), N pe 1, Copiere card ID, Scanare broșură, Nu scanați broșura, Rotire 90 de grade, Original Format liber	
	Sursă hârtie		Selectare hârtie (Auto), Selectare hârtie (Format Personalizat)	

Copiere

	Format Personalizat	Carte 2-Fețe, Carte 2 Pagini, N pe 1, Scanare broșură, Nu scanați broșura, Rotire 90 de grade	Selectare hârtie (Auto), Selectare hârtie (Sursă hârtie), Copiere card ID
Probă copiere		Copiere card ID	Grup (Aceleași pagini)
Înterup.		Copiere card ID	

*1 Nu puteți să setați <Auto> în <Selectare hârtie> când sunt setate opțiunile <Originale cu formate dif.> și <Deplasare>.

Ecranul Opțiuni (1/3)

Funcția		Funcții care nu pot fi utilizate în combinație	Funcții care au prioritate când sunt setate ultimele
Carte 2 Pagini		Selectare hârtie (Format Personalizat), 1-față 2-fețe, 2-fețe 2-fețe, 2-fețe 1-față, Carte 2-Fețe, N pe 1, Copiere card ID, Șterge legătură, Scanare broșură, Nu scanați broșura, Originale cu formate dif., Original Format liber	
2-Fețe	1-față 2-fețe	Carte 2 Pagini, Copiere card ID, Scanare broșură, Nu scanați broșura	2-fețe 2-fețe, 2-fețe 1-față, Carte 2-Fețe
	2-fețe 2-fețe	Carte 2 Pagini, Copiere card ID, Scanare broșură, Nu scanați broșura	1-față 2-fețe, 2-fețe 1-față, Carte 2-Fețe
	2-fețe 1-față	Carte 2 Pagini, Copiere card ID, Scanare broșură, Nu scanați broșura	1-față 2-fețe, 2-fețe 2-fețe, Carte 2-Fețe
	Carte 2-Fețe	Selectare hârtie (Format Personalizat), Carte 2 Pagini, N pe 1, Copiere card ID, Șterge legătură, Scanare broșură, Nu scanați broșura, Originale cu formate dif., Original Format liber	1-față 2-fețe, 2-fețe 2-fețe, 2-fețe 1-față
Finisare	Sortare (Ordinea paginilor)		Copiere card ID, Scanare broșură, Nu scanați broșura, Grup (Aceleași pagini)
	Grup (Aceleași pagini)	Copiere card ID, Scanare broșură, Nu scanați broșura, Probă copiere	Sortare (Ordinea paginilor)
	Rotire 90 de grade	Selectare hârtie (Auto), Selectare hârtie (Format Personalizat), Copiere card ID, Scanare broșură, Nu scanați broșura, Original Format liber	

Copiere

Broșură	Scanare broșură	Încadrare în pagină, Selectare hârtie (Auto), Selectare hârtie (Format Personalizat), 1-față 2-fețe, 2-fețe 2-fețe, 2-fețe 1-față, Carte 2-Fețe, Carte 2 Pagini, N pe 1, Copiere card ID, Șterge Cadru Original, Șterge cadru carte, Șterge legătorie, Deplasare (Cu taste numerice), Câmp cotor, Grup (Aceleași pagini), Rotire 90 de grade, Originale cu formate dif., Original Format liber	Nu scanați broșura
	Nu scanați broșura	Încadrare în pagină, Selectare hârtie (Auto), Selectare hârtie (Format Personalizat), 1-față 2-fețe, 2-fețe 2-fețe, 2-fețe 1-față, Carte 2-Fețe, Carte 2 Pagini, N pe 1, Copiere card ID, Șterge Cadru Original, Șterge cadru carte, Șterge legătorie, Deplasare (Cu taste numerice), Câmp cotor, Grup (Aceleași pagini), Rotire 90 de grade, Originale cu formate dif., Original Format liber	Scanare broșură
Asamblare Lucrare		Copiere card ID	
N pe 1		Încadrare în pagină, Selectare hârtie (Auto), Selectare hârtie (Format Personalizat), Carte 2-Fețe, Carte 2 Pagini, Copiere card ID, Șterge Cadru Original, Șterge cadru carte, Deplasare (Cu taste numerice), Scanare broșură, Nu scanați broșura, Originale cu formate dif., Original Format liber	

*1 Nu puteți să setați <Auto> în <Selectare hârtie> când sunt setate opțiunile <Originale cu formate dif.> și <Deplasare>.

*4 Puteți să setați numai <Stânga sus> sau <Dreapta jos> în <Fără-Capse (Max 5 pagini)>, dacă setați această funcție cu <Originale cu formate dif.>.

Ecranul Opțiuni (2/3)

Funcția		Funcții care nu pot fi utilizate în combinație	Funcții care au prioritate când sunt setate ultimele
Originale cu formate dif.*1		Carte 2-Fețe, Carte 2 Pagini, N pe 1, Copiere card ID, Scanare broșură, Nu scanați broșura, Original Format liber	
Densitate	Auto	Foto, Text/Foto	Densitate (Reglare)
	Reglare		Densitate (Auto)
Tip original	Text/Foto		Densitate (Auto), Foto, Text
	Foto		Densitate (Auto), Text, Text/Foto
	Text		Foto, Text/Foto
Șterge Cadru	Șterge Cadru Original	Încadrare în pagină, N pe 1, Copiere card ID, Scanare broșură, Nu scanați broșura, Original Format liber	Șterge cadru carte, Șterge legătorie
	Șterge cadru carte	Încadrare în pagină, N pe 1, Copiere card ID, Scanare broșură, Nu scanați broșura, Original Format liber	Șterge Cadru Original, Șterge legătorie

Copiere

	Șterge legătură	Încadrare în pagină, Carte 2-Fețe, Carte 2 Pagini, Copiere card ID, Scanare broșură, Nu scanați broșura, Original Format liber	Șterge Cadru Original, Șterge cadru carte
Deplasare*1	După poziție	Copiere card ID, Original Format liber	Deplasare (Cu taste numerice)
	Cu taste numerice	N pe 1, Copiere card ID, Scanare broșură, Nu scanați broșura, Original Format liber	Deplasare (După poziție)

*1 Nu puteți să setați <Auto> în <Selectare hârtie> când sunt setate opțiunile <Originale cu formate dif.> și <Deplasare>.

Ecranul Opțiuni (3/3)

Funcția	Funcții care nu pot fi utilizate în combinație	Funcții care au prioritate când sunt setate ultimele
Câmp cotor	Copiere card ID, Scanare broșură, Nu scanați broșura, Original Format liber	
Copiere card ID	Rap. copiere (Manual), Rap. copiere (Zoom presetat), Rap. copiere (Auto), Raport XY (Introducere manuală), Set. după lungime, Raport XY (Raport XY automat), Încadrare în pagină, Selectare hârtie (Auto), Selectare hârtie (Format Personalizat), 1-față 2-fețe, 2-fețe 2-fețe, 2-fețe 1-față, Carte 2-Fețe, Carte 2 Pagini, N pe 1, Șterge Cadru Original, Șterge cadru carte, Șterge legătură, Deplasare (După poziție), Deplasare (Cu taste numerice), Câmp cotor, Scanare broșură, Nu scanați broșura, Asamblare Lucrare, Originale cu formate dif., Probă copiere, Întrerup., Original Format liber	
Original Format liber	Rap. copiere (Auto), Raport XY (Raport XY automat), Încadrare în pagină, Selectare hârtie (Auto), Carte 2-Fețe, Carte 2 Pagini, N pe 1, Copiere card ID, Șterge Cadru Original, Șterge cadru carte, Șterge legătură, Deplasare (După poziție), Deplasare (Cu taste numerice), Câmp cotor, Scanare broșură, Nu scanați broșura, Rotire 90 de grade, Originale cu formate dif.	

Fax

Fax	270
Ecranul Caracteristici de bază pentru fax	272
Operațiuni de bază pentru trimiterea faxurilor	274
Anularea trimiterii faxului	288
Primirea faxurilor	290
Transmiterea faxurilor cu succes	292
Verificarea imaginilor scanate înainte de trimitere (previzualizare)	293
Verificarea conexiunii la destinatar înainte de a trimite (transmitere directă)	295
Transmiterea manuală a faxurilor (Transmitere manuală)	297
Notificarea prin e-mail a finalizării trimiterii	299
Simplificarea operațiilor de transmitere	301
Trimiterea originalelor de dimensiuni diferite împreună (originale de dimensiuni diferite)	302
Trimiterea împreună a documentelor scanate separat (asamblare lucrare)	303
Reapelarea setărilor utilizate anterior pentru trimitere (Setări anterioare)	305
Funcții utile la trimitere	307
Trimitere la o oră specificată	308
Salvarea unei copii a unui document trimis	310
Diverse metode de primire	312
Salvarea documentelor primite în aparat (Recepție în memorie)	313
Păstrarea documentelor primite în mod privat	316
Redirecționarea automată a documentelor primite	318
Verificarea stării și a jurnalului pentru documentele trimise și primite	321
Trimiterea faxurilor de la computer (Fax de pe PC)	324
Trimiterea de faxuri de la computer	325
Utilizarea faxurilor prin Internet (I-Fax)	329
Trimiterea faxurilor prin Internet	330
Primirea faxurilor prin Internet	338
Utilizarea faxurilor la distanță	339

Fax

Acest capitol prezintă metodele de bază pentru trimiterea și primirea de faxuri, precum și funcțiile de fax convenabile pe care le puteți utiliza în conformitate cu nevoile dvs..

■ Prezentarea operațiilor de bază

Această secțiune descrie ecranul Fax caracteristici de bază și metodele de bază pentru trimitere și primire.



- ▶ Ecranul Caracteristici de bază pentru fax(P. 272)
- ▶ Operațiuni de bază pentru trimiterea faxurilor(P. 274)
- ▶ Primirea faxurilor(P. 290)
- ▶ Verificarea stării și a jurnalului pentru documentele trimise și primite(P. 321)

■ Cu succes, simplu, convenabil

Puteți găsi și alege între diferite metode de trimitere și primire potrivite pentru dvs. Utilizarea completă a funcțiilor vă poate oferi un mod eficient de a trimite și primi faxuri.



- ▶ Transmiterea faxurilor cu succes(P. 292)
- ▶ Simplificarea operațiilor de transmitere(P. 301)
- ▶ Funcții utile la trimitere(P. 307)
- ▶ Diverse metode de primire(P. 312)
- ▶ Redirecționarea automată a documentelor primite(P. 318)

■ Transmiterea faxurilor de la computer

Puteți trimite direct un fax cu un document salvat pe un computer. Această metodă poate elimina nevoia de a imprima, economisi hârtie și toner, precum și a face mai clare imaginile și imprimarea fină a documentelor.



- ▶ Trimiterea faxurilor de la computer (Fax de pe PC)(P. 324)

■ Utilizarea funcțiilor de fax mai pe deplin

Această secțiune descrie cum să trimiteți și să primiți faxuri prin Internet. De asemenea, puteți învăța cum să utilizați o imprimantă multifuncțională fără posibilitatea de a trimite faxuri pentru a trimite și primi faxuri prin intermediul altor imprimante multifuncționale din rețea.

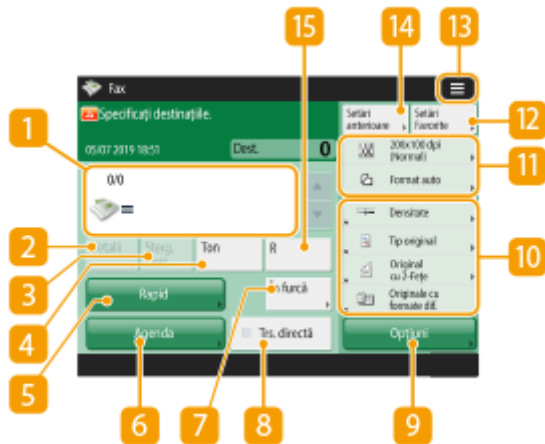
- ▶ **Utilizarea faxurilor prin Internet (I-Fax)(P. 329)**
- ▶ **Utilizarea faxurilor la distanță(P. 339)**



Ecranul Caracteristici de bază pentru fax

6W28-04S

Apăsând <Fax> (**►Ecranul <Acasă>(P. 116)**) se afișează ecranul Funcții de bază pentru fax.



1 Destinație

Afișează numele destinației, numărul de fax și numărul de destinații specificate.

2 <Detalii>

Vă permite să verificați informațiile detaliate despre destinația afișată în **1**.

3 <Șterg. Dest.>

Vă permite să ștergeți destinația afișată în **1**.

4 <Ton>

Dacă apăsați acest buton când specificați destinația, se introduce caracterul „T” (ton). Chiar dacă utilizați apelarea prin impulsuri, numerele care urmează după „T” vor fi trimise utilizându-se apelarea cu tonuri. Apăsați acest buton când utilizați serviciile de informare prin fax.

5 <Rapid>

Vă permite să specificați o destinație de fax înregistrată pe butoanele rapide.

6 <Agenda>

Vă permite să specificați o destinație de fax înregistrată în Agendă.

7 <În furcă>

Apăsați pentru a transmite manual un document prin fax. **►Transmiterea manuală a faxurilor (Transmitere manuală)(P. 297)**

8 <Trans.directă>

Apăsați pentru a verifica conexiunea la aparatul fax al destinatarului înainte de scanarea originalilor. **►Verificarea conexiunii la destinatar înainte de a trimite (transmitere directă)(P. 295)**

9 <Opțiuni>

Afișează toate butoanele de setare a funcțiilor. Pentru comoditate, puteți să afișați butoanele de setare a funcțiilor utilizate frecvent, în 10.

10 Butoane de setare a funcțiilor

Afișează butoanele utilizate cel mai frecvent din <Opțiuni>. Starea setării este afișată pe butoane. De asemenea, puteți să apăsați 13 pentru a determina ce butoane să fie afișate.

- Dacă butonul pentru funcția pe care doriți să o utilizați nu este afișat, apăsați <Opțiuni> și selectați butonul dorit. ▶ **Operațiuni de bază pentru trimiterea faxurilor(P. 274)**

11 Starea curentă a setărilor și butoanele de setare

Afișează starea setării, cum ar fi rezoluția. Aveți grijă să verificați setările pentru a scana corespunzător. Pentru a modifica setările, apăsați butonul dorit. ▶ **Operațiuni de bază pentru trimiterea faxurilor(P. 274)**

12 <Setări Favorite>

Înregistrați aici în prealabil setările de scanare utilizate frecvent, pentru a le prelua cu ușurință la nevoie. ▶ **Înregistrarea unei combinații de funcții utilizate frecvent(P. 157)**

13

Apăsați această pictogramă pentru a înregistra setările curente în <Setări Favorite> din 12 și pentru a modifica butonul afișat în 10.

- ▶ **Înregistrarea unei combinații de funcții utilizate frecvent(P. 157)**
- ▶ **Personalizarea ecranului Caracteristici de bază(P. 160)**

14 <Setări anterioare>

Apăsați pentru a prelua setările specificate anterior. ▶ **Reapelarea setărilor utilizate anterior pentru trimitere (Setări anterioare)(P. 305)**

15 <R>

Apăsați pentru a utiliza tasta R. ▶ **Operațiuni de bază pentru trimiterea faxurilor(P. 274)**

NOTĂ

- Puteți să selectați dacă să ascundeți Agenda și butoanele rapide pentru a restricționa utilizarea Agendei. ▶ **<Restricț. Fol. Agendă>(P. 823)**
- Unele funcții nu pot fi utilizate în combinație una cu alta. Butoanele care nu pot fi selectate sunt afișate în gri deschis.
- Numărul total de destinații specificate este afișat în partea superioară a ecranului.

LEGĂTURI

- ▶ **Înregistrarea destinațiilor(P. 182)**

Operațiuni de bază pentru trimiterea faxurilor

6W28-04U

Această secțiune descrie operațiile de bază pentru transmiterea documentelor prin fax.

1 Așezați documentul original. ▶Așezarea originalelor(P. 93)

2 Apăsați <Fax>. ▶Ecranul <Acasă>(P. 116)

3 Specificați destinația pe ecranul Caracteristici de bază pentru fax. ▶Ecranul Caracteristici de bază pentru fax(P. 272)

- ▶Specificarea destinațiilor din Agendă
- ▶Specificarea destinațiilor de la butoanele rapide
- ▶Introducerea manuală a destinațiilor
- ▶Specificarea destinațiilor în serverul LDAP

NOTĂ:

- Pentru a verifica informațiile detaliate despre destinația specificată, selectați destinația dorită utilizând ▲ și ▼ și apăsați <Detalii>. Pentru a șterge o destinație din destinațiile specificate, apăsați <Șterg. Dest.>.
- Puteți să modificați numai destinațiile din <Detalii>, care sunt specificate utilizând Destinația nouă și destinațiile obținute prin intermediul unui server LDAP.
- <TX cu ECM>, <Viteză de transmitere>, și <Interurban> nu apar când specificați o destinație din Agenda la distanță.
- Dacă aparatul server efectuează setările de informații pentru Administrator sistem, autentificarea dintre aparatul server și aparatul client se efectuează în timp ce aparatul client obține Agenda/butoanele rapide de la distanță. Autentificarea se efectuează prin potrivirea valorilor ID administrator sistem și PIN administrator sistem setate de aparatul server și de aparatul client. ▶Schimbarea ID-ului și a PIN-ului managerului de sistem(P. 543)

Disponibilitatea Agendei/butoanelor rapide de la distanță depinde de starea setărilor de informații pentru Administrator sistem existente pentru aparatul server și aparatul client, după cum se vede mai jos.

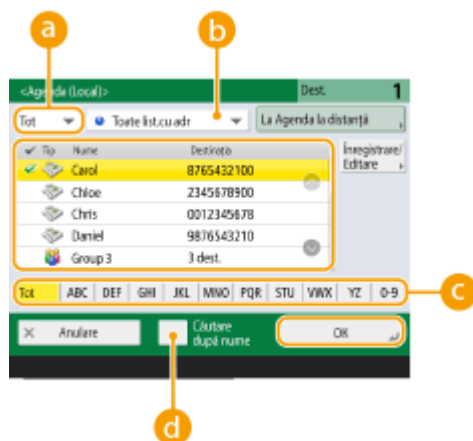
Când aparatul server efectuează setările de informații pentru Administrator sistem	Când aparatul client efectuează setările de informații pentru Administrator sistem	Valorile ID Administrator sistem și PIN sistem pentru aparatul server și aparatul client se potrivesc	Se poate utiliza Agenda/butonul rapid de la distanță
Efectuează	Efectuează	Se potrivesc	Da
		Nu se potrivesc	Nu
	Nu efectuează	-	Nu
Nu efectuează	Efectuează	-	Da
	Nu efectuează	-	Da

Specificarea destinațiilor din Agendă

1 Apăsați <Agenda>.

2 Selectați destinația și apăsați <OK>.

- Dacă este setat un număr de acces când este înregistrată destinația, apăsați <Nr. de acces> și introduceți numărul de acces utilizând tastele numerice. Destinația corespunzătoare este afișată în Agendă.
- Pentru a utiliza Agenda de la distanță, apăsați <La Agenda la distanță>. Când se afișează <Schimbați Agenda>, apăsați <Schimbați Agenda> ► <La distanță>.



a Listă derulantă Tip document

Apăsând  și  se afișează destinațiile de fax și respectiv de grup.

b Lista derulantă a listei de adrese

Vă permite să afișați un grup specific de destinații. Când sunteți conectat la aparat cu gestionarea autentificărilor personale, selectând <Listă adrese pers.>, se afișează Agenda dumneavoastră personală.

c Căutare butoane după prima literă

Vă permite să limitați căutarea utilizând drept criteriu de căutare prima literă a numelui destinației.

d <Căutare după nume>

Vă permite să căutați destinația după numele pe care îl introduceți.

IMPORTANT

- Dacă selectați destinația grupului care conține destinații, altele decât destinațiile de fax, trimiterea unui fax nu este permisă.


NOTĂ

- Opțiunile <Înregistrare dest. nouă>, <Detalii/Editare> și <Șterge> din <Înregistrare/Editare> de pe ecranul <Agenda (Local)> pot fi utilizate pentru a înregistra noi destinații, a verifica detaliile și a edita/șterge destinațiile.
- Pentru a utiliza Agenda de la distanță, este necesar să configurați setările aparatului server. Setări pentru a deschide Agenda de la distanță în mod extern pe aparatul server.

Specificarea destinațiilor de la butoanele rapide

1 Apăsați <Rapid>.

2 Selectați butonul rapid dorit și apăsați <OK>.

- Pentru a specifica destinația utilizând numărul unui buton rapid (număr rapid), apăsați  și introduceți numărul pentru butonul rapid dorit.
- Pentru a utiliza Agenda de la distanță, apăsați <La Agenda la distanță>.



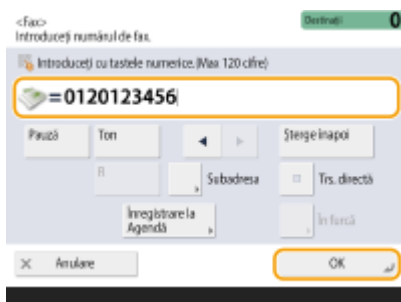
NOTĂ

- Destinațiile înregistrate în butoanele rapide ale aparatului server sunt actualizate în următoarele cazuri:
 - Când o lucrare de fax a fost trimisă de pe aparatul client
 - Când apăsați tasta Resetare de pe aparatul client
 - Când opțiunea Resetare automată este activată pe aparatul client

Introducerea manuală a destinațiilor

Puteți să specificați manual destinațiile care nu sunt înregistrate în Agendă sau în butoanele rapide.

1 Introduceți un număr de fax cu ajutorul tastelor numerice și apăsați <OK>.



- Pentru a adăuga un alt număr de fax, repetați această etapă.
- Dacă aparatul este conectat la o PBX (Private Branch Exchange – Centrală telefonică privată), selectați <R> înainte de a introduce destinația. Dacă tasta <R> nu este disponibilă, trebuie să înregistrați setările tastei R.
 - ▶ <Setare tasta R>(P. 837)

NOTĂ:

- Puteți să apăsați <Înregistrare la Agendă> pentru a înregistra destinația introdusă. Setăți condițiile necesare și specificați <Nume> și <Agenda>. Pentru informații despre setări, consultați **▶ Înregistrarea destinațiilor în Agendă(P. 187)** .

NOTĂ

Pentru a transmite faxuri internațional

- Introduceți numărul de acces internațional, codul de țară și numărul faxului în această ordine. Dacă nu vă puteți conecta cu succes la destinația internațională, apăsați <Pauză> pentru a insera o pauză între un număr și următorul număr.

Pentru a transmite faxul cu o subadresă

- Aparatul acceptă utilizarea subadreselor de standard ITU-T*. Dacă aparatul de fax al destinatarului este compatibil cu utilizarea subadreselor ITU-T, puteți îmbunătăți confidențialitatea documentelor trimise folosind o subadresă și o parolă. Pentru a trimite un document cu o subadresă, introduceți un număr de fax, apăsați <Subadresa> sau <Setare detalii>, apoi introduceți subadresa și parola.

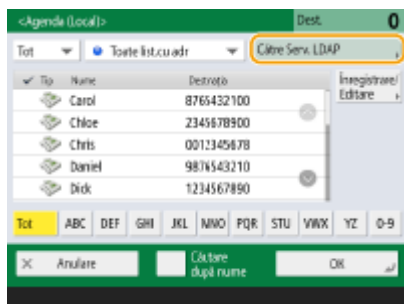
* Este acronimul de la International Telecommunication Union-Telecommunication Standardization Sector, grupul care face recomandări în vederea standardizării telecomunicațiilor la nivel mondial.

Specificarea destinațiilor în serverul LDAP

Puteți să căutați și să specificați destinațiile înregistrate în serverul LDAP.

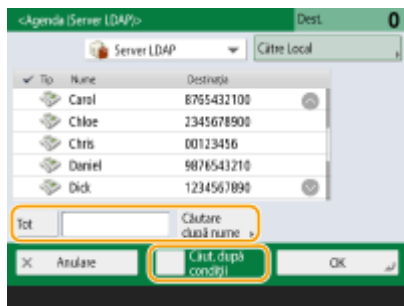
1 Apăsați <Agenda>.

2 Apăsați <Către Server LDAP>.



- Când se afișează <Schimbați Agenda>, apăsați <Schimbați Agenda> ▶ <Server LDAP>.
- Dacă este afișat ecranul de introducere a parolei de rețea, introduceți numele de utilizator și parola și apăsați <OK>.

3 Când căutați destinații în serverul LDAP, apăsați fie <Căutare după nume>, fie <Căut. după condiții>.



■ Când căutați după nume

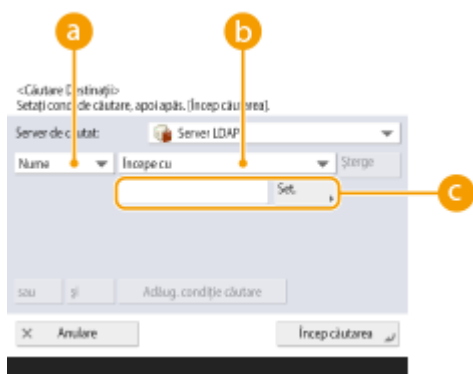
Apăsați <Căutare după nume> ► introduceți textul de căutat ► apăsați <OK>.

NOTĂ

- Puteți să specificați atributele utilizate când efectuați „Căutare după nume” pentru o destinație de pe serverul LDAP. ► <Setări căutare după nume când se fol. Server LDAP>(P. 855)

■ Când căutați după condiții

Apăsați <Căut. după condiții>, specificați condițiile de căutare pe ecran, apoi apăsați <Încep căutarea>.



a Categoriile de căutare

Selecțați un criteriu pentru a căuta destinațiile după nume, numărul de fax, numele organizației și unitatea din organizație (numele departamentului etc.)

b Condiții de căutare

Selecțați o condiție de căutare precum un nume de destinație care conține „John” și un nume de departament care începe cu „Dezvoltare”.

c Caractere de căutare

Apăsați <Setare> și introduceți caracterele pentru condiția de căutare.

NOTĂ

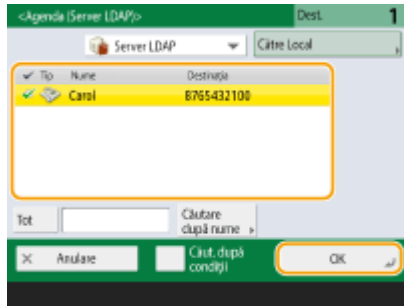
Pentru a căuta cu condiții multiple

- Puteți să căutați destinații cu condiții multiple. Specificați prima condiție de căutare, apăsați <Adăug. condiție căutare>, apoi selecțați <sau> sau <și> pentru următoarea condiție.

Pentru a schimba condițiile și a căuta din nou

- Apăsați <Șterge> pentru a șterge conținutul specificat, apoi specificați din nou condițiile.

4 Selecțați destinația și apăsați <OK>.



4 Specificați setările de scanare după caz.

- ▶ Specificarea modului de scanare a originalelor
- ▶ Ajustarea calității imaginii
- ▶ Ștergerea bordurilor întunecate (Ștergere cadru)

Specificarea modului de scanare a originalelor



Dacă scanați originale de format liber/foarte transparente sau marginea imaginii lipsește când se scanează, trebuie să specificați manual dimensiunea de scanare.

- ▶ Specificarea dimensiunii de scanare originalelor



Aparatul poate să scaneze automat partea din față și cea din spate a unui document original.

- ▶ Scanarea ambelor fețe ale documentelor originale



Puteți să scanați două pagini alăturate dintr-o carte pe pagini separate, printr-o singură operație.

- ▶ Scanarea unui document original cu pagini alăturate și faxarea acestuia ca două pagini separate

■ Specificarea dimensiunii de scanare originalelor

1 Apăsați butonul de setare pentru dimensiunea de scanare.



2 Selectați dimensiunea de scanare și apăsați <OK>.

- Pentru a seta aparatul astfel încât să detecteze dimensiunea documentului original, selectați <Auto>.

■ Când se scanează un document original de format liber

Așezați originalul în alimentator și selectați <Format liber>.

■ Când se specifică valorile dimensiunii de scanare

Plasați originalul pe geamul plat, selectați <Personalizat> și introduceți lungimea și lățimea originalului.

■ Când se scanează un original lung

Așezați originalul în alimentator și selectați <Original lung>.

NOTĂ

Pentru a înregistra dimensiunea de scanare

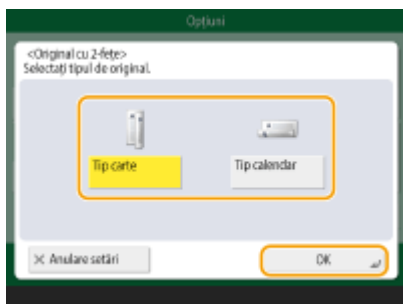
- Dacă specificați frecvent dimensiunea de scanare cu aceleași valori, apăsați <Personalizat> ► <Înregistrare format> și înregistrați dimensiunea cu scopul de a prelua rapid setarea, pentru comoditate.

■ Scanarea ambelor fețe ale documentelor originale

Așezați originalul în alimentator. Dacă originalele au orientarea peisaj, așezați-le orizontal.

1 Apăsați <Opțiuni> ► <Original 2-fețe>.

2 Selectați <Tip carte> sau <Tip calendar> și apăsați <OK>.



- Selectați <Tip carte> pentru originalele ale căror imagini de pe față și de pe verso au aceeași direcție sau <Tip calendar> pentru originalele ale căror imagini de pe față și de pe verso au direcții opuse.

3 Apăsați <Închide>.

- Scanarea unui document original cu pagini alăturate și faxarea acestuia ca două pagini separate

NOTĂ

- Când scanați paginile alăturate ale unei cărți sau ale unui document original legat, așezați originalul pe geamul plat. Așezați-l cu fața în jos cu colțurile acestuia aliniat cu colțul din stânga sus al geamului plat, după cum se arată mai jos.



1 Apăsați <Opțiuni> ► <Carte ► 2 pagini>.

2 Apăsați <Închide>.

Ajustarea calității imaginii



Puteți selecta rezoluția potrivită pentru tipul de original. Cu cât este mai mare rezoluția, cu atât imaginea va fi mai clară, dar va dura mai mult trimiterea.

- Selectarea rezoluției



Specificarea tipului de original, cum ar fi documentele doar cu caractere sau reviste cu fotografii vă permite să trimiteți cu o calitate optimă a imaginii.

- Selectarea tipului de original



Puteți ajusta densitatea întregului original. De exemplu, creșterea densității vă permite să citiți ușor caracterele neclare scrise cu creionul.

- Reglarea densității întregului document original



Puteți ajusta densitatea fundalului. Puteți trimite în mod clar originale cu un fundal colorat sau originale subțiri, cum ar fi ziare ale căror personaje și imagini din partea din spate sunt transparent vizibile.

► Reglarea densității fundalului

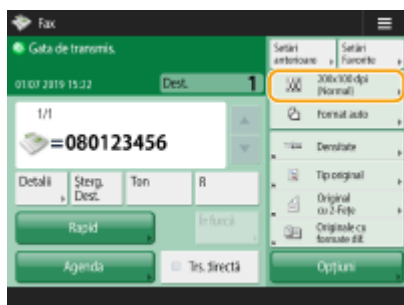


Puteți să scanați imaginea cu contururi și linii clare prin creșterea clarității sau puteți să atenuați imaginea prin descreșterea clarității. Utilizați această funcție când doriți să măriți claritatea textului și a diagramelor estompate sau să reduceți efectul de moar (un model unduitor, licăritor) pentru a uniformiza imaginea finisată.

► Reglarea clarității (Claritate)

■ Selectarea rezoluției

1 Apăsați butonul de setare pentru rezoluție.



2 Selectați rezoluția și apăsați <OK>.

- O rezoluție mai mică este potrivită doar pentru originalele care conțin doar text, în timp ce o rezoluție mai mare este potrivită pentru originalele care conțin fotografii. Cu cât rezoluția este mai mare, cu atât originalele mai fine pot fi scanate.

NOTĂ

- Când este setată o rezoluție mai mare decât 200 dpi x 400 dpi, chiar dacă opțiunea <Prioritate viteză/cal. Imagine pentru scanare A-N> este setată la <Prioritate calitate>, setarea nu este activată.

■ Selectarea tipului de original

1 Apăsați <Opțiuni> ► <Tip original>.

2 Selectați tipul de original și apăsați <OK>.

- Pentru a regla nivelul de prioritate pentru procesarea textelor/fotografiilor, apăsați <Reglare nivel> ► selectați <Prioritate text> sau <Prioritate foto>.

3 Apăsați <Închide>.

■ Reglarea densității întregului document original

1 Apăsați <Opțiuni> ► <Densitate>.

2 Reglați densitatea și apăsați <OK>.

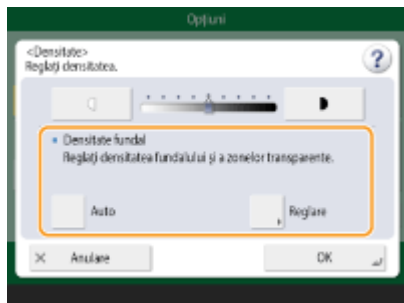
- Apăsați pentru a micșora densitatea. Apăsați pentru a mări densitatea.

3 Apăsați <Închide>.

■ Reglarea densității fundalului

1 Apăsați <Opțiuni> ► <Densitate>.

2 Apăsați <Reglare> în <Densitate fundal>.



- Pentru a regla automat fundalul, apăsați <Auto> și continuați cu etapa 4.

3 Reglați densitatea și apăsați <OK>.

- Dacă se apasă <->, densitatea întregului fundal se micșorează. Dacă se apasă <+>, densitatea întregului fundal se mărește.

NOTĂ

- În funcție de culorile originalelor, pot fi afectate alte secțiuni în afară de fundal.

4 Apăsați <OK> ► <Închide>.

■ Reglarea clarității (Claritate)

NOTĂ

- Setarea pentru <Claritate> nu este validă când se întrunesc toate condițiile de mai jos. Setarea este reflectată în imaginea afișată pentru <Previzualiz>, dar nu pentru imaginea reală scanată.
- <Tip original>: <Text>
- <Rezoluție>: <200x100 dpi (Normal)>

1 Apăsați <Opțiuni> ► <Claritate>.

2 Reglați claritatea și apăsați <OK>.

- Pentru a mări claritatea textului estompat, reglați controlul la <High>.
- Pentru a reduce efectul de moar când scanați originale care conțin fotografii imprimate, precum paginile de reviste sau de broșuri, reglați controlul la <Low>.

3 Apăsați <Închide>.

Ștergerea bordurilor întunecate (Ștergere cadru)

Când scanați originale care sunt mai mici decât dimensiunea de scanare, pe imaginea scanată pot apărea linii de încadrare a originalelor. Când copiați o carte groasă, pot apărea borduri întunecate. Această funcție permite ștergerea acestor linii de încadrare și borduri întunecate. De asemenea, puteți să setați aparatul astfel încât să nu copieze găurile de perforator de pe originale.

IMPORTANT

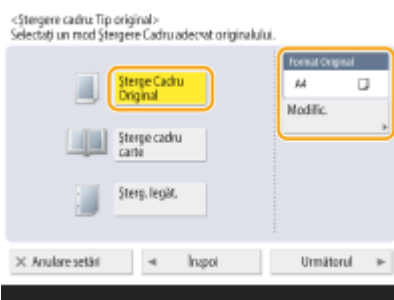
- Așezați documentul original cu găuri de perforator pe geamul plat. Așezarea acestora în alimentator poate produce deteriorări.

1 Apăsați <Opțiuni> ► <Șterge Cadru>.

2 Specificați tipul și lățimea de ștergere.

■ Ștergerea cadrelor de pe copiile documentelor

1 Apăsați <Șterge Cadru Original> și verificați <Format Original>.



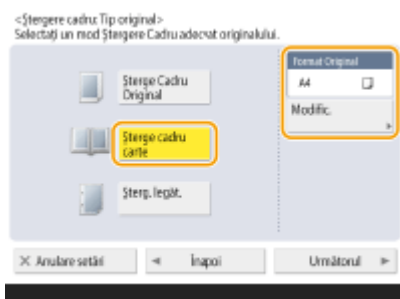
- Dacă dimensiunea afișată la <Format Original> este diferită de dimensiunea originalului, apăsați <Modificare> pentru a selecta dimensiunea. Puteți seta modul Ștergere Cadru Original numai pentru dimensiunile de original indicate pe afișajul panoului tactil.

- 2 Apăsați <Următorul>.
- 3 Introduceți lățimea cadrului care va fi șters.

■ Ștergerea bordurilor întunecate din copiile cărților

Puteți să ștergeți bordurile întunecate de la mijloc sau liniile de contur care apar când scanați pagini alăturate dintr-o carte.

- 1 Apăsați <Șterge cadru carte> și verificați <Format Original>.

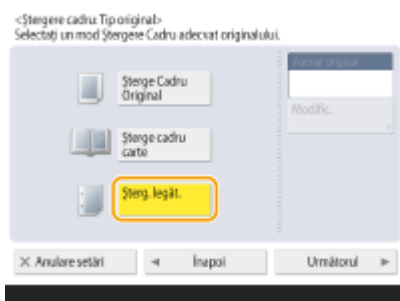


- Dacă dimensiunea afișată la <Format Original> este diferită de dimensiunea cărții, apăsați <Modificare> pentru a selecta dimensiunea. Puteți seta modul Ștergere Cadru Carte numai pentru dimensiunile de original indicate pe afișajul panoului tactil.

- 2 Apăsați <Următorul>.
- 3 Apăsați <Centru> sau <Fețe> și introduceți fiecare lățime de ștergere.

■ Ștergerea găurilor de perforator de pe copiile documentelor

- 1 Apăsați <Șterge legătorie>.



- 2 Apăsați <Următorul>.
- 3 Introduceți lățimea de ștergere.


NOTĂ

- Dacă doriți să reglați lățimea pentru fiecare margine în mod independent, apăsați <Șterge Cadru Original> sau <Șterge cadru carte> ► <Următorul> ► <Reglare separată> ► introduceți lățimile de ștergere.
- Dacă utilizați <Șterge legătorie>, bordurile pe care nu le selectați sunt șterse, de asemenea, cu 4 mm.


- 3 Apăsați <OK> ► <Închide>.

- 5 Apăsați .

⇒ Originalele sunt scanate și începe trimiterea.

- Pentru a anula scanarea, apăsați <Anulare> sau  >Da>.

■ Când se afișează <Apăsați tasta [Start] pentru a scana original. următor.>

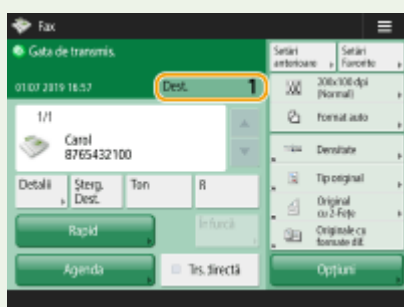
Așezați următorul original de scanat și apăsați . Când scanarea tuturor originalelor este finalizată, apăsați <Înc. transmit> pentru a trimite faxul.

- Pentru a anula trimiterea, consultați  **Anularea trimiterii faxului(P. 288)** .


NOTĂ

Pentru a verifica numărul total de destinații specificate



- Numărul total de destinații specificate este afișat în partea superioară a ecranului. În acest fel puteți să verificați dacă numărul de destinații este corect, înainte de trimitere.

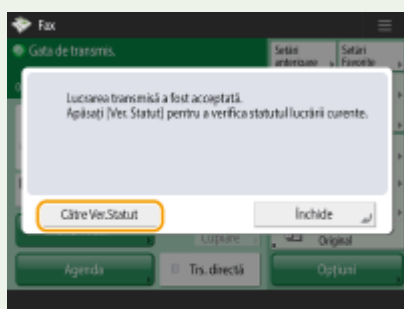


Pentru a trimite cu informațiile despre expeditor


- Puteți trimite cu numele expeditorului și numărul de fax.  <ID terminal TX>(P. 824)

Pentru a verifica stările pentru documentele trimise



- Pe ecranul <Monitor Statut>, puteți să verificați stările pentru documentele trimise. Acest ecran vă permite să trimiteți faxuri din nou sau să anulați trimiterea după ce verificați stările.  **Verificarea stării și a jurnalului pentru documentele trimise și primite(P. 321)**
- Când opțiunea <Afișare Notificare când lucrarea este acceptată> este setată la <On>, ecranul <Monitor Statut> poate fi afișat din ecranul următor care se afișează după ce este primită o lucrare trimisă.  **<Afișare Notificare când lucrarea este acceptată>(P. 828)**



Când apare o eroare de transmisie, deoarece linia destinatarului este ocupată

- Aparatul reapelează automat după o anumită perioadă de timp. Puteți modifica setările precum de câte ori să reapeleze aparatul și intervalul dintre reapelări.  **<Reapelare Auto>(P. 835)**

Pentru a imprima raportul pentru rezultatele trimiterii

- În ecranul Caracteristici de bază pentru Fax, apăsând <Opțiuni>  <Raport rezultat TX>, puteți efectua setări pentru a imprima automat raportul cu listarea rezultatelor trimiterii.
- Pentru a stabili acest lucru pentru fiecare lucrare din <Opțiuni>, este necesar să selectați <Doar pentru erori> sau <Oprît> în  **<Raport rezultat TX>(P. 823)** , apoi să setați <Perm. tipărirea din Opțiuni> la <Pornit>.

Când sunt setate mai multe linii telefonice

- Puteți selecta linia telefonică ce va fi utilizată la transmiterea faxurilor apăsând <Opțiuni> ► <Selectare linie>. Pentru instrucțiuni privind specificarea setărilor liniilor de fax, consultați **►Setări pentru linia de fax(P. 64)** .

SFATURI

Salvarea unei copii a unui document trimis

- Puteți seta aparatul astfel încât o copie a unui document trimis să fie salvată automat într-un server de fișiere. Copia este transformată într-un fișier electric, cum ar fi PDF și salvată, ceea ce vă permite să verificați ușor conținutul de pe computer. **►Salvarea unei copii a unui document trimis(P. 310)**

Selectarea unui nume de expeditor

- Pe ecranul Caracteristici de bază pentru fax, apăsând <Opțiuni> ► <Nume expeditor (TTI)>, aveți posibilitatea să selectați un nume dintr-o listă de nume de expeditori înregistrați pentru includere în informațiile privind expeditorul. **►<Înregistrare nume expeditor (TTI)>(P. 834)**
- Dacă vă conectați utilizând autentificarea utilizatorului, numele de conectare apare în <100> al numelui expeditorului (TTI).

Verificarea imaginilor scanate înainte de trimitere

- Puteți să verificați imaginile scanate înainte de a le trimite, pe ecranul de previzualizare. **►Verificarea imaginilor scanate înainte de trimitere (previzualizare)(P. 293)**

Înregistrarea setărilor utilizate frecvent

- Puteți să combinați destinațiile și setările de scanare utilizate frecvent într-un buton al aparatului, pentru a le utiliza ulterior. Prin apăsarea butonului înregistrat când scanați originalele, puteți să finalizați rapid setările. **►Înregistrarea unei combinații de funcții utilizate frecvent(P. 157)**

LEGĂTURI


- Anularea trimiterii faxului(P. 288)
- Transmiterea faxurilor cu succes(P. 292)
- Simplificarea operațiilor de transmitere(P. 301)
- Funcții utile la trimitere(P. 307)
- Înregistrarea destinațiilor(P. 182)
- Înregistrarea serverului LDAP(P. 52)
- Gestionarea utilizatorilor(P. 506)
- <Setare Destinație>(P. 853)

Anularea trimiterii faxului

6W28-04W

Puteți anula scanarea originalelor sau transmiterea faxurilor în timpul transmiterii acestora sau în timp ce așteaptă să fie transmise.

■ Anularea scanării originalelor

1 Apăsați <Anulare> pe ecranul afișat sau .

2 Apăsați <Da>.

⇒ Scanarea originalelor este anulată.

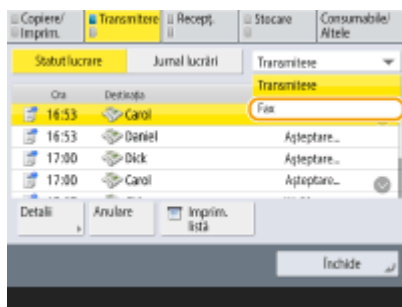
■ Anularea transmiterii faxurilor care se transmit sau care așteaptă să fie transmise

1 Apăsați <Către Ver.Statut> pe ecranul afișat.

2 Apăsați <Transmitere> ► <Statut lucrare>.

3 Selectați <Fax>.

⇒ Se afișează o listă cu lucrări care sunt transmise sau așteaptă să fie transmise.




4 Selectați lucrarea de anulat, și apăsați <Anulare>.


5 Apăsați <Da>.

⇒ Transmiterea faxului este anulată.

NOTĂ

Pentru a anula imediat o lucrare care este în curs de trimitere

Dacă apăsați  pe panoul de control pentru a anula o lucrare în timp ce este transmisă, apare mesajul <Se pot anula următoarele lucrări de trimitere?>. Apăsați <Da> pentru a anula transmiterea faxului.

- Puteți să selectați <Ultima lucrare recepționată> sau <Se trimite Lucrarea> pentru a alege lucrarea de anulat. ▶<Lucrare Anulată când apăsați Stop>(P. 829)
- Apăsați  când există mai multe lucrări de trimitere, pentru a afișa ecranul de selectare a lucrării de trimitere de șters. Dacă lucrarea de trimitere pe care doriți să o anulați nu este afișată, apăsați <Verificați alte Lucrări> pentru a afișa <Lucrări trimitere>. Selectați lucrarea pe care doriți să o anulați, apoi apăsați <Anulare>.

LEGĂTURI

- ▶Operațiuni de bază pentru trimiterea faxurilor(P. 274)
- ▶Verificarea stării și a jurnalului pentru documentele trimise și primite(P. 321)

Primirea faxurilor

6W28-04X

■ Când se recepționează un fax

Indicatorul Procesare/Date de pe panoul de control clipește în verde. Când primirea este finalizată, documentul este imprimat automat și indicatorul se stinge.

NOTĂ

- Pentru a anula primirea, apăsați <Monitor Statut> ► <Recepționare> ► <Statut lucrare> ► selectați un document ► <Anulare>.

■ Hârtia de ieșire

Un fax primit este imprimat pe același format de hârtie precum formatul documentului primit. Când nicio hârtie nu corespunde dimensiunii documentului primit, documentul se imprimă conform setării din <Selectare sertar>. ► <Selectare sertar>(P. 840)

NOTĂ

Pentru a primi servicii de informare prin fax

- Urmați indicațiile mesajului înregistrat pentru a introduce numărul serviciului, apoi apăsați <Start RX>.
- Dacă aveți nevoie de mai multe informații despre serviciu, contactați compania care furnizează serviciul.

Recepționarea cu o subadresă

- Aparatul acceptă utilizarea subadreselor de standard ITU-T*. Pentru a recepționa un document cu o subadresă, consultați ► <Setări redirecționare>(P. 841) .

* Este acronimul de la International Telecommunication Union-Telecommunication Standardization Sector, grupul care face recomandări în vederea standardizării telecomunicațiilor la nivel mondial.

SFATURI

- Puteți să economisiți hârtie când imprimați.
 - <Tipărire pe ambele fețe>(P. 840)
 - <Micșorare format RX fax>(P. 840)
- Când imprimați, puteți să includeți în documentele primite informații precum timpul recepționării. ► <Tipărire subsol pagini RX>(P. 841)
- Dacă ați setat aparatul să verifice o parolă de recepție pentru comunicarea subadresei, puteți împiedica primirea de faxuri spam de către aparat. ► <Parola RX>(P. 845)
- Setând <Redirecț. fiș. stocate temporar în memorie curier RX> la <Da> vi se permite să trimiteți documentele primite către locul de stocare al aparatului (Inbox RX Memory) dacă acestea nu pot fi imprimate din cauza blocajelor de hârtie sau a lipsei de hârtie. În acest caz, <Blocare memorie fax>/<Folosește blocare memorie I-Fax> se setează automat la <Pornit> și documentele redirecționate pot fi verificate de pe ecran. De asemenea, documentele redirecționate pot fi imprimate mai târziu. (► <Salvarea documentelor primite în aparat (Recepție în memorie)>(P. 313)) Pentru a reveni la imprimarea normală, setați <Blocare memorie fax>/<Folosește blocare memorie I-Fax> la <Oprit>.

LEGĂTURI

- ▶ **Diverse metode de primire(P. 312)**
- ▶ **Redirecționarea automată a documentelor primite(P. 318)**
- ▶ **Verificarea stării și a jurnalului pentru documentele trimise și primite(P. 321)**

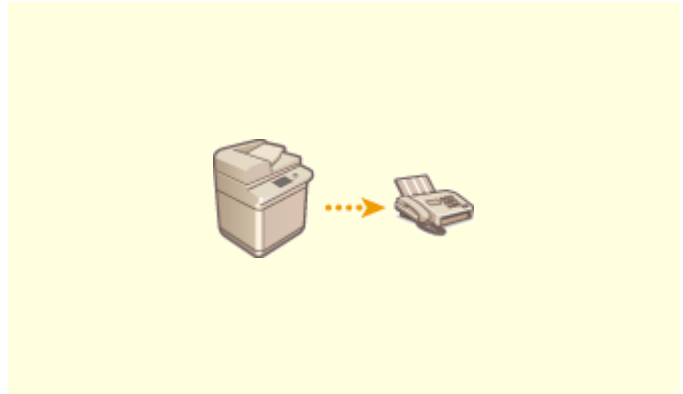
Transmiterea faxurilor cu succes

6W28-04Y

Această secțiune descrie cum se pot evita erorile potențiale de trimitere cauzate de scanarea incorectă a documentelor sau de o linie ocupată etc.



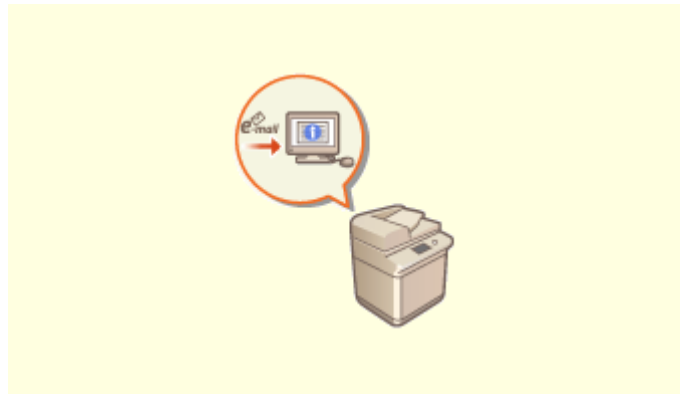
► **Verificarea imaginilor scanate înainte de trimitere (previzualizare)(P. 293)**



► **Verificarea conexiunii la destinatar înainte de a trimite (transmitere directă)(P. 295)**



► **Transmiterea manuală a faxurilor (Transmitere manuală)(P. 297)**



► **Notificarea prin e-mail a finalizării transmiterii(P. 299)**

Verificarea imaginilor scanate înainte de trimitere (previzualizare)


6W28-050



Puteți să verificați imaginile scanate înainte de a le trimite, pe ecranul de previzualizare. De asemenea, puteți să ștergeți, să mutați sau să schimbați paginile pe ecranul de previzualizare.

NOTĂ


- Originalul nu poate fi verificat înainte de a se trimite cu modul de transmitere directă sau de transmitere manuală, chiar dacă opțiunea <Previzualiz> este setată.

- 1 Așezați documentul original.** ▶ **Așezarea originalelor(P. 93)**
- 2 Apăsați <Fax>.** ▶ **Ecranul <Acasă>(P. 116)**
- 3 Specificați destinația pe ecranul Caracteristici de bază pentru fax.** ▶ **Ecranul Caracteristici de bază pentru fax(P. 272)**
- 4 Specificați setările de scanare după caz.** ▶ **Operațiuni de bază pentru trimiterea faxurilor(P. 274)**
- 5 Apăsați <Opțiuni> ▶ <Previzualiz> ▶ <Închide>.**
- 6 Apăsați .**

⇒ Originalele sunt scanate și apare ecranul de previzualizare.

- Pentru a anula scanarea, apăsați <Anulare> sau  ▶ <Da>.

■ Când se afișează <Apăsați tasta [Start] pentru a scana original. următor.>

Așezați următorul original de scanat și apăsați . Când scanarea tuturor originalelor este finalizată, apăsați <Previz. și Trans.> pentru a afișa ecranul de previzualizare.

7 Verificați imaginile scanate pe ecranul de previzualizare.

- Editați imaginile scanate pe ecranul de previzualizare în funcție de necesitate.

■ Pentru a șterge o pagină

Puteți să ștergeți pagina care este afișată pe ecranul de previzualizare.

- 1 Apăsați <Ștergere pagină>.

■ Pentru a muta o pagină

Puteți să mutați o pagină la destinația specificată.

- 1 Apăsați <Editare Info scanate>.
- 2 Apăsați <Mutare Poz. pag.>.
- 3 Introduceți numerele paginilor corespunzătoare pentru <Mutare pagină> și <Pagină anterioară>.
- 4 Apăsați <OK>.

■ Pentru a schimba locurile paginilor

Puteți să schimbați locurile paginilor specificate.

- 1 Apăsați <Editare Info scanate>.
- 2 Apăsați <Schimb. Poziție pg.>.
- 3 Introduceți numerele paginilor corespunzătoare pentru <Pagina țintă A> și <Pagina țintă B>.
- 4 Apăsați <OK>.

8 Apăsați <Înc. transmit>.

☞ Începe trimiterea.

Verificarea conexiunii la destinatar înainte de a trimite (transmitere directă)

6W28-051



Pentru a trimite cu succes faxuri la destinația dorită, puteți verifica în prealabil dacă destinatarul este conectat și este gata să înceapă comunicarea. Deoarece aparatul ocolește memoria când scanează originalele, puteți trimite faxuri chiar dacă nu există memorie disponibilă.

1 Așezați documentul original. ▶ Așezarea originalelor (P. 93)

- Pentru a trimite mai multe pagini, plasați originalele în alimentator. Când documentul original este așezat pe suprafața de scanare, nu se poate trimite decât o singură pagină.

2 Apăsați <Fax>. ▶ Ecranul <Acasă> (P. 116)

3 Specificați destinația pe ecranul Caracteristici de bază pentru fax. ▶ Ecranul Caracteristici de bază pentru fax (P. 272)

4 Specificați setările de scanare după caz. ▶ Operațiuni de bază pentru trimiterea faxurilor (P. 274)

5 Apăsați <Opțiuni> ▶ <Trans.directă> ▶ <Închide>.

6 Apăsați .

⇒ Aparatul apelează numărul destinatarului. Când aparatul conectează apelul, originalele sunt scanate și pornește trimiterea.

- Aparatul nu pornește trimiterea când linia destinatarului este ocupată.

IMPORTANT

Transmiterea directă nu este disponibilă în următoarele cazuri

- Sunt specificate oricare dintre următoarele setări de scanare: <Original 2-fețe>/<Originale cu formate dif.>/<Șterge Cadru>/<Asamblare Lucrare>/<Transmitere decalată>
- Sunt specificate mai multe destinații.
- Opțiunea <Funcții limitare> este setată la <Oprit> pentru orice funcție când aparatul este în mod Gestionare ID departament. ▶ Configurarea setărilor pentru Gestionare ID-uri departamente (P. 545)

NOTĂ

Pentru a specifica dimensiunea de scanare a originalelor

- Dimensiunea de scanare a originalelor așezate în alimentator este setată automat. Pentru a specifica dumneavoastră dimensiunea, utilizați geamul plat.

Transmiterea manuală a faxurilor (Transmitere manuală)

6W28-052



Puteți transmite manual documente prin fax după ce ați verificat dacă destinatarul este gata să recepționeze transmisii fax.

NOTĂ

- Dacă ați adăugat linii suplimentare, puteți utiliza numai Linia 1 (linia standard) pentru trimiterea manuală.

1 Așezați documentul original. ►Așezarea originalelor(P. 93)

- Când doriți să trimiteți mai multe pagini, plasați originalele în alimentator. Când documentul original este așezat pe suprafața de scanare, nu se poate trimite decât o singură pagină.

2 Apăsați <Fax>. ►Ecranul <Acasă>(P. 116)

3 Apăsați <În furcă> pe ecranul Caracteristici de bază pentru fax. ►Ecranul Caracteristici de bază pentru fax(P. 272)

4 Introduceți numărul de telefon al destinatarului.

5 Asigurați-vă că auziți destinatarul sau un ton înalt.

6 Apăsați .

►► Originalele sunt scanate și începe trimiterea.

IMPORTANT

Transmiterea manuală nu este disponibilă în următoarele cazuri

- Sunt specificate oricare dintre următoarele setări de scanare: <Original 2-fețe>/<Originale cu formate dif.>/<Șterge Cadru>/<Asamblare Lucrare>/<Transmitere decalată>
- Opțiunea <Funcții limitare> este setată la <Oprit> pentru orice funcție când aparatul este în mod Gestionare ID departament. ►Configurarea setărilor pentru Gestionare ID-uri departamente(P. 545)

NOTĂ

Pentru a specifica dimensiunea de scanare a originalelor

- Dimensiunea de scanare a originalelor așezate în alimentator este setată automat. Pentru a specifica dumneavoastră dimensiunea, utilizați geamul plat.

Notificarea prin e-mail a finalizării transmiterii

6W28-053



Puteți primi un e-mail care să vă notifice că transmiterea documentelor este finalizată. Chiar dacă documentele așteaptă să fie trimise, puteți utiliza computerul sau dispozitivul portabil pentru a verifica dacă trimiterea documentelor este completă, oferindu-vă asigurare. Când survine o eroare, sunteți notificat despre destinațiile ale căror documente nu au putut fi trimise.

IMPORTANT

- Pentru a selecta destinația de notificat din <Agenda>, este necesar să înregistrați destinația în prealabil. ▶ **Înregistrarea destinațiilor în Agendă(P. 187)**
- Pentru a selecta <Transmite către mine> ca destinație de notificat, este necesar să înregistrați în prealabil adresa de e-mail în informațiile despre utilizator și să vă conectați utilizând gestionarea autentificărilor personale. ▶ **Înregistrarea informațiilor utilizatorului în dispozitivul local(P. 512)**

1 Așezați documentul original. ▶Așezarea originalelor(P. 93)

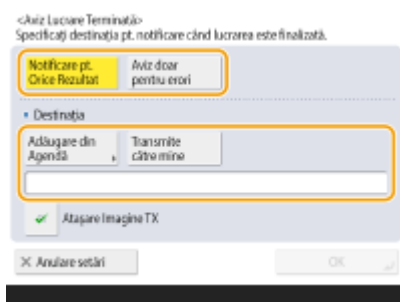
2 Apăsați <Fax>. ▶Ecranul <Acasă>(P. 116)

3 Specificați destinația pe ecranul Caracteristici de bază pentru fax. ▶Ecranul Caracteristici de bază pentru fax(P. 272)


4 Specificați setările de scanare după caz. ▶Operațiuni de bază pentru trimiterea faxurilor(P. 274)

5 Apăsați <Opțiuni> ▶ <Aviz lucrare terminată>.

6 Selectați sincronizarea notificărilor și setați destinația de notificat.



- Dacă selectați <Notificare pt. Orice Rezultat>, se trimite câte un e-mail de notificare pentru fiecare lucrare de trimitere. Dacă selectați <Aviz doar la erori>, se trimite un e-mail de notificare numai când survine o eroare.

- Pentru mai multe informații despre modul de vizualizare și de utilizare a Agendei, consultați  **Agenda(P. 182)** .
- Dacă doriți să verificați conținutul documentului trimis, selectați <Atașare Imagine TX> pentru a atașa prima pagină a documentului ca fișier PDF la un e-mail de notificare.

7 Apăsați <OK> ► <Închide>.

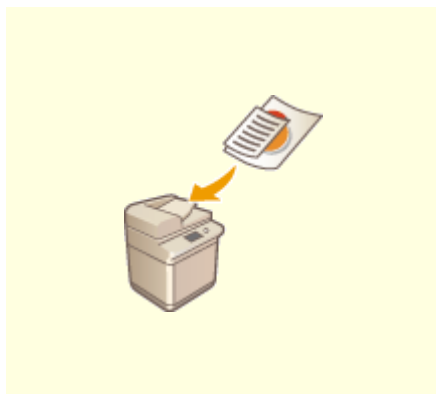
8 Apăsați .

- ▣► Originalele sunt scanate și începe trimiterea. Când transmiterea este finalizată, e-mailul de notificare este trimis la adresa specificată.

Simplificarea operațiilor de transmitere

6W28-054

Puteți scana originale de diferite dimensiuni simultan sau puteți trimite documente scanate separat împreună. Preluând setările utilizate anterior, puteți simplifica operațiunile de trimitere.



▶ **Trimiterea originalelor de dimensiuni diferite împreună (originale de dimensiuni diferite) (P. 302)**



▶ **Trimiterea împreună a documentelor scanate separat (asamblare lucrare)(P. 303)**



▶ **Reapelarea setărilor utilizate anterior pentru trimitere (Setări anterioare)(P. 305)**

Trimiterea originalelor de dimensiuni diferite împreună (originale de dimensiuni diferite)


6W28-055



În alimentator, puteți să așezați documente originale cu formate diferite și să le scanați simultan. Această opțiune elimină nevoia de a așeza separat documentele originale.

IMPORTANT

- Combinația de dimensiuni de documente originale pe care le puteți scana este limitată. Scanarea cu o combinație necorespunzătoare poate cauza deteriorarea originalelor sau blocaje de hârtie.
▶ **Alimentator(P. 1102)**
- Nu așezați împreună documente originale care au greutateți sau tipuri de hârtie diferite. Dacă faceți acest lucru, documentele originale pot fi deteriorate sau pot apărea blocaje de hârtie.

- 1 Așezați originalele în alimentator.** ▶ **Așezarea originalelor(P. 93)**
- 2 Apăsați <Fax>.** ▶ **Ecranul <Acasă>(P. 116)**
- 3 Specificați destinația pe ecranul Caracteristici de bază pentru fax.** ▶ **Ecranul Caracteristici de bază pentru fax(P. 272)**
- 4 Specificați setările de scanare după caz.** ▶ **Operațiuni de bază pentru trimiterea faxurilor(P. 274)**
- 5 Apăsați <Opțiuni> ▶ <Originale cu formate dif.>.**
- 6 Apăsați <Închide>.**
- 7 Apăsați .**

⇒ Originalele sunt scanate și începe trimiterea.

NOTĂ


- Dacă setați modul Originale de dimensiuni diferite, viteza de scanare poate fi mai mică decât în mod normal.

Trimiterea împreună a documentelor scanate separat (asamblare lucrare)

6W28-056



Chiar dacă aveți prea multe originale pentru a fi introduse în alimentator în același timp, puteți scana originalele separat și le puteți trimite ca pe un lot de documente. Documentele scanate atât cu alimentatorul, cât și cu geamul plat pot fi, de asemenea, trimise simultan.

- 1** Așezați primul original. ▶ Așezarea originalelor (P. 93)
- 2** Apăsați <Fax>. ▶ Ecranul <Acasă> (P. 116)
- 3** Specificați destinația pe ecranul Caracteristici de bază pentru fax. ▶ Ecranul Caracteristici de bază pentru fax (P. 272)
- 4** Specificați setările de scanare după caz. ▶ Operațiuni de bază pentru trimiterea faxurilor (P. 274)
- 5** Apăsați <Opțiuni> ▶ <Asamblare Lucrare> ▶ <Închide>.
- 6** Apăsați  pentru a scana originalul.

► Când scanarea este finalizată, apare ecranul care vă solicită să scanați originalul următor.

NOTĂ:


- Dacă puneți originalele în alimentator, luați apoi originalele din zona de ieșire a lor din aparat după terminarea scanării fiecărui lot.

- 7** Plasați următorul original și apăsați .

- Repetați acest pas până ce terminați de scanat toate originalele.
- Pentru a modifica setările de scanare, apăsați <Modificare setări>.

NOTĂ:

- Următoarele funcții pot fi utilizate în <Modificare setări>. Nu puteți schimba setarea pentru celelalte funcții când vă aflați în modul Asamblare lucrare. Trebuie să specificați în avans setările de scanare necesare.
 - <Format scanare>
 - <Original 2-fețe>
 - <Densitate>

- <Tip original>
- Dacă doriți să plasați în alimentator originale de diferite dimensiuni, setați <Originale cu formate dif.>.  **Trimiterea originalelor de dimensiuni diferite împreună (originale de dimensiuni diferite)(P. 302)**
- Când scanați și trimiteți originalele pe o față și originale pe două fețe împreună, dacă primul document scanat este un original pe două fețe, setați <Original 2-fețe>. Când scanați un original pe o față, dezactivați setarea <Original 2-fețe> în <Modificare setări>.

8 Apăsați <Înc. transmit>.

⇒ Toate documentele scanate sunt combinate într-unul și trimise la destinația specificată.


Reapelarea setărilor utilizate anterior pentru trimitere (Setări anterioare)

6W28-057



Puteți reapele destinațiile specificate în trecut. Setările de scanare ale acestora, precum densitatea, sunt preluate, de asemenea, în același timp.

NOTĂ

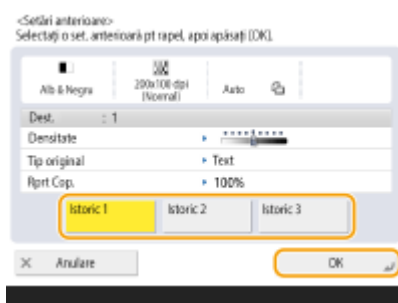
- Puteți stoca o serie de setări de destinație, scanare sau trimitere specificate înainte de a apăsa  ca grup unic de Setări anterioare.
- Cele mai recente trei setări stocate în memorie nu se șterg chiar dacă alimentarea generală se OPREȘTE.
- Când utilizați servicii de informații prin fax, nu puteți specifica o destinație stocată în Lista de adrese și nici utiliza modul Setări anterioare.

1 Așezați documentul original. ▶ **Așezarea originalelor(P. 93)**

2 Apăsați <Fax>. ▶ **Ecranul <Acasă>(P. 116)**

3 Apăsați <Setări anterioare> pe ecranul Caracteristici de bază pentru fax. ▶ **Ecranul Caracteristici de bază pentru fax(P. 272)**

4 Selectați jurnalul de preluat și apăsați <OK>.



⇒ Destinația și setările de scanare ale acesteia sunt specificate conform jurnalului selectat.

- Când gestionarea autentificărilor personale este în uz, aparatul preia setările specificate în trecut de către utilizatorul care se conectează la aparat.
- Puteți modifica setările reapelate înainte de a transmite documentul.

5 Apăsați .

- ▣► Originalele sunt scanate și începe trimiterea.
- Dacă setați <Gestionare numere de acces agendă> la <Pornit>, nu puteți reapela setări din memorie.
- Dacă setați un tip de adresă la <Pornit> în <Limitare destinații noi>, Setările anterioare stocate la momentul respectiv sunt șterse.

LEGĂTURI

► **Gestionarea utilizatorilor(P. 506)**

Funcții utile la trimitere

6W28-058

Această secțiune descrie cum să trimiteți un document la un moment specificat și cum să salvați o copie a unui document fax într-un server de fișiere extern.



▶ Trimitere la o oră specificată(P. 308)



▶ Salvarea unei copii a unui document trimis(P. 310)

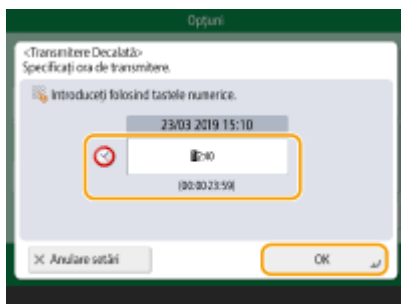
Trimitere la o oră specificată


6W28-059



Puteți scana originalele în avans și trimite documentele scanate la un moment specificat.

- 1** Așezați documentul original. ▶ Așezarea originalelor(P. 93)
- 2** Apăsați <Fax>. ▶ Ecranul <Acasă>(P. 116)
- 3** Specificați destinația pe ecranul Caracteristici de bază pentru fax. ▶ Ecranul Caracteristici de bază pentru fax(P. 272)
- 4** Specificați setările de scanare după caz. ▶ Operațiuni de bază pentru trimiterea faxurilor(P. 274)
- 5** Apăsați <Opțiuni> ▶ <Transmitere decalată>.
- 6** Introduceți ora de trimitere și apăsați <OK>.
 - Introduceți toate cele patru cifre ale orei. De exemplu, pentru ora 7 și 5 minute, introduceți „0705”, iar pentru ora 23 și 18 minute, introduceți „2318”.



- 7** Apăsați <Închide>.
- 8** Apăsați .

⇒ Originalele sunt scanate și trimise la ora specificată.

NOTĂ

- Puteți verifica pe ecranul <Monitor Statut> dacă trimiterea este finalizată sau nu. ► **Verificarea stării și a jurnalului pentru documentele trimise și primite(P. 321)**

LEGĂTURI

- **Notificarea prin e-mail a finalizării transmiterii(P. 299)**

Salvarea unei copii a unui document trimis

6W28-05A



Puteți salva o copie a unui fax trimis într-o destinație specificată în prealabil (e-mail sau server de fișiere etc.). În funcție de destinație, copia de fax salvată este convertită într-un alt format de fișier digital, cum ar fi PDF, păstrând astfel documentele organizate și gestionabile. Această metodă vă ajută totodată să gestionați simplu jurnalele, deoarece în destinația specificată de pe server se creează automat un folder categorisit după numele expeditorului sau după dată.

IMPORTANT

- Unele setări, cum ar fi locația de salvare și formatul de fișier al documentului etc., trebuie înregistrate în prealabil pentru a utiliza această funcție. ▶<Arhivare Document TX>(P. 828)
- Nu puteți efectua transmiterea directă dacă setați <Arhivare Document TX> la <On>.
- Această setare comută automat la <Oprit> în următoarele cazuri. Specificați din nou destinația sau readuceți setarea la <Pornit> după caz.
 - Când destinația de rezervă a fost ștearsă din agendă
 - Când o agendă a fost importată din IU la distanță ▶<Importul/exportul setărilor>(P. 642)
 - Când a fost primită o agendă de la software-ul de gestionare a agendei. ▶<Import/Export de la Software Gestionare Agendă>(P. 861)
- O copie a unui document este salvată chiar dacă survine o eroare de trimitere.
- În funcție de tipul destinației, se pot aplica următoarele restricții.
 - E-mail: Este trimis un e-mail fără mesaj.
 - Fax/I-Fax: Faxul trimis nu poate fi salvat ca fișier electronic.

NOTĂ

- O destinație din <Listă adrese pers.> nu poate fi specificată ca destinație.

Specificarea mai multor destinații, inclusiv a unei destinații de fax

- Puteți salva o copie a unui document trimis trimițând la mai multe destinații care includ o destinație de fax din ecranul Caracteristici de bază pentru scanare. Pentru a afișa destinațiile de fax pe ecranul Caracteristici de bază pentru scanare, este necesar să setați <Activare fax la Funcția scanare și transmitere> la <Pornit>. ▶<Afișare funcția fax>(P. 782)

■ Nume de foldere și nume de fișiere

- Puteți selecta <Informații Expeditor>, <Data>, or <Oprit> pentru a categoriza numele de foldere. ▶<Arhivare Document TX>(P. 828)
- Numele fișierelor sunt specificate de data și ora de trimitere, numărul lucrării, informațiile expeditorului, informațiile despre destinație și informațiile despre rezultate.

Exemplu: 201603151005_0050_John_1112223333_OK.pdf

NOTĂ

Informații despre expeditor

- Informațiile despre expeditor sunt afișate în următoarele situații.
 - Sender Name: Când opțiunea <Nume expeditor (TTI)> este setată la <Cu setări>
 - User Name: Când opțiunea <Nume expeditor (TTI)> este setată la <Nicio setare> și utilizatorul este identificat
 - Nume linie: Când opțiunea <Nume expeditor (TTI)> este setată la <Nicio setare>, utilizatorul nu este autentificat, iar numele de utilizator este înregistrat pentru linia utilizată în scopul trimiterii faxului
 - Telephone Number: Când opțiunea <Nume expeditor (TTI)> este setată la <Nicio setare>, utilizatorul nu este autentificat și numărul de telefon al utilizatorului este înregistrat dar numele utilizatorului nu este înregistrat pentru linia utilizată în scopul trimiterii faxului
 - ----: Când niciuna din informațiile de mai sus nu este disponibilă

Informații despre destinație

- Informațiile privind destinația sunt afișate în următoarele situații.
 - Nume unitate destinație: Când numele unității de destinație este disponibil
 - Telephone Number: Când numele unității de destinație nu este disponibil
 - Numele destinației primei trimiteri reușite: Când efectuați o transmisie de difuzare secvențială

LEGĂTURI

▶ Operațiuni de bază pentru trimiterea faxurilor(P. 274)

Diverse metode de primire

6W28-05C

Aparatul poate fi setat pentru a salva temporar documentele primite în el fără a imprima. Verificând și selectând documentele pe care doriți să le imprimați, puteți economisi hârtie. Există, de asemenea, o funcție de a primi și păstra documentele confidențiale private.

NOTĂ

- Dacă fișierele de imagine atașate la documentele I-fax recepționate nu sunt compatibile cu acest aparat, aparatul nu procesează (nu imprimă, redirecționează sau memorează) aceste fișiere. În schimb, fișierele sunt șterse. În acest caz, numele fișierelor șterse și mesajul „Nici un program nu poate procesa fișierul atașat.” sunt imprimate cu textul I-faxului recepționat.



▶ **Salvarea documentelor primite în aparat (Recepție în memorie)(P. 313)**



▶ **Păstrarea documentelor primite în mod privat(P. 316)**

Salvarea documentelor primite în aparat (Recepție în memorie)

6W28-05E



Puteți salva documente de intrare în locul de stocare (Curierul de Intrări RX în Memorie) al aparatului fără a imprima. Prin imprimarea doar a ceea ce aveți nevoie și ștergerea documentelor inutile, cum ar fi e-mailuri directe din Curierul de Intrări RX în Memorie, puteți economisi hârtie.

- ▶ **Salvarea în Curierul de Intrări RX în Memorie (P. 313)**
- ▶ **Imprimarea documentelor din Curierul de Intrări RX în Memorie (P. 313)**

Salvarea în Curierul de Intrări RX în Memorie

Pentru a utiliza această funcție, mai întâi trebuie să activați funcția de recepție a memoriei (▶ **Folosește blocare memorie fax** > (P. 843) și ▶ **Folosește blocare memorie I-Fax** > (P. 843)), apoi să urmați procedura de mai jos pentru a specifica setările, astfel încât documentele de intrare să poată fi primite în memorie.

1 Apăsați <Curier intrări Fax/I-Fax>. ▶ Ecranul <Acasă> (P. 116)

2 Apăsați <Curier RX în memorie>.

- Dacă parola este setată pentru Curierul de Intrări RX în Memorie, apare ecranul care vă solicită să introduceți parola (▶ **<PIN curier RX în memorie> (P. 842)**). Introduceți parola și apăsați <OK>.

3 Selectați <Curier RX în memorie> și setați <Blocare memorie fax> la <Pornit>.

- Pentru a recepționa I-faxuri în memorie, setați <Blocare memorie I-Fax> la <Pornit>.



Imprimarea documentelor din Curierul de Intrări RX în Memorie

Când indicatorul Procesare/Date de pe panoul de control menține o culoare verde staționară, urmați procedurile următoare pentru a verifica/imprima documentele salvate.

1 Apăsați <Curier intrări Fax/I-Fax>. ▶ Ecranul <Acasă> (P. 116)

2 Apăsați <Curier RX în memorie>.

NOTĂ

Curier Intrări RX Date Divizate

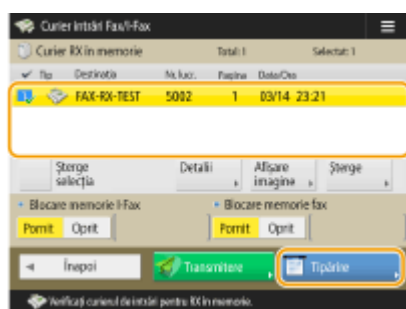
Apăsând <Curier RX date divizate> aveți posibilitatea să verificați starea de recepție a unui I-fax care a fost împărțit în mai multe părți înainte de a fi trimis și capacitatea rămasă a Curierului de Intrări RX Date Divizate. Următoarele pot fi efectuate utilizând <Curier RX date divizate>.

- Apăsând <Listă date divizate> aveți posibilitatea să verificați lista de documente.
- Apăsând <Șterge> aveți posibilitatea să ștergeți un document care a fost împărțit și trimis. Selectând <Tipărire după ștergere> aveți posibilitatea să setați ca aparatul să imprime documentul cu date împărțit primit când acesta este șters.

3 Selectați <Curier RX în memorie>.

⇒ Se afișează o listă cu documentele salvate.

4 Selectați un document pentru imprimare și apăsați <Tipărire>.



- Apăsând pe <Detalii>, aveți posibilitatea să verificați informațiile despre document, inclusiv numele expeditorului și numărul de pagini primite. Apăsând pe <Afișare imagine>, aveți posibilitatea să verificați conținutul documentului, precum și să selectați și să ștergeți pagini.
- Apăsând <Șterge> ► <Da> se șterge documentul. Nu puteți să ștergeți mai multe documente simultan. Pentru a șterge mai multe documente, selectați și ștergeți câte un document pe rând.
- Apăsând <Transmitere> aveți posibilitatea să specificați destinațiile pentru a trimite documentul. Pentru a șterge documentul din Curierul de intrări Fax/I-Fax după trimitere, apăsați <Șterge fișier după trnsmit> înainte de trimitere.
- Apăsând <Selectare tot (Max 32 fișiere)> aveți posibilitatea să selectați documentele simultan. Când un document este selectat, se afișează <Șterge selecția> dându-vă posibilitatea să ștergeți toate selecțiile.

NOTĂ

- Pentru a imprima toate documentele din memorie, apăsați <Oprit> pentru <Blocare memorie fax> sau <Blocare memorie I-Fax>. Puteți ignora etapa 5.
- Nu puteți să imprimați mai multe documente simultan. Pentru a imprima mai multe documente, selectați și imprimați câte un document pe rând.

5 Apăsați <Începe imprimarea>.

⇒ Odată imprimat un document, acesta este șters automat din memorie.

SFATURI

- Puteți specifica o zi a săptămânii sau ora, cum ar fi în sfârșitul de săptămână sau în timpul nopții, în care documentele primite sunt salvate în memorie. ▶<Oră început blocare memorie>(P. 843) and ▶<Oră sfârșit blocare memorie>(P. 843)
- Înregistrarea unui nivel arbitrar al Curierului de Ințrări RX în Memorie la butonul <Personal>/<Partajat> determină ca operațiile să fie executate rapid și eficient.

LEGĂTURI

- ▶Operațiuni de bază pentru trimiterea faxurilor(P. 274)
- ▶Trimiterea faxurilor prin Internet(P. 330)
- ▶Operațiuni de bază pentru scanarea documentelor originale(P. 371)

Păstrarea documentelor primite în mod privat

6W28-05F



Această funcție are rolul de a salva în locul de stocare specificat (Curier intrări faxuri confidențiale) documentele primite care corespund condițiilor specifice. Curierul de intrări faxuri confidențiale conține mai multe căsuțe și fiecare căsuță poate fi protejată prin parolă. Prin specificarea unei condiții, cum ar fi salvarea tuturor documentelor de la Compania A în căsuța nr. 10, vi se permite să verificați doar documentele de care aveți nevoie. Această funcție vă permite, de asemenea, să împiedicați persoane neautorizate să vadă documente confidențiale în mod neintenționat prin setarea unei parole. Când indicatorul Procesare/Date de pe panoul de control menține o culoare verde staționară, urmați procedurile următoare pentru a verifica/imprima documentele salvate.

IMPORTANT

Pentru a utiliza această funcție

- Unele setări, cum ar fi locul de salvare și parola pentru documente, trebuie înregistrate în prealabil.
- ▶ **Redirecționarea automată a documentelor primite**(P. 318)
- ▶ **<Setare/Înregistrare curiere fax. confidențiale>**(P. 841)

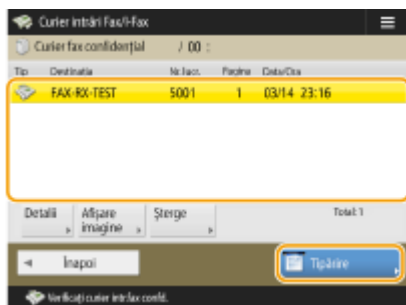
1 Apăsați <Curier intrări Fax/I-Fax>. ▶ Ecranul <Acasă>(P. 116)

2 Apăsați <Curier fax confidențial>.

3 Selectați căsuța unde sunt salvate documentele.

- Dacă parola este setată pentru căsuță, apare ecranul care vă solicită să introduceți parola. Introduceți parola și apăsați <OK>.
- ⇒ Se afișează o listă cu documentele salvate.

4 Selectați documentul pentru imprimare și apăsați <Tipărire>.



- Apăsând pe <Detalii>, aveți posibilitatea să verificați informațiile despre document, inclusiv numele expeditorului și numărul de pagini primite.
- Apăsând pe <Afișare imagine>, aveți posibilitatea să verificați conținutul documentului, precum și să selectați și să ștergeți pagini.

- Apăsând <Șterge> ► <Da> se șterge documentul. Nu puteți să ștergeți mai multe documente simultan. Pentru a șterge mai multe documente, selectați și ștergeți câte un document pe rând.

NOTĂ:

- Nu puteți să imprimați mai multe documente simultan. Pentru a imprima mai multe documente, selectați și imprimați câte un document pe rând.

5 Apăsați <Începe imprimarea>.

- Pentru a șterge documentul de imprimat, apăsați <Ștergere fișier după tipărire> înainte de imprimare.
 ►► Începe imprimarea.

SFATURI

- Puteți seta să primiți adresa URL a locului de salvare prin e-mail atunci când primiți documente. Doar introducerea adresei URL în bara de adrese a unui browser Web vă permite să verificați conținutul documentelor de pe computer prin intermediul IU de la distanță. ► <Setare/Înregistrare curiere fax. confidențiale>(P. 841)
- Înregistrarea unui nivel arbitrar al Curierilor de Intrări Fax la butonul <Personal>/<Partajat> determină ca operațiile să fie executate rapid și eficient.

LEGĂTURI

- Gestionarea aparatului de la un computer (IU la distanță)(P. 597)

Redirecționarea automată a documentelor primite

6W28-05H



Puteți seta să redirecționați documente primite către destinații specificate. Numerele de fax, precum și adresele de e-mail și folderurile partajate din computere pot fi specificate ca destinații de redirecționare.

Redirecționarea automată a tuturor documentelor (Redirecționare totală)

Aparatul redirecționează toate documentele primite către destinații specificate. Această metodă este utilă atunci când doriți să primiți faxuri chiar dacă sunteți în afara biroului. Puteți seta, de asemenea, să imprimați documentele redirecționate sau să primiți un e-mail care să vă notifice că documentele de redirecționare sunt complete.

Redirecționare automată în condiții specificate (Redirecționare condiționată)

Aparatul redirecționează numai documente care corespund condițiilor specifice, cum ar fi numărul de fax al expeditorului și datele/orele primite. De exemplu, puteți seta condiții, cum ar fi redirecționarea documentelor de la Compania A către toate filialele și redirecționarea documentelor primite în vacanțe către adrese de e-mail. La fel ca în cazul metodei de Redirecționare totală de mai sus, puteți seta, de asemenea, să imprimați documentele redirecționate sau să primiți un e-mail care să vă notifice că documentele de redirecționare sunt complete.

Configurarea setărilor de redirecționare

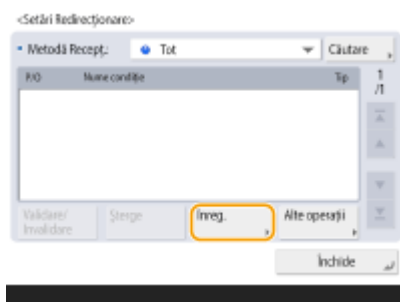
Pentru a utiliza redirecționarea automată, este necesar să specificați în prealabil destinația de redirecționare și formatul fișierului etc.

- 1 Apăsați <Setări funcție> ► <Recepționare/Redirecționare> ► <Setări Comune> ► <Setări redirecționare>.

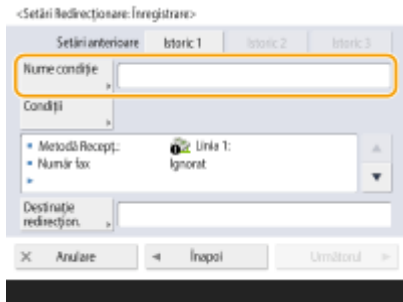
NOTĂ

- De asemenea, puteți afișa ecranul <Setări redirecționare> apăsând <Setări Dest./Redirecț.> (**Ecranul <Acasă>**(P. 116)) ► <Setări redirecționare>.

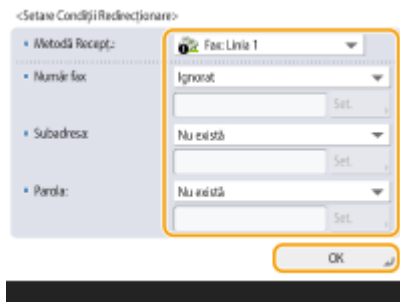
- 2 Apăsați <Înregistrare>.



- 3 Apăsați <Nume condiție> și introduceți numele.



4 Apăsați <Condiții> și specificați condițiile pentru destinațiile de redirecționat.



- Un document va fi redirecționat dacă este primit de la o destinație care îndeplinește condițiile specificate aici.

Exemplu: Redirecționarea unui fax de la 1111111111

- Receive Method: <Fax>
- Număr fax: Selectați <Egal cu> din lista verticală și introduceți „1111111111”.

5 Apăsați <Destinație redirecționare.> și specificați destinația către care se face redirecționarea. ▶ Înregistrarea destinațiilor în Agendă(P. 187)

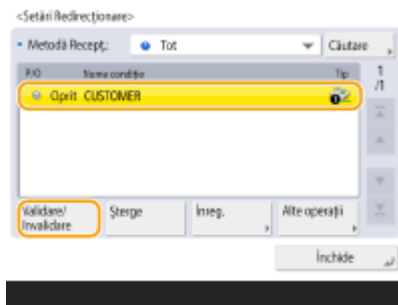
NOTĂ

- O destinație din <Personal Address List> nu poate fi specificată ca destinație de retransmitere.
- Când opțiunea ▶<Obține Agenda>(P. 855) este setată la <Pornit>, destinațiile de retransmitere pot fi selectate, de asemenea, dintr-o agendă de la distanță. ▶<Despre Agendele aparatului(P. 184)>
- Puteți stoca fișiere de fax/I-fax primite în Curierul de intrări faxuri confidențiale, specificându-l ca destinație de redirecționare.
- Dacă un Curier de intrări faxuri confidențiale este selectat ca destinație de redirecționare, următoarele setări nu pot fi utilizate.
 - Nume fișier
 - Stocare/Imprimare fișier recepționat
 - Redirecționare notificare finalizată
 - Format fișier
- Dacă selectați un număr de fax ca destinație de retransmitere, subadresa și parola înregistrate în Agendă sunt ignorate.

6 Apăsați <OK>.

- Prin aceasta se finalizează înregistrarea.

7 Selectați setările de redirecționare înregistrate și apăsați <Validare/Invalidare> pentru a comuta condițiile de redirecționare la <Pornit>.



NOTĂ

- Nu puteți specifica un server WebDAV ca destinație de redirecționare I-fax.
- Dacă specificați o destinație pentru care opțiunea <Conf. înainte de transmitere> este activată ca destinație de redirecționare, ecranul pentru introducerea parolei nu apare. Este utilizată parola înregistrată și se efectuează redirecționarea. ▶<Confirmare înainte de trans.când este incl.dest. fax>(P. 837)
- Documentele cu erori de redirecționare sunt manevrate în conformitate cu setările ▶<Utilizare fișiere cu erori de redirecționare>(P. 841) .
- Puteți stoca până la 1.000 destinații de redirecționare.

SFATURI

- Selectarea opțiunii <Redirecțion. fără condiții> vă permite să redirecționați toate documentele primite care nu îndeplinesc condițiile specificate către destinația dorită.
- Puteți redirecționa către mai multe destinații specificând o destinație de grup în <Destinație redirecțion.>.
- <Specificați ora redir.> vă permite să specificați ora și ziua pentru efectuarea redirecționării.
- Dacă setați <Aviz retrans. terminată>, puteți trimite un e-mail în care se notifică faptul că documentele de redirecționare sunt complete. Puteți selecta <Aviz doar pentru erori>, astfel încât să nu fiți înștiințat cu privire la o redirecționare reușită.
- Dacă setați <Stocare/Tipărire fișier recepț.> to <Pornit>, puteți stoca sau imprima fișierul primit urmând setările de blocare a memoriei. Fișierul primit este păstrat dacă Blocarea memoriei este <Pornit> și este imprimat dacă Blocarea memoriei este <Oprit>.

Verificarea stării și a jurnalului pentru documentele trimise și primite

6W28-05J

Puteți să verificați stările și jurnalele de comunicare pentru documentele trimise și primite.

- ▶ **Verificarea stărilor pentru documentele trimise(P. 321)**
- ▶ **Verificarea stărilor pentru documentele primite(P. 322)**
- ▶ **Verificarea faptului că documentele sunt trimise sau primite cu succes(P. 323)**

NOTĂ

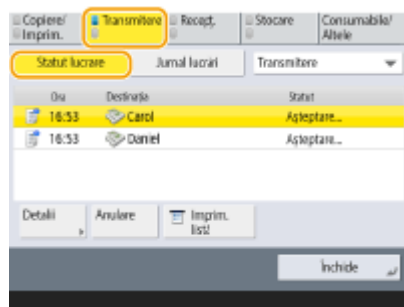
- Când se utilizează gestionarea autentificărilor personale, puteți să restricționați dreptul unor utilizatori de a efectua operații cu lucrările altor utilizatori, pe ecranul <Monitor Statut>. ▶ **<Restricționare Acces la Lucrările altor Utilizatori>(P. 862)**

Verificarea stărilor pentru documentele trimise

1 Apăsați <Monitor Statut>.

2 Apăsați <Transmitere> ▶ <Statut lucrare>.

- Pentru a afișa numai documentele de fax, selectați <Fax> din lista verticală din partea dreaptă de sus a ecranului.



3 Verificați stările.

- Selectând un document și apăsând <Detalii> aveți posibilitatea să verificați informații detaliate, cum ar fi destinațiile și numărul de pagini.
- Selectând un document și apăsând <Anulare> aveți posibilitatea să anulați trimiterea. Nu se pot selecta lucrări multiple și apoi să se anuleze toate odată. Selectați și anulați câte o singură lucrare odată.

NOTĂ

- Apăsând <Detalii> ▶ <Retransmit.> aveți posibilitatea să retransmiți documentele la care trimiterea a eșuat. Pentru a specifica o altă destinație, apăsați <Modificați destinația>. Pentru documente cu mai multe destinații specificate utilizând aceeași metodă de trimitere, apăsați <Listă difuzare>, selectați o destinație, apoi apăsați <Retransmit.> sau <Modificați destinația>.

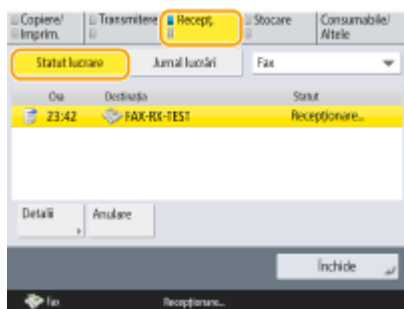
- Puteți retrimite documente când opțiunea <Ștergere lucrări TX eșuate> este setată la <Oprit> (▶<Ștergere lucrări TX eșuate>(P. 824)). Rețineți că nu puteți retrimite documentele trimise cu Transmitere directă / Transmitere manuală / fax PC.
- Puteți schimba destinațiile documentelor care sunt setate să fie trimise la un moment specificat, precum și a documentelor la care trimiterea a eșuat. Rețineți că nu puteți schimba destinațiile pentru documente cu mai multe destinații specificate care sunt trimise sau când introducerea unei noi destinații este restricționată (▶<Limitarea destinațiilor disponibile>(P. 585)).
- Pot fi schimbate destinațiile unei lucrări anulate din cauza erorilor de transmisie sau ale unei lucrări care așteaptă să fie transmisă cu modul Transmitere decalată.
- Nu puteți schimba mai multe destinații simultan. De asemenea, nu puteți schimba destinațiile dintr-un grup simultan.

Verificarea stărilor pentru documentele primite

1 Apăsați <Monitor Statut>.

2 Apăsați <Recepționare> ▶ <Statut lucrare>.

- Pentru a afișa numai documentele de fax, selectați <Fax> din lista verticală din partea dreaptă de sus a ecranului.



3 Verificați stările.

- Selectând un document și apăsând <Detalii> aveți posibilitatea să verificați informații detaliate, cum ar fi numele expeditorilor și numărul de pagini.
- Selectând un document și apăsând <Anulare> aveți posibilitatea să anulați primirea. Nu se pot selecta lucrări multiple și apoi să se anuleze toate odată. Selectați și anulați câte o singură lucrare odată.
- Dacă apăsați <Verif. RX pt. I-Fax>, recepția începe dacă un I-fax a fost primit de serverul POP. Puteți afișa <Verif. RX pt. I-Fax> selectând <Redirecționare> din lista verticală situată în partea din dreapta-sus a ecranului.

NOTĂ

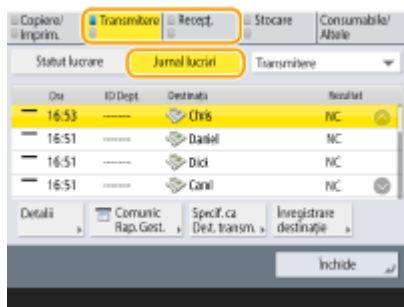
- Pentru a utiliza <Verif. RX pt. I-Fax>, setați <POP> la <Pornit> în <Setări Comunicare> pentru a permite aparatului să primească prin POP. ▶<Setarea comunicării prin e-mail/I-Fax>(P. 66)
- Puteți primi automat I-faxuri în următoarele cazuri: ▶<Setarea comunicării prin e-mail/I-Fax>(P. 66)
 - Opțiunea <Interval POP> din <Setări Comunicare> este setată la o valoare diferită de „0”.
 - I-faxurile sunt primite prin SMTP fără să treacă printr-un server.

Verificarea faptului că documentele sunt trimise sau primite cu succes

1 Apăsați <Monitor Statut>.

2 Apăsați <Transmitere> or <Recepționare> ► <Jurnal lucrări>.

- Pentru a afișa numai documentele de fax, selectați <Fax> din lista verticală din partea dreaptă de sus a ecranului.



3 Verificați dacă documentele sunt trimise sau primite cu succes.

- Opțiunea <OK> este afișată în coloana <Rezultat> când un document a fost trimis sau primit cu succes. Dacă opțiunea <NC> este afișată, înseamnă că un document nu a putut fi trimis sau primit deoarece a fost anulat sau a avut loc o eroare.
- Selectând un document și apăsând <Detalii> aveți posibilitatea să verificați informații detaliate despre document. Un număr din trei cifre din coloana <Cod eroare> de la informații reprezintă un cod de eroare. Pe baza codurilor de eroare puteți să verificați cauzele și soluțiile pentru erori. ► **Contramăsuri pentru fiecare cod de eroare(P. 984)**
- Apăsând <Comunic Rap. Gest.> sau <Raport de activitate fax> se imprimă o listă de jurnal al documentelor trimise și primite afișate pe ecran.

SFATURI

Înregistrarea unei adrese din istoricul trimiterilor

- Puteți să înregistrați o adresă în Agendă sau într-un buton rapid prin intermediul istoricului trimiterilor, pe ecranul <Monitor Statut>. Acest lucru vă economisește efortul de a introduce direct numărul de fax și, de asemenea, vă ajută să evitați trimiterea unui fax la un număr incorect din cauza introducerii unui număr de fax greșit.
- **Înregistrarea destinațiilor în Agendă(P. 187)**
- **Înregistrarea unei destinații într-un buton rapid(P. 203)**

LEGĂTURI

- **Trimitere la o oră specificată(P. 308)**
- **Verificarea conexiunii la destinatar înainte de a trimite (transmitere directă)(P. 295)**
- **Transmiterea manuală a faxurilor (Transmitere manuală)(P. 297)**
- **Trimiterea faxurilor de la computer (Fax de pe PC)(P. 324)**
- **Imprimarea unei liste cu istoricul utilizării(P. 914)**
- **Scoaterea unui raport cu rezultatul comunicării(P. 916)**

Trimiterea faxurilor de la computer (Fax de pe PC)

6W28-05K

Puteți trimite documente de fax create pe computer direct de la computer, la fel ca operațiile de imprimare. Această metodă elimină nevoia de a imprima documentele pentru a le trimite prin fax și vă permite să economisiți hârtie. Pentru a utiliza această funcție, trebuie să instalați un driver de fax în computer (▶ **Instalarea driverelor(P. 63)**).



▶ Trimiterea de faxuri de la computer(P. 325)

■ Ajutor pentru driverul de fax

Dacă faceți clic pe [Help] (Windows) sau pe ? (Mac OS) din ecranul de setare a driverului de fax, se va afișa ecranul Help (Ajutor). Pentru informații care nu sunt în Ghidul utilizatorului, inclusiv caracteristicile driverului și modul de setare a respectivelor caracteristici, consultați Ajutorul.

Trimiterea de faxuri de la computer

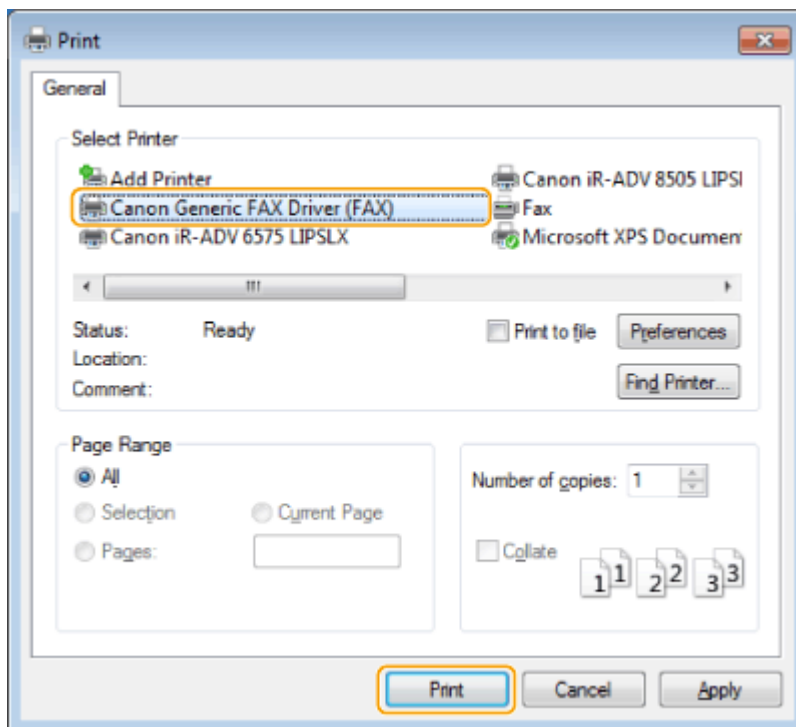
6W28-05L

Prezenta secțiune descrie fluxul de bază pentru trimiterea faxurilor PC de la un computer.

- ▶ Pentru Windows (P. 325)
- ▶ Pentru Mac OS (P. 326)

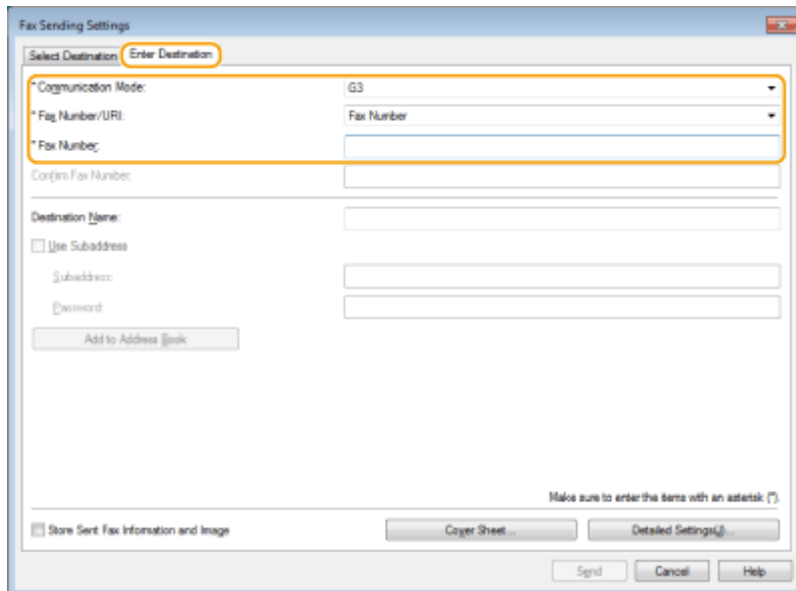
Windows

- 1 Deschideți un document și afișați ecranul de imprimare.
- 2 Selectați aparatul și faceți clic pe [Print] sau pe [OK].



- 3 Faceți clic pe fila [Enter Destination] și specificați modul de comunicare și numărul de fax pe care le utilizați.

- [* Communication Mode]: Asigurați-vă că s-a selectat [G3].
- [* Fax Number/URI]: Asigurați-vă că s-a selectat [Fax Number].
- [* Fax Number]: Introduceți un număr de fax.
- Dacă doriți să specificați un număr pentru a apela o linie exterioară, faceți clic pe [Detailed Settings] ► [Add Outside Dialing Prefix to G3/IP Fax Number] și introduceți un număr de fax în căsuța [G3].



NOTĂ

- Dacă opțiunea [Confirm Fax Number/URI when Setting Destination] este setată în căsuța de dialog [Security Settings], introduceți numărul de fax specificat în [Confirm Fax Number]. Pentru detalii, consultați Ajutorul pentru driverul de fax.

4 Faceți clic pe [Send].

⇒ Începe trimiterea.

- Pentru a anula trimiterea, faceți dublu clic pe pictograma imprimantei afișată în tava de activități a desktopului, selectați fișierul de anulat și faceți clic pe [Document] ► [Cancel] ► [Yes]. Dacă pictograma nu este afișată, puteți să anulați de la panoul de control al aparatului. ► **Verificarea stării și a jurnalului pentru documentele trimise și primite (P. 321)**

NOTĂ

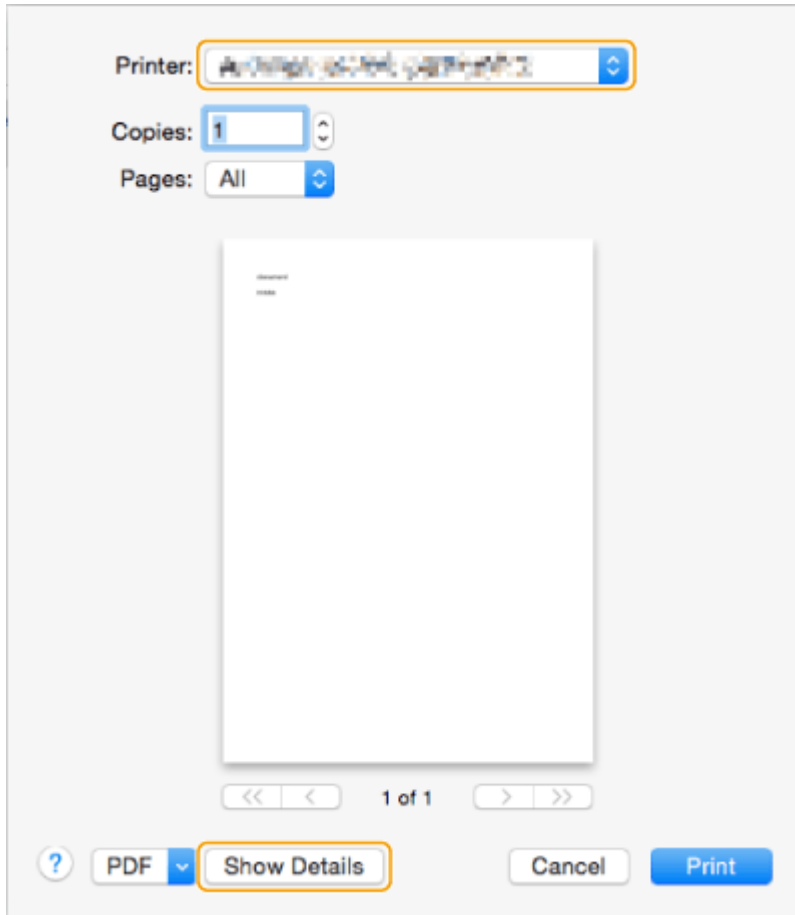
Când se afișează ID-ul și parola departamentului sau ecranul de introducere a numelui de utilizator și a parolei

- Introduceți ID-ul și parola departamentului sau numele de utilizator și parola.

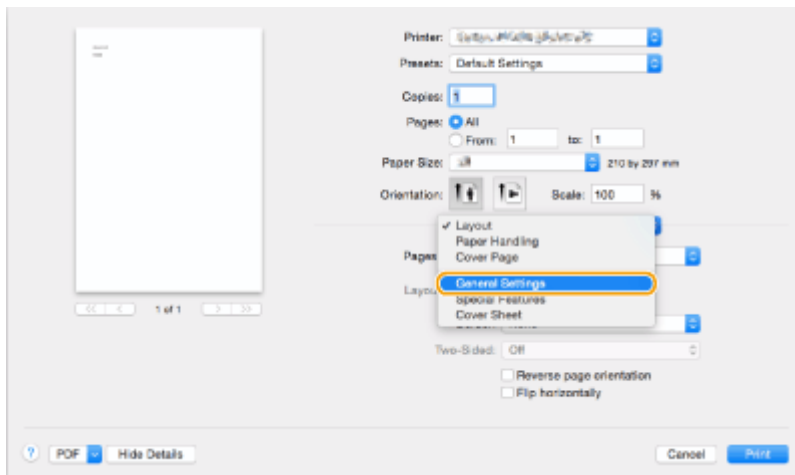
Mac OS

1 Deschideți un document și afișați ecranul de imprimare.

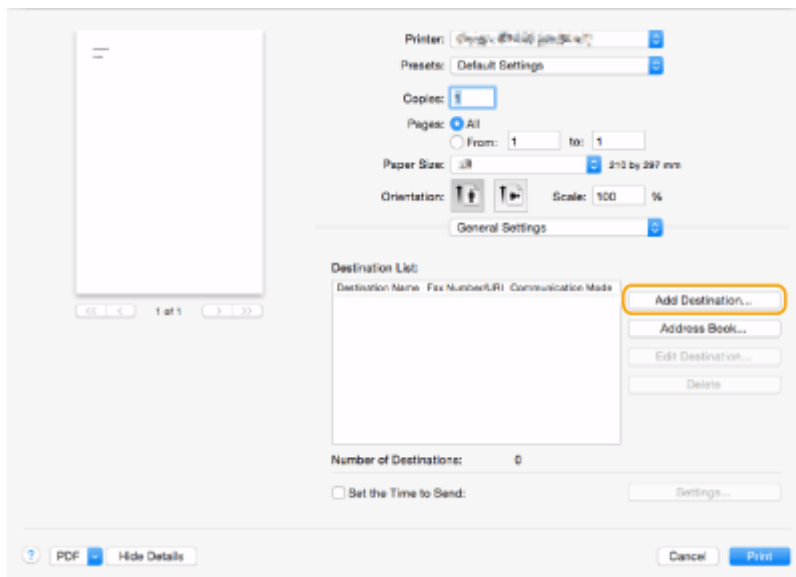
2 Selectați aparatul și faceți clic pe [Show Details].



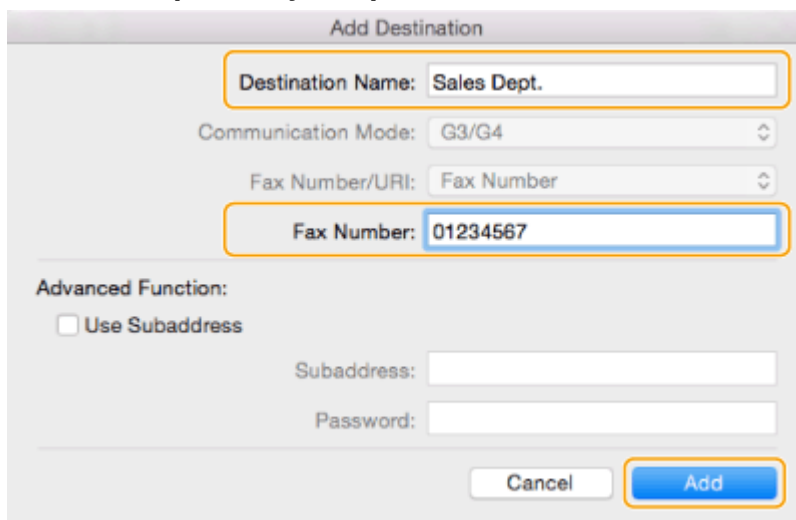
3 Faceți clic pe [General Settings].



4 Faceți clic pe [Add Destination].




5 Introduceți numele destinației în [Destination Name] și numărul de fax în [Fax Number], apoi faceți clic pe [Add] ► [Cancel].



- Dacă trebuie să specificați un număr pentru a apela o linie exterioară, faceți clic pe [Outside Dialing Prefix] ► [Settings] pe panoul [Special Features], apoi introduceți numărul.

6 Faceți clic pe [Print].

► Înțepe trimiterea.

- Pentru a anula trimiterea, faceți clic pe pictograma de imprimantă afișată în Dock, selectați fișierul de anulat ► faceți clic pe [Delete] sau pe . Dacă pictograma nu este afișată, puteți să anulați de la panoul de control al aparatului. ► **Verificarea stării și a jurnalului pentru documentele trimise și primite (P. 321)**

NOTĂ

Cînd este afișat ecranul de introducere a ID-ului de departament și a parolei

- Introduceți ID-ul departamentului și parola.

Utilizarea faxurilor prin Internet (I-Fax)

6W28-05R

Fax prin Internet (I-Fax) este o funcție care vă permite să trimiteți și să primiți faxuri prin Internet. Documentele scanate sunt transformate în imagine în format TIFF și sunt trimise ca atașamente de e-mail. Chiar dacă trimiteți într-un loc îndepărtat sau aveți o mulțime de documente de trimis, nu trebuie să vă faceți griji cu privire la costurile de transmisie, deoarece liniile telefonice nu sunt utilizate. De asemenea, cu această funcție puteți trimite și primi I-faxuri între dispozitivele din aceeași rețea utilizând un LAN de birou.



▶ **Trimiterea faxurilor prin Internet(P. 330)**

▶ **Primirea faxurilor prin Internet(P. 338)**

NOTĂ

- Pentru a trimite documente la o adresă de e-mail utilizată pe un computer sau pe un dispozitiv mobil, consultați ▶ **Operațiuni de bază pentru scanarea documentelor originale(P. 371)** .
- Standardele pentru I-fax sunt definite de ITU-T (International Telecommunication Union - Telecommunication Standardization Sector). Puteți trimite și primi cu alte aparate ale producătorului, atâta timp cât acestea sunt compatibile cu ITU-T. Aparatul este compatibilă cu Recomandarea T.37 (Proceduri pentru transferul datelor facsimil prin stocare și redirectionare pe Internet).

Trimiterea faxurilor prin Internet

6W28-05S

- 1 Așezați documentul original. ➤ Așezarea originalelor (P. 93)
- 2 Apăsați <Scanare și Transmitere>. ➤ Ecranul <Acasă> (P. 116)
- 3 Specificați destinația pe ecranul Caracteristici de bază pentru scanare. ➤ Ecranul Caracteristici de bază pentru scanare (P. 368)
 - Specificarea destinațiilor din Agendă
 - Specificarea destinațiilor de la butoanele rapide
 - Introducerea manuală a destinațiilor
 - Specificarea destinațiilor în serverul LDAP

NOTĂ:

- Puteți să modificați numai destinațiile din <Detalii>, care sunt specificate utilizând Destinația nouă și destinațiile obținute prin intermediul unui server LDAP.
- Dacă aparatul server efectuează setările de informații pentru Administrator sistem, autentificarea dintre aparatul server și aparatul client se efectuează în timp ce aparatul client obține Agenda/butoanele rapide de la distanță. Autentificarea se efectuează prin potrivirea valorilor ID administrator sistem și PIN administrator sistem setate de aparatul server și de aparatul client. ➤ Schimbarea ID-ului și a PIN-ului managerului de sistem (P. 543)

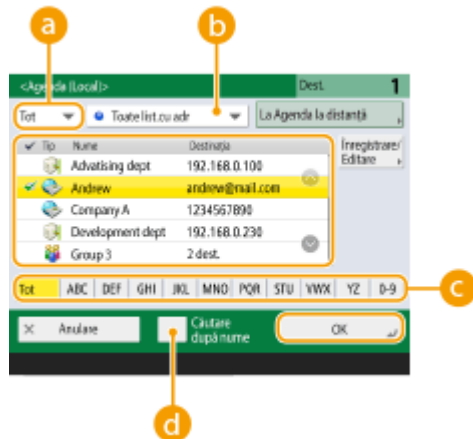
Disponibilitatea Agendei/butoanelor rapide de la distanță depinde de starea setărilor de informații pentru Administrator sistem existente pentru aparatul server și aparatul client, după cum se vede mai jos.

Când aparatul server efectuează setările de informații pentru Administrator sistem	Când aparatul client efectuează setările de informații pentru Administrator sistem	Valorile ID Administrator sistem și PIN sistem pentru aparatul server și aparatul client se potrivesc	Se poate utiliza Agenda/butonul rapid de la distanță
Efectuează	Efectuează	Se potrivesc	Da
		Nu se potrivesc	Nu
	Nu efectuează	-	Nu
Nu efectuează	Efectuează	-	Da
	Nu efectuează	-	Da

Specificarea destinațiilor din Agendă

- 1 Apăsați <Agenda>.
- 2 Selectați destinația și apăsați <OK>.

- Dacă este setat un număr de acces când este înregistrată destinația, apăsați <Nr. de acces> și introduceți numărul de acces utilizând tastele numerice. Destinația corespunzătoare este afișată în Agendă.
- Pentru a utiliza Agenda de la distanță, apăsați <La Agenda la distanță>. Când se afișează <Schimbați Agenda>, apăsați <Schimbați Agenda> ► <La distanță>.



a Listă derulantă Tip document

Apăsând și se afișează destinațiile de I-fax și respectiv de grup.

b Lista derulantă a listei de adrese

Vă permite să afișați un grup specific de destinații. Când sunteți conectat la aparat cu gestionarea autentificărilor personale, selectând <Listă adrese pers.>, se afișează Agenda dumneavoastră personală.

c Căutare butoane după prima literă

Vă permite să limitați căutarea utilizând drept criteriu de căutare prima literă a numelui destinației.

d <Căutare după nume>

Vă permite să căutați destinația după numele pe care îl introduceți.

NOTĂ

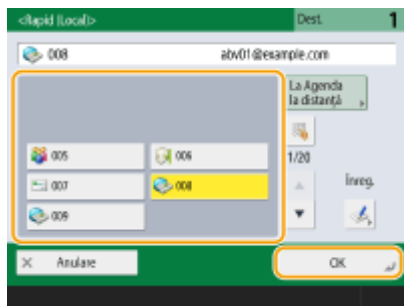
- Pentru a utiliza Agenda de la distanță, este necesar să configurați setările aparatului server. Setări pentru a deschide Agenda de la distanță în mod extern pe aparatul server.

Specificarea destinațiilor de la butoanele rapide

1 Apăsați <Rapid>.

2 Selectați butonul rapid dorit și apăsați <OK>.

- Pentru a specifica destinația utilizând numărul unui buton rapid (număr rapid), apăsați și introduceți numărul pentru butonul rapid dorit.
- Pentru a utiliza Agenda de la distanță, apăsați <La Agenda la distanță>.



NOTĂ

- Destinațiile înregistrate în butoanele rapide ale aparatului server sunt actualizate în următoarele cazuri:
 - Când o lucrare de fax a fost trimisă de pe aparatul client
 - Când apăsați tasta Resetare de pe aparatul client
 - Când opțiunea Resetare automată este activată pe aparatul client

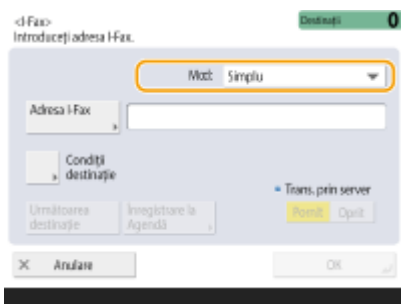
Introducerea manuală a destinațiilor

Puteți să specificați manual destinațiile care nu sunt înregistrate în Agendă sau în butoanele rapide.

1 Apăsați <Destinație Nouă> ► <I-Fax>.

2 Selectați modul de transmisie.

- Dacă doriți să setați aparatul astfel încât să puteți verifica rezultatul de trimitere a unui document pe ecranul <Monitor Statut>, selectați <Plin>. Dacă nu, selectați <Simplu>. Rețineți că destinatarul, de asemenea, trebuie să accepte modul de transmisie pentru a verifica rezultatul trimiterii. În funcție de aparatul destinatarului, trimiterea unui I-fax nu este permisă decât dacă selectați <Simplu>.



NOTĂ


- Dacă trimiteți un I-fax către o destinație care nu acceptă modul de transmisie, ecranul <Monitor Statut> afișează <Aștept. rezultat...> chiar dacă trimiterea este finalizată. Acest mesaj este afișat până când trece ora setată pentru <Mod complet temporizare TX>. ►<Mod complet temporizare TX>(P. 832)

3 Introduceți destinația pentru I-fax.

- Apăsați <Adresa I-Fax>, introduceți destinația, apoi apăsați <OK>. Destinația trebuie specificată într-un format precum „adv01@example.com”. Pentru a trimite la un dispozitiv din aceeași rețea, introduceți destinația într-un format precum „adv01@192.168.11.100 (numele destinatarului@adresa IP)”.

4 Apăsați <Condiții destinație>.


5 Specificați condițiile de primire acceptate de destinatar și apăsați <OK>.

- Asigurați-vă că verificați funcțiile de primire pe care le acceptă destinatarul înainte să specificați condițiile.
- Pentru a adăuga altă adresă de I-fax, apăsați <Următoarea destinație> și repetați etapele de la 2 până la 5.
- În <Metodă de comprimare>, raportul de compresie al fișierelor crește în ordinea MH → MR → MMR și scurtează timpul de transmisie.
- În <Divizare date>, selectați <Pornit> pentru a împărți cantități mari de date de documente în vederea trimiterii. Dacă destinatarul nu are funcția de combinare a datelor divizate, selectați <Oprit>. Pentru setarea <Oprit>, survine o eroare de transmisie când dimensiunea datelor de trimis depășește o anumită valoare.  **<Volum maxim date pentru transmitere>(P. 831)**

IMPORTANT

- Specificarea condițiilor pe care destinatarul nu le acceptă poate provoca o eroare de transmisie.

NOTĂ:

- Puteți să apăsați <Înregistrare la Agendă> pentru a înregistra destinația introdusă. Setati condițiile necesare și specificați <Nume> și <Agenda>. Pentru informații despre setări, consultați  **Înregistrarea destinațiilor în Agendă(P. 187)** .

6 Apăsați <OK>.

NOTĂ

Pentru a trimite la un dispozitiv din aceeași rețea

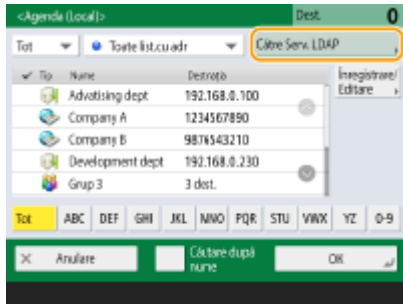
- Când trimiteți un I-fax către un dispozitiv din aceeași rețea, puteți trimite direct pe dispozitiv fără a trece prin serverul de poștă. Setati <Trimite prin server> la <Oprit> înainte de a trimite un I-fax.

Specificarea destinațiilor în serverul LDAP

Puteți să căutați și să specificați destinațiile înregistrate în serverul LDAP.

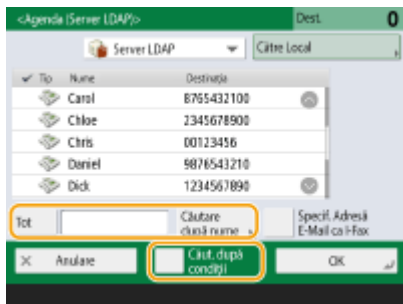
1 Apăsați <Agenda>.

2 Apăsați <Către Server LDAP>.



- Când se afișează <Schimbați Agenda>, apăsați <Schimbați Agenda> ► <Server LDAP>.
- Dacă este afișat ecranul de introducere a parolei de rețea, introduceți numele de utilizator și parola și apăsați <OK>.

3 Când căutați destinații în serverul LDAP, apăsați fie <Căutare după nume>, fie <Căut. după condiții>.



■ Când căutați după nume

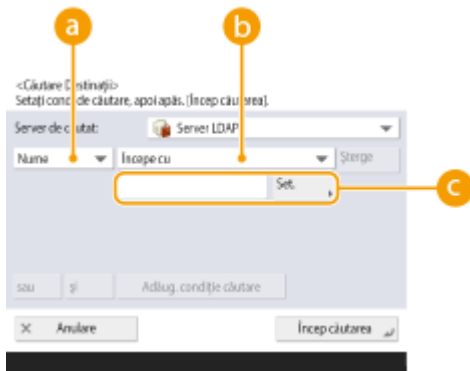
Apăsați <Căutare după nume> ►, introduceți textul de căutat ► și apăsați <OK>.

NOTĂ

- Puteți să specificați atributele utilizate când efectuați „Căutare după nume” pentru o destinație de pe serverul LDAP. ► <Setări căutare după nume când se fol. Server LDAP>(P. 855)

■ Când căutați după condiții

Apăsați <Căut. după condiții>, specificați condițiile de căutare pe ecran, apoi apăsați <Încep căutarea>.



a Categoriile de căutare

Selectați un criteriu pentru a căuta destinații din nume, numărul de fax, numele organizației și unitatea de organizare (numele departamentului etc.).

b Condiții de căutare

Selectați o condiție de căutare precum un nume de destinație care conține „John” și un nume de departament care începe cu „Dezvoltare”.

c Caractere de căutare

Apăsați <Setare> și introduceți caracterele pentru condiția de căutare.

NOTĂ

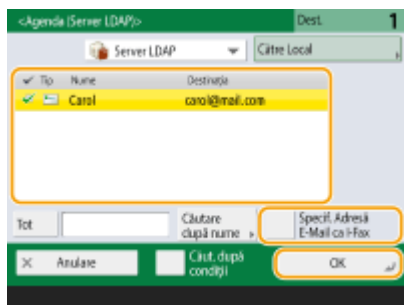
Pentru a căuta cu condiții multiple

- Puteți să căutați destinații cu condiții multiple. Specificați prima condiție de căutare, apăsați <Adăug. condiție căutare>, apoi selectați <sau> sau <și> pentru următoarea condiție.

Pentru a schimba condițiile și a căuta din nou

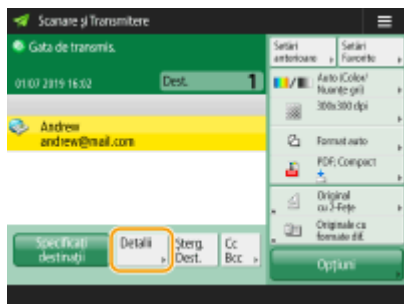
- Apăsați <Șterge> pentru a șterge conținutul specificat, apoi specificați din nou condițiile.

4 Selectați destinația și apăsați <Specif. Adresă E-Mail ca I-Fax> ► <OK>.



5 Verificați mesajul afișat și apăsați <OK>.

6 Apăsați <Detalii>.



7 Specificați condițiile de primire acceptate de destinatar și apăsați <OK>.

- Apăsați <Condiții destinație> și selectați funcțiile pe care acceptă destinatarul. Asigurați-vă că verificați destinația funcțiilor de primire înainte de a specifica condițiile.
- În <Metodă de comprimare>, raportul de compresie al fișierelor crește în ordinea MH → MR → MMR și scurtează timpul de transmisie.
- În <Divizare date>, selectați <Pornit> pentru a împărți expedierea unor cantități mari de date de documente în vederea trimiterii. Dacă destinatarul nu are funcția de combinare a datelor divizate, selectați <Oprit>. Pentru setarea <Oprit>, survine o eroare de transmisie când dimensiunea datelor de trimis depășește o anumită valoare. ► <Volum maxim date pentru transmitere>(P. 831)

IMPORTANT

- Specificarea condițiilor pe care destinatarul nu le acceptă poate provoca o eroare de transmisie.

8 Apăsați <OK>.

4 Apăsați <Opțiuni> și specificați setările de scanare după caz.


- Consultați cele ce urmează pentru detalii.
 - ▶ **Operațiuni de bază pentru scanarea documentelor originale(P. 371)**
 - ▶ **Scanarea în mod clar(P. 389)**
 - ▶ **Scanarea eficientă(P. 396)**
 - ▶ **Funcții de scanare utile(P. 402)**

5 Apăsați .

⇒ Originalele sunt scanate și începe trimiterea.

- Pentru a anula scanarea, apăsați <Anulare> sau  ▶ <Da>.

■ Când se afișează <Apăsați tasta [Start] pentru a scana original. următor.>

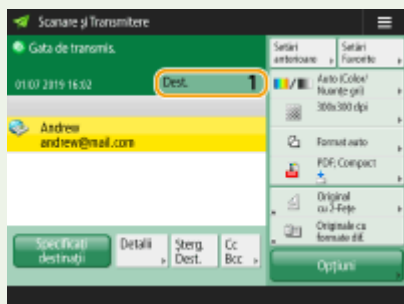
Așezați următorul original de scanat și apăsați . Când scanarea tuturor originalilor este finalizată, apăsați <Înc. transmit> pentru a trimite I-faxul.

- Pentru a anula trimiterea, apăsați <Către Ver.Statut> ▶ selectați un document ▶ <Anulare> ▶ <Da>.

NOTĂ

Pentru a verifica numărul total de destinații specificate

- Numărul total de destinații specificate este afișat în partea superioară a ecranului. În acest fel puteți să verificați dacă numărul de destinații este corect, înainte de trimitere.

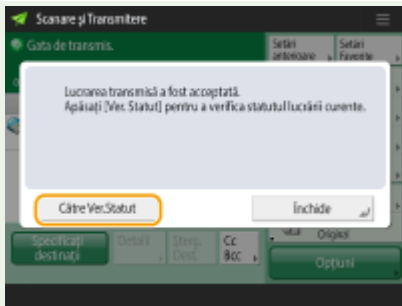


Pentru a trimite cu informațiile despre expeditor

- Puteți trimite cu numele expeditorului și adresa de I-fax. ▶ <ID terminal TX>(P. 824)

Pentru a verifica stările pentru documentele trimise

- Pe ecranul <Monitor Statut>, puteți să verificați stările pentru documentele trimise. Acest ecran vă permite să trimiteți faxuri din nou sau să anulați trimiterea după ce verificați stările. ▶ **Verificarea stării și a jurnalului pentru documentele trimise și primite(P. 321)**
- Când opțiunea <Afișare Notificare când lucrarea este acceptată> este setată la <Pornit>, ecranul <Monitor Statut> poate fi afișat din ecranul următor care se afișează după ce este primită o lucrare trimisă. ▶ **<Afișare Notificare când lucrarea este acceptată>(P. 828)**



Pentru a imprima raportul pentru rezultatele trimerii

- În ecranul Caracteristici de bază pentru scanare, apăsând <Opțiuni> ► <Raport rezultat TX> aveți permisiunea să setați să imprimați automat raportul cu listarea rezultatelor trimerii. ► **Verificarea stării și a jurnalului pentru documentele trimise și primite(P. 321)**
- Pentru a stabili acest lucru pentru fiecare lucrare din <Opțiuni>, este necesar să selectați <Doar pentru erori> sau <Oprit> în ► **<Raport rezultat TX>(P. 823)** , apoi să setați <Perm. tipărirea din Opțiuni> la <Pornit>.

Pentru a trimite fișiere în siguranță

- Utilizarea comunicării TLS vă permite să trimiteți un fișier criptat. ► **Configurarea cheii și a certificatului pentru TLS(P. 566)**

SFATURI

Verificarea imaginilor scanate înainte de trimitere

- Puteți să verificați imaginile scanate înainte de a le trimite, pe ecranul de previzualizare. ► **Verificarea originalelor scanate înainte de trimitere/salvare (previzualizare)(P. 403)**

Înregistrarea setărilor utilizate frecvent

- Puteți să combinați destinațiile și setările de scanare utilizate frecvent într-un buton al aparatului, pentru a le utiliza ulterior. Prin apăsarea butonului înregistrat când scanați originalele, puteți să finalizați rapid setările. ► **Înregistrarea unei combinații de funcții utilizate frecvent(P. 157)**

LEGĂTURI

- **Înregistrarea destinațiilor(P. 182)**
- **Înregistrarea serverului LDAP(P. 52)**
- **<Setare Destinație>(P. 853)**

Primirea faxurilor prin Internet

6W28-05U

■ Când se recepționează un I-fax

Indicatorul Procesare/Date de pe panoul de control clipește în verde. Când primirea este finalizată, documentul este imprimat automat și indicatorul se stinge.

NOTĂ

- Pentru a anula primirea, apăsați <Monitor Statut> ► <Recepționare> ► <Statut lucrare> ► selectați un document ► <Anulare>.
- Puteți să specificați timpul după care să se anuleze recepționarea când se primește un I-fax divizat și datele ulterioare nu pot fi primite. Datele primite în timpul specificat sunt imprimate. ► <Temporizare RX date divizate>(P. 844)

■ Hârtia de ieșire

Un I-fax primit este imprimat pe aceeași dimensiune de hârtie pe care o are documentul primit. Când nicio hârtie nu corespunde dimensiunii documentului primit, documentul se imprimă conform setării din <Selectare sertar>. ► <Selectare sertar>(P. 840)

NOTĂ

Pentru a primi manual I-faxuri

- Apăsați <Monitor Statut> ► <Recepționare> ► <Jurnal lucrări> ► <Verif. RX pt. I-Fax>. Apăsând <Curier intrări Fax/I-Fax>(► Ecranul <Acasă>(P. 116)) ► <Curier RX în memorie> ► <Curier RX date divizate> aveți permisiunea să verificați stările de primire a I-faxurilor împărțite și dimensiunea acestora.

SFATURI

- Puteți să economisiți hârtie când imprimați.
 - <Tipărire pe ambele fețe>(P. 840)
 - <Micșorare format RX fax>(P. 840)
- Când imprimați, puteți să includeți în documentele primite informații precum timpul recepționării. ► <Tipărire subsol pagini RX>(P. 841)

LEGĂTURI

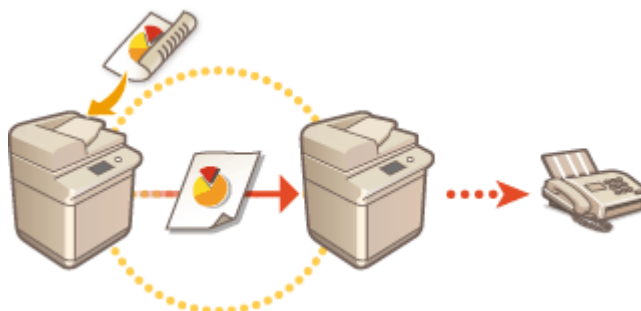
- <Diverse metode de primire>(P. 312)
- <Redirecționarea automată a documentelor primite>(P. 318)
- <Verificarea stării și a jurnalului pentru documentele trimise și primite>(P. 321)

Utilizarea faxurilor la distanță

6W28-05W

Chiar dacă aveți o imprimantă multifuncțională fără posibilitatea de a trimite fax, puteți utiliza imprimanta pentru a trimite și primi faxuri printr-o altă imprimantă multifuncțională cu funcționalitate de fax, dacă ambele imprimante sunt pe aceeași rețea. În acest caz, imprimanta cu funcționalitate de fax și imprimanta fără funcționalitate de fax pot fi asemănați cu un aparat server și respectiv un aparat client. Partajarea funcționalității faxului și a liniilor de comunicare reduce costurile de introducere și oferă o utilizare eficientă a funcțiilor de fax.

* Disponibilitate numai pentru acest aparat sau pentru aparatul din seria ImageRUNNER ADVANCE



Înainte de a utiliza un fax la distanță

Trebuie să specificați în prealabil setările, astfel încât aparatul să poată fi utilizat ca server sau aparat client.

- Setări pentru aparatele server ▶ <Transmitere>(P. 823) ▶ <Setări Fax la distanță>
- Setări pentru aparatele client ▶ <Transmitere>(P. 823) ▶ <Setări TX Fax la distanță>

IMPORTANT

Pentru a utiliza această funcție

- În prealabil, trebuie să instalați o opțiune. ▶ <Opțiuni de sistem>(P. 1096)

Transmiterea unui fax

Puteți trimite un fax de la un aparat client la fel cum trimiteți un fax normal. ▶ <Operațiuni de bază pentru trimiterea faxurilor>(P. 274)

Recepționarea unui fax

Faxurile primite la un aparat server sunt transformate în I-faxuri și redirecționate către un aparat client. Trebuie să specificați setările unui aparat server pentru a transmite I-faxuri către un aparat client și pentru ca aparatul client să primească I-faxuri.

- Setări pentru aparatele server ▶ <Setări redirecționare>(P. 841)
- Setări pentru aparatele client ▶ <Setarea comunicării prin e-mail/I-Fax>(P. 66)

NOTĂ

- Când este afișat ecranul de introducere a ID-ului și parolei de departament, introduceți ID-ul și parola înregistrate în aparatul server.
- Informațiile expeditorului unui fax trimis de la aparatul client sunt imprimate în conformitate cu setarea din aparatul server. ▶ <ID terminal TX>(P. 824)

► **Primirea faxurilor prin Internet(P. 338)**

Imprimarea

Imprimarea	342
Imprimarea de la un computer	344
Anularea imprimării	347
Verificarea stării și a istoricului de imprimare	349
Funcții avansate pentru imprimare	351
Imprimarea de documente reținute în aparat (imprimare cu reținere forțată)	352
Imprimarea la o oră specificată (imprimare programată)	356
Diverse metode de imprimare	358
Imprimarea directă a fișierelor fără a le deschide	359
Imprimarea utilizând o imprimantă virtuală	361
Imprimarea de pe suporturi de memorie	364

Imprimarea

6W28-05X

Puteți să imprimați documente și imagini pregătite pe un computer. Această secțiune descrie operații de bază și funcții de imprimare comodă.

■ Prezentarea operațiilor de bază

Această secțiune descrie metodele operațiilor de bază la imprimarea de la un computer.



- ▶ **Imprimarea de la un computer(P. 344)**
- ▶ **Anularea imprimării(P. 347)**
- ▶ **Verificarea stării și a istoricului de imprimare(P. 349)**

■ Funcții avansate pentru imprimare

Această secțiune prezintă funcții utilizate când doriți să imprimați un set de mostre sau să editați documentul înainte de a imprima în cantități mari, să evitați să lăsați sau să fie copiată hârtie imprimată etc.



- ▶ **Imprimarea de documente reținute în aparat (imprimare cu reținere forțată)(P. 352)**
- ▶ **Imprimarea la o oră specificată (imprimare programată) (P. 356)**

■ Imprimarea în diverse medii

Această secțiune prezintă metode de imprimare fără driverul de imprimantă al aparatului, precum imprimarea fără computer în timpul unei călătorii de afaceri etc.



- ▶ **Imprimarea directă a fișierelor fără a le deschide(P. 359)**
- ▶ **Imprimarea utilizând o imprimantă virtuală(P. 361)**
- ▶ **Imprimarea de pe suporturi de memorie(P. 364)**

- Puteți să imprimați fotografii, fișiere PDF etc. de la un dispozitiv mobil, precum telefon inteligent, tabletă etc. Pentru mai multe informații, consultați [▶ Legarea la dispozitive mobile\(P. 464\)](#) .

Imprimarea de la un computer

6W28-05Y

Această secțiune descrie imprimarea de bază de la un computer cu driverul de imprimantă instalat.

- ▶ **Ajutor pentru driverele de imprimantă(P. 344)**
- ▶ **Operații de bază pentru imprimare(P. 344)**

Ajutor pentru driverele de imprimantă

Dacă faceți clic pe [Help] (Windows) sau ? (Mac OS) pe ecranul de setare a driverului de imprimantă se afișează ecranul Ajutor. Pentru informații care nu se găsesc în Ghidul utilizatorului, inclusiv despre caracteristici ale driverului și modul de configurare a acestor caracteristici, consultați Ajutorul.

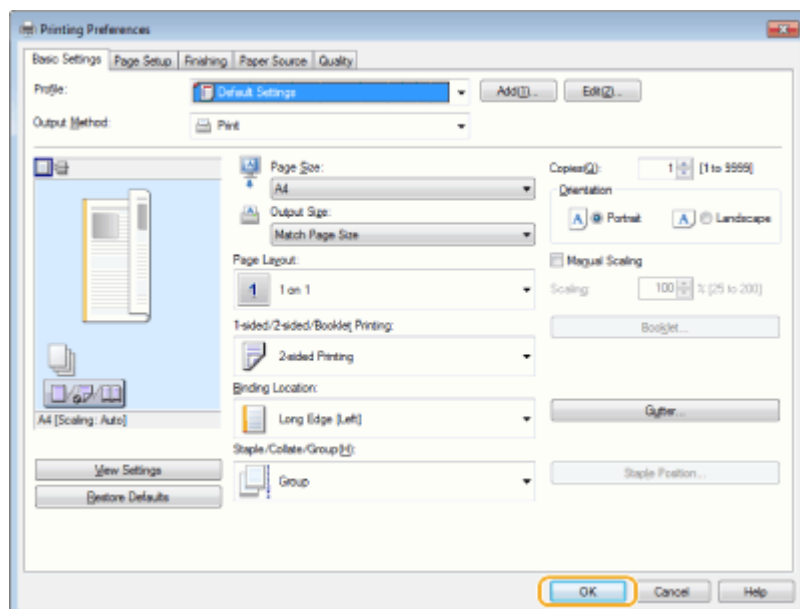
Operații de bază pentru imprimare

Această secțiune descrie fluxul de bază când se imprimă de la un computer.

- ▶ **În cazul sistemului de operare Windows(P. 344)**
- ▶ **În cazul sistemului de operare Mac OS(P. 345)**

Windows

- 1 Deschideți un document și afișați ecranul de imprimare.**
- 2 Selectați aparatul și faceți clic pe [Preferences] sau pe [Properties].**
- 3 Specificați setările de imprimare după cum este necesar și faceți clic pe [OK].**
 - Treceți de la o filă la alta după cum este necesar pentru a specifica setările de imprimare dorite.



4 Faceți clic pe [Print] sau [OK].

⇒ Începe imprimarea.

- Dacă doriți să anulați, consultați [Anularea imprimării\(P. 347\)](#) .

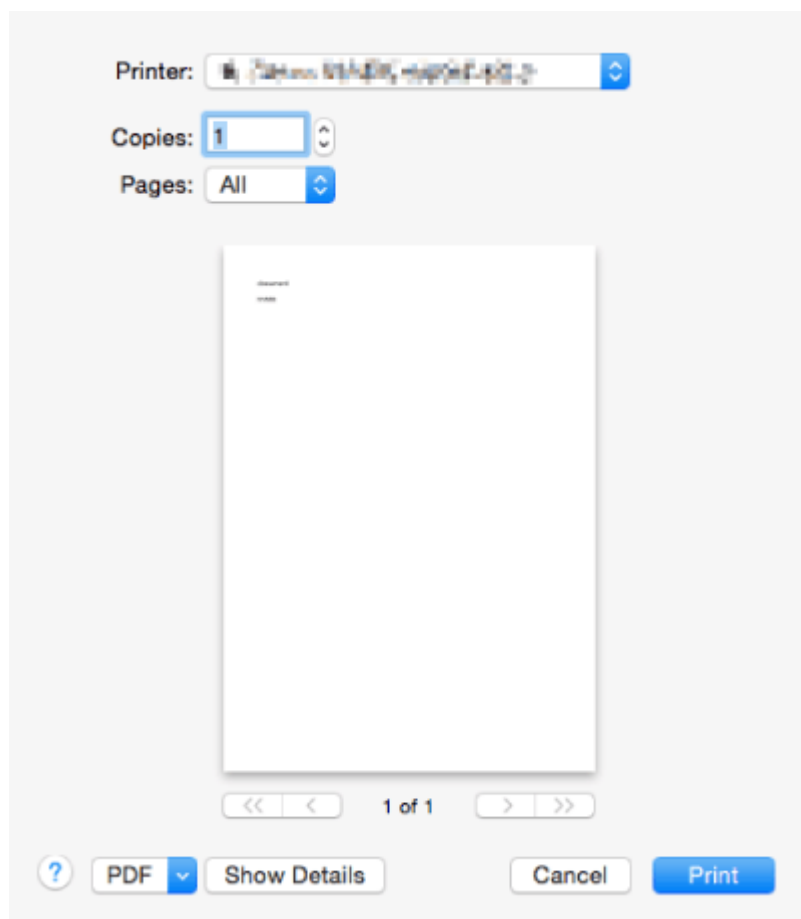
Mac OS

1 Deschideți un document și afișați ecranul de imprimare.

2 Selectați aparatul.

3 Specificați setările de imprimare după caz.

- După selectarea panoului de setare din lista derulantă, setați pentru imprimare în fiecare panou.



4 Faceți clic pe [Print].

⇒ Începe imprimarea.

- Dacă doriți să anulați, consultați [Anularea imprimării\(P. 347\)](#) .

LEGĂTURI

- ▶ **Verificarea stării și a istoricului de imprimare(P. 349)**
- ▶ **<Priorit. Setări driver imprim. pt. lucrări cu tava univ.>(P. 821)**

Anularea imprimării

6W28-060

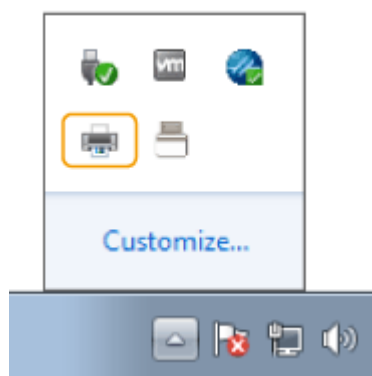
Puteți să anulați imprimarea înainte de a se finaliza. De asemenea, puteți anula o lucrare de imprimare utilizând panoul de control al aparatului. ► **Verificarea stării și a istoricului de imprimare(P. 349)**

► În cazul sistemului de operare Windows(P. 347)

► În cazul sistemului de operare Mac OS(P. 348)

Windows

- 1 Faceți dublu clic pe pictograma imprimantei de pe bara de sistem, din partea din dreapta jos a ecranului.



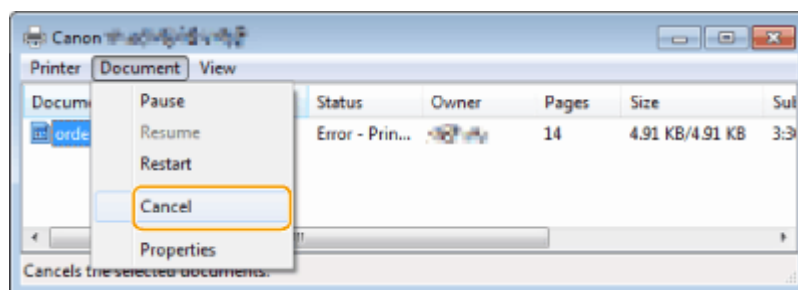
NOTĂ

Când nu este afișată pictograma imprimantei

- Deschideți folderul imprimantei și faceți clic sau dublu clic pe pictograma aparatului.

- 2 Selectați documentul de anulat și faceți clic pe [Document] ► [Cancel].

- Dacă nu puteți găsi documentul de anulat, acesta este deja trimis la aparat. În acest caz, nu puteți să anulați imprimarea de la computer.



- 3 Faceți clic pe [Yes].

⇒ Imprimarea este anulată.

Mac OS

- 1** Faceți clic pe pictograma imprimantei afișată în Dock.



- 2** Selectați documentul de anulat și faceți clic pe [Delete] sau pe .

⇒ Imprimarea este anulată.

Verificarea stării și a istoricului de imprimare

6W28-061

Puteți să verificați starea de așteptare pentru lucrările de imprimare și dacă în timpul imprimării a survenit sau nu o eroare. De asemenea, sunt posibile operații precum imprimarea unui document înaintea altor documente și temporară sau anularea imprimării.

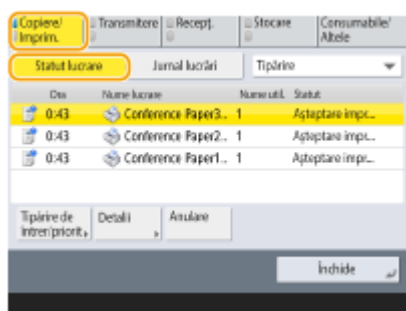
NOTĂ

- Când se utilizează gestionarea autentificărilor personale, puteți să restricționați dreptul unor utilizatori de a efectua operații cu lucrările altor utilizatori, pe ecranul <Monitor Statut>. ►<Restricționare Acces la Lucrările altor Utilizatori>(P. 862)

1 Apăsați Monitor Statut.

2 Apăsați <Cop/Imprim.> ► <Statut lucrare>.

- Pentru a afișa numai documentele care să fie imprimate, selectați din lista derulantă <Tipărire> din partea din dreapta sus a ecranului.



3 Verificați starea.

- Dacă apăsați <Detalii> după selectarea unui document, aveți posibilitatea să anulați imprimarea, să verificați starea lucrării etc.
- Dacă apăsați <Anulare> după selectarea unui document, aveți posibilitatea să anulați imprimarea.
- Când apăsați <Imprim. cu întrer/prior> după selectarea unui document, apar opțiunile <Întrerupere și Tipărire> și <Tipărire prior>. Apăsați <Întrerupere și Tipărire> pentru a suspenda o lucrare de imprimare în prelucrare și a începe imediat imprimarea documentului selectat. Apăsați <Tipărire prior> pentru a trece documentul selectat în partea de sus a listei de așteptare și a-l imprima după încheierea lucrării de imprimare în curs.

NOTĂ

- Pentru a ignora o eroare și a continua imprimarea, apăsați <Detalii> ► selectați un document ► <Ignor. eroare>.
- Pentru a forța imprimarea oricărei lucrări neimprimate de la aparat, apăsați <Detalii> ► selectați un document ► <Alim. hârtie>.
- Nu puteți să întrerupeți o lucrare de imprimare întreruptă cu altă lucrare. Dacă încercați să întrerupeți o lucrare de imprimare întreruptă, lucrarea este pornită după ce lucrarea curentă întreruptă este finalizată.

■ Verificarea istoricului de imprimare

Apăsați <Jurnal lucrări> pentru a afișa o listă cu documentele imprimate. Dacă un document este imprimat fără probleme, în coloana <Rezultat> se afișează <OK>. Dacă se afișează <NC>, arată că imprimarea a fost anulată sau că a survenit o eroare.

NOTĂ

- Pentru a vedea informațiile detaliate, după selectarea unui document apăsați <Detalii>.
- Pentru a imprima o listă cu istoricul, apăsați <Tipărire listă>.

LEGĂTURI

▶ **Anularea imprimării(P. 347)**

Funcții avansate pentru imprimare

6W28-062

Această secțiune prezintă funcții de imprimare, precum executarea eficientă a unei lucrări de imprimare sau îmbunătățirea securității la imprimare.



▶ **Imprimarea de documente reținute în aparat (imprimare cu reținere forțată)(P. 352)**



▶ **Imprimarea la o oră specificată (imprimare programată)(P. 356)**

Imprimarea de documente reținute în aparat (imprimare cu reținere forțată)

6W28-063



Pentru a evita să lăsați material imprimat, scurgerea accidentală a informațiilor, imprimări eronate etc., administratorul setează ca documentul să fie depozitat înainte de imprimare. Pentru a imprima documentul depozitat, consultați următoarele.

►<Memorare forțată>(P. 850)

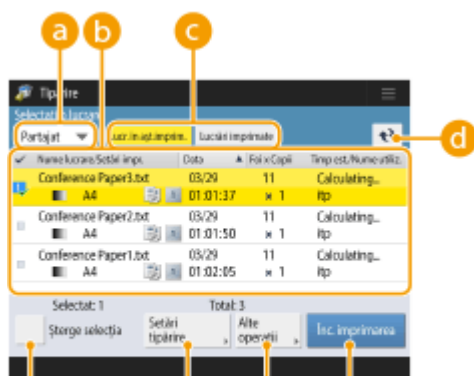
►<Restricționarea imprimării de la un computer>(P. 589)

IMPORTANT

- Modul Reținere forțată trebuie setat în prealabil. <Tipărire> ► ►<Memorare forțată>(P. 850)
- Acest mod poate fi utilizat de până la 200 de utilizatori. Dacă un document care este partajat cu mai multe persoane este reținut în aparat, numai utilizatorul care trimite lucrarea este numărat.
- Puteți să depozitați până la 2.000 de lucrări.
- Spațiul garantat pentru depozitarea documentelor reținute este de 4 GB.
- Dimensiunea maximă a unui document reținut care poate fi depozitat este de 2 GB.
- Documentele reținute în aparat sunt salvate chiar dacă aparatul este oprit.
- Rețineți că documentele sunt șterse automat după trecerea unui interval de timp specificat. Consultați administratorul pentru a afla durata acestui interval de timp.

1 Apăsați <Tipărire>. ►<Ecranul <Acasă>>(P. 116)

2 Selectați un document.











a <Personal>/<Partajat>/<Grup>

- <Personal>: Afășează documentele trimise de utilizatorul care este conectat.
- <Partajat>: Sunt afășate documentele reținute pe baza anumitor condiții, în conformitate cu setările de reținere forțată. Aceste documente pot fi afășate/imprimare de toți utilizatorii.

- <Grup>: Afișează documente care au aceleași informații de grup ca și utilizatorul care este conectat. Utilizează ID-urile departamentelor pentru a identifica grupurile.

b Lista de documente

- Documentele care corespund cu tipul de document selectat din lista derulantă **a** și informațiile lor corelate sunt afișate în format tip listă.
- Când este selectat un document, se afișează , care indică „selectat”. Când sunt selectate mai multe documente, numerele din centrul pictogramei  sunt afișate ca 1, 2, 3... În ordinea selectată. Când apăsați un document selectat, selecția este anulată.
- Apăsați <Data/Ora> pentru a sorta documentele după dată/oră, în ordine ascendentă () sau descendentă ()
- Dacă vă conectați cu gestionarea autentificărilor personale, este reținută ultima condiție de sortare.  **Lista articolelor care pot fi personalizate(P. 133)**
- Pentru documentele cu imprimare securizată sau imprimare securizată criptată, în lista de lucrări, lângă numărul de coli x numărul de copii se afișează .
- Dacă opțiunea <Afișare avertisment pe Ecran listă lucrări> este setată la <Pornit> în <Setări avertizare lucrări reținute>, în lista de lucrări se afișează  pentru documentele care corespund condițiilor specificate. Dacă opțiunea <Afișare avertisment pe Ecran listă lucrări> este setată la <Pornit> în <Setări avertizare lucrări reținute>, pentru documentele care corespund condițiilor specificate este afișată o fereastră pop-up de avertizare.  **<Setări avertizare lucrări reținute>(P. 851)**

NOTĂ

- Puteți să imprimați de aici, dacă metoda de ieșire a driverului de imprimantă este setată la [Secured Print].

c <Lucr. în așt.imprim.>/<Lucrări imprimate>/<Impr. programată>

La selectarea unui document neimprimat, confirmați ca s-a selectat <Lucr. în așt.imprim.>.

d Buton de actualizare

Actualizează lista de documente.

e <Începe imprimarea>

Execută imprimarea.

f <Alte operații>

- <Anulare imprimare>:Anulează imprimarea.
- <Șterge lucrare>:Șterge documentele.
- <Afișare imagine>:Vă permite să consultați conținutul unui document, precum și să selectați și să ștergeți pagini.

NOTĂ

- Nu puteți să restaurați o pagină care a fost ștersă.
- Nu puteți să ștergeți o pagină din <Afișare imagine> dacă este singura pagină de acolo.
- Este posibil ca previzualizările să nu fie disponibile cu opțiunea <Afișare imagine>, în funcție de setările pentru driverul de imprimantă.
- Pentru informații despre limbajele de descriere a paginii care permit previzualizarea și formatele de fișier pentru imprimare directă, consultați Funcțiile imprimantei.
- Opțiunea <Ștergere pagină> din <Afișare imagine> a funcției PrintRelease de la Canon PRINT Business nu este acceptată.
- Dacă în timpul ștergerii unei pagini este afișat mesajul < Nu se poate șterge pagina. >, apăsați din nou <Ștergere pagină> din < Previzualiz >.

g <Setări tipărire>/<Setări Impr. pt. Lucr. selectate>

Puteți să editați setările de imprimare, precum numărul de copii. De asemenea, puteți să modificați setările de imprimare când sunt selectate mai multe documente.


NOTĂ

- Cu setările de imprimare specificate puteți să imprimați un set de mostre apăsând <Probă de Tipar>.
- În funcție de setările modificate, este posibil ca documentul să nu se imprime corect.
- Dacă modificați setările în <Setări tipărire>/<Setări Impr. pt. Lucr. selectate>, documentul în care sunt aplicate noile setări este afișat în <Imprimat>.
- Dacă selectați simultan lucrări de imprimare generală, lucrări de imprimare securizată și lucrări de imprimare criptată securizată, nu puteți să le modificați simultan setările de imprimare.
- Este posibil ca setările să nu poată fi modificate din <Setări tipărire>, în funcție de setările driverului de imprimantă.
- Pentru informații despre limbajele de descriere a paginii care permit configurația driverului de imprimantă și formatele de fișier pentru imprimare directă, consultați **Funcțiile imprimantei(P. 1083)**.
- Nu puteți să modificați simultan setările de imprimare ale mai multor lucrări când se utilizează funcția PrintRelease de la Canon PRINT Business.

h <Select. tot (Max 100 lucr.)>/<Șterge selecția>

Dacă în **b** nu este selectat niciun document, se afișează <Select. tot (Max 100)>, care vă permite să selectați toate documentele din lista de documente. Când documentele sunt selectate, se afișează <Șterge selecția>, permițându-vă să anulați întreaga selecție.


NOTĂ

- Este posibil ca mesajele <Anumite lucrări nu au putut fi stocate după primire.> și <Anumite lucrări au fost șterse.> să fie afișate dacă survine o eroare la primirea unui document sau dacă un document este șters automat dacă perioada sa de reținere s-a scurs etc. În acest caz, apăsați  pentru a anula mesajul.

3 Apăsați <Începe imprimarea>.

⇒ Începe imprimarea.

NOTĂ


- Pentru a anula imprimarea, selectați lucrarea de anulat din <Lucrări imprimate>, apoi selectați <Anulare imprimare>. De asemenea, puteți să apăsați  de pe panoul de control și să selectați lucrarea de anulat din <Lucrări imprimare>. Pentru informații despre anularea lucrărilor cu tasta Stop, consultați **Anularea lucrărilor de transmitere/imprimare (P. 176)**.

Imprimarea automată a lucrărilor de imprimare Reținere forțată după conectare

Puteți să setați ca lucrările să fie imprimate automat când un utilizator se conectează. Când administratorul a setat opțiunea **<Activare funcție Auto Imprimare la Autentificare>(P. 851)** pe <Pornit>, utilizatorii care sunt conectați cu gestionarea autentificărilor personale pot să seteze dacă imprimarea este efectuată automat sau nu. Pentru a efectua imprimarea automat, setați opțiunea **<Auto Imprimare Lucrări Utilizator la Autentificare>(P. 852)** pe <Pornit>. Setarea este reținută pentru fiecare utilizator. **<Lista articolelor care pot fi personalizate(P. 133)**

IMPORTANT

- Următoarele lucrări nu sunt imprimate automat, chiar dacă este activată această setare.
 - Lucrări <Personal> ale altor utilizatori, lucrări <Partajat> și lucrări <Grup>
 - Lucrări imprimate

- Lucrări de imprimare securizate criptate
- Lucrări de imprimare securizată (când opțiunea <Solicit. PIN pentru Imprimare/Afișare Lucrări utilizatori> este setată la <Pornit> în  <Setări PIN pt. Lucrări Imprimare securizată>(P. 851))



NOTĂ

- Când sunt reținute mai multe lucrări, sunt imprimate în ordinea de afișare pentru <Data>.
- La o singură operație de conectare pot fi imprimate până la 100 de lucrări.
- Dacă lucrările sunt deja reținute, această setare este activată prin reconectare după ce s-a făcut setarea opțiunii <Auto Imprimare Lucrări Utilizator la Autentificare> pe <Pornit>.

Imprimarea în mai multă siguranță utilizând imprimarea securizată criptată

Utilizând Imprimare sigură criptată, puteți să trimiteți de la computer date de imprimare criptate către un aparat. Această caracteristică vă permite să reduceți riscul de scurgere a informațiilor când trimiteți date imprimate și să imprimați mai sigur. Se utilizează în special când se imprimă documente de mare confidențialitate.

NOTĂ

- În ecranul de modificare a setărilor, documentul cu imprimare securizată criptată este afișat împreună cu semnul .
- Pentru a imprima documentul criptat, trebuie să introduceți parola. Parola trebuie să fie aceeași cu cea pe care ați setat-o în driverul de imprimantă.
- Pentru informații despre setarea elementelor, consultați ajutorul făcând clic pe [Help] în ecranul de setare a driverului de imprimantă (numai pentru Windows).
- Imprimarea securizată criptată nu poate fi utilizată în Mac OS.
- Pentru a utiliza imprimarea securizată criptată, afișați folderul imprimantei ► faceți clic dreapta pe pictograma aparatului ► selectați [Printer properties] ► și consultați [Help] pe fila [Encrypted-P] . Pentru informații despre afișare folderului imprimantei, consultați  <Afișarea folderului imprimantei>(P. 1076) .

Imprimarea la o oră specificată (imprimare programată)

6W28-064



Puteți să setați o oră la care să înceapă imprimarea, lucru util când imprimați volume mari de documente pe timpul nopții etc.

- ▶ **Trimiterea de documente cu imprimare programată de la un computer (Windows)(P. 356)**
- ▶ **Verificarea lucrărilor de imprimare programată(P. 357)**

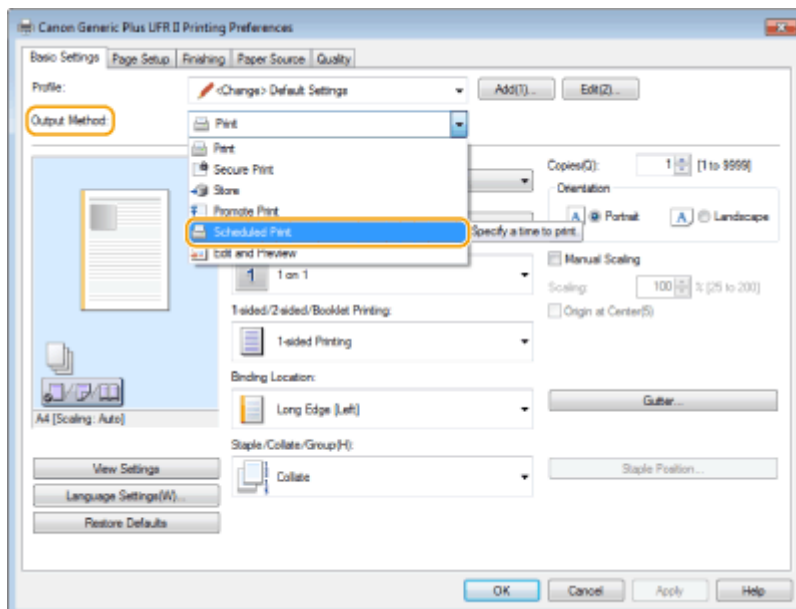
IMPORTANT

- Pentru a utiliza funcția de imprimare programată, este necesar să setați în prealabil opțiunea <Memorare forțată> pe <Oprit>. ▶ **<Memorare forțată>(P. 850)**
- Pentru a utiliza funcția de imprimare programată, este necesar să setați în prealabil opțiunea ▶ **<Utilizați ACCESS MANAGEMENT SYSTEM>(P. 866)** pe <Oprit>.
- Lucrările de imprimare programată sunt șterse când opțiunea ▶ **<Utilizați ACCESS MANAGEMENT SYSTEM>(P. 866)** este setată la <Pornit>.

Trimiterea de documente cu imprimare programată de la un computer

Windows

- 1 Deschideți documentul și afișați ecranul de imprimare.**
 - Pentru informații despre afișarea ecranului de imprimare, consultați ajutorul pentru aplicație.
- 2 Selectați aparatul și faceți clic pe [Details] sau [Properties].**
- 3 Selectați [Scheduled Print] pentru [Output Method].**



4 Specificați [Print Start Time] în [Scheduled Print Details], apoi faceți clic pe [OK].

5 Configurați setările de imprimare după cum este necesar și faceți clic pe [OK].

6 Faceți clic pe [Print] sau [OK].

⇒ Documentul este trimis către aparat.

NOTĂ

- Lucrările de imprimare programată sunt executate în conformitate cu ora setată la aparat. Confirmați în prealabil dacă ora setată la aparat corespunde cu cea a computerului.
- Dacă o lucrare de imprimare este programată în avans cu mai mult de 24 de ore, lucrarea este anulată.
- În ecranul driverului de imprimantă este specificată o oră de începere a imprimării între 0:00 și 23:59, dar timpul este procesat în formatul an, lună, zi, oră, minut și secundă (cu secunda fixată la 0).

Verificarea lucrărilor de imprimare programată

1 Apăsați <Tipărire>. ▶ Ecranul <Acasă>(P. 116)

2 Apăsați <Impr. programată> și verificați lucrările de imprimare în așteptare.

- Data și ora pentru imprimarea programată pot fi consultate în <Programată>.
- Pentru a șterge o lucrare de imprimare, selectați documentul și apăsați <Șterge lucrare>.
- Lucrările de imprimare programată sunt șterse după ce sunt executate. De asemenea, nu sunt afișate în <Lucrări imprimate>.

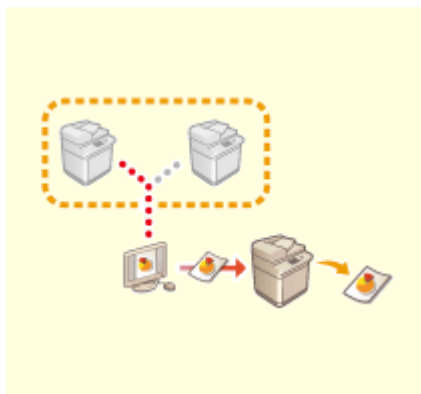
Diverse metode de imprimare

6W28-065

Această secțiune prezintă metoda de imprimare utilizând IU la distanță sau modul de imprimare a unui fișier stocat pe suport de memorie.



▶ **Imprimarea directă a fișierelor fără a le deschide(P. 359)**



▶ **Imprimarea utilizând o imprimantă virtuală(P. 361)**



▶ **Imprimarea de pe suporturi de memorie(P. 364)**

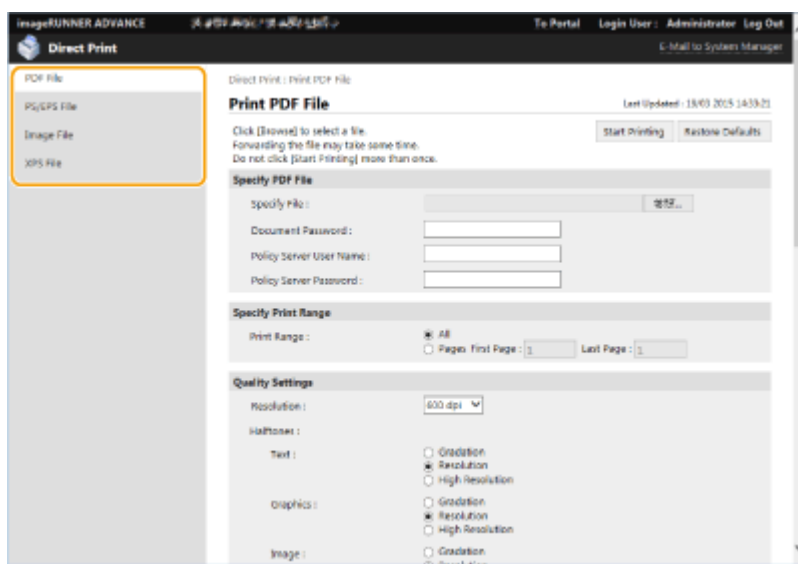
Imprimarea directă a fișierelor fără a le deschide

6W28-066



Utilizând IU la distanță, este posibil să imprimați fișiere, salvate pe un computer sau în rețea, direct de la aparat fără a utiliza driverul de imprimantă. Nu este necesar să deschideți fișierele pe computer pentru a le imprima.

- 1 Porniți IU la distanță. ► Pornirea instrumentului IU la distanță(P. 599)
- 2 Faceți clic pe [Direct Print] de pe pagina portalului. ► Ecranul IU la distanță(P. 600)
- 3 Selectați un format de fișier, apoi un fișier.



4 Specificați setările de imprimare după caz.

- Dacă este setată o parolă pentru fișierul PDF, apăsați [Specify PDF File] ► și introduceți parola în [Document Password]. La imprimarea de fișiere PDF legate la serverul de politică, selectați [Specify PDF File] ► introduceți numele de utilizator al serverului de politică [Policy Server User Name] și parola pentru serverul de politică în [Policy Server Password].
- Pentru a imprima un fișier PDF interzis pentru imprimare sau pentru a imprima la înaltă rezoluție fișiere PDF care permit imprimarea numai la joasă rezoluție.
- În funcție de dimensiunea de hârtie selectată, imprimarea fișierelor PDF/XPS poate fi anulată.

5 Faceți clic pe [Start Printing].

►► Începe imprimarea.

IMPORTANT

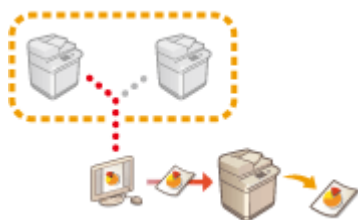
- În timpul transferului de fișiere, nu faceți clic repetat pe [Start Printing]. În caz contrar, poate surveni o eroare legată de fișier și este posibil ca fișierul să nu fie transferat.
- În funcție de date, este posibil ca imprimarea să nu se efectueze corespunzător.

NOTĂ

- Dacă nu este posibilă imprimarea cu Imprimare directă sau poziția de imprimare deviază, este posibil ca prin deschiderea fișierelor din aplicație și prin utilizarea driverului de imprimantă să se activeze imprimarea corespunzătoare.

Imprimarea utilizând o imprimantă virtuală

6W28-067



O imprimantă virtuală vă permite să utilizați imprimarea LPD sau imprimarea FTP cu setările de imprimantă înregistrate în prealabil ca imprimantă virtuală. De exemplu, prin înregistrarea în prealabil a setărilor, precum tipul hârtiei, numărul de copii și imprimarea față-verso, este eliminată necesitatea de a le specifica pentru fiecare lucrare.

▶ **Adăugarea unei imprimante virtuale(P. 361)**

▶ **Imprimarea cu o imprimantă virtuală(P. 363)**

IMPORTANT

- Setati ▶ **<Memorare forțată>(P. 850)** pe <Oprit>. Dacă opțiunea <Memorare forțată> este setată când este executată o lucrare, rezultatele pot să difere în funcție de setări. ▶ **Configurarea setărilor de imprimare cu reținere forțată(P. 589)**
 - Dacă lucrarea corespunde condițiilor setate pentru <Acț. asupra lucr.> și <Anulare>: Lucrarea s-a anulat.
 - Dacă lucrarea corespunde condițiilor setate pentru <Acț. asupra lucr.> și <Tipărire>: Lucrarea este imprimată în conformitate cu imprimanta virtuală.
 - Dacă lucrarea corespunde condițiilor setate pentru <Acț. asupra lucr.> și <Menț. ca Lucr. partajată>: Imprimanta virtuală este dezactivată și lucrarea este reținută în aparat.
- Pentru imprimarea securizată și imprimarea securizată criptată, imprimanta virtuală este dezactivată și lucrarea este reținută în aparat.

NOTĂ

- Pentru a efectua imprimarea LPD, setați opțiunea ▶ **<Setări tipărire LPD>(P. 793)** pe <Pornit>.
- Pentru a efectua imprimarea FTP, setați opțiunea ▶ **<Setări tipărire FTP>(P. 794)** pe <Pornit>.
- Limbajul de descriere a paginii și formatul de fișier care se pot utiliza cu o imprimantă virtuală sunt PS și PDF.

Adăugarea unei imprimante virtuale

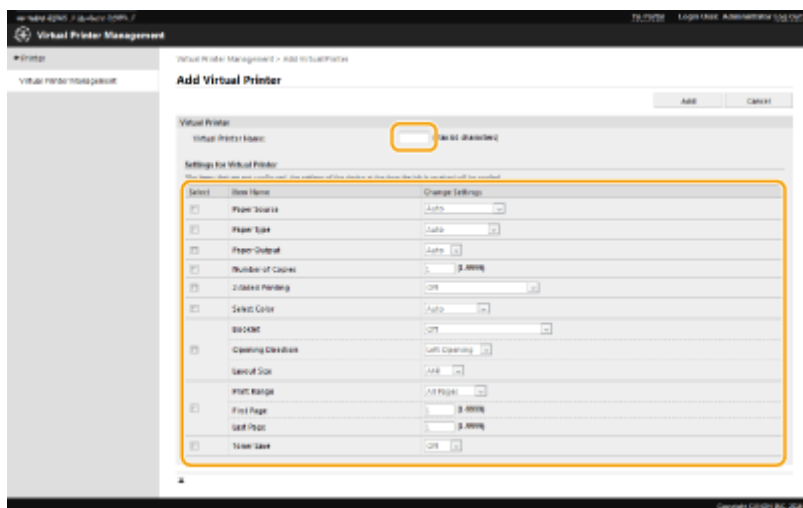
- 1** Porniți IU la distanță. ▶ **Pornirea instrumentului IU la distanță(P. 599)**
- 2** Faceți clic pe [Setări/Înregistrare] de pe pagina portalului. ▶ **Ecranul IU la distanță(P. 600)**
- 3** Faceți clic pe [Printer] ▶ [Virtual Printer Management] .

4 Faceți clic pe [Add Virtual Printer].

NOTĂ

- Nu pot fi efectuate simultan operații din mai multe browsere.

5 Introduceți numele imprimantei virtuale și specificați setările necesare.



NOTĂ

- Nu pot fi înregistrate mai multe imprimante virtuale cu același nume.
- Pot fi înregistrate maximum 20 de imprimante virtuale.

6 Faceți clic pe [Add].

NOTĂ

- Pentru a efectua aceste setări, trebuie să vă conectați la IU la distanță cu oricare din privilegiile următoare. Pentru mai multe informații, consultați elementele din [Selectare rol de setat:] din **Înregistrarea informațiilor utilizatorului în dispozitivul local(P. 512)** .
 - Administrator
 - DeviceAdmin
 - NetworkAdmin
- Această setare poate fi importată/exportată cu modelele care acceptă importul pe loturi al acestei setări. **▶Importul/exportul setărilor(P. 642)**
- Această setare este inclusă în [Settings/Registration Basic Information] la exportul pe loturi. **▶ Importul/exportul tuturor setărilor(P. 646)**

Imprimarea cu o imprimantă virtuală

Pentru imprimarea LPD

- LPR -S [adresa IP a aparatului] -P [numele imprimantei virtuale] [numele fișierului]
Exemplu: Imprimarea unui fișier „exemplu.pdf” cu o imprimantă virtuală denumită „001”
lpr -S adresa IP a aparatului -P 001 exemplu.pdf

Pentru imprimarea FTP

- put [numele fișierului] [numele imprimantei virtuale]
Exemplu: Imprimarea unui fișier „exemplu.pdf” cu o imprimantă virtuală denumită „001”
> put exemplu.pdf 001

Imprimarea de pe suporturi de memorie

6W28-068



Fișierele salvate pe un suport de memorie pot fi imprimate direct de la aparat fără a utiliza un computer. Această metodă este convenabilă atunci când readuceți date de la o locație externă sau când imprimați date pe care le-ați adus cu dvs. la o destinație de afaceri.

NOTĂ

Utilizarea suporturilor de memorie

- Pentru suporturile de memorie disponibile și informații despre introducerea/scoaterea suporturilor de memorie, consultați ► **Conectarea unui dispozitiv de memorie USB(P. 81)** .
- Pentru instrucțiuni despre utilizarea suporturilor de memorie, consultați ► **Lucrul cu datele în suporturi de memorie(P. 445)** .
- În funcție de formatul de fișier, poate fi necesar un produs opțional. ► **Opțiuni de sistem(P. 1096)**

Scanare

Scanare	366
Ecranul Caracteristici de bază pentru scanare	368
Operațiuni de bază pentru scanarea documentelor originale	371
Verificarea stării și a jurnalului pentru documentele scanate	386
Scanarea în mod clar	389
Ajustarea calității imaginii	390
Ajustarea densității	391
Ajustarea clarității la scanare (Claritate)	392
Ștergerea bordurilor întunecate la scanare (Ștergere cadru)	393
Scanarea eficientă	396
Trimiterea/salvarea originalelor de dimensiuni diferite împreună (originale de dimensiuni diferite)	397
Scanarea unui original cu pagini alăturate și stocarea/trimiterea acestuia ca două pagini separate	398
Trimiterea/salvarea împreună a documentelor scanate separat (asamblare lucrare)	400
Funcții de scanare utile	402
Verificarea originalelor scanate înainte de trimitere/salvare (previzualizare)	403
Trimitere/salvarea la o oră specificată	405
Notificarea prin e-mail a finalizării trimiterii/salvării	407
Scanning with the OCR Function	409
Îmbunătățirea securității fișierelor electronice	414
Reapelarea setărilor utilizate anterior pentru trimitere/salvare (Setări anterioare)	419
Setarea unui fișier	421
Specificarea setărilor de e-mail	423
Utilizarea computerului pentru scanare (Scanare la distanță) (Windows)	425
Utilizarea Color Network ScanGear 2	426
Scanarea originalelor dintr-o aplicație	428
Utilizarea WSD	430
Scanarea originalelor utilizând WSD (Scanare WSD)	432

Scanare

6W28-069

Scanarea originalelor de hârtie vă permite să le convertiți în fișiere electronice, cum ar fi PDF, acceptate în mod obișnuit de un computer. Fișierele convertite pot fi trimise ca atașamente de e-mail de la aparat sau salvate într-un server de fișiere. Acest capitol descrie o varietate de funcții utile pentru o scanare simplă, precum și operații de bază.

■ Prezentarea operațiilor de bază

Această secțiune descrie ecranul Caracteristici de bază pentru scanare și metodele de bază pentru trimitere/salvare.

- ▶ Ecranul Caracteristici de bază pentru scanare(P. 368)
- ▶ Operațiuni de bază pentru scanarea documentelor originale(P. 371)



■ Scanarea în mod clar

Această secțiune descrie metodele de rezolvare a problemelor precum fotografiile neclare, textul ilizibil din cauza hârtiei întunecate și apariția marginilor întunecate.

- ▶ Scanarea în mod clar(P. 389)



■ Scanarea diverselor tipuri de originale

Chiar dacă originalul conține un număr mare de pagini, îl puteți scana cu ușurință.

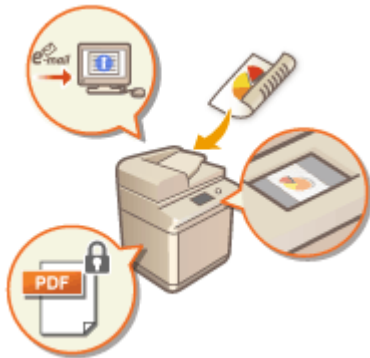
► **Scanarea eficientă(P. 396)**



■ **Eficient, fiabil, sigur**

Această secțiune descrie o varietate de funcții utile pentru creșterea eficienței de lucru, evitarea erorilor de funcționare și îmbunătățirea securității.

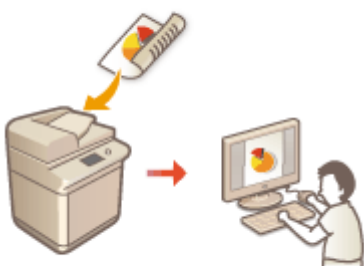
► **Funcții de scanare utile(P. 402)**



■ **Scanarea utilizând un computer**

Dacă editați un document scanat într-un computer, salvați direct în computer pentru comoditate.

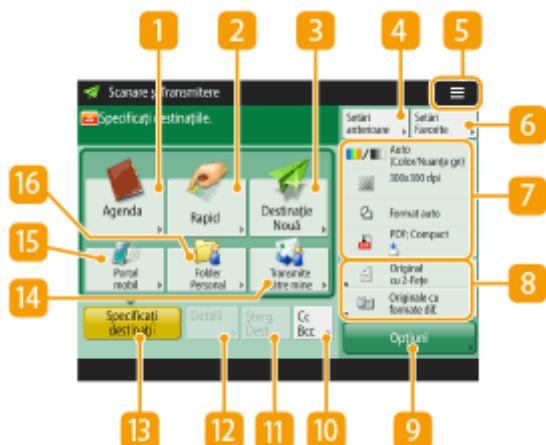
► **Utilizarea computerului pentru scanare (Scanare la distanță) (Windows)(P. 425)**



Ecranul Caracteristici de bază pentru scanare

6W28-06A

Apăsând <Scanare și Transmitere> (► **Ecranul <Acasă>(P. 116)**) se afișează ecranul Caracteristici de bază pentru scanare.



1 <Agenda>

Vă permite să specificați o destinație de trimitere și un loc de salvare înregistrat în agendă.

2 <Rapid>

Vă permite să specificați o destinație de trimitere și un loc de salvare înregistrat în butoane rapide.

3 <Destinație Nouă>

Vă permite să specificați manual destinațiile care nu sunt înregistrate în agendă sau în butoanele rapide.

4 <Setări anterioare>

Apăsați pentru a prelua setările specificate anterior. ► **Operațiuni de bază pentru scanarea documentelor originale(P. 371)**

5 ☰

Apăsați această pictogramă pentru a înregistra setările curente în <Setări Favorite> din 6 și pentru a modifica butonul afișat în 8.

► **Gestionarea aparatului(P. 493)**

► **Personalizarea ecranului Caracteristici de bază(P. 160)**

6 <Setări Favorite>

Înregistrați aici în prealabil setările de scanare utilizate frecvent, pentru a le prelua cu ușurință la nevoie. ► **Gestionarea aparatului(P. 493)**

7 Starea curentă a setărilor și butoanele de setare

Afișează starea setării, cum ar fi rezoluția și formatele de fișiere. Aveți grijă să verificați setările pentru a scana corespunzător. Pentru a modifica setările, apăsați butonul dorit. ► **Operațiuni de bază pentru scanarea documentelor originale(P. 371)**

8 Butoane de setare a funcțiilor

Afișează butoanele utilizate cel mai frecvent din <Opțiuni>. De asemenea, puteți să apăsați **5** pentru a determina ce butoane să fie afișate.

- Dacă butonul pentru funcția pe care doriți să o utilizați nu este afișat, apăsați <Opțiuni> și selectați butonul dorit. ▶ **Operațiuni de bază pentru scanarea documentelor originale(P. 371)**

9 <Opțiuni>

Afișează toate butoanele de setare a funcțiilor. Pentru comoditate, puteți să afișați butoanele de setare a funcțiilor utilizate frecvent, în **8**.

10 <Cc Bcc>

Vă permite să specificați destinații de e-mail precum Cc sau Bcc. ▶ **Operațiuni de bază pentru scanarea documentelor originale(P. 371)**

11 <Șterg. Dest.>

Vă permite să ștergeți destinația specificată.

12 <Detalii>

Vă permite să verificați informațiile detaliate despre destinația specificată.

13 <Specificați destinații>

Afișează metodele pentru specificarea destinațiilor sau o listă de destinații specificate.

14 <Transmite către mine>

Vă permite să specificați direct propria adresă de e-mail. Acest buton este disponibil numai când sunteți conectat la aparat cu gestionarea autentificărilor personale. ▶ **Gestionarea utilizatorilor(P. 506)**

15 <Portal mobil>

Vă permite să specificați o destinație din agenda unui dispozitiv mobil.

- ▶ **Operațiuni de bază pentru scanarea documentelor originale(P. 371)**

16 <Folder Personal>

Vă permite să specificați folderul personal înregistrat ca loc de salvare. Acest buton este disponibil numai când sunteți conectat la aparat cu gestionarea autentificărilor personale.

- ▶ **Configurarea folderelor personale(P. 549)**
- ▶ **Gestionarea utilizatorilor(P. 506)**

NOTĂ

- Puteți să selectați dacă să ascundeți Agenda și butoanele rapide pentru a restricționa utilizarea Agendei. ▶ **<Restricț. Fol. Agendă>(P. 823)**
- Unele funcții nu pot fi utilizate în combinație una cu alta. Butoanele care nu pot fi selectate sunt afișate în gri deschis.
- Numărul total de destinații specificate este afișat în partea din dreapta-sus a ecranului.

LEGĂTURI

➤ **Înregistrarea destinațiilor(P. 182)**

Operațiuni de bază pentru scanarea documentelor originale

6W28-06C

Această secțiune descrie operațiile de bază pentru scanarea documentelor originale.

1 Așezați documentul original. ▶Așezarea originalelor(P. 93)

2 Apăsați <Scanare și Transmitere>. ▶Ecranul <Acasă>(P. 116)

3 Specificați destinația pe ecranul Caracteristici de bază pentru scanare. ▶Ecranul Caracteristici de bază pentru scanare(P. 368)

- ▶Specificarea destinațiilor din Agendă
- ▶Specificarea destinațiilor de la butoanele rapide
- ▶Introducerea manuală a destinațiilor
- ▶Specificarea destinațiilor în serverul LDAP
- ▶Specificarea propriei adrese de e-mail
- ▶Specificarea folderului personal
- ▶Specificarea destinațiilor din Agenda unui dispozitiv mobil
- ▶Specificarea adreselor la Cc/Bcc

NOTĂ:

- Pentru a specifica mai multe destinații, apăsați <Specificați destinații> și specificați o destinație suplimentară.
- Pentru a șterge o destinație, selectați destinația pe care doriți să o ștergeți și apăsați <Șterg. Dest.>.
- Puteți selecta o destinație și apăsa <Detalii> pentru a confirma informațiile detaliate aferente destinației.
- Puteți să modificați numai destinațiile din <Detalii>, care sunt specificate utilizând Destinația nouă și destinațiile obținute prin intermediul unui server LDAP.
- Dacă aparatul server efectuează setările de informații pentru Administrator sistem, autentificarea dintre aparatul server și aparatul client se efectuează în timp ce aparatul client obține Agenda/butoanele rapide de la distanță. Autentificarea se efectuează prin potrivirea valorilor ID administrator sistem și PIN administrator sistem setate de aparatul server și de aparatul client. ▶**Schimbarea ID-ului și a PIN-ului managerului de sistem(P. 543)**

Disponibilitatea Agendei/butoanelor rapide de la distanță depinde de starea setărilor de informații pentru Administrator sistem existente pentru aparatul server și aparatul client, după cum se vede mai jos.

Când aparatul server efectuează setările de informații pentru Administrator sistem	Când aparatul client efectuează setările de informații pentru Administrator sistem	Valorile ID Administrator sistem și PIN sistem pentru aparatul server și aparatul client se potrivesc	Se poate utiliza Agenda/butonul rapid de la distanță
Efectuează	Efectuează	Se potrivesc	Da
		Nu se potrivesc	Nu
	Nu efectuează	-	Nu

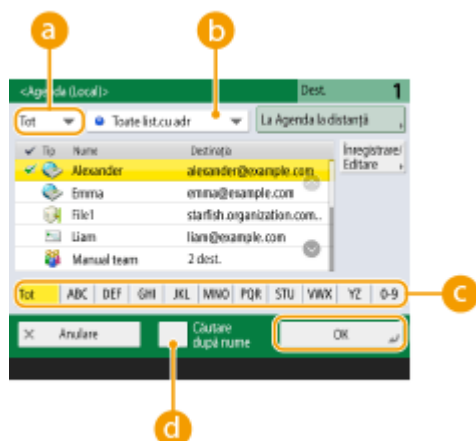
Când aparatul server efectuează setările de informații pentru Administrator sistem	Când aparatul client efectuează setările de informații pentru Administrator sistem	Valorile ID Administrator sistem și PIN sistem pentru aparatul server și aparatul client se potrivesc	Se poate utiliza Agenda/butonul rapid de la distanță
Nu efectuează	Efectuează	-	Da
	Nu efectuează	-	Da

Specificarea destinațiilor din Agendă




1 Apăsați <Agenda>.

2 Selectați destinația și apăsați <OK>.

- Dacă este setat un număr de acces când este înregistrată destinația, apăsați <Nr. de acces> și introduceți numărul de acces utilizând tastele numerice. Destinația corespunzătoare este afișată în Agendă.
- Pentru a utiliza Agenda de la distanță, apăsați <La Agenda la distanță>. Când se afișează <Schimbați Agenda>, apăsați <Schimbați Agenda> ► <La distanță>.



a Listă derulantă Tip document

Apăsând ,  și  se afișează e-mailul, serverul de fișiere, respectiv destinațiile de grup.

b Lista derulantă a listei de adrese

Când sunteți conectat la aparat cu gestionarea autentificărilor personale, selectând <Listă adrese pers.>, se afișează Agenda dumneavoastră personală. De asemenea, puteți afișa liste de adrese dedicate grupurilor de utilizatori (liste de adrese ale grupurilor de utilizatori) în care sunteți inclus.

c Căutare butoane după prima literă

Vă permite să limitați căutarea utilizând drept criteriu de căutare prima literă a numelui destinației.

d <Căutare după nume>

Vă permite să căutați destinația după numele pe care îl introduceți.

NOTĂ


- Opțiunile <Înregistrare dest. nouă>, <Detalii/Editare> și <Șterge> din <Înreg./Editare> de pe ecranul <Agenda (Local)> pot fi utilizate pentru a înregistra noi destinații, a verifica detaliile și a edita/șterge destinațiile. ► **Înregistrarea destinațiilor (P. 182)**

- Pentru a utiliza Agenda de la distanță, este necesar să configurați setările aparatului server. Setări pentru a deschide Agenda de la distanță în mod extern pe aparatul server.

Specificarea destinațiilor de la butoanele rapide

1 Apăsați <Rapid>.

2 Selectați butonul rapid dorit și apăsați <OK>.

- Pentru a specifica destinația utilizând numărul unui buton rapid (număr rapid), apăsați  și introduceți numărul pentru butonul rapid dorit.
- Pentru a utiliza Agenda de la distanță, apăsați <La Agenda la distanță>.



NOTĂ

- Pentru a selecta o destinație din ecranul <Rapid> după scanare, setați <Rapid> pentru <Ecran predefinit>. Munca necesară pentru transmiterea documentelor scanate la aceeași destinație poate fi redusă. ►<Transmitere>(P. 823)
- Destinațiile înregistrate în butoanele rapide ale aparatului server sunt actualizate în următoarele cazuri:
 - Când o lucrare de fax a fost trimisă de pe aparatul client
 - Când apăsați tasta Resetare de pe aparatul client
 - Când opțiunea Resetare automată este activată pe aparatul client

Introducerea manuală a destinațiilor

Puteți să specificați manual destinațiile care nu sunt înregistrate în Agendă sau în butoanele rapide.

1 Apăsați <Destinație Nouă> și selectați <E-mail> sau <Fișier>.

NOTĂ

- Selectând <I-Fax> aveți permisiunea să trimiteți documente scanate sub formă de fax prin Internet.

2 Specificați destinația și apăsați <OK>.

NOTĂ

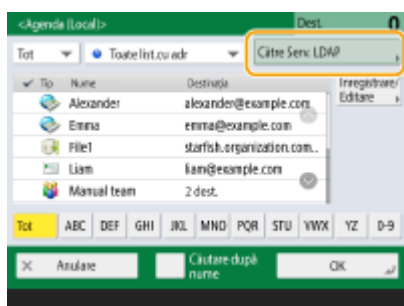
- Puteți să apăsați <Înregistrare la Agendă> pentru a înregistra destinația introdusă. Setăți condițiile necesare și specificați <Nume> și <Address List>. Pentru informații despre setări, consultați ► **Înregistrarea destinațiilor în Agendă(P. 187)** .
- Dacă selectați <Fișier> în etapa 1, specificați setările, cum ar fi adresa IP a unui server de fișiere și calea folderului locului de salvare. Pentru detalii despre elementele de setare, consultați administratorul de rețea.

Specificarea destinațiilor în serverul LDAP

Puteți să căutați și să specificați destinațiile înregistrate în serverul LDAP.

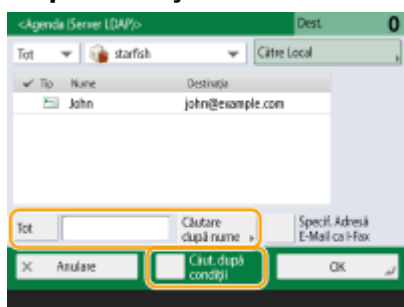
1 Apăsați <Agenda>.

2 Apăsați <Către Server LDAP>.



- Când se afișează <Schimbați Agenda>, apăsați <Schimbați Agenda> ► <Server LDAP>.
- Dacă este afișat ecranul de introducere a parolei de rețea, introduceți numele de utilizator și parola și apăsați <OK>.

3 Când căutați destinații în serverul LDAP, apăsați fie <Căutare după nume>, fie <Căut. după condiții>.



■ Când căutați după nume

Apăsați <Căutare după nume> ► introduceți textul de căutat ► apăsați <OK>.

NOTĂ

Puteți să specificați atributele utilizate când efectuați „Căutare după nume” pentru o destinație de pe serverul LDAP. ► **<Setări căutare după nume când se fol. Server LDAP>(P. 855)**

■ Când căutați după condiții

Apăsați <Căut. după condiții>, specificați condițiile de căutare pe ecran, apoi apăsați <Încep căutarea>.



a Categoriile de căutare

Selecționați un criteriu pentru a căuta destinații din nume, adresă e-mail, numele organizației și unitatea de organizare (numele departamentului etc.).

b Condiții de căutare

Selecționați o condiție de căutare precum un nume de destinație care conține „John” și un nume de departament care începe cu „Dezvoltare”.

c Caractere de căutare

Apăsați <Setare> și introduceți caracterele pentru condiția de căutare.

NOTĂ

- În rezultatele căutării se pot specifica maximum 2.000 de destinații.

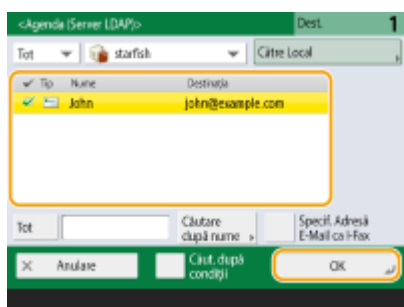
Pentru a căuta cu condiții multiple

- Puteți să căutați destinații cu condiții multiple. Specificați prima condiție de căutare, apăsați <Adăug. condiție căutare>, apoi selecționați <sau> sau <și> pentru următoarea condiție.

Pentru a schimba condițiile și a căuta din nou

- Apăsați <Șterge> pentru a șterge conținutul specificat, apoi specificați din nou condițiile.

4 Selecționați destinația și apăsați <OK>.



Specificarea propriei adrese de e-mail

Puteți specifica adresa de e-mail a utilizatorului care este conectat la aparat cu gestionarea personală a autentificării.

1 Apăsați <Transmite către mine>.

- ⇒ Adresa de e-mail a utilizatorului conectat la aparat este specificată ca destinație.

Specificarea folderului personal

Puteți specifica folderul personal al utilizatorului care este conectat la aparat cu gestionarea personală a autentificării.

1 Specificați <Folder Personal>.

► Folderul personal al utilizatorului conectat la aparat este specificat ca destinație.

Specificarea destinațiilor din Agenda unui dispozitiv mobil

Puteți să specificați o destinație din agenda unui dispozitiv mobil.

NOTĂ

- Numai destinațiile de e-mail pot fi specificate din agenda unui dispozitiv mobil.
- Pentru a utiliza această funcție, trebuie să instalați aplicația „Canon PRINT Business” pe dispozitivul dumneavoastră mobil. ► **Utilizarea aparatului prin aplicații(P. 470)**

1 Conectați-vă la dispozitivul mobil. ► **Conectarea cu dispozitive mobile(P. 465)**

2 Trimiteți adresa de pe dispozitivul mobil către aparat.

- Pentru informații detaliate despre operațiile care utilizează dispozitivul mobil, consultați Ajutorul aplicației.

NOTĂ

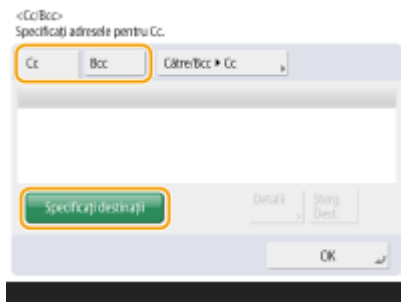
- Puteți trimite informații inclusiv subiectul, corpul mesajului și numele fișierului de pe dispozitivul mobil către aparat. ► **Specificarea setărilor de e-mail(P. 423)**

Specificarea adreselor la Cc/Bcc

Adresele de e-mail pot fi specificate în Cc (Carbon copy) și Bcc (Blind carbon copy).

1 Apăsați <Cc Bcc>.

2 Apăsați <Cc> sau <Bcc> ► <Specificați destinații>.



NOTĂ

- Pentru a muta o destinație din Cc sau Bcc, apăsați <Către/Bcc|Cc> sau <Către/Cc|Bcc> și specificați destinația la care să vă mutați To, Cc sau Bcc.

3 Specificați destinația ► apăsați <OK>.

- Pentru informații despre specificarea destinației, consultați metoda pentru specificarea fiecărui tip de destinație.

NOTĂ

- Poate fi specificată o altă destinație decât o destinație de e-mail cu <Specificați destinații>, dar nu poate fi specificată în Cc sau Bcc sau mutată la Cc sau Bcc.

4 Specificați setările de scanare după caz.

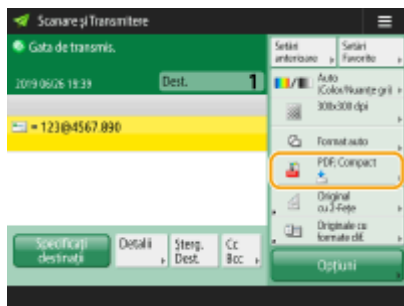
- ▶ Selectarea unui format de fișier
- ▶ Selectarea rezoluției
- ▶ Specificarea dimensiunii de scanare originalelor
- ▶ Selectarea Scanării color/Scanării alb-negru
- ▶ Scanarea ambelor fețe ale documentelor originale

Selectarea unui format de fișier



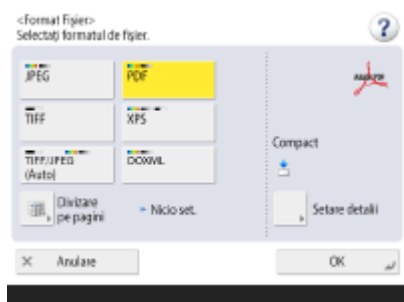
Originalele scanate sunt transformate în fișiere electronice precum PDF. Selectați formatul fișierului în funcție de scopurile dvs. și de mediul de utilizare.

1 Apăsați butonul de setare pentru formatul de fișier.



2 Selectați formatul de fișier.

- Dacă selectați <PDF>, <XPS> sau <OOXML>, puteți specifica diverse setări suplimentare.
- Dacă ați selectat <JPEG> sau <TIFF>, nu există alte operații. Apăsăți <OK>.



<JPEG>

Acest format de fișier este potrivit pentru originalele fotografice. Originalele cu mai multe pagini vor fi împărțite în câte un fișier pe pagină.

<TIFF>

Acest format de fișier este potrivit pentru originalele grafice. Originalele sunt scanate în negru și alb.

<PDF>

Acest format de fișier este potrivit pentru documente text. Documentele pot fi afișate în același mod pe orice computer, indiferent de sistemul de operare utilizat.

<XPS>

Acesta este un format de fișier preluat din Windows Vista. Documentele pot fi afișate în același mod pe orice computer Windows, indiferent de sistemul de operare utilizat.

<OOXML>

Acest format de fișier poate fi editat în Microsoft Office Word sau PowerPoint.

IMPORTANT

- Nu puteți selecta <OOXML> dacă trimiteți un fișier stocat în <Curier RX în memorie> din <Curier intrări Fax/I-Fax>.

NOTĂ

- Opțiunea <PDF; Ident. & Ajust> este valabilă numai cu următoarele setări:
 - Selectare culoare: Mod color diferit de modul alb-negru
 - Rezoluție: 300 dpi x 300 dpi
- Opțiunea <PDF; Compact> sau <XPS; Compact> este valabilă numai cu următoarele setări:
 - Selectare culoare: Mod color diferit de modul alb-negru
 - Rezoluție: 300 dpi x 300 dpi

- Documentele <Word> pentru care s-a setat <OOXML> pot fi trimise numai cu următoarele setări.
 - Selectare culoare: Mod color diferit de modul alb-negru
 - Rezoluție: 300 dpi x 300 dpi
- Documentele <PowerPoint> pentru care s-a setat <OOXML> pot fi trimise numai cu următoarele setări.
 - Selectare culoare: Mod color diferit de modul alb-negru
 - Rezoluție: 300 dpi x 300 dpi sau 600 dpi x 600 dpi
- Dacă selectați <PDF; Ident. & Ajust>, aparatul ar putea să nu identifice corect care părți ale documentului scanat sunt text și desene cu linii, în funcție de documentul scanat.
- Textul și fundalul fișierelor PDF care conțin date scalabile pot deveni nealiniat iar textul și desenele cu linii ar putea să nu se afișeze în funcție de versiunea de Adobe Illustrator utilizată pentru a deschide PDF.

Când creați fișiere pe pagini

- Pentru a scana un original cu mai multe pagini și a salva fiecare pagină ca fișier separat, în loc să salvați toate paginile ca un singur fișier, apăsați <Divizare pe pagini>.
- Pentru a specifica numărul de pagini care trebuie incluse în fiecare fișier, după ce apăsați <Divizare pe pagini>, specificați numărul de pagini dorit. Pentru a salva fiecare pagină ca fișier separat, specificați <1> pentru numărul de pagini.
- Dacă selectați <TIFF/JPEG>, fiecare pagină va fi creată automat ca fișier separat, în conformitate cu modul Selectare culoare.
 - Când alb-negru este setat pentru modul Selectare culoare: TIFF
 - Când o setare diferită de alb-negru este setată pentru modul Selectare culoare: JPEG
- Nu puteți specifica numărul de pagini care trebuie incluse într-un singur fișier dacă utilizați momentan funcția <Scanare și Stocare>.

SFATURI

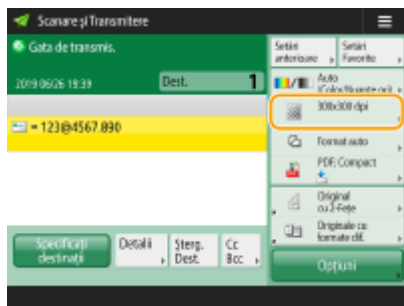
Instalarea unei opțiuni poate extinde funcțiile de scanare pentru a crea fișiere. Pentru informații despre produsele opționale necesare și despre formatele de fișiere, consultați **Opțiuni de sistem (P. 1096)**.

Selectarea rezoluției



Pentru a scana clar un original, măriți rezoluția. Pentru a reduce dimensiunea fișierului, micșorați rezoluția.

1 Apăsați butonul de setare pentru rezoluție.



2 Selectați rezoluția și apăsați <OK>.

- În funcție de formatul de fișier selectat, rezoluția pe care o puteți selecta este limitată.

NOTĂ

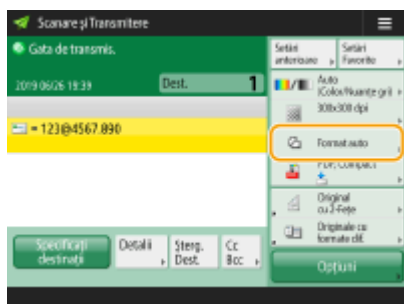
- Pentru imageRUNNER 2425i, când <Fax> sau <I-Fax> se specifică pentru destinație și este setată o rezoluție mai mare decât 300 dpi, chiar dacă opțiunea <Prioritate viteză/cal. Imagine pentru scanare A-N> este setată la <Prioritate calitate>, setarea nu este activată.

Specificarea dimensiunii de scanare originalelor



Dacă scanați originale de format liber/foarte transparente sau marginea imaginii lipsește când se scanează, trebuie să specificați manual dimensiunea de scanare.

1 Apăsați butonul de setare pentru dimensiunea de scanare.



2 Selectați dimensiunea de scanare și apăsați <OK>.

- Pentru a seta aparatul astfel încât să detecteze dimensiunea documentului original, selectați <Auto>.

■ Când se scanează un document original de format liber

Așezați originalul în alimentator și selectați <Format liber>.

■ Când se specifică valorile dimensiunii de scanare

Plasați originalul pe geamul plat, selectați <Personalizat> și introduceți înălțimea și lățimea originalului. Imaginile trimise nu sunt rotite.

NOTĂ

Pentru a înregistra dimensiunea de scanare

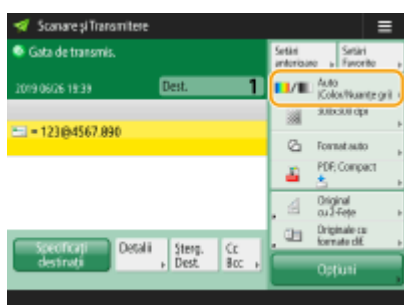
- Dacă specificați frecvent dimensiunea de scanare cu aceleași valori, înregistrați dimensiunea în <Personalizat> ► <Înregistrare format> cu scopul de a prelua rapid setarea, pentru comoditate.

Selectarea Scanării color/Scanării alb-negru



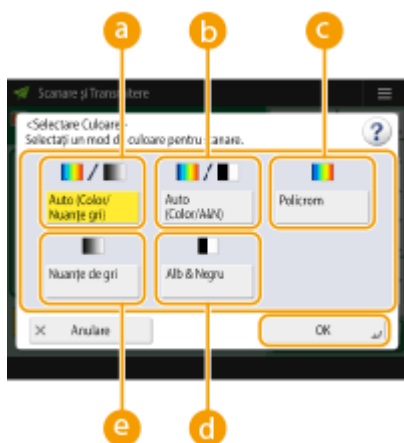
Când scanați un original, puteți specifica culoarea.

1 Apăsați butonul de setare pentru culoare.



2 Selectați culoarea și apăsați <OK>.

- În funcție de formatul de fișier selectat, elementul de setare pe care îl puteți selecta este limitat.



a <Auto (Color/Nuanțe gri)>

Determină automat ce culoare este utilizată pentru scanare conform culorii unui original. De exemplu, paginile color sunt scanate în culori, iar paginile monocrome sunt scanate în scală de gri (gradare monocromă).

b <Auto (Color/A&N)>

Determină automat ce culoare este utilizată pentru scanare conform culorii unui original. De exemplu, paginile color sunt scanate în culori, iar paginile monocrome sunt scanate în alb-negru. Selectați acest mod atunci când textul este slab cu <Auto (Color/Nuanțe gri)> sau când originalul constă în principal din text.

c <Policrom>

Scanează culoarea indiferent de culoarea unui document. În funcție de starea originală a culorii, aceasta poate fi detectată ca alb-negru când este scanată, chiar dacă setați <Auto (Color/A&N)>. Pentru a evita acest lucru, setați modul culoare la <Policrom>.

d <Alb & Negru>

Scanează alb-negru indiferent de culoarea originalului. Acest mod este setat automat pentru formatul de fișier TIFF.

e <Nuanțe de gri>

Scanează în scală de gri indiferent de culoarea originalului. Acest mod utilizează diferite nuanțe de culoare, cum ar fi negru, gri închis, gri, gri deschis și alb, făcând culoarea să pară mai naturală și mai frumoasă în comparație cu <Alb & Negru>.

NOTĂ

- Dacă un original alb-negru se scanează în modul Policrom, se socotește a fi o scanare color.
- Dacă selectați <JPEG> ca format de fișier, <Alb & Negru> se schimbă în <Nuanțe de gri>.
- Dacă selectați <TIFF> ca format de fișier, opțiunea <Alb & Negru> este setată.
- Dacă opțiunea <OOXML> este selectată ca format de fișier, puteți trimite numai în <Auto (Color/Nuanțe gri)>, <Policrom> sau <Nuanțe de gri>.

Scanarea ambelor fețe ale documentelor originale



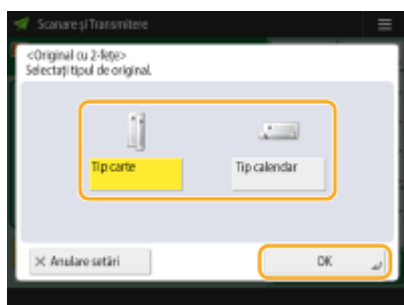
Aparatul poate să scaneze automat partea din față și cea din spate a unui document original.

NOTĂ

- Așezați originalul în alimentator. Dacă originalele au orientarea peisaj, așezați-le orizontal.
- Dacă doriți să scanați fiecare față a originalelor cu două fețe așezate pe platoul de sticlă, specificați setarea <Asamblare Lucrare>. ▶ **Trimiterea/salvarea împreună a documentelor scanate separat (asamblare lucrare)(P. 400)**

1 Apăsați <Original 2-fețe>.

2 Selectați <Tip carte> sau <Tip calendar> și apăsați <OK>.




- Selectați <Tip carte> pentru originalele ale căror imagini de pe față și de pe verso au aceeași direcție sau <Tip calendar> pentru originalele ale căror imagini de pe față și de pe verso au direcții opuse.


5 Apăsați .

⇒ Originalele sunt scanate și începe trimiterea/salvarea.

- Pentru a anula scanarea, apăsați <Anulare> sau  ► <Da>.

■ Când se afișează <Apăsați tasta [Start] pentru a scana original. următor.>

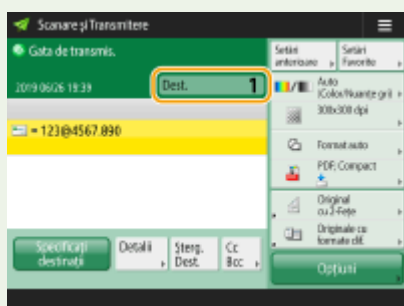
Așezați următorul original de scanat și apăsați . Când scanarea tuturor originalilor este finalizată, apăsați <Înc. transmit> pentru a trimite/salva fișierul.

- În funcție de setările de comunicare, vi se poate solicita să introduceți numele de utilizator și parola.  **Setarea comunicării prin e-mail/I-Fax(P. 66)**


NOTĂ



Pentru a verifica numărul total de destinații specificate

- Numărul total de destinații specificate este afișat în partea din dreapta-sus a ecranului. În acest fel puteți să verificați dacă numărul de destinații este corect, înainte de trimitere.



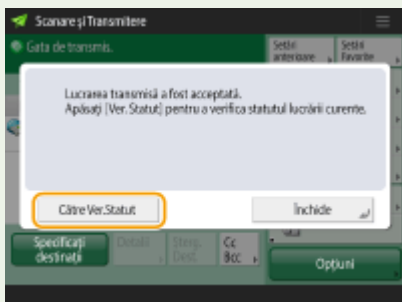
Pentru a anula imediat o lucrare care este în curs de trimitere

Dacă apăsați  pe panoul de control în timp ce o lucrare este transmisă, apare mesajul <Se pot anula următoarele lucrări de trimitere?>. Apăsați <Da> pentru a anula trimiterea.

- Puteți să selectați <Ultima lucrare recepționată> sau <Se trimite Lucrarea> pentru a alege lucrarea de anulat.  <Lucrare Anulată când apăsați Stop>(P. 829)
- Apăsați  când există mai multe lucrări de trimitere, pentru a afișa ecranul de selectare a lucrării de trimitere de anulat. Dacă lucrarea de trimitere pe care doriți să o anulați nu este afișată, apăsați <Verificați alte Lucrări> pentru a afișa <Lucrări trimitere>. Selectați lucrarea pe care doriți să o anulați, apoi apăsați <Anulare>.

Pentru a verifica stările pentru documentele trimise/salvate

- Pe ecranul <Monitor Statut>, puteți să verificați stările pentru documentele trimise/salvate. Acest ecran vă permite să trimiteți/salvați documente din nou sau să anulați trimiterea/salvarea după ce verificați stările. **Verificarea stării și a jurnalului pentru documentele scanate(P. 386)**
- Când opțiunea <Afișare Notificare când lucrarea este acceptată> este setată la <Pornit>, ecranul <Monitor Statut> poate fi afișat din ecranul următor care se afișează după ce este primită o lucrare trimisă. **<Afișare Notificare când lucrarea este acceptată>(P. 828)**



Pentru a imprima raportul pentru rezultatele trimiterii/salvării

- În ecranul Caracteristici de bază pentru scanare, apăsând <Opțiuni> ► <Raport rezultat TX> puteți efectua setări pentru a imprima automat raportul cu listarea rezultatelor trimiterii/salvării.
- Pentru a stabili acest lucru pentru fiecare lucrare din <Opțiuni>, este necesar să selectați <Doar pentru erori> sau <Oprit> în **<Raport rezultat TX>(P. 823)**, apoi să setați <Perm. tipărirea din Opțiuni> la <Pornit>.

Nume fișier

Când un fișier este trimis/salvat, numele fișierului este setat automat pe baza formatului următor. Puteți modifica setarea astfel încât să poată fi atribuit un nume diferit. **<Setarea unui fișier>(P. 421)**

- Când trimiteți prin e-mail
„Numere de lucrări (patru cifre)_numere de pagină (trei cifre).numele extensiei fișierului”, cum ar fi „1042_001.jpg”
- Când se salvează într-un server de fișiere
„Anul, luna, ziua, ora, minutul și secunda, fișierul este salvat (14 cifre).numele extensiei fișierului”, cum ar fi „20151030133541.jpg”

Subiectul e-mailului

- Subiectul introdus în <Subiect predefinit> este setat automat (**<Subiect predefinit>(P. 831)**). Dacă specificați un subiect diferit, modificați setarea sau specificați de fiecare dată când trimiteți un e-mail (**<Specificarea setărilor de e-mail>(P. 423)**).

SFATURI

Determinarea părții de sus și de jos a originalului

- Puteți seta orientarea documentului înainte de scanare, astfel încât partea superioară și inferioară a acestuia să fie poziționate corect atunci când fișierul trimis/salvat este afișat pe un computer.
- Când plasați un original de dimensiune A4, apăsați <Opțiuni> pe ecranul Caracteristici de bază pentru scanare ► <Orientare conținut orig.> ► <Partea de sus la capăt> ► <OK>.
- Când plasați originale de dimensiuni mari cum ar fi A3, apăsați <Opțiuni> pe ecranul Caracteristici de bază pentru scanare ► <Orientare conținut orig.> ► selectați <Partea de sus la capăt> sau <Partea de sus la margine laterală> în funcție de orientarea originalului ► apăsați <OK>.

Specificarea mai multor destinații, inclusiv a faxurilor

- Setând <Activare fax la Funcția scanare și transmitere> la <Pornit> aveți permisiunea să specificați destinații de fax din ecranul Caracteristici de bază pentru scanare (**<Afișare funcția fax>(P. 782)**). Această setare

este utilă pentru a specifica mai multe destinații, inclusiv faxuri, cum ar fi atunci când salvați o copie a unui fax trimis într-un server de fișiere.

Verificarea imaginilor scanate înainte de trimitere/salvare

- Puteți să verificați imaginile scanate/salvate înainte de a le trimite, pe ecranul de previzualizare. ▶
Verificarea originalelor scanate înainte de trimitere/salvare (previzualizare)(P. 403)

Înregistrarea setărilor utilizate frecvent

- Puteți să combinați destinațiile și setările de scanare utilizate frecvent într-un buton al aparatului, pentru a le utiliza ulterior. Prin apăsarea butonului înregistrat când scanați originalele, puteți să finalizați rapid setările.
▶ **Înregistrarea unei combinații de funcții utilizate frecvent(P. 157)**

LEGĂTURI

- ▶ **Scanarea în mod clar(P. 389)**
- ▶ **Scanarea eficientă(P. 396)**
- ▶ **Funcții de scanare utile(P. 402)**
- ▶ **Înregistrarea destinațiilor(P. 182)**
- ▶ **Trimiterea faxurilor prin Internet(P. 330)**
- ▶ **Înregistrarea serverului LDAP(P. 52)**
- ▶ **Gestionarea utilizatorilor(P. 506)**
- ▶ **Configurarea folderelor personale(P. 549)**
- ▶ **<Setare Destinație>(P. 853)**

Verificarea stării și a jurnalului pentru documentele scanate

6W28-06E

Puteți să verificați stările și jurnalele de comunicare pentru documentele trimise și salvate.

- ▶ **Verificarea stărilor pentru documentele trimise/salvate(P. 386)**
- ▶ **Verificarea faptului că documentele sunt trimise sau salvate cu succes(P. 387)**

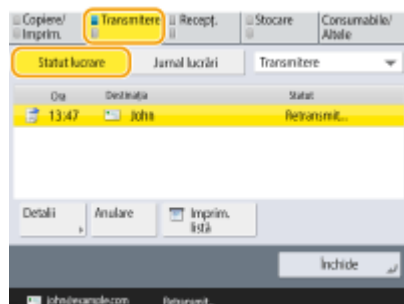
NOTĂ

- Când se utilizează gestionarea autentificărilor personale, puteți să restricționați dreptul unor utilizatori de a efectua operații cu lucrările altor utilizatori, pe ecranul <Monitor Statut>. ▶ **<Restricționare Acces la Lucrările altor Utilizatori>(P. 862)**

Verificarea stărilor pentru documentele trimise/salvate

1 Apăsați <Monitor Statut>.

2 Apăsați <Transmitere> ▶ <Statut lucrare>.



3 Verificați stările.

- Selectând un document și apăsând <Detalii> aveți posibilitatea să verificați informații detaliate, cum ar fi destinațiile și numărul de pagini.
- Selectând un document și apăsând <Anulare> aveți posibilitatea să anulați trimiterea/salvarea.
- Apăsând <Tipărire listă> se imprimă o listă de stare al documentelor trimise/salvate afișate pe ecran.

NOTĂ

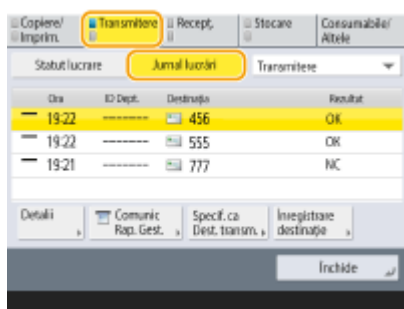
- Apăsând <Detalii> ▶ <Retransmit.> aveți posibilitatea să retransmiți/resalvați documentele la care trimiterea/salvarea a eșuat. Pentru a specifica o altă destinație, apăsați <Modificați destinația>. Pentru documente cu mai multe destinații specificate utilizând aceeași metodă de trimitere/salvare, apăsați <Listă difuzare>, selectați o destinație, apoi apăsați <Retransmit.> sau <Modificați destinația>.
- Puteți retransmite/resalva documente când opțiunea <Ștergere lucrări TX eșuate> este setată la <Oprit>. ▶ **<Ștergere lucrări TX eșuate>(P. 824)**

- Puteți schimba destinațiile documentelor care sunt setate să fie trimise/salvate la un moment specificat, precum și ale documentelor la care trimiterea/salvarea a eșuat. Rețineți că nu puteți schimba destinațiile pentru documente cu mai multe destinații specificate care sunt trimise/salvate sau când introducerea unei noi destinații este restricționată (▶ **Restricționarea destinațiilor noi(P. 585)**).

Verificarea faptului că documentele sunt trimise sau salvate cu succes

1 Apăsați <Monitor Statut>.

2 Apăsați <Transmitere> ▶ <Jurnal lucrări>.



3 Verificați dacă documentele sunt trimise sau salvate cu succes

- Opțiunea <OK> este afișată în coloana <Rezultat> când un document a fost trimis sau salvat cu succes. Dacă opțiunea <NC> este afișată, înseamnă că un document nu a putut fi trimis sau salvat deoarece a fost anulat sau a avut loc o eroare.
- Selectând o lucrare și apăsând <Detalii> aveți posibilitatea să verificați informații detaliate despre lucrare. Un număr din trei cifre din coloana <Cod eroare> de la informații reprezintă un cod de eroare. Pe baza codurilor de eroare puteți să verificați cauzele și soluțiile pentru erori. ▶ **Contramăsuri pentru fiecare cod de eroare(P. 984)**
- Apăsând <Comunic Rap. Gest.>, jurnalul de trimitere/salvare afișat poate fi imprimat ca listă.

SFATURI

Specificarea/înregistrarea destinațiilor din istoricul trimiterilor

- Puteți să specificați destinații și să înregistrați destinații în agendă din istoricul trimiterilor de pe ecranul <Monitor Statut>. Acest lucru vă economisește efortul de a introduce direct adresa și, de asemenea, vă ajută să evitați trimiterea la o destinație incorectă din cauza introducerii unei adrese greșite.
 - Când specificați o destinație: <Monitor Statut> ▶ <Transmitere> ▶ <Jurnal lucrări> ▶ selectați destinația la care trimiteți ▶ <Specificați ca Dest. trimitere> ▶ <OK>
 - Când înregistrați o destinație: <Monitor Statut> ▶ <Transmitere> ▶ <Jurnal lucrări> ▶ selectați destinația de înregistrat ▶ <Înregistrare destinație> ▶ înregistrați destinația din ecranul de înregistrare pentru fiecare tip de destinație
- ▶ **Înregistrarea destinațiilor în Agendă(P. 187)** ▶ **Înregistrarea unei destinații într-un buton rapid(P. 203)**

LEGĂTURI

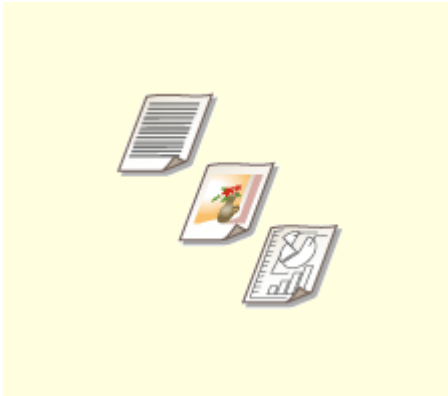
- ▶ **Trimitere/salvarea la o oră specificată(P. 405)**

- ▶ **Imprimarea unei liste cu istoricul utilizării(P. 914)**
- ▶ **Scoaterea unui raport cu rezultatul comunicării(P. 916)**

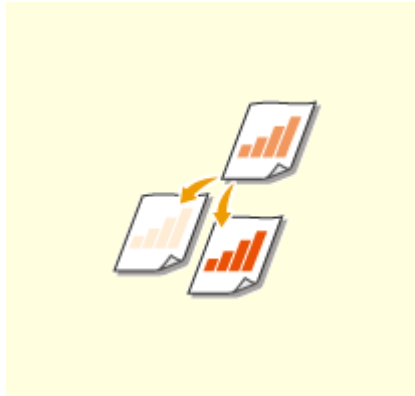
Scanarea în mod clar

6W28-06F

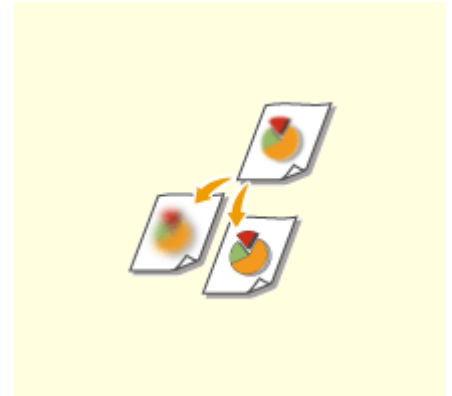
Pentru cataloage cu multe fotografii incluse, rapoarte scrise în creion și reviste groase, reglarea densității și clarității și ștergerea umbrelor inutile poate determina o scanare clară a originalelor.



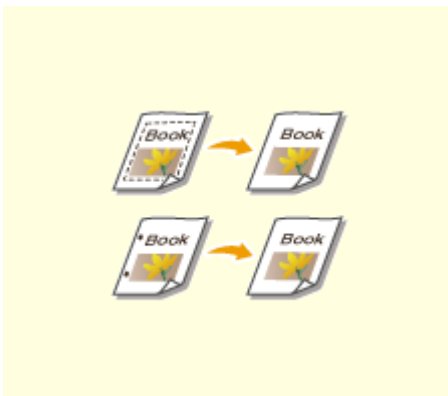
▶ **Ajustarea calității imaginii(P. 390)**



▶ **Ajustarea densității(P. 391)**



▶ **Ajustarea clarității la scanare (Claritate)(P. 392)**




▶ **Ștergerea bordurilor întunecate la scanare (Ștergere cadru)(P. 393)**

Ajustarea calității imaginii

6W28-06H



Puteți scana cu o calitate optimă a imaginii potrivită pentru tipul de original. De exemplu, crearea tonului de culoare frumos pentru originalele cu fotografii, în timp ce contrastul este puternic doar pentru originalele text, ceea ce facilitează cititul.

- 1** Așezați documentul original. ▶ **Așezarea originalelor(P. 93)**
- 2** Apăsați <Scanare și Transmitere>. ▶ **Ecranul <Acasă>(P. 116)**
- 3** Specificați destinația pe ecranul **Caracteristici de bază pentru scanare**. ▶ **Ecranul Caracteristici de bază pentru scanare(P. 368)**
- 4** Apăsați <Opțiuni> ▶ <Tip original>.
- 5** Selectați tipul de original și apăsați <OK>.
 - Pentru a regla nivelul de prioritate pentru procesarea textelor/fotografiilor, apăsați <Reglare nivel> ▶ selectați <Prioritate text> sau <Prioritate foto>.
- 6** Apăsați <Închide>.
- 7** Apăsați .

⇒ Originalele sunt scanate și începe trimiterea/salvarea.

NOTĂ

- Dacă fenomenul numit moire (modele în dungi) are loc la scanarea unui original, reglați claritatea. ▶ **Ajustarea clarității la scanare (Claritate)(P. 392)**

Ajustarea densității

6W28-06J



Puteți scana originalele mai clar reglând manual densitatea în funcție de conținutul originalului. De exemplu, creșterea densității vă permite să citiți ușor caracterele neclare scrise cu creionul.

- 1** Așezați documentul original. ▶ **Așezarea originalelor (P. 93)**
- 2** Apăsați <Scanare și Transmitere>. ▶ **Ecranul <Acasă> (P. 116)**
- 3** Specificați destinația pe ecranul **Caracteristici de bază pentru scanare**. ▶ **Ecranul Caracteristici de bază pentru scanare (P. 368)**
- 4** Apăsați <Opțiuni> ▶ <Densitate>.
- 5** Reglați densitatea și apăsați <OK>.
 - Apăsați pentru a micșora densitatea. Apăsați pentru a mări densitatea.

NOTĂ

Pentru a regla densitatea fundalului

- Puteți trimite/stoca documente precum ziare sau documente cu fundal colorat în mod clar. Apăsați <Auto> pentru a regla automat densitatea fundalului.
- Apăsați <Reglare> pentru a regla manual densitatea fundalului și pentru a regla densitatea de fundal a fiecărei culori în <Reglați fiec. culoare>.

- 6** Apăsați <Închide>.

- 7** Apăsați


⇒ Originalele sunt scanate și începe trimiterea/salvarea.

Ajustarea clarității la scanare (Claritate)

6W28-06K



Puteți să scanați imaginea cu contururi și linii clare prin creșterea clarității sau puteți să atenuați imaginea prin descreșterea clarității. Utilizați această funcție când doriți să măriți claritatea textului și a diagramelor estompate sau să reduceți efectul de moar (un model unduitor, licăritor) pentru a uniformiza imaginea finisată.

- 1** Așezați documentul original. ▶ **Așezarea originalelor (P. 93)**
 - 2** Apăsați <Scanare și Transmitere>. ▶ **Ecranul <Acasă> (P. 116)**
 - 3** Specificați destinația pe ecranul **Caracteristici de bază pentru scanare**. ▶ **Ecranul Caracteristici de bază pentru scanare (P. 368)**
 - 4** Apăsați <Opțiuni> ▶ <Claritate>.
 - 5** Reglați claritatea și apăsați <OK>.
 - Pentru a mări claritatea textului estompat, reglați controlul la <Mare>.
 - Pentru a reduce efectul de moar când scanați originale care conțin fotografii imprimate, precum paginile de reviste sau de broșuri, reglați controlul la <Mic>.
 - 6** Apăsați <Închide>.
 - 7** Apăsați .
- ⇒ Originalele sunt scanate și începe trimiterea/salvarea.

Ștergerea bordurilor întunecate la scanare (Ștergere cadru)

6W28-06L



Când scanați originale care sunt mai mici decât dimensiunea de scanare, pe imaginea scanată pot apărea linii de încadrare a originalelor. Când copiați o carte groasă, pot apărea borduri întunecate. Această funcție permite ștergerea acestor linii de încadrare și borduri întunecate. De asemenea, puteți să setați aparatul astfel încât să nu copieze găurile de perforator de pe originale.

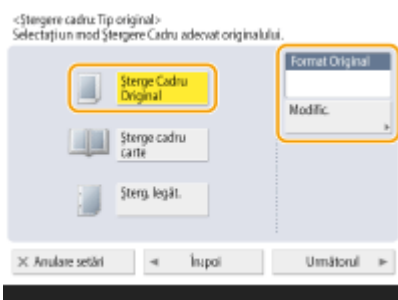
IMPORTANT

- Așezați documentul original cu găuri de perforator pe geamul plat. Așezarea acestora în alimentator poate produce deteriorări.

- 1 Așezați documentul original. ▶Așezarea originalelor(P. 93)
- 2 Apăsați <Scanare și Transmitere>. ▶Ecranul <Acasă>(P. 116)
- 3 Specificați destinația pe ecranul Caracteristici de bază pentru scanare. ▶Ecranul Caracteristici de bază pentru scanare(P. 368)
- 4 Apăsați <Opțiuni> ▶ <Șterge Cadru>.
- 5 Specificați tipul și lățimea de ștergere.

■Ștergerea cadrelor de pe copiile documentelor

- 1 Apăsați <Șterge Cadru Original> și verificați <Format Original>.



- Dacă dimensiunea afișată la <Format Original> este diferită de dimensiunea originalului, apăsați <Modificare> pentru a selecta dimensiunea. Pot fi scanate numai dimensiunile de originale prezentate pe afișajul panoului tactil.

- 2 Apăsați <Următorul>.

- 3 Introduceți lățimea cadrului care va fi șters.

■ Ștergerea bordurilor întunecate din copiile cărților

Puteți să ștergeți bordurile întunecate de la mijloc sau liniile de contur care apar când scanați pagini alăturate dintr-o carte.

- 1 Apăsați <Șterge cadru carte> și verificați <Format Original>.

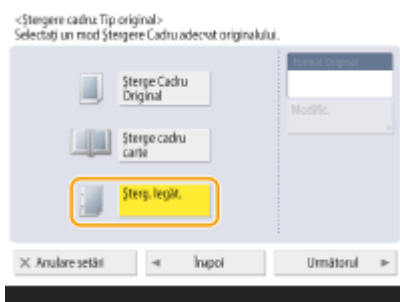


- Dacă dimensiunea afișată la <Format Original> este diferită de dimensiunea cărții, apăsați <Modificare> pentru a selecta dimensiunea. Pot fi scanate numai dimensiunile de originale prezentate pe afișajul panoului tactil.

- 2 Apăsați <Următorul>.
- 3 Apăsați <Centru> sau <Fețe> și introduceți fiecare lățime de ștergere.

■ Ștergerea găurilor de perforator de pe copiile documentelor

- 1 Apăsați <Șterge legătorie> și selectați locul găurilor de perforator.



- 2 Apăsați <Următorul>.
- 3 Introduceți lățimea de ștergere.

NOTĂ

- Dacă doriți să reglați lățimea pentru fiecare margine în mod independent, apăsați <Șterge Cadru Original> sau <Șterge cadru carte>, apoi apăsați <Reglare separată> pentru a introduce lățimile de ștergere.
- Dacă utilizați <Șterge legătorie>, bordurile pe care nu le selectați sunt șterse, de asemenea, cu 4 mm.

- 6 Apăsați <OK> ► <Închide>.

- 7 Apăsați .

⇒ Originalele sunt scanate și începe trimiterea/salvarea.

LEGĂTURI

🔗 **Scanarea unui original cu pagini alăturate și stocarea/trimiterea acestuia ca două pagini separate(P. 398)**

Scanarea eficientă

6W28-06R

Această secțiune descrie funcții convenabile, cum ar fi scanarea originalelor de diferite dimensiuni simultan, scanarea a două pagini alăturate pe pagini separate și scanarea unui număr mare de originale separat pentru a fi introduse într-una singură.



▶ **Trimiterea/salvarea originalelor de dimensiuni diferite împreună (originale de dimensiuni diferite) (P. 397)**



▶ **Scanarea unui original cu pagini alăturate și stocarea/trimiterea acestuia ca două pagini separate (P. 398)**



▶ **Trimiterea/salvarea împreună a documentelor scanate separat (asamblare lucrare)(P. 400)**

Trimiterea/salvarea originalelor de dimensiuni diferite împreună (originale de dimensiuni diferite)


6W28-06S



În alimentator, puteți să așezați documente originale cu formate diferite și să le scanați simultan. Această opțiune elimină nevoia de a așeza separat documentele originale.

IMPORTANT

- Combinația de dimensiuni de documente originale pe care le puteți scana este limitată. Scanarea cu o combinație necorespunzătoare poate cauza deteriorarea originalelor sau blocaje de hârtie.
▶ **Alimentator(P. 1102)**
- Nu așezați împreună documente originale care au greutateți sau tipuri de hârtie diferite. Dacă faceți acest lucru, documentele originale pot fi deteriorate sau pot apărea blocaje de hârtie.

- 1 Așezați originalele în alimentator.** ▶ **Așezarea originalelor(P. 93)**
- 2 Apăsați <Scanare și Transmitere>.** ▶ **Ecranul <Acasă>(P. 116)**
- 3 Specificați destinația pe ecranul Caracteristici de bază pentru scanare.** ▶ **Ecranul Caracteristici de bază pentru scanare(P. 368)**
- 4 Specificați setările de scanare după caz.** ▶ **Operațiuni de bază pentru scanarea documentelor originale(P. 371)**
- 5 Apăsați <Opțiuni> ▶ <Originale cu formate dif.>.**
- 6 Apăsați <Închide>.**
- 7 Apăsați .**

⇒ Originalele sunt scanate și începe trimiterea/salvarea.

Scanarea unui original cu pagini alăturate și stocarea/ trimiterea acestuia ca două pagini separate

6W28-06U



Puteți să scanați două pagini alăturate dintr-o carte pe pagini separate, printr-o singură operație.

NOTĂ

- Când scanați paginile alăturate ale unei cărți sau ale unui document original legat, așezați originalul pe geamul plat. Așezați-l cu fața în jos cu colțurile acestuia aliniate cu colțul din stânga sus al geamului plat, după cum se arată mai jos.



- 1** Așezați documentul original. ▶ **Așezarea originalelor(P. 93)**
- 2** Apăsați <Scanare și Transmitere>. ▶ **Ecranul <Acasă>(P. 116)**
- 3** Specificați destinația pe ecranul **Caracteristici de bază pentru scanare**. ▶ **Ecranul Caracteristici de bază pentru scanare(P. 368)**
- 4** Specificați setările de scanare după caz. ▶ **Operațiuni de bază pentru scanarea documentelor originale(P. 371)**
- 5** Apărați <Opțiuni> ▶ <Carte ▶ 2 pagini>.
- 6** Apăsați <Închide>.
- 7** Apăsați

⇒ Originalele sunt scanate și începe trimiterea/salvarea.

LEGĂTURI


▶ **Ștergerea bordurilor întunecate la scanare (Ștergere cadru)(P. 393)**

Trimiterea/salvarea împreună a documentelor scanate separat (asamblare lucrare)

6W28-06W



Chiar dacă aveți prea multe originale pentru a fi introduse în alimentator în același timp, puteți scana originalele separat și le puteți trimite/salva ca pe un lot de documente. Originalele scanate atât cu alimentatorul, cât și cu geamul plat pot fi, de asemenea, trimise simultan.

- 1** Așezați primul original. ▶ **Așezarea originalelor (P. 93)**
- 2** Apăsați <Scanare și Transmitere>. ▶ **Ecranul <Acasă> (P. 116)**
- 3** Specificați destinația pe ecranul **Caracteristici de bază pentru scanare**. ▶ **Ecranul Caracteristici de bază pentru scanare (P. 368)**
- 4** Specificați setările de scanare după caz. ▶ **Operațiuni de bază pentru scanarea documentelor originale (P. 371)**
- 5** Apăsați <Opțiuni> ▶ <Asamblare Lucrare> ▶ <Închide>.
- 6** Apăsați  pentru a scana originalul.

⇒ Când scanarea este finalizată, apare ecranul care vă solicită să scanați originalul următor.

NOTĂ

- Dacă puneți originalele în alimentator, luați apoi originalele din zona de ieșire a lor din aparat după terminarea scanării fiecărui lot.

- 7** Plasați următorul original și apăsați .

- Repetați acest pas până ce terminați de scanat toate originalele.
- Pentru a modifica setările de scanare, apăsați <Modificare setări>.

NOTĂ

- Dacă plasați originale cu dimensiuni diferite în alimentator, setați modul <Originale cu formate dif.>. ▶ **Trimiterea/salvarea originalelor de dimensiuni diferite împreună (originale de dimensiuni diferite) (P. 397)**
- Dacă doriți să scanați originale cu o-față și cu două-fețe și să le salvați ca documente cu două-fețe, împărțiți originalele în loturi cu o-față și cu două-fețe. De exemplu, dacă primul lot constă din originale cu

două fețe, setați modul <Original 2-fețe>. După aceea trebuie să setați sau să anulați manual modul <Original 2-fețe> pentru fiecare lot de originale pe care le scanați.

- Următoarele funcții pot fi utilizate în <Modificare setări> de la <Scanare și Transmitere>: Trebuie să stabiliți în prealabil setările de scanare necesare, deoarece nu puteți modifica celelalte funcții în timpul modului Asamblare lucrare.
 - <Selectare Culoare>
 - <Format scanare>
 - <Original 2-fețe>
 - <Densitate>
 - <Tip original>
- Următoarele funcții pot fi utilizate în <Modificare setări>, dacă destinația <Scanare și Stocare> este <Rețea> sau <Suport memorie>. Trebuie să stabiliți în prealabil setările de scanare necesare, deoarece nu puteți modifica celelalte funcții în timpul modului Asamblare lucrare.
 - <Selectare Culoare>
 - <Format scanare>
 - <Original 2-fețe>
 - <Densitate>
 - <Tip original>

8 Apăsați <Înc. transmit>.

⇒ Toate documentele scanate sunt combinate într-unul și trimise/salvate la destinația specificată.

Funcții de scanare utile

6W28-06X

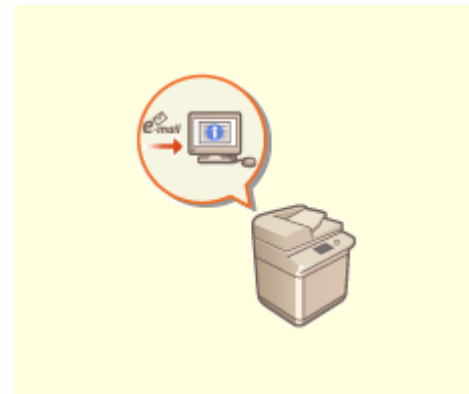
Aparatul are diverse funcții utile, inclusiv ignorarea originalelor cu pagini goale la scanare, precum și notificarea finalizării trimiterii/salvării originalelor scanate.



► Verificarea originalelor scanate înainte de trimitere/salvare (previzualizare)(P. 403)



► Trimitere/salvarea la o oră specificată(P. 405)



► Notificarea prin e-mail a finalizării trimiterii/salvării(P. 407)



► Scanning with the OCR Function(P. 409)



► Îmbunătățirea securității fișierelor electronice(P. 414)



► Reapelarea setărilor utilizate anterior pentru trimitere/salvare (Setări anterioare)(P. 419)



► Setarea unui fișier(P. 421)




► Specificarea setărilor de e-mail(P. 423)

Verificarea originalelor scanate înainte de trimitere/salvare (previzualizare)

6W28-06Y




Puteți să verificați originalele scanate înainte de a le trimite/salva, pe ecranul de previzualizare. De asemenea, puteți să ștergeți, să mutați sau să schimbați paginile pe ecranul de previzualizare.

- 1** Așezați documentul original. ▶ **Așezarea originalelor**(P. 93)
- 2** Apăsați <Scanare și Transmitere>. ▶ **Ecranul <Acasă>**(P. 116)
- 3** Specificați destinația pe ecranul **Caracteristici de bază pentru scanare**. ▶ **Ecranul Caracteristici de bază pentru scanare**(P. 368)
- 4** Specificați setările de scanare după caz. ▶ **Operațiuni de bază pentru scanarea documentelor originale**(P. 371)
- 5** Apăsați <Opțiuni> ▶ <Previzualiz> ▶ <Închide>.
- 6** Apăsați .

⇒ Originalele sunt scanate și apare ecranul de previzualizare.

- Pentru a anula scanarea, apăsați <Anulare> sau  ▶ <Da>.

■ Când se afișează <Apăsați tasta [Start] pentru a scana original. următor.>

Așezați următorul original de scanat și apăsați . Când scanarea tuturor originalelor este finalizată, apăsați <Previz. și Trans.> pentru a afișa ecranul de previzualizare.

7 Verificați originalele scanate pe ecranul de previzualizare.

- Editați originalul scanat pe ecranul de previzualizare în funcție de necesitate.

■ Pentru a șterge o pagină

Puteți să ștergeți pagina care este afișată pe ecranul de previzualizare.

- 1** Apăsați <Ștergere pagină>.

■ Pentru a muta o pagină

Puteți să mutați o pagină la destinația specificată.

- 1 Apăsați <Editare Info scanate>.
- 2 Apăsați <Mutare Poz. pag.>.
- 3 Introduceți numerele paginilor corespunzătoare pentru <Mutare pagină> și <Pagină anterioară>.
- 4 Apăsați <OK>.

■ Pentru a schimba locurile paginilor

Puteți să schimbați locurile paginilor specificate.

- 1 Apăsați <Editare Info scanate>.
- 2 Apăsați <Schimb. Poziție pg.>.
- 3 Introduceți numerele paginilor corespunzătoare pentru <Pagina țintă A> și <Pagina țintă B>.
- 4 Apăsați <OK>.

8 Apăsați <Înc. transmit>.

⇒ Începe trimiterea/salvarea.

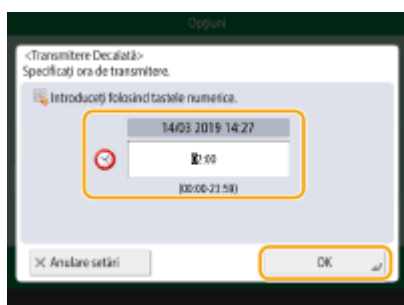
Trimitere/salvarea la o oră specificată

6W28-070



Puteți scana originalele în avans și trimite/salva documentele scanate la un moment specificat.

- 1** Așezați documentul original. ▶Așezarea originalelor(P. 93)
- 2** Apăsați <Scanare și Transmitere>. ▶Ecranul <Acasă>(P. 116)
- 3** Specificați destinația pe ecranul Caracteristici de bază pentru scanare. ▶Ecranul Caracteristici de bază pentru scanare(P. 368)
- 4** Specificați setările de scanare după caz. ▶Operațiuni de bază pentru scanarea documentelor originale(P. 371)
- 5** Apăsați <Opțiuni> ▶ <Transmitere decalată>.
- 6** Introduceți ora de trimitere/salvare și apăsați <OK>.
 - Introduceți toate cele patru cifre ale orei. De exemplu, pentru ora 7 și 5 minute, introduceți „0705”, iar pentru ora 23 și 18 minute, introduceți „2318”.



- 7** Apăsați <Închide>.
- 8** Apăsați

⇒ Originalele sunt scanate și trimise/salvate la ora specificată.

NOTĂ

- Puteți verifica pe ecranul <Monitor Statut> dacă trimiterea/salvarea este finalizată sau nu. ► **Verificarea stării și a jurnalului pentru documentele scanate(P. 386)**
- Puteți rezerva pentru transmiterea decalată până la 64 de lucrări. Totuși, numărul real de lucrări de transmitere pe care îl poate gestiona aparatul ar putea fi mai mic de 64, în funcție de următoarele condiții:
 - Când sunt trimise mai multe documente în același timp
 - Când sunt trimise documente mari
 - Când se utilizează o cantitate mare de memorie pentru curierul de intrări Fax/I-Fax

LEGĂTURI

- **Notificarea prin e-mail a finalizării trimiterii/salvării(P. 407)**

Notificarea prin e-mail a finalizării trimiterii/salvării

6W28-071

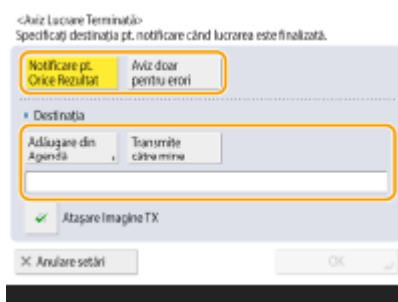


Puteți primi un e-mail care să vă notifice că transmiterea/salvarea documentelor este finalizată. Chiar dacă documentele așteaptă să fie trimise/salvate, puteți utiliza computerul sau dispozitivul portabil pentru a verifica dacă trimiterea documentelor este finalizată, oferindu-vă asigurare. Când survine o eroare, sunteți notificat despre destinațiile ale căror documente nu au putut fi trimise/salvate.


IMPORTANT

- Pentru a selecta destinația de notificat din <Agenda>, este necesar să înregistrați destinația în prealabil. ▶ **Înregistrarea destinațiilor în Agendă(P. 187)**
- Pentru a selecta <Transmite către mine> ca destinație de notificat, este necesar să înregistrați în prealabil adresa de e-mail în informațiile despre utilizator și să vă conectați utilizând gestionarea autentificărilor personale. ▶ **Înregistrarea informațiilor utilizatorului în dispozitivul local(P. 512)**

- 1 Așezați documentul original. ▶Așezarea originalelor(P. 93)**
- 2 Apăsați <Scanare și Transmitere>. ▶Ecranul <Acasă>(P. 116)**
- 3 Specificați destinația pe ecranul Caracteristici de bază pentru scanare. ▶Ecranul Caracteristici de bază pentru scanare(P. 368)**
- 4 Specificați setările de scanare după caz. ▶Operațiuni de bază pentru scanarea documentelor originale(P. 371)**
- 5 Apăsați <Opțiuni> ▶ <Aviz lucrare terminată>.**
- 6 Specificați condiția de notificare și destinația de notificat.**



- Dacă selectați <Notificare pt. Orice Rezultat>, se trimite câte un e-mail de notificare pentru fiecare lucrare de trimitere. Dacă selectați <Aviz doar la erori>, se trimite un e-mail de notificare numai când survine o eroare.

- Pentru mai multe informații despre modul de vizualizare și de utilizare a Agendei, consultați  **Agenda(P. 182)** .
- Dacă doriți să verificați conținutul documentului trimis, selectați <Atașare Imagine TX> pentru a atașa prima pagină a documentului ca fișier PDF la un e-mail de notificare.

7 Apăsați <OK> ► <Închide>.

8 Apăsați .

- ▣► Originalele sunt scanate și începe trimiterea/salvarea. Când trimiterea/salvarea este finalizată, e-mailul de notificare este trimis la adresa specificată.

Scanning with the OCR Function

6W28-072



Acest mod permite realizarea OCR (optical character recognition/recunoașterea optică a caracterelor) pentru extragerea datelor care pot fi recunoscute ca text din imaginea scanată și crearea unui fișier PDF/XPS/OOXML (pptx/docx) care este adresabil (se poate căuta). De asemenea, puteți seta <Compact> dacă selectați ca format de fișier PDF sau XPS.

Pentru informații despre produsele opționale necesare pentru utilizarea acestei funcții și despre formatele de fișiere, consultați **Opțiuni de sistem(P. 1096)**.

- ▶ Scanarea cu OCR(P. 409)
- ▶ Rezultatele OCR nu sunt satisfăcătoare(P. 411)

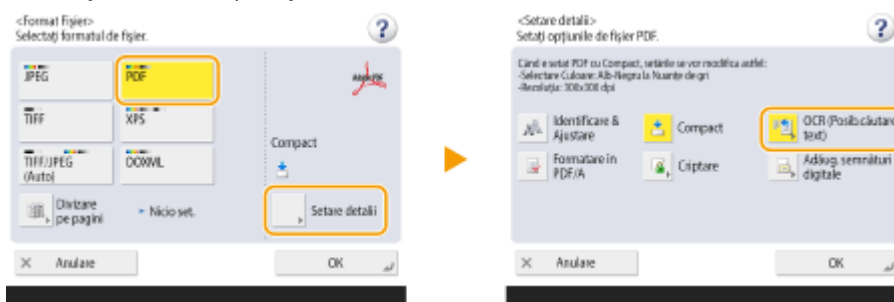
Scanarea cu OCR

- 1 Așezați documentul original. ▶ Așezarea originalelor(P. 93)
- 2 Apăsați <Scanare și Transmitere>. ▶ Ecranul <Acasă>(P. 116)
- 3 Specificați destinația pe ecranul Caracteristici de bază pentru scanare. ▶ Ecranul Caracteristici de bază pentru scanare(P. 368)
- 4 Specificați setările de scanare după caz. ▶ Operațiuni de bază pentru scanarea documentelor originale(P. 371)
- 5 Selectați un format de fișier.

Dacă doriți să separați imaginile multiple și să le transmiteți ca fișiere separate, fiecare constând în numai câte o pagină, apăsați <Divizare pe pagini> ▶ introduceți numărul de pagini de împărțit la ▶ apăsați <OK>. Dacă doriți să scanați imaginile sub forma unui singur fișier, apăsați <Divizare pe pagini> ▶ <Anulare setări>.

■ Pentru a selecta PDF

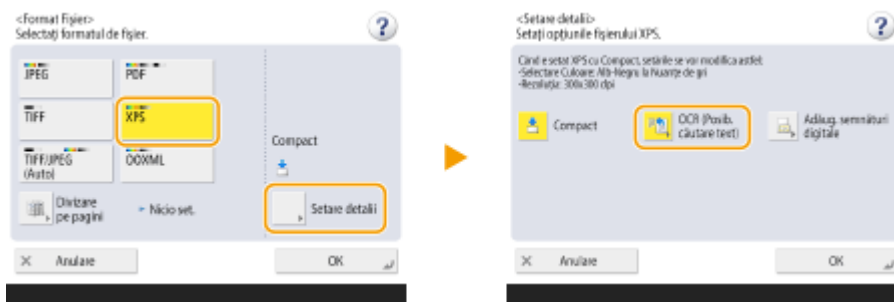
- 1 Selectați <PDF> ▶, apăsați <Setare detalii> ▶ <OCR (Căutare Text)>.



- 2 Selectați limba de utilizat pentru OCR ▶ apăsați <OK>.

■ Pentru a selecta XPS

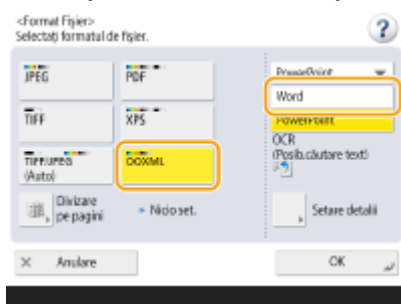
- 1 Selectați <XPS> ►, apăsați <Setare detalii> ► <OCR (Posib.căutare text)>.



- 2 Selectați o limbă de utilizat pentru OCR ► apăsați <OK>.

■ Pentru a selecta formatul Word pentru OOXML

- 1 Selectați <OOXML> ► selectați <Word> din lista verticală.

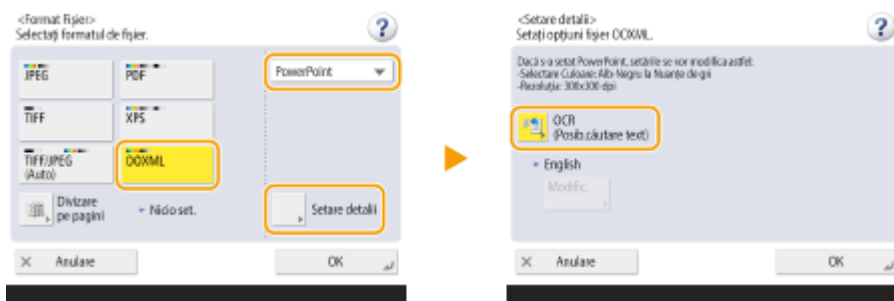


NOTĂ

- Pentru a schimba o limbă de utilizat pentru OCR, apăsați <Setare detalii> ► <Modificare> ► selectați o limbă sau un grup de limbi ► apăsați <OK>.
- Selectați o limbă sau un grup de limbi în funcție de limba utilizată în documentele scanate.

■ Pentru a selecta formatul PowerPoint pentru OOXML

- 1 Selectați <OOXML> ► selectați <PowerPoint> din lista verticală. ► apăsați <Setare detalii> ► <OCR (Căutare Text)>.



- 2 Selectați o limbă de utilizat pentru OCR ► apăsați <OK>.

- 6 Apăsați <OK>.

NOTĂ

- Dacă selectați <PDF; OCR>, <XPS; OCR>, sau <OOXML; OCR> ca format de fișier și opțiunea <Scanare inteligentă> este setată la <Pornit> în <OCR (Text Searchable) Settings>/<OCR (Prioritize Speed)>, orientarea originalului este detectată și documentul este rotit automat, după caz, înainte să fie trimis. **▶<Setări OCR (Posib. căutare text)>(P. 815)**
- Dacă selectați <PDF> sau <XPS> ca format de fișier, puteți seta <Compact> și <OCR (Posib.căutare text)> simultan. În acest caz, <PDF; Compact> sau <XPS; Compact> se afișează ca format de fișier pe ecranul Caracteristici de bază pentru scanare și transmitere.
- Dacă selectați <Word> pentru <OOXML>, puteți să setați ștergerea imaginilor de fundal scanate. Puteți genera fișiere Word ușor de editat, fără imagini nedorite. **▶<Includeți imaginile de fundal în Fișierul Word>(P. 816)**

Rezultatele OCR nu sunt satisfăcătoare

Când creați fișiere PDF/XPS/OOXML care pot fi căutate în text, este posibil ca OCR (Optical Character Recognition - Recunoașterea optică a caracterelor) să nu fie procesată corect. Acest lucru se poate întâmpla deoarece setările de pe aparat sau limba, tipul de caractere sau formatul documentului original nu sunt adecvate pentru procesarea OCR.

■ Verificarea setărilor aparatului și a limbilor acceptate

Puteți îmbunătăți procesarea OCR prin personalizarea setărilor aparatului în ceea ce privește recunoașterea caracterelor în funcție de originale sau prin utilizarea tipurilor sau fonturilor de caractere adecvate în originale, astfel încât aparatul să poată recunoaște caracterele.

■ Setări și limbi pentru procesarea OCR

Element	Detalii
Setări de limbă pentru recunoașterea caracterelor	<p>Când o limbă este specificată cu OCR selectată în <Format fișier>: Caracterele sunt recunoscute pe baza limbii pe care o selectați pentru fiecare format de fișier.</p> <p>Când o limbă nu este specificată cu OCR selectată în <Format fișier>: Caracterele sunt recunoscute pe baza limbii pe care o selectați în <Comutare limbă/ tastatură> (▶<Comutare limbă/tastatură>(P. 782)).*1</p>
Limbi asiatice recunoscute	<p>Japoneză, chineză (simplificată), chineză (tradițională), coreeană</p> <p>▶Tipuri și fonturi de caractere recunoscute (limbi asiatice)(P. 412)</p>
Limbi și grupuri de limbi europene recunoscute	<p>Limbi: Engleză, franceză, italiană, germană, spaniolă, olandeză, portugheză, albaneză, catalană, daneză, finlandeză, islandeză, norvegiană, suedeză, croată, cehă, maghiară, poloneză, slovacă, estonă, letonă, lituaniană, rusă, greacă, turcă</p> <p>Grupuri de limbi: Vest-europene (ISO)*2, Central-europene (ISO)*3, Baltice (ISO)*4</p> <p>▶Tipuri și fonturi de caractere recunoscute (limbi europene)(P. 412)</p>

*1 Afișarea limbilor în listă poate varia. Dacă selectați engleză, franceză, italiană, germană, spaniolă, thai sau vietnameză, limba selectată este recunoscută ca Vest-europeană (ISO).

*2 Inclusiv engleză, franceză, italiană, germană, spaniolă, olandeză, portugheză, albaneză, catalană, daneză, finlandeză, islandeză, norvegiană, suedeză.

*3 Inclusiv croată, cehă, maghiară, poloneză și slovacă.

*4 Inclusiv estonă, letonă și lituaniană.

■ Tipuri și fonturi de caractere recunoscute (limbi asiatice)

Element	Detalii
Tipuri de caractere recunoscute	<p>Japoneză: Caractere alfanumerice, caractere Kana, caractere Kanji (JIS primul nivel, parțial JIS al doilea nivel), simboluri</p> <p>Chineză (simplificată): Caractere alfanumerice, caractere chineze, simboluri (GB2312-80)</p> <p>Chineză (tradițională): Caractere alfanumerice, caractere chineze, simboluri (Big5)</p> <p>Coreeană: Caractere alfanumerice, caractere chineze, caractere Hangul, simboluri (KSC5601)</p>
Fonturi recunoscute	<ul style="list-style-type: none"> • Sunt acceptate mai multe fonturi. (Se recomandă tipul Ming-cho.) • Caracterele italice nu pot fi recunoscute.
Fonturi utilizate pentru caractere convertite (Numai când pentru formatul de fișier este selectat Word)	<p>Japoneză: Caractere asiatice: MS Mincho Caractere europene: Centru</p> <p>Chineză (simplificată): Caractere asiatice: SimSun Caractere europene: Calibri</p> <p>Chineză (tradițională): Caractere asiatice: PMingLiU Caractere europene: Calibri</p>

■ Tipuri și fonturi de caractere recunoscute (limbi europene)

Element	Detalii
Tipuri de caractere recunoscute	Caractere alfanumerice, caractere speciale ale limbilor recunoscute*, simboluri
Fonturi recunoscute	<ul style="list-style-type: none"> • Sunt acceptate mai multe fonturi. (Se recomandă Times, Century și Arial.) • Caracterele italice pot fi recunoscute.
Fonturi utilizate pentru caractere convertite (Numai când pentru formatul de fișier este selectat Word)	<ul style="list-style-type: none"> • Calibri • Stilul italic nu este reprodus.

* Următoarele caractere grecești speciale pot fi recunoscute. De asemenea, caracterele speciale pentru fiecare limbă pot fi recunoscute. În funcție de limbă, unele caractere speciale nu pot fi recunoscute.

A, B, Γ, Δ, E, Z, H, Θ, I, K, Λ, M, N, Ξ, O, Π, P, Σ, T, Y, Φ, X, Ψ, Ω, α, β, γ, δ, ε, ζ, η, θ, ι, κ, λ, μ, ν, ξ, ο, π, ρ, σ, τ, υ, φ, χ, ψ, ω

■ Verificarea formatului documentelor originale

Utilizați originale adecvate procesării OCR pentru a îmbunătăți acuratețea procesării atunci când creați fișiere PDF/XPS/OOXML care au posibilitatea de căutare.

Element	Detalii
Format originale	Documente imprimate, documente de procesare Word (documente constând din text, grafică, fotografii sau tabele și fără niciun caracter înclinat)
Format text	<ul style="list-style-type: none"> • Scrierea pe orizontală și pe verticală (documentele care conțin atât scriere orizontală cât și verticală pot fi recunoscute)

Element	Detalii
	<ul style="list-style-type: none"> Poate fi recunoscută doar scrierea pe orizontală pentru limbile europene și text coreean. Documente cu de la una la trei coloane fără setări de coloane complexe
Dimensiune caracter	8 - 40 de puncte
Format tabel (numai pentru format Word)	<p>Tabele care îndeplinesc următoarele condiții:</p> <ul style="list-style-type: none"> Tabelele constau din pătrate împărțite cu linii continue Tabele cu până la 32 de coloane Tabele cu până la 32 de rânduri

IMPORTANT

Este posibil ca unele originale potrivite pentru procesarea OCR să nu fie procesate corect.

- O acuratețe ridicată nu poate fi obținută cu originale care includ o mare cantitate de text pe fiecare pagină.
- Caracterele pot fi înlocuite cu caractere neintenționate sau pot lipsi din cauza culorii de fundal a originalului, a formei și a mărimii caracterelor sau a caracterelor înclinate.*
- Este posibil ca paragrafele, pauzele de linie sau tabelele să nu poată fi reproduse.*
- Unele părți din ilustrații, fotografii sau impresii de sigiliu pot fi recunoscute ca fiind caractere și înlocuite cu caractere.*

* Când Word se selectează ca format de fișier.

Îmbunătățirea securității fișierelor electronice

6W28-073



Fișierele electronice sunt vulnerabile la amenințările de securitate, cum ar fi cele ale fișierelor, fiind vizualizate ușor și modificate fără a lăsa urme. Când scanați hârtii importante, puteți îmbunătăți securitatea fișierelor criptându-le sau adăugându-le o semnătură digitală.

Pentru informații despre produsele opționale necesare pentru utilizarea acestei funcții și despre formatele de fișiere, consultați ► **Opțiuni de sistem(P. 1096)** .

IMPORTANT

Pentru a folosi aceste funcții

- Unele opțiuni trebuie instalate pe aparat. ► **Opțiuni de sistem(P. 1096)**
- În funcție de aparatul utilizat, această funcție este disponibilă implicit.

NOTĂ

- Pot fi criptate doar fișierele PDF.
- Fișierele PDF și XPS pot avea semnături digitale.

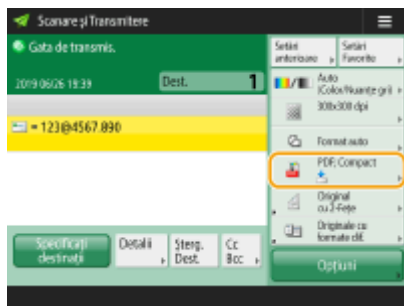
► **Efectuarea criptării(P. 414)**

► **Adăugarea unei semnături digitale(P. 417)**

Efectuarea criptării

Setarea unei parole când se scanează un original permite ca fișierele PDF să fie criptate pentru trimitere/salvare. Acest lucru ajută la reducerea riscului ca fișierele să fie vizualizate sau editate de alte persoane.

- 1 Așezați documentul original.** ► **Așezarea originalelor(P. 93)**
- 2 Apăsați <Scanare și Transmitere>.** ► **Ecranul <Acasă>(P. 116)**
- 3 Specificați destinația pe ecranul Caracteristici de bază pentru scanare.** ► **Ecranul Caracteristici de bază pentru scanare(P. 368)**
- 4 Apăsați butonul de setare pentru formatul de fișier.**

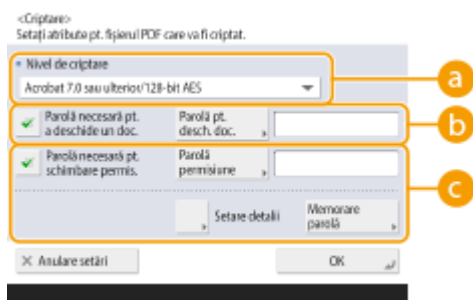


5 Apăsați <PDF> ► <Setare detalii> ► <Criptare>.

NOTĂ

- Pentru a efectua criptarea, este necesar să dezactivați <Formatare PDF în PDF/A>.
- Nu puteți seta modul PDF criptat când opțiunea <Auto (OCR)> este setată pentru <Nume fișier>.
- Acest mod se poate utiliza numai dacă s-a specificat o adresă e-mail sau server de fișiere ca destinație.

6 Setăți parola și apăsați <OK>.



a <Nivel de criptare>

Selectați nivelul de criptare. Dacă doriți să utilizați <Acrobat 9.0 sau echivalent/256-bit AES> în loc de <Acrobat 10.0 sau echivalent/256-bit AES> ca nivel de criptare, utilizați această setare pentru a modifica selecțiile pe care le puteți face. ► <256-biți Setări AES pentru PDF criptat>(P. 816)

b <Parolă necesară pt. a deschide un doc.>

Vă permite să setați parola care este necesară când deschideți fișierul. Apăsați <Parolă necesară pt. a deschide un doc.> ► <Parolă pt. desch. doc.> pentru a introduce parola.

c <Parolă necesară pt. schimbare permis.>


Vă permite să setați parola care este necesară la imprimarea fișierului sau la editarea fișierului, cum ar fi ștergerea paginilor, precum și să specificați operațiunile care sunt permise. Apăsați <Parolă necesară pt. schimbare permis.> ► <Parolă permisiune> pentru a introduce parola, apoi apăsați <Setare detalii> și specificați operațiile care să fie permise.

NOTĂ

- <Perm. tipărirea>
 - <Nu permite>: Imprimarea nu este permisă.
(Chiar dacă selectați <Nu permite>, documentul se poate imprima dacă este deschis cu parola de permisiune în Adobe Acrobat 5 sau anterior.)
 - <Permite (Doar rezoluție mică)>: Se permite numai imprimarea cu rezoluție mică.
(Apare numai dacă selectați <Acrobat 6.0 sau ulterior/128-bit RC4>, <Acrobat 7.0 sau ulterior/128-bit AES>, <Acrobat 9.0 sau echivalent/256-bit AES> sau <Acrobat 10.0 sau echivalent/256-bit AES>.)
 - <Permite>: Se permite imprimarea.
- <Perm.modificări>

- <Nu permite>: Nu se permite schimbarea fișierelor.
- <Inserare, ștergere sau rotire pagini>: Se permite inserarea, ștergerea și rotirea paginilor. (Apare numai dacă selectați <Acrobat 6.0 sau ulterior/128-bit RC4>, <Acrobat 7.0 sau ulterior/128-bit AES>, <Acrobat 9.0 sau echivalent/256-bit AES> sau <Acrobat 10.0 sau echivalent/256-bit AES>.)
- <Semnare în câmpul de semnătură>: Dacă există deja un câmp de semnătură în PDF, este permisă adăugarea unei semnături digitale în acel câmp de semnătură. (Apare numai dacă selectați <Acrobat 6.0 sau ulterior/128-bit RC4>, <Acrobat 7.0 sau ulterior/128-bit AES>, <Acrobat 9.0 sau echivalent/256-bit AES> sau <Acrobat 10.0 sau echivalent/256-bit AES>.)
- <Coment. și semnare în câmpul de semnăt.>: Sunt permise adăugarea de comentarii și adăugarea unei semnături digitale într-un câmp de semnătură (dacă există deja un câmp de semnătură în PDF).
- <Modif. fără Ad. Comentarii/Extragere Pag>: Sunt permise modificări ale documentului, cu excepția adăugării de comentarii și extragerii de pagini. (Apare numai dacă selectați <Acrobat 3.0 sau ulterior/40-bit RC4>.)
- <Modificări în afară de Extragere Pagini>: Se permite modificarea fișierelor cu excepția extragerii de pagini.
- <Activare copiere și extragere imagini/text>
- Apare numai dacă selectați un element diferit de <Acrobat 3.0 sau ulterior/40-bit RC4> pentru <Nivel de criptare>. Dacă selectați acest articol, puteți copia sau extrage imagine/text din fișierul scanat.
- <Permite acces pt. cei cu deficiențe de vedere>
- Apare numai dacă selectați un element diferit de <Acrobat 3.0 sau ulterior/40-bit RC4> pentru <Nivel de criptare>. Selectarea acestui element activează funcții pentru citirea cu voce tare a textului din interiorul unui fișier pentru cei cu deficiență de vedere.
- <Activare accesib., copiere extragere imagini/text>
- Apare numai dacă selectați <Acrobat 3.0 sau ulterior/40-bit RC4> pentru <Nivel de criptare>. Selectarea acestei chei setează atât <Activare copiere și extragere imagini/text>, cât și <Permite acces pt. cei cu deficiențe de vedere> simultan.

NOTĂ

- Dacă vă conectați la aparat cu gestionarea autentificărilor personale ( **Gestionarea utilizatorilor(P. 506)**), se afișează butonul <Memorare parolă>. Apăsarea acestui buton salvează parolele introduse astfel încât să puteți elimina nevoia de a introduce parole pentru următoarea setare.
- Se poate memora câte o singură parolă pentru fiecare utilizator. Dacă introduceți o parolă nouă atunci când o parolă este deja stocată, parola existentă este suprascrisă (parola este ștearsă dacă este lăsată necompletată).
- Nu puteți seta aceeași parolă atât pentru <Parolă pt. desch. doc.>, cât și pentru <Parolă permisiune>.
- Dacă lăsați opțiunea <Parolă pt. desch. doc.> sau <Parolă permisiune> necompletată, parola stocată este ștearsă.
- Dacă vă conectați utilizând autentificarea utilizatorului atunci când toate condițiile următoare sunt adevărate, pot exista mai multe parole. În acest caz, poate apărea un mesaj care să confirme dacă trebuie sau nu să utilizați parola stocată în <Memorare parolă>. Apăsați <Da> pentru a utiliza parola stocată în <Memorare parolă>. Apăsați <Nu> pentru a utiliza parola înregistrată în Setări preferate.
 - O parolă este stocată în <Memorare parolă>
 - Un fișier PDF criptat este stocat în Setările preferate
 - Fișierul PDF criptat este reapelat și trimis din Setările preferate
- Pentru a seta semnături digitale când opțiunea <Parolă necesară pt. schimbare permis.> este setată, setați <Perm.modificări> la <Modificări în afară de Extragere Pagini>.

- Chiar dacă setați restricții pentru un fișier PDF cu <Parolă permisiune>, unele din aceste restricții ar putea fi ignorate dacă cititorul deschide fișierul PDF cu un anumit software.

7 Apăsați .

⇒ Originalele sunt scanate și începe trimiterea/salvarea.

Adăugarea unei semnături digitale

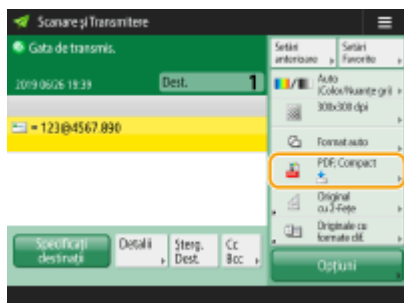
Puteți converti originalele scanate în fișiere PDF/XPS cu o semnătură digitală. O semnătură digitală este similară cu actul de semnare și sigilare a hârtiilor, care vă permite să verificați cine a creat fișierul și dacă fișierul a fost modificat sau falsificat după ce a fost semnat. Pentru informații detaliate despre o semnătură digitală și setările acesteia, consultați [▶ Adăugarea unei semnături digitale la fișierele trimise\(P. 593\)](#).

1 Așezați documentul original. ▶ Așezarea originalelor(P. 93)

2 Apăsați <Scanare și Transmitere>. ▶ Ecranul <Acasă>(P. 116)

3 Specificați destinația pe ecranul Caracteristici de bază pentru scanare. ▶ Ecranul Caracteristici de bază pentru scanare(P. 368)

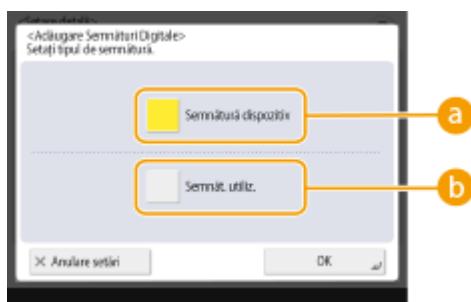
4 Apăsați butonul de setare pentru formatul de fișier.



5 Apăsați <PDF> sau <XPS> ▶ <Setare detalii> ▶ <Adăug. semnături digitale>.

- Dacă nu vă conectați la aparat cu gestionarea autentificării personale și selectați <XPS>, apăsați <Adăugare semnăt. disp.>.

6 Selectați semnătura digitală și apăsați <OK>.



a <Semnătură dispozitiv>

Numele aparatului este adăugat la fișier sub formă de semnătură. Cititorul poate verifica dacă fișierul este scanat din aparat.

b <Semnăt. utiliz.>

Numele utilizatorului care se conectează la aparat cu gestionarea autentificării personale este adăugat la fișier sub formă de semnătură. Cititorul poate verifica dacă fișierul este scanat de utilizator.

7 Apăsați .

⇒ Originalele sunt scanate și începe trimiterea/salvarea.

NOTĂ**Crearea unei semnături digitale recunoscute dintr-o privire de către cititor (semnătură vizibilă) (numai pentru un fișier PDF)**

- Apăsarea opțiunii <Semnături vizibile> face ca semnătura să apară pe prima pagină a fișierului, permițând cititorului să verifice dintr-o privire cine a creat fișierul.

Când utilizați împreună cu criptarea fișierelor PDF

- Dacă doriți să setați o parolă pentru <Parolă necesară pt. schimbare permis.> când criptați un fișier PDF, selectați <Modificări în afară de Extragere Pagini> pentru <Perm.modificări>. ▶ **Efectuarea criptării(P. 414)**
- Setarea S/MIME vă permite să trimiteți un e-mail cu o semnătură digitală, precum și criptare. ▶ **<Setări S/MIME>(P. 830)**

LEGĂTURI

- ▶ **Gestionarea utilizatorilor(P. 506)**

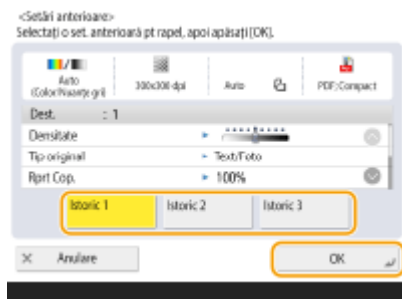
Reapelarea setărilor utilizate anterior pentru trimitere/salvare (Setări anterioare)

6W28-074



Puteți reapela destinații specificate în trecut. Setările de scanare ale acestora, precum densitatea, sunt preluate, de asemenea, în același timp.

- 1 Așezați documentul original. ▶ Așezarea originalelor (P. 93)
- 2 Apăsați <Scanare și Transmitere>. ▶ Ecranul <Acasă> (P. 116)
- 3 Apăsați <Setări anterioare> pe ecranul Caracteristici de bază pentru scanare. ▶ Ecranul Caracteristici de bază pentru scanare (P. 368)
- 4 Selectați jurnalul de preluat și apăsați <OK>.



⇒ Destinația și setările de scanare ale acestora sunt specificate conform jurnalului selectat.

- Când gestionarea autentificărilor personale este în uz, aparatul preia setările specificate în trecut de către utilizatorul care se conectează la aparat.
- Puteți modifica setările reapelate înainte de transmitere/salvare.

5 Apăsați .

⇒ Originalele sunt scanate și începe trimiterea/salvarea.

IMPORTANT

- Dacă setați <Gestionare numere de acces agendă> la <Pornit>, nu puteți reapela setări utilizate recent.
- Dacă setați un tip de adresă la <Pornit> în <Limitare destinații noi>, Setările anterioare stocate la momentul respectiv sunt șterse.

NOTĂ

- Dacă opțiunea **<Interz. memorare în cache a Parolei de Autentificare>(P. 870)** este setată la <Pornit>, următoarea parolă nu va fi stocată în <Setări anterioare>.
 - O parolă introdusă prin specificarea destinației în <Destinație Nouă>, apoi apăsând <Fișier>

LEGĂTURI

>Gestionarea utilizatorilor(P. 506)

Setarea unui fișier

6W28-075



Un document scanat este trimis/salvat cu numele fișierului alocat automat. Dacă doriți să schimbați numele fișierului documentelor, astfel încât conținutul să poată fi ghicit din nume, specificați următoarele setări înainte de scanare.

- 1 Așezați documentul original. ▶ Așezarea originalelor(P. 93)**
- 2 Apăsați <Scanare și Transmitere>. ▶ Ecranul <Acasă>(P. 116)**
- 3 Specificați destinația pe ecranul Caracteristici de bază pentru scanare. ▶ Ecranul Caracteristici de bază pentru scanare(P. 368)**
- 4 Specificați setările de scanare după caz. ▶ Operațiuni de bază pentru scanarea documentelor originale(P. 371)**
- 5 Apăsați <Opțiuni> ▶ <Nume fișier>.**
- 6 Apăsați <Nume fișier>, introduceți numele fișierului, apoi apăsați <OK>.**

- Dacă utilizați caractere ca „\”, „/”, „:”, „*”, „?”, „<”, „>” sau „|” în cadrul numelui documentului, este posibil să nu puteți transmite fișierul către servere de fișiere care execută sisteme de operare ce nu recunosc astfel de caractere.

- 7 Apăsați <OK> ▶ <Închide>.**

- 8 Apăsați .**

▣► Originalele sunt scanate și începe trimiterea/salvarea.

- Când trimiteți un document prin e-mail, acesta este trimis cu numele fișierului alocat în formatul „nume de fișier_numere de pagini introduse (trei cifre). extensie de fișier”, cum ar fi „business log_001.jpg”. Dacă nu introduceți un nume de fișier, formatul va fi „Numere de lucrări (patru cifre) _ numere de pagini (trei cifre). extensie de fișier”.
- Când salvați un document într-un server de fișiere, acesta este salvat cu numele fișierului alocat în formatul "numele fișierului introdus_anul, luna, ziua, ora, minutul și secunda fișierul este salvat (14 cifre).extensia fișierului," cum ar fi „jurnal de afaceri_20151030133541.jpg”. Dacă nu introduceți un nume de fișier, formatul va fi „anul, luna, ziua, ora, minutul și secunda fișierul este salvat (14 cifre).extensia fișierului”.

NOTĂ

- Apăsând pentru a adăuga un marcaj la <Înlătur. Date/Nr. lucr.de la Num.fiș> se exclud data/ora și numărul de lucrare din numele fișierului.

- Dacă salvați un document într-un server de fișiere, selectând <Divizare pe pagini> când specificați un format de fișier, se adaugă un număr de pagină (cinci cifre) la sfârșitul unui nume de fișier.

SFATURI

Extragerea unui bloc de text din document pentru utilizare ca nume de fișier

- Dacă setați <OCR (Posib.căutare text)> pentru <PDF>, <XPS> sau <OOXML> în <Format fișier>, apoi apăsați <Auto (OCR)> pentru <Nume fișier>, textul din original este extras și introdus automat în <Nume fișier>. Numărul maxim de caractere de extras poate fi setat în <Max Number of Characters for File Name> pentru **▶<Setări OCR (Posib. căutare text)>(P. 815)** .
- Nu puteți seta simultan <Criptare> și <Auto (OCR)>.
- Dacă introduceți manual numele fișierului și setați <Auto (OCR)>, textul extras este anexat la sfârșitul numelui de fișier. Caracterele peste numărul limită vor fi excluse.

Editarea unui nume de fișier din IU la distanță

- Dacă înregistrați un nume de fișier într-o stare în care <Nume fișier> este setat în <Setări Favorite>, puteți edita numele fișierului din IU la distanță.



Porniți IU la distanță ▶ faceți clic pe [Settings/Registration] ▶ [Function Settings] ▶ [Send] ▶ [Setări Favorite]

NOTĂ

- Numele fișierului generat cu <Auto (OCR)> nu este reflectat în următoarele articole:
 - Starea lucrării de trimitere (afișarea stării (în partea de jos a afișajului panoului tactil))
 - Raport TX
 - <Nume fișier> în jurnalul de lucrări

LEGĂTURI

- ▶ **Opțiuni de sistem(P. 1096)**
- ▶ **Efectuarea criptării(P. 414)**

Specificarea setărilor de e-mail

6W28-076



Puteți specifica subiectul, corpul, adresa de răspuns și prioritatea utilizată la trimiterea documentelor dvs. ca atașamente de e-mail.

IMPORTANT

- Adresa de răspuns trebuie specificată dintre cele înregistrate în agendă. Înregistrați în prealabil adresa dorită în agendă. ▶ **Înregistrarea destinațiilor în Agendă(P. 187)**
- Puteți să specificați o destinație din agenda unui dispozitiv mobil. De asemenea, puteți trimite informații inclusiv subiectul, corpul și numele fișierului de pe dispozitivul mobil către aparat. ▶ **Ecranul Caracteristici de bază pentru scanare(P. 368)**

1 Așezați documentul original. ▶ **Așezarea originalelor(P. 93)**

2 Apăsați <Scanare și Transmitere>. ▶ **Ecranul <Acasă>(P. 116)**

3 Specificați destinația pe ecranul Caracteristici de bază pentru scanare. ▶ **Ecranul Caracteristici de bază pentru scanare(P. 368)**

4 Specificați setările de scanare după caz. ▶ **Operațiuni de bază pentru scanarea documentelor originale(P. 371)**

5 Apăsați <Opțiuni> și specificați setările de e-mail.

■ Pentru a specifica subiectul/corpul

1 Apăsați <Subiect/Mesaj>.

2 Apăsați <Subiect>, introduceți subiectul, apoi apăsați <OK>.

NOTĂ

- Dacă nu este introdus nimic, subiectul din <Subiect predefinit> este setat automat. ▶ **<Subiect predefinit>(P. 831)**

3 Apăsați <Mesaj>, introduceți corpul, apoi apăsați <OK>.

4 Apăsați <OK>.

NOTĂ

- Dacă trimiteți la aparat subiectul/corpul de pe un dispozitiv mobil, este posibil ca textul trimis complet să nu apară în câmpul de intrare. În acest caz, apăsați <Anulare setări> pe ecranul de introducere a subiectului/corpului.

■ Pentru a specifica adresa la care să se răspundă

- 1 Apăsați <Răspuns la>.
- 2 Selectați o adresă de răspund și apăsați <OK>.
 - Pentru instrucțiuni despre modul de specificare a destinațiilor, consultați **▶Operațiuni de bază pentru scanarea documentelor originale(P. 371)** .

NOTĂ

- Când trimiteți un e-mail, destinația selectată este setată ca adresă de răspuns la e-mail atunci când destinatarul răspunde.
- Când trimiteți un I-fax, este trimis un mesaj de confirmare a livrării în modul complet la adresa de răspuns selectată.
- Dacă setați un serviciu de conectare pentru aparat și setați <Specif. utiliz. autentificat ca destinatar> la <Pornit>, adresa de e-mail a utilizatorului de conectare apare ca adresă de răspuns.

■ Pentru a specifica prioritatea

- 1 Apăsați <Prioritate E-Mail>.
- 2 Selectați un nivel de prioritate și apăsați <OK>.

6 Apăsați <Închide>.

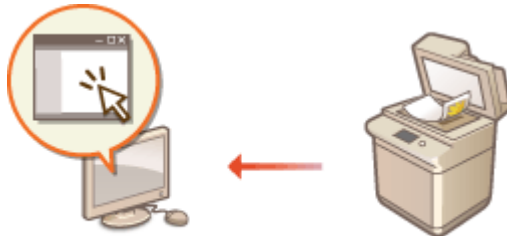
7 Apăsați .

- ⇒ Originalele sunt scanate și începe trimiterea.

Utilizarea computerului pentru scanare (Scanare la distanță) **Windows**

6W28-077

Puteți scana originalele plasate în aparat prin operarea computerului. Există două metode de scanare, utilizând driverul de scanner „Color Network ScanGear 2” livrat împreună cu aparatul și funcția WSD disponibilă pentru Windows.



Utilizarea opțiunii Color Network ScanGear 2 pentru scanare

Puteți scana originalele direct în aplicația preferată pentru editare. Această metodă este utilă când doriți să editați fotografiile scanate în Photoshop sau dacă doriți să inserați o imagine scanată într-un document Word.

➤ **Utilizarea Color Network ScanGear 2(P. 426)**

Utilizarea interfeței WSD pentru a scana

Chiar dacă nu aveți un driver dedicat pentru scanner, puteți să scanați cu ușurință un original de la computer, utilizând funcția WSD disponibilă pentru Windows. ➤ **Utilizarea WSD(P. 430)**

Utilizarea Color Network ScanGear 2

6W28-078

Puteți scana un original pornind Color Network ScanGear 2 dintr-o aplicație cum ar fi Adobe Photoshop și Microsoft Office Word. Documentele scanate pot fi editate sau salvate utilizând funcțiile aplicației. Trebuie să finalizați anumite proceduri înainte de a utiliza Color Network ScanGear 2. **► Pregătirea pentru utilizarea opțiunii Color Network ScanGear 2 (P. 426)**

► Scanarea originalelor dintr-o aplicație (P. 428)

NOTĂ

- Pentru informații referitoare la mediile de sistem în care se poate utiliza opțiunea Color Network ScanGear 2, consultați Ajutorul pentru Color Network ScanGear 2.
- În funcție de versiunea sistemului de operare Windows utilizat, ecranele Color Network ScanGear 2 din această secțiune pot să fie diferite față de ecranele dvs.
- Pornirea Color Network ScanGear 2 necesită aplicații compatibile TWAIN. Verificați Ajutorul pentru fiecare aplicație pentru a determina dacă aceasta acceptă sau nu TWAIN.

■ Ajutor pentru Color Network ScanGear 2

Făcând clic pe ecranul [Help] ► [Color Network ScanGear 2 Help] de pe Color Network ScanGear 2 se afișează ecranul Ajutor. Pentru informații care nu sunt în Ghidul utilizatorului, inclusiv caracteristicile driverului și modul de setare a respectivelor caracteristici, consultați Ajutorul.

■ Pregătirea pentru utilizarea opțiunii Color Network ScanGear 2

După ce instalați Color Network ScanGear 2 pe un computer (**► Instalarea driverelor (P. 63)**), urmați următoarele proceduri pentru a conecta Color Network ScanGear 2 la aparat.

1 Faceți clic pe [Start] ► [All Programs] ► [Color Network ScanGear 2] ► [Color Network ScanGear 2 Tool].

2 Căutați aparatul.

■ Specificarea adresei IP sau a numelui gazdei aparatului

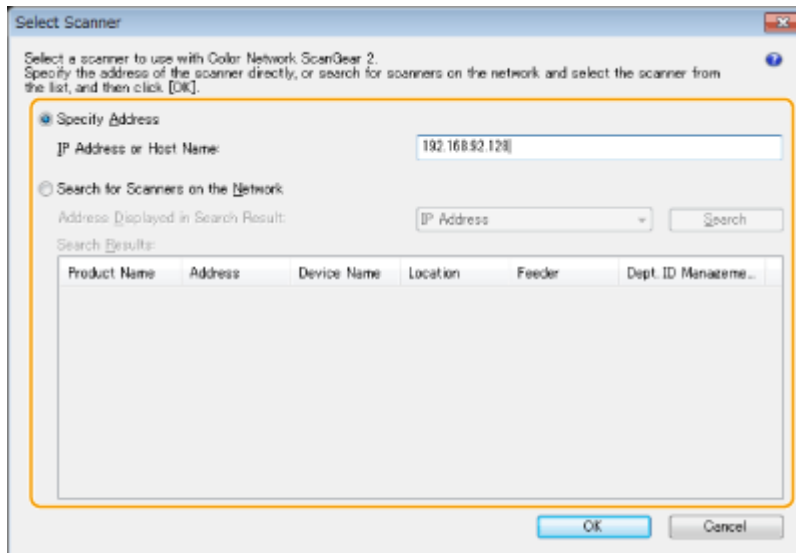
1 Faceți clic pe [Specify Address] și introduceți adresa IP sau numele gazdei aparatului în căsuța [IP Address or Host Name].

■ Căutarea automată a aparatului

1 Faceți clic pe [Search for Scanners on the Network].

2 Selectați [IP Address] sau [IP Address or Host Name] din lista verticală [Address Displayed in Search Result] și faceți clic pe [Search].

3 Faceți clic pentru a selecta aparatul din căsuța cu listă [Search Results].

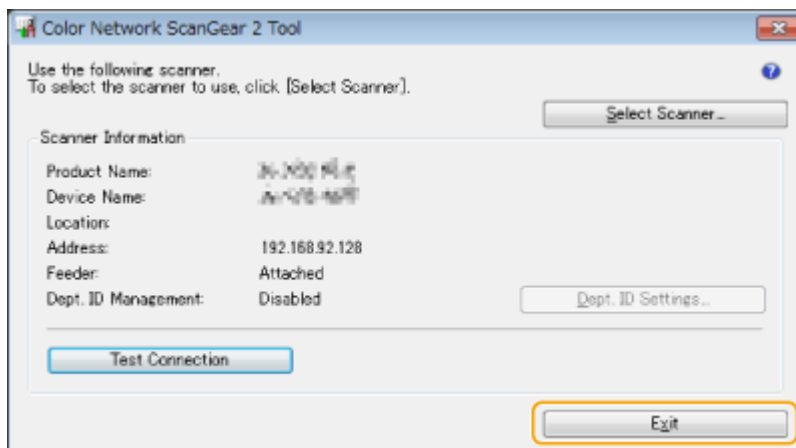


3 Faceți clic pe [OK].

- Căsuța de dialog [Select Scanner] se închide.

4 Verificați dacă acest aparat este selectat și faceți clic pe [Exit].

- Pentru a verifica dacă acesta poate fi conectat corect, faceți clic pe [Test Connection].



Scanarea originalelor dintr-o aplicație

6W28-079

Această secțiune descrie metoda pentru scanare a unui original pornind Color Network ScanGear 2 dintr-o aplicație. De asemenea, puteți scana o parte a originalului specificând zona de scanare.



De la panoul de control

1 Așezați documentul original. ▶Așezarea originalelor(P. 93)

- Pentru a specifica zona de scanare, plasați originalul pe geamul plat.
- Pentru a scana mai multe pagini succesiv, plasați originalele în alimentator.

2 Apăsați <Scanner>. ▶Ecranul <Acasă>(P. 116)

3 Apăsați <Conectat>.

- ▢▶ Acum sunteți pregătit pentru scanarea de la computer.
- În timpul stării online, alte funcții precum copierea nu sunt disponibile.

NOTĂ

- Puteți, de asemenea, seta aparatul să treacă automat online. ▶<Conectare automată>(P. 814)



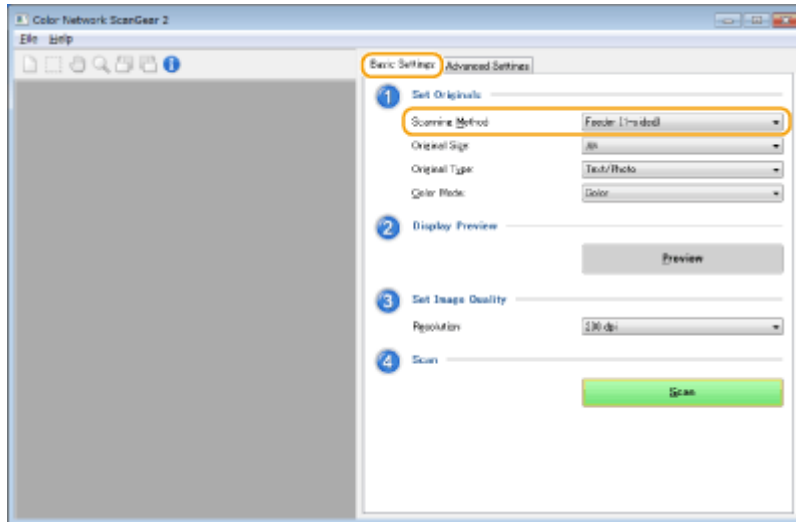
De pe computer

4 Din meniul aplicației, selectați comanda care pornește scanarea.

- Color Network ScanGear 2 pornește. Pentru mai multe informații, consultați manualul de instrucțiuni pentru fiecare aplicație.

5 La [Scanning Method] de la fila [Basic Settings], selectați locul unde este plasat originalul.

- Când așezați originalul pe geamul plat, selectați [Platen Glass].
- Când plasați un original cu o față în alimentator, selectați [Feeder (1-sided)]. Pentru originale cu două fețe, selectați [Feeder (2-sided)].



6 Specificați setările de scanare după caz.

- Puteți să specificați culoarea, rezoluția și dimensiunea originalului pentru scanare. Făcând clic pe fila [Advanced Settings] aveți permisiunea să efectuați setări detaliate precum orientarea originalului. Pentru mai multe informații, consultați Ajutorul pentru Color Network ScanGear 2.

7 Faceți clic pe [Scan].

⇒ Începe scanarea unui document original.

- Când scanarea este finalizată, ecranul Color Network ScanGear 2 se închide și originalul scanat este afișat pe ecranul aplicației.
- Când operația de scanare este finalizată, apăsați <Deconectat> pe ecranul <Scanner>.

NOTĂ

- Puteți, de asemenea, seta ca aparatul să treacă automat offline. ▶<Deconectare automată>(P. 814)

Utilizarea WSD

6W28-07A

„WSD (Web Services on Devices - Servicii Web pentru dispozitive)” este o funcție destinată căutării dispozitivelor aflate în rețea. Utilizând WSD puteți să găsiți automat, de la computer, aparatul din rețea și să începeți scanarea documentului original pe aparat. Această funcție este denumită „Scanare WSD”. Trebuie să finalizați anumite proceduri înainte de a utiliza funcția Scanare WSD. **►Pregătirea pentru Scanarea WSD(P. 430)**

►Scanarea originalelor utilizând WSD (Scanare WSD)(P. 432)

IMPORTANT


În următoarele cazuri, scanarea WSD nu este disponibilă.

- Funcția SISTEM DE GESTIONARE A ACCESULUI este activată **►Utilizarea SISTEMULUI DE GESTIONARE A ACCESULUI(P. 553)**
- Autentificarea DepartmentID este în uz ca serviciu de conectare **►Modificarea serviciilor de conectare(P. 1071)**

■ Pregătirea pentru Scanarea WSD



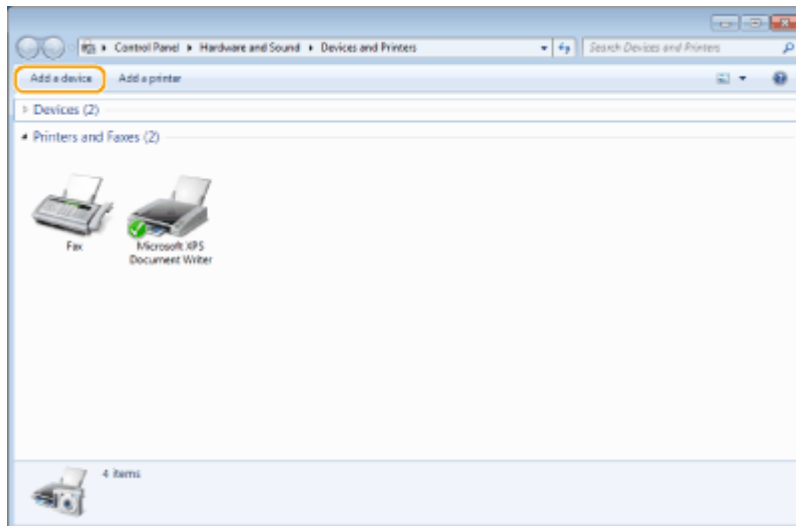
De la panoul de control

- 1** Apăsați .
- 2** Apăsați <Preferințe> ► <Rețea> ► <Setări TCP/IP> ► <Setări WSD>.
- 3** Apăsați <Pornit> pentru <Folos. scanare WSD>.
- 4** Apăsați <OK>.



De pe computer

- 5** Faceți clic pe [Start] ► [Devices and Printers].
- 6** Faceți clic pe [Add a device].



7 Selectați acest aparat și faceți clic pe [Next].

- Pentru a opera, urmați instrucțiunile de pe ecran.

NOTĂ

- Dacă aparatul nu se afișează, este posibil să existe o problemă la setarea firewall-ului. Pentru mai multe informații, citiți manualul de instrucțiuni al computerului.

Scanarea originalelor utilizând WSD (Scanare WSD)

6W28-07C

Această secțiune descrie modul de scanare a documentelor originale de la un computer utilizând WSD.

NOTĂ

- Dimensiunea de scanare disponibilă este A4(LTR). Rețineți că și în cazul când plasați un original mai mare decât A4(LTR), numai dimensiunea A4(LTR) este scanată.



De la panoul de control

1 Așezați documentul original. ▶ Așezarea originalelor(P. 93)

2 Apăsați <Scanare WSD>. ▶ Ecranul <Acasă>(P. 116)

3 Apăsați <Permite scanare la distanță>.

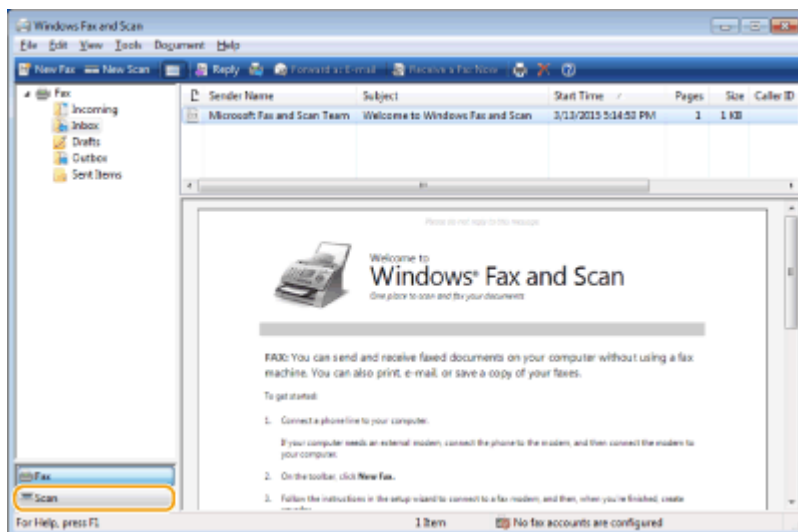
⇒ Acum sunteți pregătit pentru scanarea de la computer.



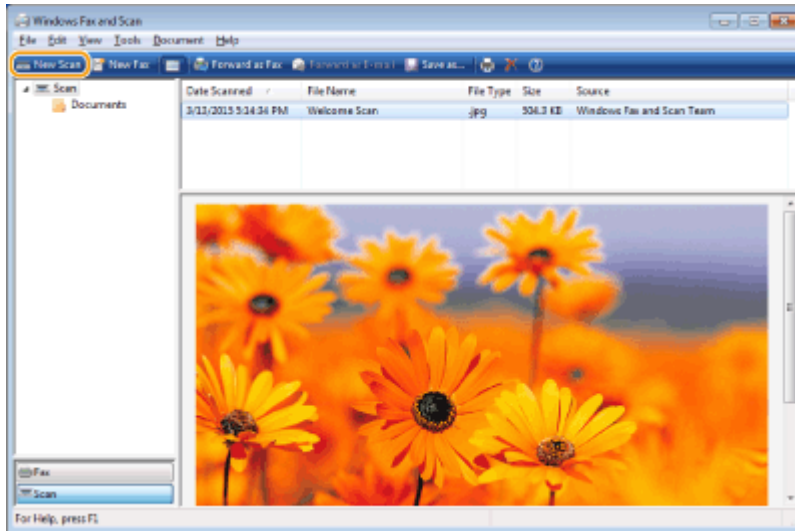
De pe computer

4 Faceți clic pe [Start] ▶ [All Programs] ▶ [Fax și scanare Windows].

5 Faceți clic pe [Scanare].



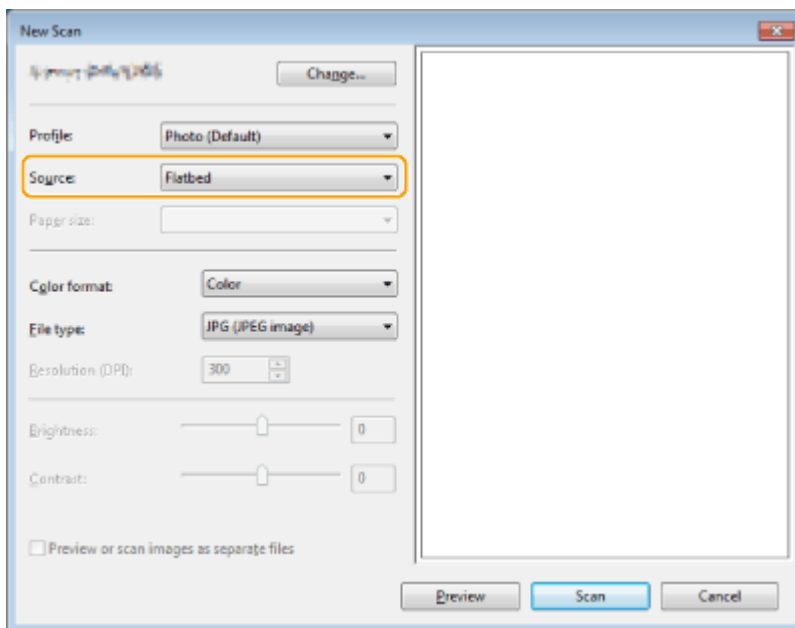
6 Faceți clic pe [Scanare nouă].



- Când se afișează caseta de dialog [Selectare dispozitiv], selectați aparatul și faceți clic pe [OK].

7 Din lista verticală [Sursă], selectați locul în care este plasat originalul.

- Când așezați originalul pe geamul plat, selectați [Suport]. Când plasați documentul în alimentator, selectați [Feeder (Scanare pe o parte)].



8 Specificați setările de scanare după caz.

- Selectând tipul de original din lista verticală [Profil], puteți să efectuați reglări pentru a obține calitatea optimă a imaginii. Pentru originalele care conțin în principal text, selectați [Document]. Pentru originalele care conțin numai fotografii, selectați [Foto (Implicit)].
- Din lista verticală [Tip fișier], selectați formatul de fișier pentru imaginea salvată a originalului scanat.
- Pentru a verifica imaginea scanată, reflectând setările specificate, faceți clic pe [Previzualiz].

9 Faceți clic pe [Scanare].

- ⇒ Începe scanarea unui document original.

- Când scanarea este finalizată, documentul scanat este afișat în lista de fișiere de pe ecranul [Fax și scanare Windows] și este salvat în directorul [Documente scanate] din [Documente].

NOTĂ

Înregistrarea setărilor pentru scanare folosite în mod frecvent

- Dacă scanați întotdeauna cu aceleași setări, urmați procedurile de mai jos pentru a înregistra setările. Le puteți prelua cu ușurință și convenabil când scanați.
Selectați [Adăugare profil] din lista verticală [Profil] ► Specificați setările de scanare pe care doriți să le înregistrați ► Introduceți un nume în caseta text [Nume profil] ► Faceți clic pe [Salvare profil]

Trimiterea documentului către computer utilizând WSD

- De asemenea, puteți să trimiteți documentul scanat către computere din rețea care acceptă WSD. În acest caz, apăsați <Scanare WSD> ► selectați computerul către care doriți să trimiteți ► <Activare>. Ecranul [Fax și scanare Windows] și directorul se deschid pe calculator, iar documentul scanat este afișat.
- Se pot afișa până la 40 de computere de destinație.

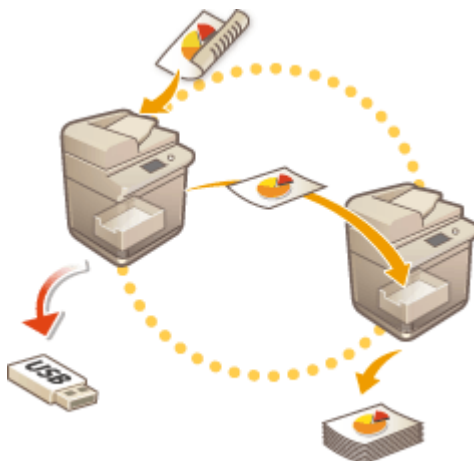
Utilizarea spațiului de stocare

Utilizarea spațiului de stocare	436
Lucrul cu alte dispozitive	438
Salvarea documentelor în alte dispozitive	439
Lucrul cu fișiere și foldere în alte dispozitive	440
Imprimarea fișierelor în alte dispozitive	443
Lucrul cu datele în suporturi de memorie	445
Salvarea documentelor în suportul de memorie	447
Lucrul cu fișiere și foldere în suportul de memorie	449
Imprimarea fișierelor în suportul de memorie	453
Ecranul de setare și operațiile pentru scanare în vederea salvării	455
Ecranul de setare și operațiile pentru imprimarea fișierelor salvate	458
Locuri de stocare și formate de fișiere pentru fiecare mod	462

Utilizarea spațiului de stocare

6W28-07E

Documentele scanate din aparatul dvs. pot fi salvate în Spațiu avansat al altor imprimante multifuncționale Canon sau fișiere salvate în Spațiu avansat al altor imprimante pot fi imprimate și șterse din aparatul dvs. Conectarea suportului de memorie la aparat vă oferă, de asemenea, un spațiu de stocare extern. Găsiți și utilizați spațiul ideal de stocare în funcție de nevoile dvs.



- ▶ Ecranul de setare și operațiile pentru scanare în vederea salvării(P. 455)
- ▶ Ecranul de setare și operațiile pentru imprimarea fișierelor salvate(P. 458)

■ Lucrul cu alte dispozitive

Puteți accesa o stocare partajată, „Spațiu avansat” a altor imprimante multifuncționale Canon* din aparatul dvs. pentru operarea fișierelor la distanță, cum ar fi salvarea și ștergerea. De asemenea, puteți să accesați un server Windows de la aparat pentru a efectua operații cu fișiere, precum imprimarea.

* Facilitate disponibilă numai pentru aparatele din seria imageRUNNER ADVANCE conectate la o rețea



- ▶ Lucrul cu alte dispozitive(P. 438)

■ Lucrul cu datele în suporturi de memorie

Chiar dacă aparatul nu este conectat la o rețea, utilizarea suportului de memorie permite un schimb de date simplu cu computerele. Cu suportul de memorie, puteți, de asemenea, să redenumiți datele și să ștergeți datele nedorite din suportul de pe aparat, precum și să salvați datele scanate și să imprimați datele.

► **Lucrul cu datele în suporturi de memorie(P. 445)**



Lucrul cu alte dispozitive

6W28-07F

Documentele scanate din aparatul dvs. pot fi salvate în Spațiu avansat al altor imprimante multifuncționale Canon* sau fișiere salvate în Spațiu avansat al altor imprimante pot fi imprimate și șterse din aparatul dvs. De asemenea, puteți să accesați un server Windows de la aparat pentru a efectua operații cu fișiere, precum imprimarea.

* Facilitate disponibilă numai pentru aparatele din seria imageRUNNER ADVANCE conectate la o rețea



- ▶ **Salvarea documentelor în alte dispozitive(P. 439)**
- ▶ **Lucrul cu fișiere și foldere în alte dispozitive(P. 440)**
- ▶ **Imprimarea fișierelor în alte dispozitive(P. 443)**

IMPORTANT

- Pentru a accesa alte dispozitive, anumite setări trebuie specificate în prealabil. ▶ **Conectarea la alte dispozitive(P. 71)**
- Pentru a preveni efectuarea operațiilor neautorizate, Spațiu avansat care este deschis pe o rețea necesită o autentificare a utilizatorului. Aparatul accesat necesită, de asemenea, o autentificare a utilizatorului. Când ecranul de conectare este afișat în cazul în care se accesează Spațiu avansat al altui aparat, introduceți numele de utilizator și parola utilizate pentru conectare la aparatul respectiv. După ce ați terminat operațiile, asigurați-vă că apăsați **ID** pentru deconectare.

Salvarea documentelor în alte dispozitive

6W28-07H

Urmați procedurile de mai jos pentru a salva documentele scanate în Spațiu avansat al altei imprimante multifuncționale Canon sau într-un server Windows.

1 Poziționați originalul. ▶ Așezarea originalelor(P. 93)

2 Apăsați <Scanare și Stocare>. ▶ Ecranul <Acasă>(P. 116)

3 Apăsați <Rețea>.

4 Selectați dispozitivul pe care doriți să îl accesați.

- Pentru informații despre elementele de pe ecran și instrucțiuni despre modul de utilizare a acestora, consultați ▶ **Lucrul cu fișiere și foldere în alte dispozitive(P. 440)** .


5 Afișați locația de salvare și apăsați <Scanare>.




6 Specificați setările de scanare după caz.

- Pentru setările de scanare, consultați ▶ **Ecranul de setare și operațiile pentru scanare în vederea salvării(P. 455)** .

7 Apăsați .

- Originele sunt scanate și salvate ca fișiere.
- Când anulați scanarea, apăsați <Anulare> sau  ▶ <Da>.

■ Când se afișează <Apăsați tasta [Start] pentru a scana original. următor.>

Așezați următorul original de scanat și apăsați . După scanarea tuturor originalelor, apăsați <Începe memor.> pentru a salva fișierul.

NOTĂ

- Pentru a verifica rezultatul salvării, apăsați <Monitor Statut> ▶ <Stocare> ▶ <Jurnal lucrări>. Dacă se afișează <NC>, fișierul nu s-a salvat cu succes. Încercați să operați din nou.

Lucrul cu fișiere și foldere în alte dispozitive

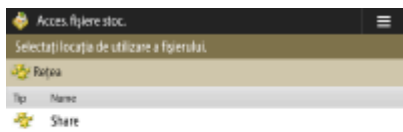
6W28-07J

Puteți utiliza aparatul pentru a efectua operații de la distanță, cum ar fi verificarea și ștergerea fișierelor din Spațiu avansat al altei imprimante multifuncționale Canon sau dintr-un server Windows.

1 Apăsați <Acc. fișiere stoc.>. ► Ecranul <Acasă>(P. 116)

2 Apăsați <Rețea>.

3 Selectați dispozitivul pe care doriți să îl accesați.



a <Sus>

Apăsați pentru a trece de la nivelul curent la nivelul superior.

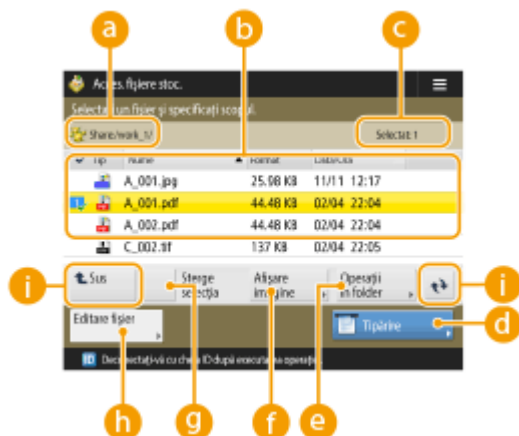
b <Verificați info. de stocare>

Selectarea unui dispozitiv și apăsarea pe <Detalii> vă permit să verificați informațiile (protocol/rută) dispozitivului.

NOTĂ

- De asemenea, puteți utiliza un folder personal ca destinație. Pentru informații despre setările folderului personal, consultați ► **Configurarea folderelor personale(P. 549)** .

4 Operați fișiere și foldere.



a **Locația afișată în prezent**

Afișează locul (ruta) unde fișierele și folderele de la **b** sunt salvate.

b **Fișiere și foldere salvate**

Afișează dacă sunt selectate fișiere sau foldere, pictograme care indică tipul de fișier sau folderul, numele, dimensiunile fișierelor și datele/orele salvărilor.

- Apăsați <Nume> sau <Data/Ora> pentru a sorta lista de fișiere și foldere după nume sau dată/oră în ordine crescătoare (▲) sau descrescătoare (▼).
- Dacă vă conectați cu gestionarea autentificărilor personale, este reținută condiția de sortare care a fost utilizată ultima dată. ► **Lista articolelor care pot fi personalizate(P. 133)**
- Când fișierele sunt selectate, pictogramele numerotate sunt afișate în ordinea cu care selectați fișierele. Dacă imprimați mai multe fișiere în același timp, acestea sunt imprimate în acea ordine.
- În Spațiul partajat, este pregătit un folder denumit „folder”.

c **Numărul de fișiere selectate**

Afișează numărul de fișiere din selecție.

d **<Tipărire>**

Imprimă fișiere. ► **Imprimarea fișierelor în alte dispozitive(P. 443)**

e **<Operații în folder>**

Apăsați pentru a crea foldere.

f **<Afișare imagine>**

Afișează imaginea de previzualizare a unui fișier. De asemenea, puteți imprima după verificarea imaginii de previzualizare.

g **<Șterge selecția>**

Deselectează toate fișierele selectate în **b**.

h **<Editare fișier>**

Apăsați pentru a afișa meniul pentru adăugarea unui fișier sau afișarea detaliilor pentru ștergerea sau redenumirea fișierului selectat.

i **Afișare buton de comutare**

Apăsați <Sus> pentru a trece de la nivelul curent la nivelul superior. Pentru a actualiza conținutul ecranului afișat, apăsați ↔.

■ **Pentru a modifica numele unui fișier**

- 1 Selectați un fișier și apăsați <Editare fișier> ► <Modificare nume fișier>.
- 2 Introduceți un nume de fișier și apăsați <OK>.

■ **Pentru a afișa imaginea de previzualizare a unui fișier**

- 1 Selectați un fișier și apăsați <Afișare imagine>.
- 2 După ce verificați imaginea de previzualizare, apăsați <Înapoi>.
 - Pentru a imprima fișierul, apăsați <Tipărire>.

■ Pentru a verifica informațiile detaliate ale unui fișier

- 1 Selectați un fișier și apăsați <Editare fișier> ► <Detalii>.
- 2 După ce verificați informațiile detaliate, apăsați <OK>.


■ Pentru a șterge un fișier

- 1 Selectați un fișier și apăsați <Editare fișier> ► <Șterge>.
- 2 Apăsați <Da>.

NOTĂ

- Puteți să selectați și să ștergeți până la 32 de fișiere odată.

■ Pentru a scana și a salva documente

- 1 Poziționați originalul. ► **Așezarea originalelor(P. 93)**
- 2 Apăsați <Editare fișier> ► <Adăugare fișiere (Scanare și Stocare)>.
- 3 Specificați setările de scanare necesare și apăsați  .
 - Pentru setările de scanare, consultați **► Ecranul de setare și operațiile pentru scanare în vederea salvării(P. 455)** .

■ Pentru a crea un folder

- 1 Apăsați <Operații în folder>.
- 2 Apăsați <Creare Folder>.
- 3 Introduceți numele folderului și apăsați <OK>.
- 4 Apăsați <OK>.

■ Pentru a verifica informațiile detaliate ale unui folder

- 1 Selectați un folder ale cărui informații doriți să le verificați și apăsați <Operații în folder>.
- 2 Selectați un folder și apăsați <Detalii>.
- 3 După ce verificați informațiile detaliate, apăsați <OK>.

Imprimarea fișierelor în alte dispozitive

6W28-07K

Puteți utiliza aparatul pentru a imprima direct fișiere salvate în Spațiu avansat al altei imprimante multifuncționale Canon sau într-un server Windows.

1 Apăsați <Acc. fișiere stocate>. ▶ Ecranul <Acasă>(P. 116)

2 Apăsați <Rețea>.

3 Selectați dispozitivul pe care doriți să îl accesați.

- Pentru informații despre elementele de pe ecran și instrucțiuni despre modul de utilizare a acestora, consultați ▶ **Lucrul cu fișiere și foldere în alte dispozitive(P. 440)** .

4 Selectați un fișier și apăsați <Tipărire>.

- Dacă selectați fișiere PDF sau XPS, continuați cu etapa 6.

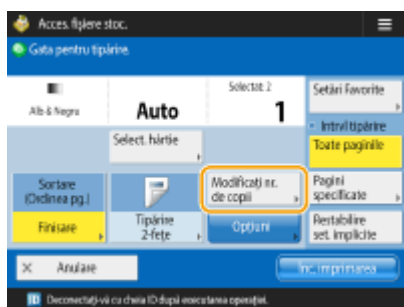
NOTĂ

- Puteți selecta și imprima până la 6 fișiere în același folder simultan.

5 Selectați sursa de hârtie și apăsați <OK>.

6 Introduceți numărul de imprimări utilizând tastele numerice.

- Dacă selectați mai multe fișiere la etapa 4, apăsați <Modificați nr. de copii> și introduceți numărul de imprimări.



7 Specificați setările de imprimare după caz.

- Pentru setările de imprimare, consultați ▶ **Ecranul de setare și operațiile pentru imprimarea fișierelor salvate(P. 458)** .

NOTĂ

- Pentru a imprima un fișier PDF cu o parolă, apăsați <Opțiuni> ▶ <Parolă pt. desch. doc.> ▶ <Parolă criptare> sau <Parolă politică>, introduceți parola și apăsați <OK>. Pentru a imprima fișiere PDF care

interzic imprimarea sau fișiere PDF care permit doar imprimarea conținutului cu rezoluție scăzută în rezoluție ridicată, introduceți parola specificată.

8 Apăsați <Înc. imprimarea>.

▣▶▶▶ Începe imprimarea.

- Pentru a anula imprimarea, apăsați <Anulare> ▶ <Da>.

LEGĂTURI

🔗 **Salvarea documentelor în alte dispozitive(P. 439)**

🔗 **Încărcarea hârtiei(P. 98)**

Lucrul cu datele în suporturi de memorie

6W28-07L

Conectarea suportului de memorie la portul USB al aparatului vă permite să salvați date scanate sau să imprimați fișiere în suport. Redenumiți fișierele sau ștergeți fișierele nedorite din aparat, astfel încât să puteți gestiona și organiza date în suport fără a utiliza un computer.



- ▶ **Salvarea documentelor în suportul de memorie(P. 447)**
- ▶ **Lucrul cu fișiere și foldere în suportul de memorie(P. 449)**
- ▶ **Imprimarea fișierelor în suportul de memorie(P. 453)**

Introducerea unui suport de memorie

Pentru suporturi de memorie disponibile sau despre cum să inserați un suport de memorie, consultați ▶ **Conectarea unui dispozitiv de memorie USB(P. 81)** .

IMPORTANT

Verificați înainte de utilizarea suportului de memorie

- Pentru a utiliza suportul de memorie, este necesar ca opțiunea <Suport memorie> din <Memorare setări afișare locație> să fie setată la <Pornit>. ▶ **<Memorare setări afișare locație>(P. 782)**
- Setați <Utilizați funcția scanare> și <Utilizați funcția tipărire> la <Pornit>. ▶ **<Utilizați funcția Scanare/ Tipărire>(P. 849)**
- Atunci când suportul de memorie nu este recunoscut chiar dacă este conectat corect, aparatul poate fi setat să utilizeze driverul AddOn pentru dispozitivul de stocare externă USB. Setați <Folosiți driver AddOn pt.dispoz. stocare USB> la <Oprit>. ▶ **<Folosiți driver AddOn pt.dispoz. stocare USB>(P. 803)**

NOTĂ


- Dacă opțiunea <Sel. Opțiunea când conectați Suportul de memorie> este setată la <Pornit>, comenzile rapide pentru funcțiile disponibile sunt afișate când introduceți un suport de memorie. ▶ **<Sel. Opțiunea când conectați Suportul de memorie>(P. 849)**

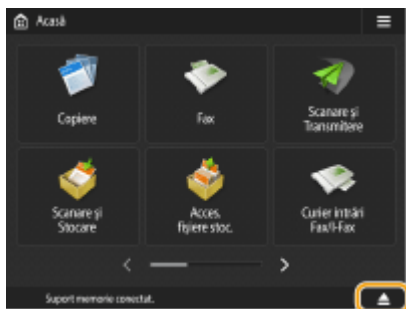


- Deoarece comenzile rapide nu pot fi afișate dacă aparatul este în modul Hibernare, introduceți suportul de memorie după ce aparatul s-a reactivat din modul Hibernare.

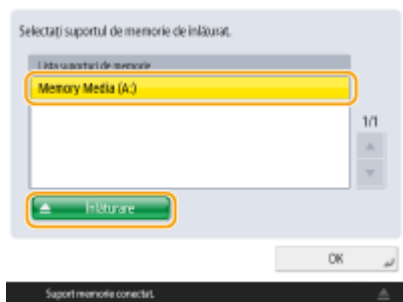
Scoaterea suportului de memorie

Când scoateți suportul de memorie, utilizați întotdeauna următoarea procedură. Utilizarea unei proceduri diferite pentru a scoate suportul de memorie poate provoca deteriorarea suportului de memorie și a unității principale a aparatului.

- 1 Apăsați .



- 2 Selectați suportul de memorie pe care doriți să îl deconectați și apăsați <Înlăturare>.



- 3 Deconectați suportul de memorie de la portul USB și apăsați <OK> ► <OK>.

Salvarea documentelor în suportul de memorie

6W28-07R

Urmați procedurile de mai jos pentru a converti documentele scanate într-un format de fișier acceptat în mod obișnuit de un computer pentru a salva în suportul de memorie. Această metodă este convenabilă atunci când trebuie să mutați fișierele pe un computer care nu este conectat la o rețea.

NOTĂ

- Nu puteți stoca documente în suportul de memorie dacă nu există spațiu disponibil.

1 Poziționați originalul. ▶Așezarea originalelor(P. 93)

2 Apăsați <Scanare și Stocare>. ▶Ecranul <Acasă>(P. 116)

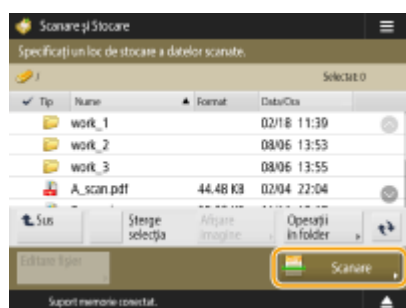
- Dacă opțiunea <Sel. Opțiunea când conectați Suportul de memorie> este setată la <Pornit>, o comandă rapidă la <Scanare și Stocare în Suport memorie> este afișată când introduceți suportul de memorie. Apăsați <Scanare și Stocare în Suport memorie> și continuați cu etapa 4. ▶<Sel. Opțiunea când conectați Suportul de memorie>(P. 849) ▶Introducerea unui suport de memorie(P. 445)

3 Apăsați <Suport memorie>.

4 Selectați suportul de memorie dorit.

- Pentru informații despre elementele de pe ecran și instrucțiuni despre modul de utilizare a acestora, consultați ▶Lucrul cu fișiere și foldere în suportul de memorie(P. 449) .

5 Afișați locația de salvare și apăsați <Scanare>.



6 Specificați setările de scanare după caz.

- Pentru setările de scanare, consultați ▶Ecranul de setare și operațiile pentru scanare în vederea salvării(P. 455) .

7 Apăsați ⏪.

⇒ Originalele sunt scanate și salvate ca fișiere.

- Pentru a anula scanarea, apăsați <Anulare> sau  ► <Da>.

■ **Când se afișează <Apăsați tasta [Start] pentru a scana original. următor.>**

Așezați următorul original de scanat și apăsați . După scanarea tuturor originalelor, apăsați <Începe memor.> pentru a salva fișierul.

NOTĂ

- Pentru a verifica rezultatul salvării, apăsați <Monitor Statut> ► <Stocare> ► <Jurnal lucrări>. Dacă se afișează <NC>, fișierul nu s-a salvat cu succes. Încercați operația din nou.

Lucrul cu fișiere și foldere în suportul de memorie

6W28-07S

Puteți crea foldere și șterge fișierele salvate în suportul de memorie din aparat. De exemplu, puteți să salvați un fișier creat pe un computer în suportul de memorie și să îl ștergeți de pe aparat după imprimare.

1 Apăsați <Acc. fișiere stocat>. ► Ecranul <Acasă>(P. 116)

2 Apăsați <Suport memorie>.

3 Selectați suportul de memorie dorit.



a <Sus>

Apăsați pentru a trece de la nivelul curent la nivelul superior.

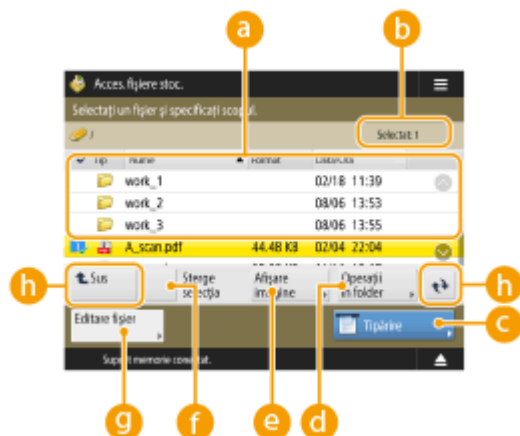
b <Verificați Info. Media>

Vă permite să verificați numărul de serie și spațiul liber al suportului de memorie.

c

Apăsați pentru a scoate suportul de memorie. Asigurați-vă că apăsați acest buton pentru a scoate în siguranță suportul de memorie. Pentru instrucțiuni despre modalitatea de a scoate suportul de memorie, consultați ► **Scoaterea suportului de memorie(P. 446)** .

4 Operați fișiere și foldere.



a Fișiere și foldere salvate

Afișează dacă sunt selectate fișiere sau foldere, pictograme care indică tipul de fișier sau folderul, numele, dimensiunile fișierelor și datele/orele salvărilor.

- Apăsăți <Nume> sau <Data/Ora> pentru a sorta lista de fișiere și foldere după nume sau dată/oră în ordine crescătoare (▲) sau descrescătoare (▼).
- Dacă vă conectați cu gestionarea autentificărilor personale, este reținută condiția de sortare care a fost utilizată ultima dată. ► **Lista articolelor care pot fi personalizate(P. 133)**
- Când sunt selectate fișierele, pictogramele numerotate sunt afișate pentru fiecare fișier, în ordinea selectată. Dacă imprimați mai multe fișiere în același timp, acestea sunt imprimate în acea ordine.

b Numărul de fișiere selectate

Afișează numărul de fișiere din selecție.

c <Tipărire>

Imprimă fișiere. ► **Imprimarea fișierelor în suportul de memorie(P. 453)**

d <Operații în folder>

Apăsăți această opțiune în următoarele cazuri.

- Când verificați <Detalii> pentru un folder care există la nivelul afișat
- Când efectuați <Creare Folder> la nivelul afișat
- Când efectuați <Șterge> pentru un folder care există la nivelul afișat

NOTĂ

- Următoarele elemente pot fi verificate în <Detalii>. Puteți să apăsați și <Redenumire Folder> pentru a redenumi folderul.
 - Nume folder
 - Locația
 - Actualizat

e <Afișare imagine>

Afișează imaginea de previzualizare a unui fișier. De asemenea, puteți imprima după verificarea imaginii de previzualizare și ștergerea paginilor care nu mai sunt necesare.

f <Șterge selecția>

Deselectează toate fișierele selectate în **a**.

g <Editare fișier>

Apăsăți pentru a afișa meniul pentru adăugarea unui fișier sau afișarea detaliilor pentru ștergerea sau redenumirea fișierului selectat.

Puteți să apăsați <Detalii> pentru a afișa următoarele elemente. Puteți să apăsați și <Modificare nume fișier> pentru a redenumi fișierul.

- Nume fișier
- Locația
- Tip fișier
- Format
- Actualizat

h Afișare buton de comutare

Apăsăți <Sus> pentru a trece de la nivelul curent la nivelul superior. Pentru a actualiza conținutul ecranului afișat, apăsați ↺.

■ Pentru a modifica numele unui fișier

- 1 Selectați un fișier și apăsați <Editare fișier> ► <Modificare nume fișier>.
- 2 Introduceți un nume de fișier și apăsați <OK>.

■ Pentru a afișa imaginea de previzualizare a unui fișier

- 1 Selectați un fișier și apăsați <Afișare imagine>.
- 2 După ce verificați imaginea de previzualizare, apăsați <Înapoi>.

■ Pentru a verifica informațiile detaliate ale unui fișier

- 1 Selectați un fișier și apăsați <Editare fișier> ► <Detalii>.
- 2 După ce verificați informațiile detaliate, apăsați <OK>.


■ Pentru a șterge un fișier

- 1 Selectați un fișier și apăsați <Editare fișier> ► <Șterge>.
- 2 Apăsați <Da>.

NOTĂ

- Puteți să selectați și să ștergeți până la 32 de fișiere odată.

■ Pentru a scana și a salva documente

- 1 Poziționați originalul. ► **Așezarea originalelor(P. 93)**
- 2 Apăsați <Editare fișier> ► <Adăugare fișiere (Scanare și Stocare)>.
- 3 Specificați setările de scanare necesare și apăsați  .
 - Pentru setările de scanare, consultați ► **Ecranul de setare și operațiile pentru scanare în vederea salvării(P. 455)** .

■ Pentru a crea un folder

- 1 Apăsați <Operații în folder>.
- 2 Apăsați <Creare Folder>.
- 3 Introduceți numele folderului și apăsați <OK>.
- 4 Apăsați <OK>.

■ Pentru a modifica un nume de folder

- 1 Afișați un folder al cărui nume doriți să îl modificați și apăsați <Operații în folder>.
- 2 Selectați un folder și apăsați <Detalii>.
- 3 Apăsați <Redenumire Folder>.
- 4 Introduceți numele folderului și apăsați <OK>.
- 5 Apăsați <OK>.

■ Pentru a verifica informațiile detaliate ale unui folder

- 1 Selectați un folder ale cărui informații doriți să le verificați și apăsați <Operații în folder>.
- 2 Selectați un folder și apăsați <Detalii>.
- 3 După ce verificați informațiile detaliate, apăsați <OK>.

Imprimarea fișierelor în suportul de memorie

6W28-07U

Chiar dacă aparatul nu este conectat la un computer sau un driver de imprimantă nu este instalat în computer, puteți imprima fișiere salvate în suportul de memorie de la aparat.

1 Apăsați <Acc. fișiere stocate>. ▶Ecranul <Acasă>(P. 116)

- Dacă opțiunea <Sel. Opțiunea când conectați Suportul de memorie> este setată la <Pornit>, o comandă rapidă la <Imprimare de pe Suport memorie> este afișată când introduceți suportul de memorie. Apăsați <Imprimare de pe Suport memorie> și continuați cu etapa 4. ▶<Sel. Opțiunea când conectați Suportul de memorie>(P. 849) ▶<Introducerea unui suport de memorie>(P. 445)

2 Apăsați <Suport memorie>.

3 Selectați suportul de memorie dorit.

- Pentru informații despre elementele de pe ecran și instrucțiuni despre modul de utilizare a acestora, consultați ▶<Lucrul cu fișiere și foldere în suportul de memorie>(P. 449) .

4 Selectați un fișier și apăsați <Tipărire>.

- Dacă selectați fișiere PDF sau XPS, continuați cu etapa 6.

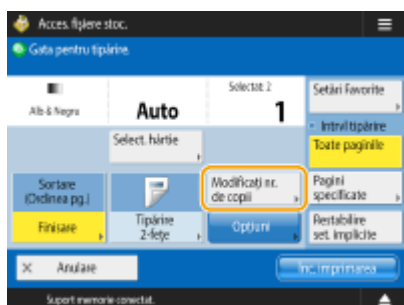
NOTĂ

- Puteți selecta și imprima până la 6 fișiere în același suport de memorie simultan.

5 Selectați sursa de hârtie și apăsați <OK>.

6 Introduceți numărul de imprimări utilizând tastele numerice.

- Dacă selectați mai multe fișiere la etapa 4, apăsați <Modificați nr. de copii> și introduceți numărul de imprimări.



7 Specificați setările de imprimare după caz.

- Pentru setările de imprimare, consultați ▶<Ecranul de setare și operațiile pentru imprimarea fișierelor salvate>(P. 458) .

NOTĂ

- Pentru a imprima un fișier cu o parolă, apăsați <Opțiuni> ► <Parolă pt. desch. doc.> ► <Parolă criptare> sau <Parolă politică>, introduceți parola și apăsați <OK>. Pentru a imprima fișiere PDF care interzic imprimarea sau fișiere PDF care permit doar imprimarea conținutului cu rezoluție scăzută în rezoluție ridicată, introduceți parola specificată.
- Dacă apăsați <Înc. imprimarea> fără a introduce o parolă, se afișează un ecran de introducere a parolei dacă fișierul are o parolă de criptare.

8 Apăsați <Înc. imprimarea>.

⇒ Începe imprimarea.

- Pentru a anula imprimarea, apăsați <Anulare> ► <Da>.

LEGĂTURI

▶ **Salvarea documentelor în suportul de memorie(P. 447)**

▶ **Încărcarea hârtiei(P. 98)**

Ecranul de setare și operațiile pentru scanare în vederea salvării

6W28-07W

Când apăsați <Scanare și Stocare> pe ecranul <Pornire>, apoi apăsați <Rețea> sau <Suport memorie> pentru a scana originale, se afișează următorul ecran de setare.



1

Apăsați această pictogramă pentru a înregistra setările curente în <Setări Favorite> din **2** sau în ecranul principal. **▶ Înregistrarea setărilor și destinațiilor utilizate frecvent ca butoane personale/partajate în ecranul <Pornire>(P. 163)**

2 <Setări Favorite>

Înregistrați aici în prealabil setările de scanare utilizate frecvent, pentru a le prelua cu ușurință la nevoie.

3 Starea curentă a setărilor și butoanele de setare

Afișează starea setării, cum ar fi rezoluția și dimensiunea de scanare. Aveți grijă să verificați setările pentru a scana corespunzător. Pentru a modifica setările, apăsați butonul de sub secțiunea de afișare. Pentru informații despre formatele de fișiere, consultați **▶ Opțiuni de sistem(P. 1096)**.

- Când dimensiunea originalului nu poate fi detectată cu <Auto> sau când este necesar să specificați o dimensiune particulară, apăsați <Format scanare> și specificați dimensiunea originalului ce urmează a fi scanat.
- Setati <Rezoluție> la înaltă când doriți să scanați originalul clar și setati <Rezoluție> la joasă când doriți să reduceți dimensiunea fișierului.
- Apăsați <Format fișier> cu scopul de a selecta formatul de fișier pentru a fi convertit în funcție de scopurile și mediul dvs.

4 <Opțiuni>

Vă permite să specificați setările funcțiilor care nu sunt afișate în **3**/**7**. Pentru detalii despre fiecare element de setare, consultați **▶ Opțiuni(P. 1063)**.

5 <Restabilire set. implicite>

Modifică setarea scanării la setarea valorilor înregistrate în <Modificare setări implicite>. <Setări Scanare și Stocare> ► ► <Modificare setări implicite>(P. 847)

6 <Anulare>

Anulează setările de scanare și revine la ecranul de selecție a fișierelor.

7 Butoane de setare a funcțiilor

Afișează butoanele utilizate cel mai frecvent. Starea setării este afișată pe butoane. Pentru a modifica setările, apăsați butonul dorit.

- Dacă apăsați <Tip original>, puteți selecta manual modul de scanare în funcție de tipul originalelor, cum ar fi materialele doar cu litere și revistele cu imagini inserate.
- Dacă apăsați <Densitate>, puteți ajusta densitatea originalului.
- Dacă apăsați <Original 2-fețe>, puteți să scanați automat partea din față și cea din spate a originalului.
- Dacă apăsați <Nume fișier>, puteți alocă un nume de fișier pentru un fișier când salvați.
 - Nu puteți utiliza următoarele caractere într-un nume de fișier: \ / : , * ? " < > |. De asemenea, nu puteți utiliza: (perioadă) sau spațiu pentru primul sau ultimul caracter al numelui de fișier.
 - Dacă nu specificați nimic, data și ora salvate sunt alocate automat ca nume de fișier. De exemplu, dacă un fișier este salvat ca JPEG la 1:05:12 p.m. în Octombrie 30, 2015, numele său va fi „20151030130512.jpg”.

NOTĂ

- Dacă un nume de fișier este prea lung, șirul (ruta) care indică locul fișierului poate depăși maximum de 256 de caractere, ceea ce face ca fișierul să nu fie specificat.
- Dacă introduceți un nume de fișier care există deja în locul de salvare, un număr de la (1) până la (9) se adaugă la numele fișierului, de exemplu, „a (1) .pdf”.
- Dacă opțiunea <Divizare pe pagini> este selectată când specificați formatul de fișier, un număr de pagină format din trei cifre este adăugat la sfârșitul unui nume de fișier. Pentru un fișier cu numele „a.pdf”, de exemplu, fișierul este împărțit în „a_001.pdf”, „a_002.pdf” și „a_003.pdf” atunci când este salvat.

NOTĂ

- Numărul de pagini rămase este afișat dacă este setată o limită de pagini cu Gestionare ID Departament. Pentru informații despre setarea funcției Gestionare ID Departament și a limitei de pagini, consultați ► **Configurarea setărilor pentru Gestionare ID-uri departamente(P. 545) .**

**LEGĂTURI**

- **Salvarea documentelor în alte dispozitive(P. 439)**

▶ **Salvarea documentelor în suportul de memorie(P. 447)**

Ecranul de setare și operațiile pentru imprimarea fișierelor salvate

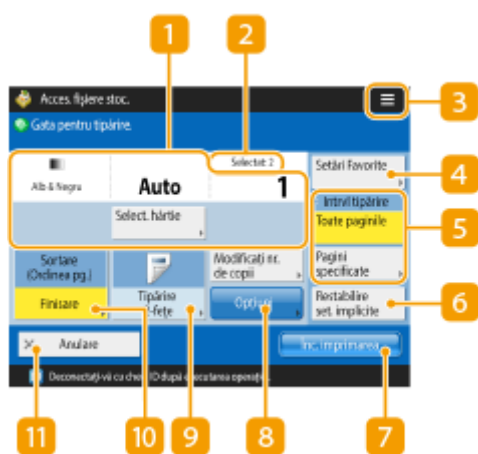
6W28-07X

Când apăsați <Acc. fișiere stocate> pe ecranul <Pornire>, apoi apăsați <Rețea> sau <Suport memorie> pentru a imprima fișiere, se afișează următorul ecran de setare.

► Ecran de setare pentru rețea/suport de memorie(P. 458)

Ecran de setare pentru rețea/suport de memorie

■ Ecranul Setări de imprimare



1 Starea curentă a setărilor și butoanele de setare

Afișează starea setării, cum ar fi dimensiunea hârtiei de imprimat și numărul de imprimări. Aveți grijă să verificați setările pentru a imprima corespunzător. Pentru a modifica setările, apăsați butonul de sub secțiunea de afișare. Pentru a modifica numărul de imprimări, introduceți numărul utilizând tastele numerice.

- Există posibilitatea selectării dimensiunii/tipului de hârtie și a sursei de hârtie apăsând <Selectare hârtie>.

2 Numărul de fișiere selectate

Afișează numărul de fișiere selectate.

- Când selectați mai multe fișiere, apare butonul <Modificați nr. de copii>. Pentru a modifica numărul de imprimări, apăsați acest buton.

3

Apăsați această pictogramă pentru a înregistra setările curente în <Setări Favorite> din **4** sau pentru a schimba setările de imprimare implicite din fabrică.

4 <Setări Favorite>

Înregistrați aici în prealabil setările de scanare utilizate frecvent, pentru a le prelua cu ușurință la nevoie.

5 <Intrvl tipărire>

Specificați această setare atunci când selectați un fișier cu două sau mai multe pagini. Pentru a imprima toate paginile unui fișier, apăsați <Toate paginile>, sau pentru a specifica paginile de imprimat, apăsați <Pagini specificate> și introduceți intervalul de pagini pentru imprimare.

6 <Restabilire set. implicite>

Modifică setarea de imprimare la setarea valorilor înregistrate în <Modificare setări implicite>. <Setări Accesare fișiere stocate> ► ►<Modificare setări implicite>(P. 848)

7 <Înc. imprimarea>

Pornește imprimarea.

8 <Opțiuni>

Vă permite să specificați setările funcțiilor care nu sunt afișate în 1 / 9. Pentru detalii despre fiecare element de setare, consultați ►<Opțiuni(P. 1067) .

9 <Tipărire 2-fețe>

Selectați tipul de imprimare pentru 2-fețe.

NOTĂ

- Dacă selectați un fișier PDF când opțiunea <Selectare hârtie> este setată la <Auto> iar dimensiunile paginii din față și celei din spate diferă, paginile sunt imprimate ca imprimări pe o față pe hârtie cu dimensiunile respective. Dacă doriți ca aceste pagini să fie imprimate ca documente cu 2-fețe, selectați mai întâi dimensiunile de hârtie adecvate.

10 <Finisare>

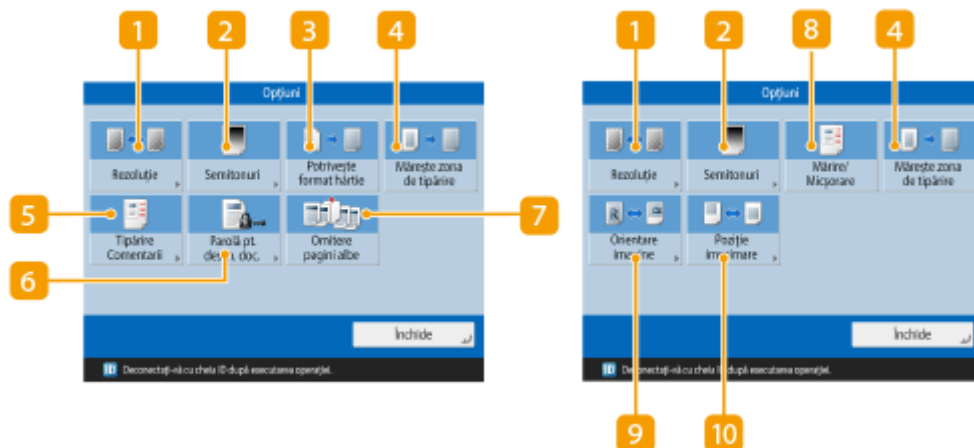
Selectați metoda de finisare.

- Disponibilitate când se imprimă fișiere PDF/XPS.

11 <Anulare>

Anulează setările de imprimare și revine la ecranul de selecție a fișierelor.

■ Opțiuni



1 <Rezoluție>

Vă permite să selectați rezoluția.

2 <Semitonuri>

Vă permite să selectați modul de imprimare semitonuri pentru a se potrivi cu fișierul pe care doriți să îl imprimați.

- <Rezoluție>: Permite imprimarea fină, astfel încât contururile datelor de text etc. să fie mai clare. Acest mod este optim pentru imprimarea datelor care conțin mult text sau linii fine.
- <Gradație>: Permite imprimarea atât cu gradații fine, cât și cu contururi clare. Puteți să reglați această setare pentru a se imprima uniform formele și graficele utilizând gradația.
- <Înaltă rezoluție>: Opțiune potrivită pentru imprimarea conturilor datelor CAD și a datelor care includ text și linii fine etc.

3 <Potrivește format hârtie>

Ajustează dimensiunea unui fișier PDF/XPS pentru a corespunde dimensiunii hârtiei când imprimați.

4 <Mărește zona de tipărire>

Îngustează bordurile goale din fiecare parte a paginii și mărește aria imprimabilă.

5 <Imprimare Comentarii>

Adaugă comentarii când imprimați fișiere PDF.

6 <Parolă pt. desch. doc.>

Imprimă fișiere PDF protejate cu parolă prin introducerea parolei necesare pentru a le deschide.

7 <Omitere pagini albe>

Vă permite să setați aparatul pentru a detecta paginile goale incluse în documente și nu pentru a le imprima.

8 <Mărire/Micșorare>

Vă permite să ajustați dimensiunea imaginii fișierelor JPEG și TIFF pentru a se potrivi cu dimensiunea hârtiei la imprimare.

9 <Orientare imagine>

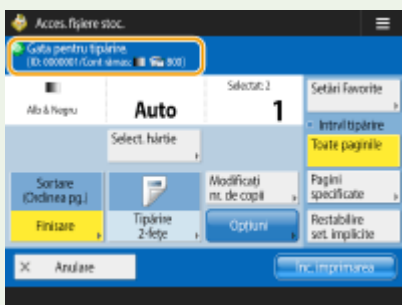
Vă permite să setați aparatul să detecteze automat raportul de aspect al imaginii pentru un fișier JPEG sau TIFF și să îl imprimați vertical sau orizontal, după cum este necesar. De asemenea, puteți specifica manual să imprimați vertical sau orizontal.

10 <Poziție imprimare>

Vă permite să setați poziția de imprimare pentru fișierele JPEG și TIFF la centrul sau stânga sus a paginii la imprimare.

NOTĂ

- Pentru informații despre formatele de fișiere, consultați Opțiuni de sistem.
- Numărul de pagini rămase este afișat dacă este setată o limită de pagini cu Gestionare ID Departament. Pentru informații despre setarea gestionării ID-ului departamentului și limitele paginilor, consultați Configurarea setărilor de gestionare a ID-ului departamentului.



- Numai următoarele funcții pot fi setate/modificate când sunt selectate în același timp tipuri de fișiere diferite (precum PDF și JPEG).
 - Selectare hârtie
 - Tipărire 2-fețe
 - Modificați nr. de copii

LEGĂTURI

- ▶ **Imprimarea fișierelor în alte dispozitive(P. 443)**
- ▶ **Imprimarea fișierelor în suportul de memorie(P. 453)**

Locuri de stocare și formate de fișiere pentru fiecare mod

6W28-07Y

Puteți utiliza <Opțiuni> din ecranul de setări de imprimare pentru a accesa o largă varietate de opțiuni de imprimare care să îndeplinească nevoile dvs.

<Opțiuni> utilizabile diferă pe baza locului de stocare și a formatului fișierului.

Următoarele <Opțiuni> sunt acceptate pentru fiecare loc de stocare și format de fișier.

✓ : Disponibil

- : Nedisponibil

Opțiuni	Stocare		
	Rețea/ Suport de memorie		
	TIFF/ JPEG	PDF	XPS
<Rezoluție>	✓	✓	✓
<Semitonuri>	✓	✓	✓
<Mărire/Micșorare>	✓	-	-
<Mărește zona de tipărire>	✓	✓	✓
<Orientare imagine>	✓	-	-
<Poziție imprimare>	✓	-	-
<Potrivește format hârtie>	-	✓	✓
<Tipărire Comentarii>	-	✓	-
<Parolă pt. desch. doc.>	-	✓	-
<Omitere pagini albe>	-	✓	✓

Legarea la dispozitive mobile

Legarea la dispozitive mobile	464
Conectarea cu dispozitive mobile	465
Conectarea directă	466
Utilizarea aparatului prin aplicații	470
Utilizarea tehnologiei AirPrint	472
Imprimarea cu AirPrint	477
Scanarea cu AirPrint	480
Faxul cu AirPrint	482
Dacă nu se poate utiliza AirPrint	484
Utilizarea serviciului Google Cloud Print	485
Configurarea setărilor de utilizator pentru Google Cloud Print	488
Imprimarea cu serviciul de driver implicit (Android)	490

Legarea la dispozitive mobile

6W28-080

Legarea aparatului la dispozitive mobile, precum telefoane inteligente sau tablete, vă permite să imprimați și să scanați utilizând aplicații. În plus, puteți utiliza aparatul de la dispozitive mobile cu ajutorul telecomenzii pentru a confirma starea imprimării și puteți schimba setările aparatului.



- ▶ **Conectarea cu dispozitive mobile(P. 465)**
- ▶ **Utilizarea aparatului prin aplicații(P. 470)**
- ▶ **Utilizarea tehnologiei AirPrint(P. 472)**
- ▶ **Utilizarea serviciului Google Cloud Print(P. 485)**
- ▶ **Imprimarea cu serviciul de driver implicit (Android)(P. 490)**

IMPORTANT

- În funcție de dispozitivul mobil, este posibil ca aparatul să nu funcționeze corect.

Conectarea cu dispozitive mobile

6W28-081

Există două metode de a conecta dispozitivele mobile cu aparatul, „Conectarea printr-un ruter LAN wireless” și „Conexiune directă”. Selectați o metodă de conectare în conformitate cu mediul de comunicare și cu dispozitivul utilizat.

Efectuați comunicația cu dispozitive mobile din <Portal mobil> (▶ **Ecranul <Acasă>(P. 116)**). De aici puteți să confirmați informațiile dispozitivelor mobile conectate etc.

■ Conectarea printr-un ruter LAN wireless

Pentru informații privind modul de conectare a unui dispozitiv mobil la ruterul LAN wireless, consultați manualele furnizate cu dispozitivele sau contactați fabricantul.

Conectați-vă cu aparatul utilizând un ruter LAN cablat sau wireless. ▶ **Configurarea mediului de rețea(P. 19)**



NOTĂ

- În cazul în care conectați aparatul printr-un ruter LAN wireless, puteți să confirmați detaliile aparatului în ecranul <Conexiune LAN> apăsând <Portal mobil> (▶ **Ecranul <Acasă>(P. 116)**) ▶ <Conexiune LAN>.

■ Conectarea directă

Conectați direct, fără fir un dispozitiv mobil la aparat fără a folosi o rețea LAN wireless. Este posibilă conectarea imediată și fără fir la aparat chiar și în afara unui mediu LAN wireless. ▶ **Conectarea directă(P. 466)**



Conectarea directă

6W28-082

Chiar și într-un mediu fără ruter LAN wireless, puteți să vă conectați dispozitivul mobil la aparat prin „Mod punct de acces” sau “Wi-Fi Direct”, opțiuni care activează conexiunile între dispozitiv și aparat, fără cerința de a configura setări complicate.



- ▶ **Pregătirea pentru conectare directă(P. 466)**
- ▶ **Conectarea directă (Modul punct de acces)(P. 467)**
- ▶ **Conectarea directă (Wi-Fi Direct)(P. 468)**


Pregătirea pentru conectare directă

Stabiliți o conexiune utilizând Modul punct de acces în ordinea următoare.

1



Verificați setările de rețea ale aparatului.

- Apăsați  ▶ <Preferințe> ▶ <Rețea> ▶ <Setări TCP/IP> ▶ <Setări IPv4> ▶ setați opțiunea <Folosiți IPv4> pe <Pornit>.

2







Pregătiți dispozitivul mobil.

- Configurați dispozitivul mobil pentru a permite conexiunea Wi-Fi.

3



Pregătiți aparatul pentru conectare.

- Apăsați  ▶ <Preferințe> ▶ <Rețea> ▶ <Setări conexiune directă> ▶ setați opțiunea <Fol. conexiune directă> pe <Pornit>.
- Apăsați  ▶ <Preferințe> ▶ <Rețea> ▶ <Setări conexiune directă> ▶ selectați tipul de conexiune directă de utilizat din <Tip conexiune directă>.
- Apăsați <Portal mobil> ( **Ecranul <Acasă>(P. 116)**) ▶ <Conexiune directă> ▶ <Activare>.
- Dacă s-a selectat <Rețea fără fir> sau <Rețea cu fir + Rețea fără fir> din <Selectare Interfață>, opțiunea <Wi-Fi Direct> nu poate fi utilizată în <Tip conexiune directă>.  **<Selectare Interfață>(P. 799)**
- Dacă opțiunea <Activare/Dezactivare auto Conexiune Directă la Conectare/Deconectare> este setată la <Pornit> în <Setări SSID Personal și Cheie rețea>,

conexiunile directe sunt posibile la conectare fără a se apăsa <Portal mobil> ► <Conexiune directă> ► <Activare>. ► <Setări SSID Personal și Cheie rețea>(P. 801)

NOTĂ

- Pentru detalii despre utilizarea Canon PRINT Business, consultați manualele corelate. (<https://global.canon/gomp/>)
- Dacă în partea superioară a afișajului panoului tactil este afișat mesajul <Nu se poate utiliza cu setările actuale. Contactați admin. de sistem.> și nu se poate apăsa pe <Activare>, confirmați că opțiunea <Fol. conexiune directă> este setată la <Pornit>. Dacă opțiunea <Fol. conexiune directă> este setată la <Pornit> dar nu se poate apăsa pe <Activare>, schimbați adresa IP din <Setări adresă IP pentru Conexiune directă>. ► <Fol. conexiune directă>(P. 799) ► <Setări adresă IP pentru Conexiune directă>(P. 801)
- Când utilizați Modul punct de acces, dacă aparatul este pornit cu opțiunea <Mențineți Activat dacă se specifică SSID/Cheie rețea> setată pe <Pornit>, conexiunile directe sunt posibile fără a apăsa <Portal mobil> ► <Activare>. ► <Mențineți Activat dacă se specifică SSID/Cheie rețea>(P. 801)

Conectarea directă (Modul punct de acces)

IMPORTANT

- Stabilirea conexiunii dintre aparat și dispozitivul mobil poate să dureze un timp.

■ Conectarea manuală

- 1** Având aparatul ca destinație a conexiunii, configurați setările LAN wireless de la dispozitivul mobil, utilizând informațiile referitoare la SSID și la cheia de rețea care sunt afișate pe afișajul panoului tactil al aparatului.
- 2** După finalizarea operațiilor dorite, apăsați <Deconectare>.

■ Conectarea cu un cod QR

Pentru Canon PRINT Business

- 1** Porniți Canon PRINT Business pe dispozitivul mobil.
- 2** Citiți codul QR de pe afișajul panoului tactil al aparatului.
- 3** După finalizarea operațiilor dorite, apăsați <Deconectare>.

NOTĂ

- Dacă nu puteți să citiți codul QR, actualizați Canon PRINT Business la cea mai recentă versiune.

Pentru dispozitive care utilizează iOS (iOS11 sau o versiune ulterioară)

- 1 Porniți aplicația de cameră standard de pe dispozitivul iOS.**
- 2 Citiți codul QR de pe afișajul panoului tactil al aparatului.**
- 3 După finalizarea operațiilor dorite, apăsați <Deconectare>.**

Conectarea directă (Wi-Fi Direct)

■ Conectarea la aparat de la un dispozitiv mobil

1 Porniți o conexiune directă de la dispozitivul mobil.

- Deschideți ecranul Wi-Fi Direct din ecranul de setare Wi-Fi al dispozitivului mobil și atingeți aparatul din lista de dispozitive Wi-Fi Direct care au fost detectate.
 - ⇒ Pe ecranul panoului tactil al aparatului este afișat un mesaj prin care se indică faptul că de la dispozitivul mobil a fost primită o solicitare de conectare.

2 Apăsați <Da> pe ecranul panoului tactil al aparatului.

- ⇒ Este pornită o conexiune între aparat și dispozitivul mobil.

3 După finalizarea operațiilor dorite, apăsați <Deconectare>.

■ Conectarea la un dispozitiv mobil de la aparat

1 În lista afișată pe panoul tactil, apăsați numele dispozitivului la care să vă conectați direct, apoi apăsați <Conectare>.

- ⇒ Este afișat un ecran pentru a selecta dacă este permisă o conexiune la dispozitivul mobil.

2 Atingeți [Da] pe ecranul dispozitivului mobil.

- ⇒ Este pornită o conexiune între aparat și dispozitivul mobil.

3 După finalizarea operațiilor dorite, apăsați <Deconectare>.

SFATURI

- Pentru a verifica dispozitivele mobile conectate, apăsați <Info disp. mobil> de pe ecranul <Conexiune directă>.

IMPORTANT

- La conectarea prin conexiune directă, este posibil să nu vă puteți conecta la Internet în funcție de dispozitivul mobil pe care îl utilizați.
- Starea de așteptare a conexiunii se încheie dacă de la dispozitivul mobil nu este efectuată o conexiune wireless în interval de cinci minute de la afișarea numelui dispozitivului.
- Dacă starea fără transmitere de date între un dispozitiv mobil și aparat continuă în timpul comunicării prin conexiune directă, este posibil ca această comunicare să se termine.
- Economisirea de energie din modul hibernare se reduce la conectarea prin conexiune directă.
- La finalizarea operațiunii dorite, asigurați-vă că închideți conexiunea dintre aparat și dispozitivul mobil. Dacă acestea rămân conectate, economisirea energiei în modul hibernare se reduce.
- Dacă utilizați conexiunea directă, nu setați manual adresa IP pe dispozitivul mobil. Dacă faceți acest lucru, este posibil să împiedicați comunicarea corespunzătoare după utilizarea conexiunii directe.

Utilizarea aparatului prin aplicații

6W28-083

Imprimați utilizând aplicații de pe un dispozitiv mobil conectat la aparat. Sunt acceptate diferite aplicații, inclusiv cele oferite de Canon. Utilizați corespunzător aplicația și situația, în funcție de dispozitiv.

■ Canon PRINT Business

O aplicație pentru imprimare etc. de la dispozitive mobile care acceptă iOS/Android. Pentru imprimare nu este necesară nicio operație de la aparat. Pentru informații despre sistemele de operare acceptate, metodele de setare detaliate și procedurile operaționale, consultați Ajutorul aplicației sau site-ul web Canon (<https://global.canon/gomp/>).

IMPORTANT

- Aplicația Canon PRINT Business poate fi descărcată gratuit, dar clientul este responsabil de toate taxele privind conexiunea de Internet.

■ Imprimarea utilizând Canon Print Service

Puteți să imprimați cu ușurință din meniul aplicațiilor care acceptă subsistemul de imprimare Android. Pentru mai multe informații despre sistemele de operare acceptate și despre setările și procedurile detaliate, consultați site-ul web Canon (<https://global.canon/gomp/>).

■ Imprimarea și scanarea cu Mopria®

Aparatul acceptă și Mopria®. Utilizarea aplicației Mopria® vă permite să imprimați de pe dispozitive mobile ce acceptă Android folosind operațiunile și setările obișnuite, chiar dacă producătorii și modelele diferă. De exemplu, dacă utilizați imprimante ce acceptă Mopria® produse de mai mulți producători sau o imprimantă ce acceptă Mopria® ce este localizată într-o locație pe care o vizitați, puteți imprima fără a instala o aplicație exclusivă pentru fiecare producător sau model. De asemenea, Mopria® se poate utiliza pentru a importa direct datele scanate cu aparatul pe dispozitive mobile care acceptă Android. Pentru mai multe informații legate de modelele sau de mediile de operare acceptate, consultați <http://www.mopria.org>.



Confirmarea setărilor Mopria®



Conectați-vă la IU la distanță cu privilegiile de administrator (**Pornirea instrumentului IU la distanță(P. 599)**) ► [Settings/Registration] ► [Network Settings] ► [Mopria Settings] ► selectați caseta [Use Mopria] ► [OK]

IMPORTANT

- Dacă activați setarea Mopria®, opțiunea <Folosiți Network Link Scan> trece, de asemenea, pe <Pornit>.

- Pentru a utiliza serviciul de scanare Mopria®, opțiunea <Folosiți Network Link Scan> trebuie să fie setată pe <Pornit>.
<Setări TCP/IP> ➤ <Folosiți Network Link Scan>(P. 796)

■ Imprimarea cu Google Cloud Print

Puteți utiliza aplicații și servicii ce acceptă Google Cloud Print pentru a imprima de pe un computer sau de pe un dispozitiv mobil fără a utiliza un driver de imprimantă. ➤ <Utilizarea serviciului Google Cloud Print>(P. 485)

■ Imprimarea de la Windows Phone (Windows 10 Mobile și versiuni ulterioare)

Puteți să efectuați imprimări de la un Windows Phone fără să descărcați o aplicație dedicată sau să instalați un driver. Asigurați-vă că opțiunile <Folos. imprimare WSD>, <Folosiți navigare WSD> și <Multicast Discovery Settings> sunt activate.

➤ <Setări WSD>(P. 794)

➤ <Setări difuzare multiplă Discovery>(P. 795)

SFATURI

Scan for Mobile

- Aplicația „Scan for Mobile” vă permite să utilizați funcția de scanare a aparatului de la dispozitivul mobil. Puteți să operați aparatul de la dispozitivul mobil pentru a scana documente originale, apoi, utilizând comunicația WebDAV, să trimiteți pe dispozitivul mobil imaginile scanate la aparat.

Utilizarea tehnologiei AirPrint

6W28-084

Această secțiune descrie setările necesare pentru a utiliza AirPrint și procedurile pentru imprimare, scanare și trimitere de faxuri de la dispozitive Apple.



Setările AirPrint

- ▶ **Configurarea setărilor (P. 472)**
- ▶ **Afișarea ecranului pentru AirPrint (P. 474)**

Funcțiile serviciului AirPrint

- ▶ **Imprimarea cu AirPrint (P. 477)**
- ▶ **Scanarea cu AirPrint (P. 480)**
- ▶ **Faxul cu AirPrint (P. 482)**

Remediarea problemelor

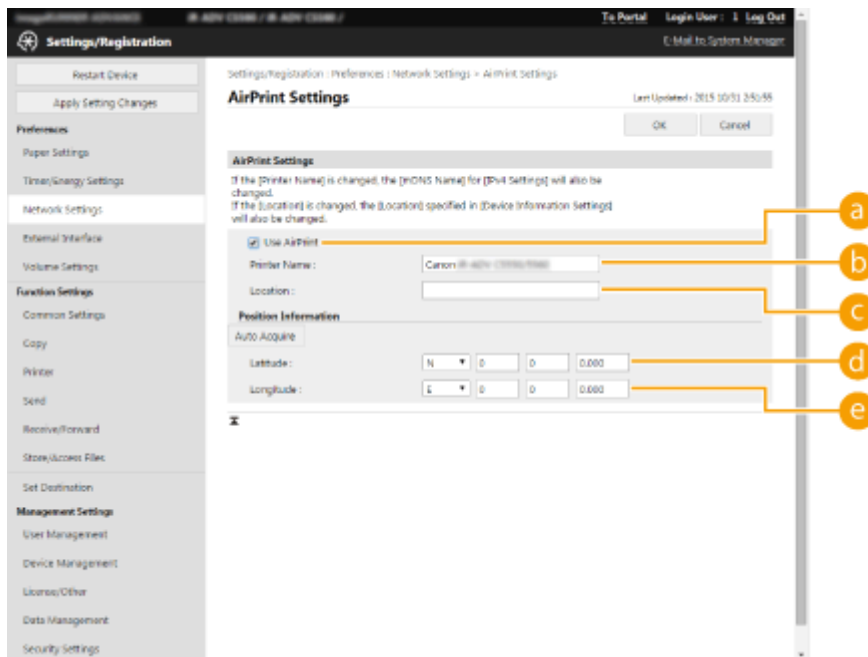
- ▶ **Dacă nu se poate utiliza AirPrint (P. 484)**

Configurarea setărilor

Puteți înregistra informații, inclusiv numele aparatului și locul instalării, care este folosit pentru identificarea aparatului. Setările necesare pentru utilizarea AirPrint pot fi configurate de la distanță utilizând IU la distanță.

■ Configurarea setărilor utilizând IU la distanță

- 1 Porniți IU la distanță și conectați-vă în modul administrator de sistem. ▶ Pornirea instrumentului IU la distanță (P. 599)**
- 2 Faceți clic pe [Settings/Registration].**
 - Dacă utilizați un dispozitiv mobil, cum ar fi iPad, iPhone sau iPod touch, citiți „faceți clic” ca „atingeți” în această secțiune.
- 3 Faceți clic pe [Network Settings] ▶ [AirPrint Settings].**
- 4 Specificați setările necesare și faceți clic pe [OK].**



a [Use AirPrint]

Pentru a activa AirPrint, selectați caseta. Pentru a dezactiva AirPrint, debifați căsuța.

b [Printer Name]

Introduceți numele aparatului. Dacă un nume mDNS a fost deja înregistrat în [mDNS Settings] ([Network Settings] din [Preferences] (Settings/Registration)), este afișat numele înregistrat.

c [Location]

Introduceți locația aparatului. Dacă a fost deja înregistrată o locație în [Device Information Settings] ([Device Management] din [Management Settings] (Settings/Registration)), se afișează numele înregistrat.

d [Latitude]

Introduceți latitudinea locației în care este instalat aparatul.

e [Longitude]

Introduceți longitudinea locației în care este instalat aparatul.

5 Reporniți aparatul.

- OPRIȚI aparatul, așteptați cel puțin 10 secunde, apoi PORNIȚI-I din nou.

■ Configurarea setărilor de la afișajul panoului tactil

1 Apăsați .

2 Apăsați <Conectare>.

- Introduceți ID administrator sistem și PIN sistem.

3 Apăsați <Preferințe> ▶ <Rețea> ▶ <Folosește AirPrint>.

4 Apăsați <Pornit> ► <OK>.

IMPORTANT

Dacă selectați [Use AirPrint], următoarele setări din <Setări TCP/IP> sunt configurate la <Pornit>.

- Utilizați HTTP
- Setări tipărire IPP
- Folosiți IPv4 mDNS
- Folosiți IPv6 mDNS
- Folosiți Network Link Scan

NOTĂ

- Dacă modificați [Printer Name] care a fost specificat o dată, nu veți mai putea imprima de la computerul Mac care a putut fi utilizat pentru imprimare până acum. Acest lucru se întâmplă deoarece <Nume mDNS> (► **Efectuarea setărilor DNS(P. 45)**) pentru IPv4 se modifică, de asemenea, în mod automat. În acest caz, adăugați din nou aparatul la computerul Mac.
- Când se utilizează AirPrint, opțiunea <Folosiți același nume mDNS ca IPv4> este fixată la <On> pentru numele mDNS al IPv6.
- Introducerea numelui imprimantei facilitează identificarea mai multor imprimante ce acceptă AirPrint.

Afișarea ecranului pentru AirPrint

Puteți să afișați ecranul pentru AirPrint, pe care puteți nu numai să accesați setările AirPrint, dar și să vizualizați informațiile despre consumabile, precum hârtia și cartușul de toner. Mai mult, puteți să configurați setările funcțiilor de securitate.

■ Afișare pentru un computer Mac

1 Faceți clic pe [System Preferences] din Dock de pe desktop ► [Printers & Scanners].

2 Selectați aparatul și faceți clic pe [Options & Supplies].

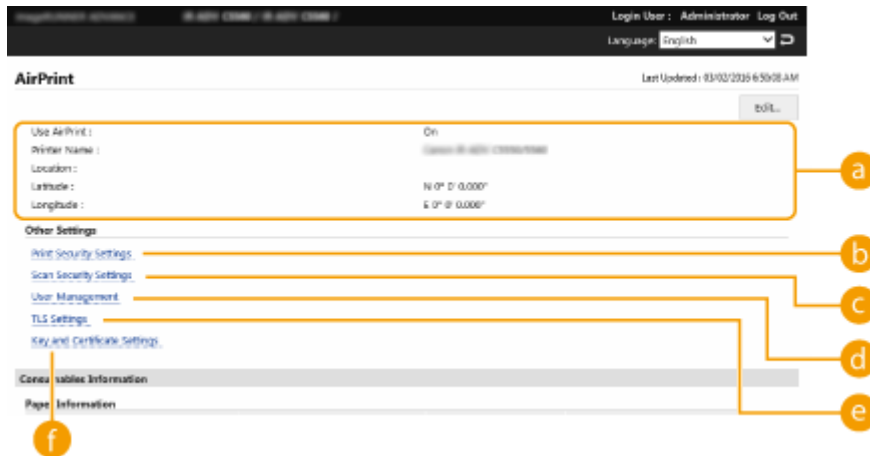
3 Faceți clic pe [Afișare pagină web a imprimantei].

4 Conectarea la IU la distanță

- Pentru a schimba setările AirPrint, este necesară conectarea ca administrator.

■ Configurarea ecranului pentru AirPrint

Dacă vă conectați cu privilegiile de administrator, puteți de asemenea să modificați setările AirPrint de pe pagina pentru AirPrint.



a [AirPrint]

Vă permite să verificați valorile introduse în setările AirPrint, cum ar fi numele și locația aparatului. Puteți face clic pe [Edit...] pentru a schimba setările.

b [Print Security Settings]

Specificați setările necesare pentru imprimare utilizând TLS și autentificarea.

Dacă opțiunea <Setări tipărire IPP> este deja setată, sunt afișate setările existente. Valorile înregistrate în [Print Security Settings] se modifică în conformitate cu valorile din <Setări tipărire IPP>.

c [Scan Security Settings]

Specificați setările necesare pentru a scana utilizând TLS.

Dacă opțiunea <Folosește TLS> din <Folosiți Network Link Scan> este deja setată, sunt afișate setările existente. Valorile înregistrate în [Scan Security Settings] se modifică în conformitate cu valoarea din <Folosește TLS> din <Folosiți Network Link Scan>.

d [User Management]

Puteți să adăugați/editați utilizatori pentru autentificare. ➤ **Gestionarea utilizatorilor(P. 506)**

e [TLS Settings]

Vă permite să schimbați cheia și certificatul utilizate pentru TLS. ➤ **Configurarea cheii și a certificatului pentru TLS(P. 566)**

f [Key and Certificate Settings]

Vă permite să generați și să instalați o cheie și un certificat sau să solicitați un certificat ce urmează a fi emis. ➤ **Configurarea cheii și a certificatului pentru TLS(P. 566)**

■ Verificarea consumabilelor și a versiunii dispozitivului

Puteți să verificați informațiile privind sursele de hârtie ale aparatului, cantitatea rămasă de toner și versiunea dispozitivului.

Mărci comerciale

Apple, Bonjour, iPad, iPhone, iPod touch, Mac, OS X, and Safari sunt mărci comerciale ale Apple Inc. AirPrint și sigla AirPrint sunt mărci comerciale ale Apple Inc.

iOS este o marcă comercială sau o marcă comercială înregistrată a Cisco în S.U.A. și în alte țări și se utilizează sub licență.

Imprimarea cu AirPrint

6W28-085

Puteți imprima de pe un iPad, iPhone, iPod touch sau Mac fără a utiliza un driver de imprimantă.



► **Imprimarea de la un iPad, iPhone sau iPod touch(P. 477)**

► **Imprimarea de pe un dispozitiv Mac(P. 478)**

Cerințe de sistem

Este necesar unul dintre următoarele dispozitive Apple pentru a imprima cu AirPrint.

- iPad (toate modelele)
- iPhone (3GS sau o versiune ulterioară)
- iPod touch (a treia generație sau ulterior)
- Mac (Mac OS X 10.7 sau ulterior)*

* OS X 10.9 sau versiuni ulterioare la utilizarea unei conexiuni USB

Mediu rețea

Este necesar unul dintre următoarele medii.

- Un mediu în care un dispozitiv Apple și aparatul sunt conectate la aceeași rețea LAN
- Un mediu în care un dispozitiv Apple și aparatul sunt conectate direct
- Un mediu în care un dispozitiv Mac este conectat la aparat prin USB

Imprimarea de la un iPad, iPhone sau iPod touch

1 Asigurați-vă că aparatul este pornit și este conectat la dispozitivul Apple.

- Pentru a vă asigura de acest lucru, consultați ► **Configurarea mediului de rețea(P. 19)** .
- Pentru informații despre conexiunea directă, consultați ► **Conectarea directă(P. 466)** .

2 Din aplicația de pe dispozitivul Apple, atingeți pentru a afișa meniul de opțiuni.

3 Atingeți [Tipărire].

4 Selectați acest aparat din [Imprimantă].

►► Imprimantele conectate la rețea sunt afișate aici. Selectați acest aparat la acest pas.

IMPORTANT

- Ecranul pentru selectarea aparatului din [Imprimantă] nu este afișat în aplicațiile care nu acceptă AirPrint. În acest caz, nu se poate imprima.

5 Specificați setările de imprimare după caz.

NOTĂ

- Setările disponibile și formatele de hârtie diferă în funcție de aplicația pe care o utilizați.

6 Atingeți [Tipărire].

⇒ Începe imprimarea.

NOTĂ

Verificarea stării imprimării

- În timpul imprimării, apăsați de două ori butonul Acasă al dispozitivului Apple ► atingeți [Tipărire].

Imprimarea de pe un dispozitiv Mac

1 Asigurați-vă că aparatul este pornit și este conectat la dispozitivul Mac.

- Pentru a vă asigura de acest lucru, consultați [Configurarea mediului de rețea\(P. 19\)](#) .

2 De la Mac, adăugați aparatul în [System Preferences] ► [Printers & Scanners].

- Dacă aparatul a fost deja adăugat pentru scanare sau trimiterea de faxuri, această operație nu este necesară.

3 Deschideți un document într-o aplicație și afișați fereastra pentru imprimare.

- Modul de afișare a casetei de dialog pentru imprimare diferă pentru fiecare aplicație. Pentru mai multe informații, consultați manualul cu instrucțiuni pentru aplicația pe care o folosiți.

4 Selectați aparatul în caseta de dialog de imprimare.

⇒ Se afișează imprimantele adăugate la Mac. În acest pas selectați aparatul.

5 Specificați setările de imprimare după caz.


NOTĂ

- Setările disponibile și formatele de hârtie diferă în funcție de aplicația pe care o utilizați.

6 Faceți clic pe [Tipărire].

⇒ Începe imprimarea.

NOTĂ

- Puteți să specificați dacă să se afișeze un ecran de eroare pe panoul de control dacă imprimarea nu se poate efectua conform așteptărilor din cauza unei probleme legate de datele de imprimare. Pentru detalii, consultați  <Afișare erori pt. AirPrint>(P. 799) .

Scanarea cu AirPrint

6W28-086

Puteți să utilizați AirPrint pentru a transfera datele scanate de aparat direct la un Mac.



Cerințe de sistem

Pentru a scana cu AirPrint, aveți nevoie de un Mac pe care este instalat OS X 10.9 sau o versiune ulterioară. Pentru a scana utilizând TLS, aveți nevoie de un Mac pe care este instalat OS X 10.11 sau o versiune ulterioară.

Mediu rețea

Este necesar unul dintre următoarele medii.

- Un mediu în care un dispozitiv Apple și aparatul sunt conectate la aceeași rețea LAN
- Un mediu în care un dispozitiv Mac este conectat la aparat prin USB

IMPORTANT

- Pentru scanare, este necesar să setați <Folosiți Network Link Scan> la <Pornit>. <Setări TCP/IP> ► ► <Folosiți Network Link Scan>(P. 796)
- De asemenea, poate fi necesară o actualizare de firmware. ►Actualizarea firmware-ului(P. 659)
- Nu puteți să scanați în timp ce sunt efectuate setările pentru operații sau în timp ce aparatul efectuează orice operație.

Scanarea de la un Mac

- 1 Asigurați-vă că aparatul este pornit și este conectat la dispozitivul Mac.**
 - Pentru a vă asigura de acest lucru, consultați ►Configurarea mediului de rețea(P. 19) .
- 2 De la Mac, adăugați aparatul în [System Preferences] ► [Printers & Scanners].**
 - Dacă aparatul a fost deja adăugat pentru imprimarea sau trimiterea faxurilor, această operație nu este necesară.
- 3 Selectați acest aparat din lista de imprimante din [Printers & Scanners].**
- 4 Faceți clic pe [Scanare].**

5 Faceți clic pe [Deschidere scaner].

⇒ Se afișează ecranul [Scanner].

6 Configurați setările pentru scanare după caz.

7 Faceți clic pe [Scanare].

⇒ Documentul este scanat, iar imaginea este afișată.

Faxul cu AirPrint

6W28-087

Puteți să trimiteți faxuri de la un Mac într-un mod similar cu modul în care imprimați de la un Mac.



Cerințe de sistem

Pentru a trimite faxuri cu AirPrint, aveți nevoie de un Mac pe care este instalat OS X 10.9 sau o versiune ulterioară.

Mediu rețea

Este necesar unul dintre următoarele medii.

- Un mediu în care un dispozitiv Apple și aparatul sunt conectate la aceeași rețea LAN
- Un mediu în care un dispozitiv Mac este conectat la aparat prin USB

IMPORTANT

- Pentru a trimite faxuri, poate fi necesară o actualizare de firmware. ➤ **Actualizarea firmware-ului(P. 659)**

Faxul de la un Mac

1 Asigurați-vă că aparatul este pornit și este conectat la dispozitivul Mac.

- Pentru a vă asigura de acest lucru, consultați ➤ **Configurarea mediului de rețea(P. 19)** .

2 De la dispozitivul Mac, adăugați aparatul în [System Preferences] ► [Printers & Scanners].

- Dacă aparatul a fost deja adăugat pentru imprimarea sau trimiterea faxurilor, această operație nu este necesară.

3 Deschideți un document într-o aplicație și afișați fereastra pentru imprimare.

- Modul de afișare a casetei de dialog pentru imprimare diferă pentru fiecare aplicație. Pentru mai multe informații, consultați manualul cu instrucțiuni pentru aplicația pe care o folosiți.

4 Selectați acest aparat în caseta de dialog pentru imprimare.

- Se afișează imprimantele adăugate la Mac. În acest pas selectați driverul de fax al aparatului.

5 Specificați destinația.

6 Faceți clic pe [Fax].

⇒ Începe trimiterea faxului.

Dacă nu se poate utiliza AirPrint

6W28-088

Dacă nu se poate utiliza AirPrint, încercați următoarele soluții.

- Asigurați-vă că aparatul este PORNIT. Dacă aparatul este pornit, mai întâi opriți-l, apoi așteptați cel puțin 10 secunde și porniți-l din nou, pentru a verifica dacă s-a rezolvat problema.
- Asigurați-vă că nu este afișat nici un mesaj de eroare pe aparat.
- Asigurați-vă că dispozitivele Apple și aparatul sunt conectate la aceeași rețea LAN. Dacă aparatul este PORNIT, poate dura câteva minute până ce acesta este pregătit pentru comunicare.
- Asigurați-vă că este activat Bonjour pe dispozitivul Apple.
- Asigurați-vă că aparatul este configurat pentru a permite operații de la un computer, chiar dacă nu trebuie introduse ID-ul de departament și parola.
- Pentru imprimare, asigurați-vă că hârtia este încărcată în aparat și că aparatul are niveluri suficiente de toner. ▶ **Afișarea ecranului pentru AirPrint(P. 474)**
- Pentru scanare, asigurați-vă că setarea aparatului pentru scanarea prin legătură de rețea este <Pornit>. <Setări TCP/IP> ▶ ▶ **Folosiți Network Link Scan>(P. 796)**

Utilizarea serviciului Google Cloud Print

6W28-089

Google Cloud Print este un serviciu care le permite utilizatorilor care au un cont Google să imprime de la un smartphone, tabletă, computer etc., conectate la Internet, cu ajutorul aplicațiilor care acceptă Google Cloud Print. Spre deosebire de imprimarea convențională de la un computer, acesta nu necesită un driver de imprimantă.



► **Verificarea setărilor aparatului(P. 485)**

► **Înregistrarea aparatului cu Google Cloud Print(P. 485)**

IMPORTANT

- Este necesar un mediu în care vă puteți conecta la Internet la înregistrarea aparatului și la imprimarea utilizând Google Cloud Print. În plus, clientul este responsabil pentru taxele legate de conexiunea la Internet.
- Este posibil ca serviciul Google Cloud Print să nu fie disponibil, în funcție de țară sau de regiune.
- Google Cloud Print nu acceptă imprimarea de la o adresă IPv6.
- Dacă opțiunea <Rețea cu fir + Rețea fără fir> este selectată din <Selectare Interfață>, când sunteți conectat direct la aparat utilizând LAN wireless, poate fi efectuată numai imprimarea locală. ► **<Selectare Interfață>(P. 799)**

NOTĂ

- Pentru a utiliza Google Cloud Print, este necesar un cont Google. Dacă nu aveți un cont Google, creați unul pe site-ul Web Google.

Verificarea setărilor aparatului

Înainte de configurarea imprimării în cloud, verificați următoarele.

- Asigurați-vă că este specificată adresa IPv4 pentru aparat și că aparatul poate comunica cu computerele dintr-o rețea.
 - **Conectarea la o rețea LAN wireless(P. 26)**
 - **Conectarea la o rețea LAN cu fir(P. 25)**
- Asigurați-vă că setările de dată/oră și fus orar sunt corecte. ► **Setarea datei/orei(P. 17)**
- Dacă este setată opțiunea Department ID Management asigurați-vă că puteți imprima de la un computer fără a introduce un Department ID sau un cod PIN. ► **Utilizarea ID-urilor de departamente pentru gestionarea imprimării sau scanării de la distanță prin intermediul computerului(P. 548)**

Înregistrarea aparatului cu Google Cloud Print

Înregistrarea aparatului cu Google Cloud Print vă permite să imprimați de oriunde utilizând serviciul.

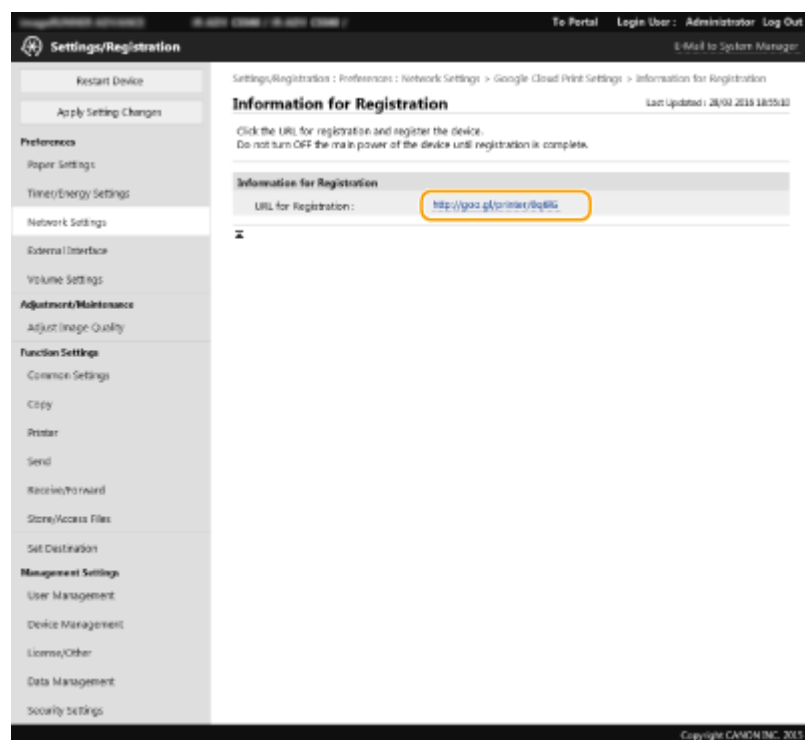
- 1 Porniți IU la distanță și conectați-vă ca administrator. ▶ Pornirea instrumentului IU la distanță(P. 599)
- 2 Faceți clic pe [Settings/Registration].
- 3 Faceți clic pe [Network Settings] ▶ [Google Cloud Print Settings].
- 4 Faceți clic pe [Edit...] pentru [Basic Settings].
- 5 Bifați caseta de selectare [Use Google Cloud Print] ▶ [OK].
- 6 Faceți clic pe [Register...] în [Registration Status].

NOTĂ

Reînregistrarea aparatului

- Pentru a reînregistra aparatul, ștergeți înregistrarea acestuia înainte de a-l înregistra din nou.

- 7 Faceți clic pe linkul adresei URL afișat pentru [URL for Registration].



- 8 Urmați instrucțiunile de pe ecran pentru a înregistra aparatul.

- ▮▶▶▶ Imprimarea poate fi efectuată acum din aplicații ce acceptă Google Cloud Print, cum ar fi Google Chrome™.

NOTĂ

- Pentru informații legate de cele mai recente aplicații ce acceptă Google Cloud Print, consultați pagina de pornire Google Cloud Print.

NOTĂ

Înregistrarea de la un dispozitiv mobil sau de pe Google Chrome

- Puteți să înregistrați aparatul de la un dispozitiv mobil sau de pe Google Chrome. Înainte de finalizarea înregistrării, pe afișajul aparatului va apărea următorul ecran de confirmare. Apăsați <Da> pentru a finaliza înregistrarea.



- Pentru informații despre metodele de înregistrare, consultați manualul dispozitivului sau pagina de pornire Google Cloud Print.

Configurarea setărilor de utilizator pentru Google Cloud Print

6W28-08A

Configurați aceste setări dacă doriți să asociați utilizatorii autentificați prin Autentificare utilizator cu lucrările Google Cloud Print în scop de gestionare. Aceste setări nu sunt necesare pentru a utiliza Google Cloud Print.

În această secțiune este descrisă atât procedura când utilizatorul care utilizează Google Cloud Print este deja înregistrat ca utilizator pentru Autentificare utilizator, cât și procedura când utilizatorul nu este înregistrat.

▶ **Dacă utilizatorul este deja înregistrat(P. 488)**

▶ **Dacă utilizatorul nu este înregistrat(P. 488)**

Dacă utilizatorul este deja înregistrat

■ Când utilizatorul înregistrează setările

Conectați-vă la IU la distanță și urmați procedura de mai jos pentru a înregistra setările.



Porniți IU la distanță ▶ faceți clic pe [Settings/Registration] ▶ [User Management] ▶ [Authentication Management] ▶ specificați [E-Mail Address:] pentru [Google Cloud Print Information].

■ Când administratorul înregistrează setările

Înregistrați setările din gestionarea utilizatorului din IU la distanță. ▶ **Înregistrarea informațiilor utilizatorului în dispozitivul local(P. 512)**

■ Când administratorul înregistrează setările utilizând un fișier CSV

De asemenea, adresele de e-mail pot fi adăugate prin editarea unui fișier CSV. ▶ **Asocierea adreselor de e-mail Google Cloud Print cu utilizatorii utilizând un fișier CSV(P. 515)**

Dacă utilizatorul nu este înregistrat

De asemenea, administratorul trebuie să specifice [E-Mail Address:] pentru [Google Cloud Print Information] când se înregistrează utilizatorul. ▶ **Înregistrarea informațiilor utilizatorului în dispozitivul local(P. 512)**

NOTĂ

- Dacă metoda de autentificare este setată la [Picture Login] și opțiunea [User Registration Method:] este setată la [Register Automatically When Job Is Received] (▶ **Configurarea funcțiilor de autentificare(P. 533)**), informațiile următoare sunt înregistrate ca informațiile de utilizator pentru o lucrare executată de un cont denumit „utilizator1@exemplu.com”.
 - Setările înregistrate în baza de date a utilizatorilor
Nume utilizator: utilizator1@exemplu.com
 - Google Cloud Print Settings
Nume utilizator: utilizator1

Nume domeniu: exemplu.com

- Informațiile afișate pe ecranul de conectare pentru Imagine conectare utilizator1 exemplu.com
- La imprimare, selectați „utilizator1@exemplu.com” pe panoul de control pentru a vă conecta ► selectați <Tipărire> (► **Ecranul <Acasă>(P. 116)**) ► executați imprimarea.

Imprimarea cu serviciul de driver implicit (Android)

6W28-08C

Dacă terminalul Android pe care îl aveți acceptă Default Print Service, puteți să imprimați din Default Print Service de la terminalul Android.

Pentru a imprima cu aparatul utilizând Default Print Service, trebuie să activați Mopria®.

Confirmarea setărilor Mopria®



Conectați-vă la IU la distanță cu privilegii de administrator (**Pornirea instrumentului IU la distanță(P. 599)**) ► [Settings/Registration] ► [Network Settings] ► [Mopria Settings] ► selectați caseta [Use Mopria], apoi ► [OK]

IMPORTANT

- Dacă activați setarea Mopria®, opțiunea <Folosiți Network Link Scan> trece, de asemenea, pe <Pornit>.
- Pentru a utiliza serviciul de scanare Mopria®, opțiunea <Folosiți Network Link Scan> trebuie să fie setată pe <Pornit>.
<Setări TCP/IP> **Folosiți Network Link Scan>(P. 796)**

NOTĂ

- Pentru a utiliza aparatul/imprimanta din Default Print Service pe terminalul dvs. Android, trebuie să configurați mai întâi următoarele setări pe terminalul Android.
 - Activați Default Print Service.
 - Dezactivați sau dezinstalați Mopria®.
 - Dezactivați sau dezinstalați Canon Print Service.

Gestionarea aparatului

Gestionarea aparatului	493
Aplicarea unei politici de securitate la aparat	495
Utilizarea unei parole pentru protejarea setărilor politicii de securitate	496
Configurarea setărilor politicii de securitate	498
Elemente de setare a politicii de securitate	500
Gestionarea utilizatorilor	506
Configurarea setărilor de gestionare a autentificării personale	509
Înregistrarea informațiilor utilizatorului în dispozitivul local	512
Importarea/exportarea datelor despre utilizator	517
Adăugarea și editarea informațiilor despre utilizator într-un fișier CSV	522
Înregistrarea informațiilor despre server	527
Configurarea funcțiilor de autentificare	533
Utilizarea autentificării personale pentru a gestiona operațiile de imprimare, fax și scanare de la distanță de la computer	540
Utilizarea altor funcții convenabile de gestionare a autentificării personale	541
Setarea Gestionării ID-urilor de departamente	542
Schimbarea ID-ului și a PIN-ului managerului de sistem	543
Configurarea setărilor pentru Gestionare ID-uri departamente	545
Utilizarea ID-urilor de departamente pentru gestionarea imprimării sau scanării de la distanță prin intermediul computerului	548
Configurarea folderelor personale	549
Utilizarea SISTEMULUI DE GESTIONARE A ACCESULUI	553
Ștergerea informațiilor de setare pentru utilizatori	554
Configurarea setărilor pentru securitatea rețelei	556
Restricționarea comunicării folosind firewall-uri	558
Specificarea adreselor IP în setările firewall-ului	559
Specificarea adreselor MAC în setările firewall-ului	562
Setarea unui proxy	564
Configurarea cheii și a certificatului pentru TLS	566
Generarea cheii și a certificatului pentru comunicarea în rețea	568
Configurarea setărilor IPSec	571
Configurarea setărilor pentru autentificarea IEEE 802.1X	577
Restricționarea funcțiilor aparatului	580
Restricționarea accesului la Agendă și a funcțiilor de trimitere	581
Restricționarea utilizării Agendei	582
Limitarea destinațiilor disponibile	585

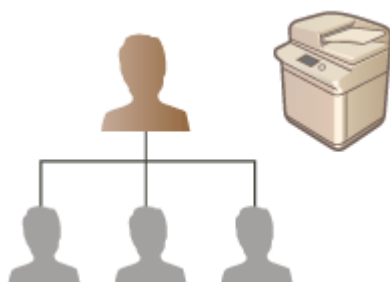
Restricționarea funcțiilor de trimitere a faxurilor	587
Restricționarea imprimării de la un computer	589
Restricționarea utilizării suporturilor de memorie	592
Adăugarea unei semnături digitale la fișierele trimise	593
Generarea unui certificat pentru semnătura dispozitivului	594
Înregistrarea unui certificat pentru semnătura utilizatorului	595
Gestionarea aparatului de la un computer (IU la distanță)	597
Pornirea instrumentului IU la distanță	599
Verificarea stării și a jurnalelor	603
Oprirea/repornirea aparatului	608
Înregistrarea destinațiilor utilizând IU la distanță	609
Partajarea unei liste de adrese cu anumiți utilizatori	613
Înregistrarea grupurilor de utilizatori	615
Înregistrarea unei chei și a unui certificat pentru comunicarea în rețea	617
Configurarea metodei de verificare a perioadei de valabilitate pentru certificatele recepționate	622
Generarea unei chei și a unei solicitări CSR (Certificate Signing Request – Solicitare de abonare la certificat)	625
Preluarea/Actualizarea unui certificat de la un server SCEP	628
Gestionarea fișierelor stocate	634
Gestionarea jurnalelor	637
Importul/exportul setărilor	642
Importul/exportul tuturor setărilor	646
Importul/exportul individual al setărilor	650
Articole din Agendă	654
Actualizarea firmware-ului	659
Actualizarea firmware-ului (distribuție)	660
Setarea actualizărilor programate	663
Afișarea mesajelor de la administrator	665
Configurarea funcției Mesaj vizual	667
Trimiterea notificărilor prin e-mail când survine o eroare	670
Instalarea opțiunilor de sistem	672
Sincronizarea setărilor pentru mai multe imprimante multifuncționale Canon	674
Pornirea sincronizării setărilor	677
Comutarea aparatelor pentru sincronizare	680
Inițializarea tuturor datelor/setărilor	681
Funcții legate de serviciul cloud	683

Gestionarea aparatului

6W28-08E

Pentru a reduce numărul diverselor riscuri asociate utilizării acestui aparat, cum ar fi scurgeri de informații personale sau utilizarea neautorizată de către terți, sunt necesare măsuri de securitate constante și eficiente. Desemnați un administrator care să gestioneze setările importante ale aparatului, cum ar fi setările pentru gestionarea utilizatorilor și setările de securitate, pentru a vă asigura că aparatul este utilizat în siguranță.

■ Configurarea sistemului de gestionare de bază



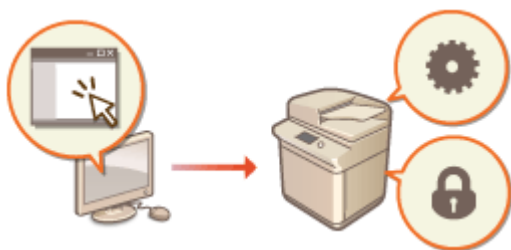
- ▶ **Aplicarea unei politici de securitate la aparat(P. 495)**
- ▶ **Gestionarea utilizatorilor(P. 506)**
- ▶ **Configurarea setărilor pentru securitatea rețelei(P. 556)**

■ Limitarea riscurilor asociate cu neglijența, cu erorile de operare și cu utilizarea incorectă



- ▶ **Restricționarea funcțiilor aparatului(P. 580)**
- ▶ **Adăugarea unei semnături digitale la fișierele trimise(P. 593)**

■ Asigurarea gestionării eficiente



- ▶ **Gestionarea aparatului de la un computer (IU la distanță)(P. 597)**
- ▶ **Sincronizarea setărilor pentru mai multe imprimante multifuncționale Canon(P. 674)**

■ Gestionarea configurării și a setărilor de sistem



- ▶ Instalarea opțiunilor de sistem(P. 672)
- ▶ Inițializarea tuturor datelor/setărilor(P. 681)

Aplicarea unei politici de securitate la aparat

6W28-08F

Adoptarea unei politici de securitate care definește obiectivele și standardele de securitate pentru informațiile de bază este o practică uzuală pentru organizații, impunându-se necesitatea ca dispozitivele informatice precum imprimantele multifuncționale și computerele să fie operate în consecință. Pe acest aparat pot fi gestionate pe loturi setări multiple legate de politica de securitate, prin intermediul instrumentului IU la distanță; de asemenea, se poate seta o parolă dedicată, astfel încât numai administratorul securității informațiilor să poată modifica setările. Înainte de a configura aceste setări, asigurați-vă că instrumentul IU la distanță este configurat pentru a utiliza TLS. ► **Pornirea instrumentului IU la distanță(P. 599)**



- **Utilizarea unei parole pentru protejarea setărilor politicii de securitate(P. 496)**
- **Configurarea setărilor politicii de securitate(P. 498)**
- **Elemente de setare a politicii de securitate(P. 500)**

IMPORTANT

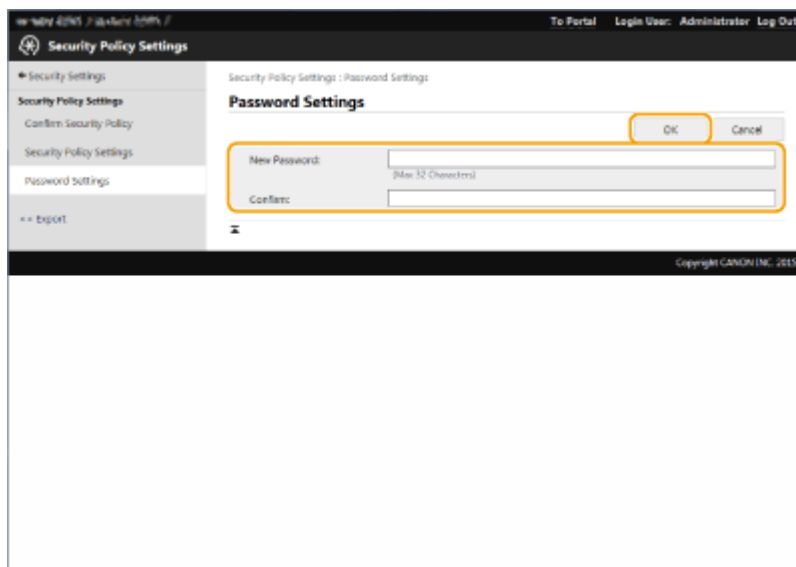
- Scopul setărilor politicii de securitate este de a se permite gestionarea tuturor funcțiilor și setărilor legate de securitatea informațiilor și nu de a preveni realmente scurgerea propriu-zisă de informații.

Utilizarea unei parole pentru protejarea setărilor politicii de securitate

6W28-08H

Se recomandă să utilizați o parolă pentru a proteja setările aparatului legate de politica de securitate. Prin setarea unei parole, privilegiul de a modifica setările politicii de securitate poate fi acordat numai administratorilor securității informațiilor care știu parola.

- 1 Porniți IU la distanță. ► Pornirea instrumentului IU la distanță(P. 599)
- 2 Faceți clic pe [Settings/Registration] de pe pagina portalului. ► Ecranul IU la distanță(P. 600)
- 3 Faceți clic pe [Security Settings] ► [Security Policy Settings].
 ► Se afișează pagina [Confirm Security Policy].
- 4 Faceți clic pe [Password Settings].
- 5 Introduceți o parolă și faceți clic pe [OK].



- Pentru parolă, utilizați caractere alfanumerice sau simboluri.
- Asigurați-vă că parola este introdusă corect și introduceți noua parolă din nou la [Confirm:].

NOTĂ

Pentru a schimba parola

- Introduceți parola curentă la [Old Password:] și noua parolă la [New Password:], apoi introduceți noua parolă din nou la [Confirm:] și faceți clic pe [OK].

Pentru a șterge parola

- Introduceți parola curentă la [Old Password:] și faceți clic pe [OK] fără să introduceți nicio valoare pentru [New Password:] sau [Confirm:] (lăsați câmpurile necompletate). Dacă la [Password Settings Policy] a fost

configurată o limită pentru caracterele introduse, trebuie introdusă o valoare pentru această setare. Anulați limita înainte de a șterge parola. ► **Elemente de setare a politicii de securitate(P. 500)**

IMPORTANT

- Aveți grijă să nu uitați parola. Dacă uitați parola, contactați dealerul local autorizat Canon.

NOTĂ

- Pentru a seta/schimba parola, este necesar să vă conectați la IU la distanță cu unul dintre următoarele privilegii.
 - Administrator
 - DeviceAdmin
 - NetworkAdmin
- Dacă este setată o parolă, aceasta va fi necesară pentru autentificare în vederea inițializării aparatului. După ce s-a efectuat autentificarea și aparatul s-a inițializat, parola va fi ștersă. ► **Inițializarea tuturor datelor/setărilor(P. 681)**

Configurarea setărilor politicii de securitate

6W28-08J

Setările aparatului legate de securitatea informațiilor pot fi aplicate și gestionate pe loturi. Se recomandă ca administratorul securității informațiilor care răspunde de gestionarea politicii de securitate să aplice politica de securitate la aparat în conformitate cu politica organizației dumneavoastră. Pentru a configura politica de securitate, conectați-vă la IU la distanță cu privilegii de Administrator.

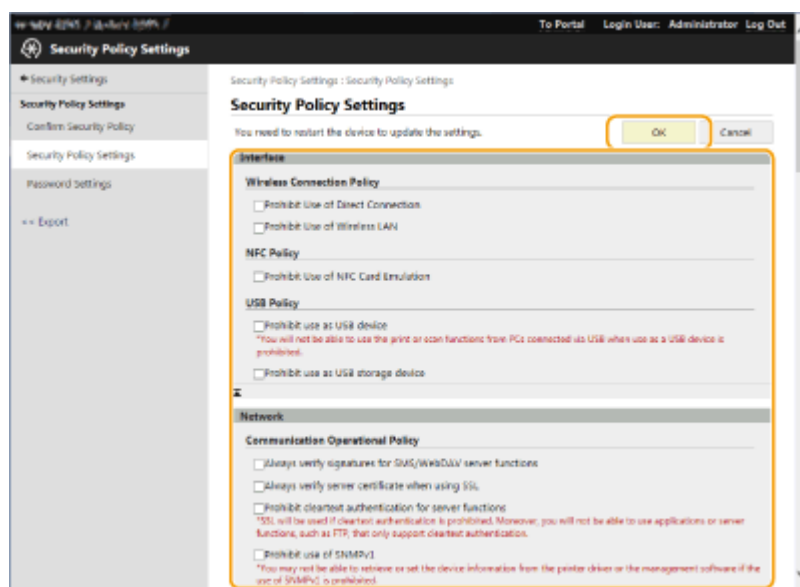
- 1 Porniți IU la distanță. ► Pornirea instrumentului IU la distanță(P. 599)
- 2 Faceți clic pe [Settings/Registration] de pe pagina portalului. ► Ecranul IU la distanță(P. 600)
- 3 Faceți clic pe [Security Settings] ► [Security Policy Settings].
- 4 Faceți clic pe [Security Policy Settings].

► Se afișează prevederile privind setările. Aveți grijă să citiți și să înțelegeți conținutul.

NOTĂ


- Dacă nu a fost configurată nicio parolă (► Utilizarea unei parole pentru protejarea setărilor politicii de securitate(P. 496)), citiți conținutul și faceți clic pe [OK] pentru a trece la pasul 6.


- 5 Introduceți parola și faceți clic pe [Log In].
- 6 Configurați elementele necesare și faceți clic pe [OK].



- Pentru informații despre setări, consultați ► Elemente de setare a politicii de securitate(P. 500) .

IMPORTANT

- Setările corelate cu elementele indicate cu o bifă aici nu pot fi modificate utilizând  sau IU la distanță.

- Pentru orice setări ale aparatului care au fost modificate când erau aplicate setările politicii de securitate, nu puteți să debifați pur și simplu caseta pentru a restabili valoarea setată anterior. Pentru a modifica setările, utilizați  sau IU la distanță.

7 Faceți clic pe [OK].

NOTĂ

- Dacă a fost configurată o politică de securitate, un mesaj ce precizează că funcțiile și operațiile sunt restricționate se afișează când ecranul <Setări/Înregistrare> este afișat pe panoul de control sau pe IU la distanță.

■ Aplicarea setărilor politicii de securitate la un alt dispozitiv

Puteți să importați și să exportați setările aparatului privind politica de securitate. Prin aplicarea aceleiași politici la mai multe dispozitive*, puteți să gestionați toate dispozitivele din organizația dumneavoastră utilizând setări identice. ▶

Importul/exportul setărilor(P. 642)

* Numai dispozitivele Canon care sunt compatibile cu setările de politică de securitate

NOTĂ

- Setările de politică de securitate pot fi importate numai dacă parola setării politicii de securitate de la aparatul de pe care se exportă corespunde cu cea de la aparatul pe care se importă sau dacă pe aparatul pe care se importă nu s-a setat nicio parolă. Dacă nu s-a setat nicio parolă pentru aparatul care importă, parola configurată pentru aparatul care exportă se va seta și pentru aparatul care importă.

Elemente de setare a politicii de securitate

6W28-08K

Elementele de setare legate de politica de securitate a aparatului sunt descrise mai jos. Selectați casețele pentru elementele care doriți să se aplice, pe ecranul de setare.

■ [Interface]

[Wireless Connection Policy]

Preveniți accesul neautorizat prin interzicerea conexiunilor wireless.

[Prohibit Use of Direct Connection]	Opțiunile <Fol. conexiune directă> și <Mențineți Activat dacă se specifică SSID/Cheie rețea> sunt setate la <Oprit>. Accesarea aparatului de la dispozitive mobile nu este posibilă.	<input type="checkbox"/> Conectarea directă (P. 466) <input type="checkbox"/> <Rețea> (P. 791)
[Prohibit Use of Wireless LAN]	Opțiunea <Selectați rețeaua cu/fără FIR> este setată la <Rețea cu fir>. Stabilirea unei conexiuni wireless cu aparatul printr-un router LAN wireless sau printr-un punct de acces nu este posibilă.	<input type="checkbox"/> <Selectare Interfață> (P. 799)

[USB Policy]

Împiedicați accesul neautorizat și breșele de date prin interzicerea conexiunilor USB.

[Prohibit use as USB device]	Opțiunea <Folosiți ca dispozitiv USB> este setată la <Oprit>. Conectarea la un computer prin USB nu este posibilă.	<input type="checkbox"/> <Folosiți ca dispozitiv USB> (P. 803)
[Prohibit use as USB storage device]	Opțiunea <Fol. dispoz. de stocare USB> este setată la <Oprit>. Nu este posibil să se utilizeze dispozitivele de stocare USB.	<input type="checkbox"/> <Fol. dispoz. de stocare USB> (P. 804)

■ [Network]

[Communication Operational Policy]

Creșteți securitatea comunicațiilor impunând verificarea semnăturilor și a certificatelor.

[Always verify signatures for SMS/ WebDAV server functions]	Nu există niciun element de setare la care să se aplice politica de securitate pentru aparat.	-
[Always verify server certificate when using TLS]	<p>Următoarele setări sunt setate la <Pornit> și este adăugată o bifă la <CN>.</p> <ul style="list-style-type: none"> • <Confirmare certificat TLS pentru TX WebDAV> • <Confirmare certificat TLS pentru TX SMTP> • <Confirmare certificat TLS pentru RX POP> • <Confirmare certificat TLS pentru acces rețea> • <Confirmare certificat TLS folosind Aplicația AddOn> • <Confirmare certificat TLS pentru acces la serverul LDAP> <p>Următoarele setări sunt setate la <Pornit>.</p> <ul style="list-style-type: none"> • [Google Cloud Print Settings] ► [Verify Server Certificate] • [Google Cloud Print Settings] ► [Add CN to Verification Items] 	<input type="checkbox"/> <Confirmare certificat TLS pentru TX WebDAV> (P. 826) <input type="checkbox"/> <Confirmare certificat TLS pentru TX SMTP> (P. 830) <input type="checkbox"/> <Confirmare certificat TLS pentru RX POP> (P. 830) <input type="checkbox"/> <Confirmare certificat TLS pentru acces rețea> (P. 848) <input type="checkbox"/> <Confirmare certificat TLS folosind Aplicația AddOn> (P. 865) <input type="checkbox"/> <Confirmare certificat TLS pentru acces la serverul LDAP> (P. 854) <input type="checkbox"/> <Setări imprimare Google Cloud> (P. 799) <input type="checkbox"/> Configurarea funcției Mesaj vizual (P. 667)

	<ul style="list-style-type: none"> [License/Other] ► [Visual Message Settings] ► [Confirm Certificate for TLS Communication] [License/Other] ► [Visual Message Settings] ► [Add CN to Verification Items] <p>În timpul comunicării TLS, se va efectua verificarea certificatelor digitale cu nume comune.</p>	
[Prohibit cleartext authentication for server functions]	Opțiunea <Folos. tipărire FTP> din <Setări tipărire FTP> este setată la <Oprit>, opțiunea <Permite TLS (SMTP RX)> din <Setări E-mail/I-Fax> ► <Setări Comunicare> este setată la <Mereu TLS>, opțiunea <Metodă autentificare port dedicat> din <Rețea> este setată la <Mod 2>. Dacă utilizați aparatul ca server, autentificarea prin text simplu și funcțiile care utilizează autentificarea prin text simplu nu vor fi disponibile.	<ul style="list-style-type: none"> ◻<Setări tipărire FTP>(P. 794) ◻<Setări Comunicare>(P. 829) ◻<Metodă autentificare port dedicat>(P. 797)
[Prohibit use of SNMPv1]	În <Setări SNMP>, <Utilizare SNMPv1> s-a setat la <Oprit>. Nu este posibilă utilizarea SNMPv1 pentru obținerea de informații despre dispozitiv de la computer.	◻<Setări SNMP>(P. 796)

NOTĂ

- Această setare nu se aplică la comunicarea cu rețelele IEEE 802.1X, chiar dacă este selectată caseta pentru [Always verify server certificate when using TLS].
- Dacă este selectată opțiunea [Prohibit cleartext authentication for server functions] și software-ul de gestionare a dispozitivului sau versiunea driverului este veche, este posibil să nu se poată efectua conectarea la aparat. Asigurați-vă că utilizați cele mai recente versiuni.

[Port Usage Policy]

Împiedicați breșele externe închizând porturile nefolosite.

[Restrict LPD port (port number: 515)]	Opțiunea <Setări tipărire LPD> este setată la <Oprit>. Efectuarea imprimării LPD nu este posibilă.	◻<Setări tipărire LPD>(P. 793)
[Restrict RAW port (port number: 9100)]	Opțiunea <Setări tipărire RAW> este setată la <Oprit>. Efectuarea imprimării RAW nu este posibilă.	◻<Setări tipărire RAW>(P. 793)
[Restrict FTP port (port number: 21)]	În <Setări tipărire FTP>, <Folos. tipărire FTP> s-a setat la <Oprit>. Nu este posibil să se efectueze imprimarea FTP.	◻<Setări tipărire FTP>(P. 794)
[Restrict WSD port (port number: 3702, 60000)]	În <Setări WSD>, opțiunile <Folos. imprimare WSD>, <Folosiți navigare WSD> și <Folos. scanare WSD> sunt toate setate la <Oprit>. Utilizarea funcțiilor WSD nu este posibilă.	◻<Setări WSD>(P. 794)
[Restrict BMLinkS port (port number: 1900)]	Nu există niciun element de setare la care să se aplice politica de securitate pentru aparat.	-
[Restrict IPP port (port number: 631)]	Opțiunile <Setări tipărire IPP> și <Fol. Mopria> sunt setate la <Oprit>. Nu este posibil să se imprime utilizând IPP sau Mopria™.	<ul style="list-style-type: none"> ◻<Setări tipărire IPP>(P. 794) ◻<Fol. Mopria>(P. 798)
[Restrict SMB port (port number: 139, 445)]	Nu există niciun element de setare la care să se aplice politica de securitate pentru aparat.	-

[Restrict SMTP port (port number: 25)]	În <Setări E-mail/I-Fax> ► <Setări Comunicare>, opțiunea <RX SMTP> este setată la <Oprit>. Recepția SMTP nu este posibilă.	◻<Setări Comunicare>(P. 829)
[Restrict dedicated port (port number: 9002, 9006, 9007, 9011-9015, 9017-9019, 9022, 9023, 9025, 20317, 47545-47547)]	Opțiunea <Setări port dedicat> este setată la <Oprit>. Utilizarea porturilor dedicate nu este posibilă.	◻<Setări port dedicat>(P. 797)
[Restrict Remote Operator's Software port (port number: 5900)]	Opțiunea <Setări operare la distanță> este setată la <Oprit>. Nu este posibilă utilizarea funcțiilor de operare de la distanță.	◻<Setări operare la distanță>(P. 866)
[Restrict mDNS port (port number: 5353)]	În <Setări mDNS>, opțiunile <Folosiți IPv4 mDNS> și <Folosiți IPv6 mDNS> sunt setate la <Oprit>, opțiunea <Fol. Mopria> este setată la <Oprit> și opțiunea <Use Local Print> din <Google Cloud Print Settings> este setată la <Off>. Căutarea în rețea sau efectuarea de setări automate utilizând mDNS nu vor fi posibile. De asemenea, nu este posibil să se imprime utilizând Mopria™.	◻<Setări mDNS>(P. 792) ◻<Fol. Mopria>(P. 798) ◻<Setări imprimare Google Cloud>(P. 799)
[Restrict SLP port (port number: 427)]	În <Setări difuzare multiplă Discovery>, <Răspuns> s-a setat la <Oprit>. Căutarea în rețea sau efectuarea de setări automate prin SLP nu vor fi posibile.	◻<Setări difuzare multiplă Discovery>(P. 795)
[Restrict SNMP port (port number: 161)]	În <Setări SNMP>, opțiunile <Utilizare SNMPv1> și <Utilizare SNMPv3> sunt setate la <Oprit> și opțiunea <Afișaj Scan for Mobile> este setată la <Oprit>. Obținerea de informații de la computer sau configurarea setărilor prin SNMP nu sunt posibile.	◻<Setări SNMP>(P. 796) ◻<Afișaj Scan for Mobile>(P. 784)

■ [Authentication]

[Authentication Operational Policy]

Împiedicați utilizatorii neînregistrați să efectueze operații neautorizate, prin implementarea autentificării sigure a utilizatorilor.

[Prohibit guest users to use device]	<p>Următoarele setări sunt setate la <Pornit>.</p> <ul style="list-style-type: none"> ◦ <Administrare utilizator> ► <Gestionare Autentificare> ► <Fol. Autentificare utilizator> ◦ <Restricț. lucrări de la disp. de la dist. fără utiliz. aut.> ◦ [Login for Unregistered Users:] ► [Allow unregistered users to log in as Guest User] <p>Opțiunea <Setări afișaj ecran Autentificare> este setată la <Afiș. când înc. operarea disp.>.</p> <p>Aceasta devine [Standard Authentication Mode] dacă opțiunea [Guest Authentication Mode] este setată pentru [Authentication Mode:] din [Remote UI Authentication].</p> <p>În plus, opțiunea [Guest Authentication Mode] nu mai poate fi selectată pentru [Authentication Mode:] din [Remote UI Authentication].</p> <p>Utilizatorii neînregistrați nu se pot conecta la aparat și lucrările de imprimare de la computere sunt anulate.</p>	<p>◻<Fol. Autentificare utilizator>(P. 858)</p> <p>◻<Setări afișaj ecran Autentificare>(P. 858)</p> <p>◻<Restricț. lucrări de la disp. de la dist. fără utiliz. aut.>(P. 859)</p> <p>ACCESS MANAGEMENT SYSTEM - Ghidul administratorului</p>
[Force setting of auto logout]	Opțiunea <Timp resetare auto> este activată. Utilizatorul este deconectat automat dacă nu se efectuează nicio operație într-o perioadă de timp specificată. Selectați [Time Until Logout:] pe ecranul de setare din IU la distanță.	◻<Timp resetare auto>(P. 787)

[Password Operational Policy]

Impuneți limite stricte pentru operațiile cu parole.

[Prohibit caching of password for external servers]	Opțiunea <Interz. memorare în cache a Parolei de Autentificare> este setată la <Pornit> și opțiunea <Save authentication information for login users> este setată la <Oprit>. Utilizatorii vor fi întotdeauna obligați să introducă o parolă atunci când accesează un server extern.	<p>☞<Interz. memorare în cache a Parolei de Autentificare>(P. 870)</p> <p>☞Înregistrarea informațiilor despre server(P. 527)</p>
[Display warning when default password is in use]	Opțiunea <Afișare avertisment când parola implicită este folosită> este setată la <Pornit>. Un mesaj de avertizare va fi afișat de fiecare dată când se utilizează parola implicită din fabrică a aparatului.	☞<Afișare avertisment când parola implicită este folosită>(P. 870)
[Prohibit use of default password for remote access]	Opțiunea <Aut. folosirea parolei implicite pt. Acces de la Distanță> este setată la <Oprit>. Nu este posibil să utilizați parola implicită din fabrică atunci când accesați aparatul de la un computer.	☞<Aut. folosirea parolei implicite pt. Acces de la Distanță>(P. 871)

[Password Settings Policy]

Împiedicați terții să ghicească cu ușurință parolele, setând un nivel minim de complexitate și o perioadă de valabilitate pentru parolele de autentificare ale utilizatorilor.

[Set minimum number of characters for password]	Opțiunea <Setări Lungime minimă> este setată la <Pornit>. Nu este posibil să setați o parolă cu mai puține caractere decât numărul specificat pentru [Minimum Number of Characters] de pe ecranul de setare de pe IU la distanță.	☞<Setări Lungime minimă>(P. 871)
[Set password validity period]	Opțiunea <Setări perioadă valabilitate> este setată la <Pornit>. Se stabilește o perioadă de valabilitate pentru parolă. Specificați perioada în [Validity Period:] de pe ecranul de setare de pe IU la distanță.	☞<Setări perioadă valabilitate>(P. 871)
[Prohibit use of 3 or more identical consecutive characters]	Opțiunea <Interzicere util. 3 sau mai multe car. identice consec> este setată la <Pornit>. Nu este posibil să setați o parolă care să includă același caracter repetat de trei sau mai multe ori consecutiv.	☞<Interzicere util. 3 sau mai multe car. identice consec>(P. 871)
[Force use of at least 1 uppercase character]	Opțiunea <Folosiți cel puțin un 1 caracter majusculă> este setată la <Pornit>. Parolele trebuie să includă cel puțin un caracter alfabetic majuscul.	☞<Folosiți cel puțin un 1 caracter majusculă>(P. 872)
[Force use of at least 1 lowercase character]	Opțiunea <Folosiți cel puțin un 1 caracter literă mică> este setată la <Pornit>. Parolele trebuie să includă cel puțin un caracter alfabetic minuscul.	☞<Folosiți cel puțin un 1 caracter literă mică>(P. 872)
[Force use of at least 1 digit]	Opțiunea <Folosiți cel puțin o 1 cifră> este setată la <Pornit>. Parolele trebuie să includă cel puțin un caracter numeric.	☞<Folosiți cel puțin o 1 cifră>(P. 872)
[Force use of at least 1 symbol]	Opțiunea <Folosiți cel puțin 1 simbol> este setată la <Pornit>. Parolele trebuie să includă cel puțin un simbol.	☞<Folosiți cel puțin 1 simbol>(P. 873)

[Lockout Policy]

Blocați conectarea utilizatorilor pentru o perioadă de timp specificată, după un anumit număr de tentative nereușite de conectare.

[Enable lockout]	În <Setări blocare>, <Activare blocare> s-a setat la <Pornit>. Specificați valorile pentru [Lockout Threshold] și [Lockout Period] pe ecranul de setare din IU la distanță.	▶<Setări blocare>(P. 870)
------------------	---	---------------------------

■ [Key/Certificate]

Protejați datele importante împiedicând utilizarea criptării slabe sau prin salvarea criptată a parolelor și a cheilor de utilizator într-o componentă hardware desemnată.

[Prohibit use of weak encryption]	Opțiunea <Interzicere utilizare Criptare slabă> este setată la <Pornit>. Utilizarea criptării slabe nu este posibilă. Când caseta este selectată, se poate selecta [Prohibit use of key/certificate with weak encryption].	▶<Interzicere utilizare Criptare slabă>(P. 873)
[Prohibit use of key/certificate with weak encryption]	În <Interzicere utilizare Criptare slabă>, <Interzicere utilizare Cheie/Certificat cu Criptare slabă> s-a setat la <Pornit>. Utilizarea unei chei sau a unui certificat cu criptare slabă nu este posibilă.	▶<Interzicere utilizare Criptare slabă>(P. 873)
[Use TPM to store password and key]	Nu există niciun element de setare la care să se aplice politica de securitate pentru aparat.	-

■ [Log]

Puteți analiza periodic modul în care este utilizat aparatul, solicitând să se înregistreze jurnale.

[Force recording of audit log]	Opțiunea <Afișare jurnal lucrări> este setată la <Pornit>, opțiunea <Extragere jurnal sarcini cu software de gestionare> din <Afișare jurnal lucrări> este setată la <Permite>, opțiunea <Salvare jurnal verificări> este setată la <Pornit>, opțiunea <Extragere jurnal autentificare rețea> este setată la <Pornit> și opțiunea <Fol. Nume con. ca Nume utiliz. pt. Lucrări de imprim.> este setată la <Pornit>. Jurnalul de audit se înregistrează întotdeauna.	▶<Afișare jurnal lucrări>(P. 862) ▶<Salvare jurnal verificări>(P. 862) ▶<Extragere jurnal autentificare rețea>(P. 862) ▶<Fol. Nume con. ca Nume utiliz. pt. Lucrări de imprim.>(P. 802)
[Force SNMP settings]	În <Setări SNMP>, <Utilizați SNMP> s-a setat la <Pornit>. Este necesară sincronizarea în timp prin SNMP. Introduceți o valoare pentru [Server Name] de pe ecranul de setare din IU la distanță.	▶<Setări SNMP>(P. 794)

■ [Job]

[Printing Policy]

Împiedicați scurgerea informațiilor în timpul imprimării.

[Prohibit immediate printing of received jobs]	Următoarele setări sunt setate la <Pornit>. <ul style="list-style-type: none"> • <Blocare memorie fax> din Curier intrări fax/I-fax • <Blocare memorie I-Fax> din Curier intrări fax/I-fax • <Setare curier Fax/I-Fax> ▶ <Folosește blocare memorie fax> • <Setare curier Fax/I-Fax> ▶ <Folosește blocare memorie I-Fax> • <Memorare forțată> Opțiunea <Utilizare fișiere cu erori de redirectionare> este setată la <Stocare/Imprimare>.	▶<Utilizare fișiere cu erori de redirectionare>(P. 841) ▶<Folosește blocare memorie fax>(P. 843) ▶<Folosește blocare memorie I-Fax>(P. 843) ▶<Oră sfârșit blocare memorie>(P. 843) ▶<Memorare forțată>(P. 850) ▶<Salvarea documentelor primite în aparat (Recepție în memorie)>(P. 313)
--	--	--

	<p>Opțiunea <Oră sfârșit blocare memorie> este setată la <Nu specificați>.</p> <p>Numai opțiunea <Menț. ca Lucr. partajată> poate fi setată pentru condițiile de operare impuse de <Memorare forțată>.</p> <p>Imprimarea nu are loc imediat, chiar și atunci când sunt efectuate operații de imprimare.</p>
--	---

[Sending/Receiving Policy]

Limitați operațiile de trimitere pentru destinații și limitați modul în care sunt procesate datele primite.

[Allow sending only to registered addresses]	În <Limitare destinații noi>, opțiunile <Fax>, <E-mail>, <I-Fax> și <Fișier> sunt setate la <Pornit>. Este posibilă doar trimiterea către destinații care au fost înregistrate în Agendă.	▶<Limitare destinații noi>(P. 826)
[Force confirmation of fax number]	Opțiunea <Confirmați numărul de fax introdus> este setată la <Pornit>. Utilizatorilor li se va solicita să introducă încă odată numărul de fax, pentru confirmare, atunci când trimit un fax.	▶<Confirmați numărul de fax introdus>(P. 837)
[Prohibit auto forwarding]	Opțiunea <Fol. Setări redirecționare> este setată la <Oprit>. Redirecționarea automată a faxurilor nu este posibilă.	▶<Fol. Setări redirecționare>(P. 841)

■ [Storage]

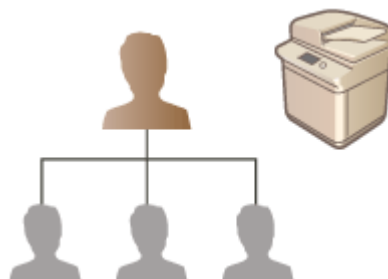
Ștergeți datele inutile din memoria aparatului pentru a preveni scurgerile de informații.

[Force complete deletion of data]	Nu există niciun element de setare la care să se aplice politica de securitate pentru aparat.	-
-----------------------------------	---	---

Gestionarea utilizatorilor

6W28-08L

Puteți asigura un nivel mai mare de securitate și de eficiență utilizând o aplicație de autentificare a utilizatorilor (serviciu de conectare) pentru a gestiona utilizatorii aparatului (▶ **Serviciul de conectare(P. 506)**). Este recomandat ca administratorul să gestioneze toți utilizatorii în conformitate cu mediul de operare și cu măsurile de securitate necesare. ▶ **Funcții de gestionare a utilizatorilor(P. 506)**



- ▶ **Configurarea setărilor de gestionare a autentificării personale(P. 509)**
- ▶ **Utilizarea altor funcții convenabile de gestionare a autentificării personale(P. 541)**
- ▶ **Ștergerea informațiilor de setare pentru utilizatori(P. 554)**

Serviciul de conectare

O aplicație de autentificare a utilizatorilor (serviciu de conectare), denumită „Autentificare utilizator” este utilizată ca metodă principală de gestionare a utilizatorilor aparatului. Cu serviciul de conectare Autentificare utilizator, autentificarea personală poate fi efectuată pentru utilizatori pe baza numelui de utilizator și a parolei înregistrate pentru fiecare utilizator. Informațiile despre utilizator sunt verificate fie în baza de date din interiorul aparatului, fie pe un server de autentificare extern. Cu posibilitatea de a defini cu precizie ce funcții sunt disponibile pentru fiecare utilizator, puteți personaliza operațiile aparatului și îmbunătăți securitatea limitând accesul la anumite funcții. De asemenea, poate fi posibil să utilizați Gestionare ID-uri departamente pentru a gestiona grupuri, în funcție de dispozitivul utilizat pentru autentificare.

NOTĂ

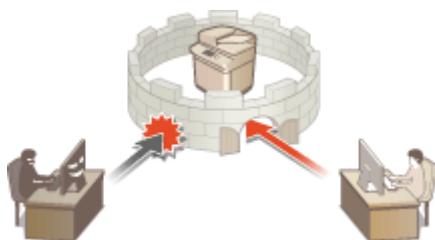
- Dacă nu utilizați funcția Personalizare, setați <Permite fol. setărilor personale> (▶ **<Permite fol. setărilor personale>(P. 863)**) la <Oprit>.

Funcții de gestionare a utilizatorilor

Gestionarea utilizatorilor poate oferi avantajele descrise mai jos. Pentru a proteja datele importante și pentru a reduce costurile, puteți limita accesul la aparat și puteți defini gama de operații care sunt disponibile utilizatorilor.

Prevenirea utilizării neautorizate de către terți

Deoarece utilizarea aparatului este permisă doar utilizatorilor autorizați, scurgerile de informații datorate utilizării neautorizate de către terți sunt împiedicate, chiar dacă aparatul este situat într-o zonă ocupată, care este deschisă persoanelor din exterior.



Stabilirea nivelurilor privilegiilor

Cu gestionarea autentificării personale, puteți defini gama de operații disponibile, specificând rolul (nivelul privilegiilor) pentru fiecare utilizator. De exemplu, puteți selecta rolul Administrator, care va avea privilegiile de acces complet, rolul NetworkAdmin, care va efectua configurarea setărilor legate de rețea sau rolul DeviceAdmin, care va efectua configurarea setărilor informațiilor despre dispozitiv și a setărilor pentru cheile și certificatele care sunt necesare atunci când se utilizează funcții particulare. Selectând și alocând diverse niveluri de privilegii administratorilor, puteți opera mai eficient ca o echipă în efectuarea unei game largi de activități de gestionare a aparatului.



Stabilirea restricțiilor de utilizare

Gestionarea autentificării personale permite unui utilizator cu privilegiile de Administrator să gestioneze gama de operații care sunt disponibile utilizatorilor. Posibilitatea de a seta restricții de funcții pentru fiecare utilizator vă oferă un control mai precis în gestionarea utilizatorilor.



Gestionarea grupurilor de utilizatori

Utilizatorii pot fi alocați grupurilor pe baza ID-urilor de departamente (Gestionare ID-uri departamente), permițându-vă să verificați numărul total de pagini imprimate sau scanate pentru fiecare ID de departament. Puteți seta, de asemenea, limite specifice pentru fiecare ID de departament, cum ar fi maximum 500 de pagini imprimate sau maximum 200 de pagini copiate. Această funcție poate contribui creșterea gradului de conștientizare a costurilor și vă poate oferi indicii despre modalitățile de îmbunătățire a operațiilor dumneavoastră.



Optimizarea setărilor pentru fiecare utilizator

Pentru fiecare utilizator pot fi salvate diverse setări și aplicate în momentul conectării. Utilizatorii pot crea butoane personale și pot specifica un folder personal în rețea. De asemenea, este posibil ca aparatul să rețină parolele odată ce au fost introduse, permițându-le utilizatorilor să se conecteze din nou fără a introduce parola.

NOTĂ

Asocierea conturilor utilizatorilor cu brelocuri, pentru operații cursive

- Când sunt necesare informații de autentificare diferite de informațiile de autentificare utilizate la conectare, informațiile de autentificare trebuie introduse o singură dată, dar nu trebuie să fie introduse din nou odată cu autentificarea s-a efectuat cu succes. Aceste informații de autentificare poartă numele de brelocuri. Deoarece brelocurile sunt asociate cu conturile de utilizatori, informațiile de autentificare nu trebuie să fie introduse din nou, chiar dacă alimentarea aparatului este OPRITĂ.

Asocierea conturilor de utilizatori cu ID-uri de departamente pentru a se restricționa numărul de copii și de imprimări

- Conturile de utilizatori care utilizează serviciul de conectare Autentificare utilizator pot fi asociate cu ID-uri de departamente. Specificând în prealabil restricțiile de copiere și de imprimare pentru ID-urile de departamente, puteți aplica restricții asupra numărului de copii sau de imprimări pentru fiecare departament din care face parte un utilizator. Pentru informații despre asocierea conturilor de utilizatori cu ID-uri de departamente, consultați ► **Înregistrarea informațiilor utilizatorului în dispozitivul local(P. 512)** . Pentru informații despre specificarea restricțiilor în funcție de departament, consultați ► **Configurarea setărilor pentru Gestionare ID-uri departamente(P. 545)** .

Configurarea setărilor de gestionare a autentificării personale

6W28-08R

Serviciul de conectare Autentificare utilizator efectuează autentificarea personală pe baza informațiilor înregistrate pentru fiecare utilizator, permițându-vă să limitați utilizatorii care pot accesa aparatul. Înregistrarea informațiilor despre utilizatori (autentificarea) poate fi efectuată pe acest aparat și pe un server extern. Puteți configura sistemul de autentificare pentru a utiliza numai acest aparat ca dispozitiv de autentificare sau, în plus, puteți specifica un Active Directory sau un server de autentificare LDAP din rețea ca dispozitiv de autentificare pentru a utiliza informațiile de utilizator existente înregistrate pe server (**Dispozitiv de autentificare(P. 509)**). Administratorii pot specifica, de asemenea, ce funcții sunt disponibile pentru fiecare utilizator în parte, cum ar fi „utilizatorului A îi este interzis să efectueze copieri” sau „utilizatorului B îi este permis să utilizeze toate funcțiile aparatului”. Referitor la metoda de conectare a utilizatorului, puteți să introduceți informațiile de autentificare sau să selectați un utilizator (**Metoda de conectare(P. 510)**). Înainte de a configura setările de autentificare a utilizatorilor, stabiliți dispozitivul de autentificare și metoda de conectare. **Configurarea gestionării autentificării personale cu Autentificare utilizator(P. 510)**



- ◉ **Înregistrarea informațiilor utilizatorului în dispozitivul local(P. 512)**
- ◉ **Importarea/exportarea datelor despre utilizator(P. 517)**
- ◉ **Înregistrarea informațiilor despre server(P. 527)**
- ◉ **Configurarea funcțiilor de autentificare(P. 533)**
- ◉ **Utilizarea autentificării personale pentru a gestiona operațiile de imprimare, fax și scanare de la distanță de la computer(P. 540)**

Dispozitiv de autentificare

Dispozitivele de autentificare descrise mai jos pot fi utilizate pentru gestionarea autentificării personale. Fiecare tip de dispozitiv de autentificare necesită un mediu diferit și setări diferite. Înainte de configurare, confirmați mediul de sistem. **Specificații de sistem(P. 1079)**

Dispozitiv local (acest aparat)

Informațiile utilizatorului sunt gestionate în baza de date din interiorul aparatului. Informațiile utilizatorului sunt înregistrate și editate prin intermediul panoului de control sau al instrumentului IU la distanță. Când dispozitivul local este configurat ca un dispozitiv de autentificare autonom, funcția Gestionare ID-uri departamente poate fi, de asemenea, efectuată în același timp. **Înregistrarea informațiilor utilizatorului în dispozitivul local(P. 512)**

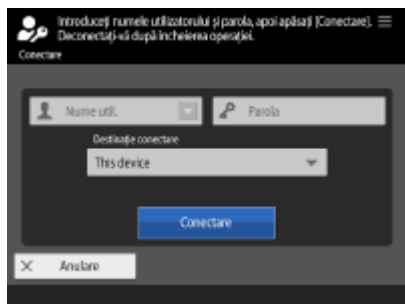
Active Directory/Server LDAP

Pe lângă dispozitivul local, puteți specifica un server LDAP sau un server Windows cu Active Directory instalat ca dispozitiv de autentificare. Un avantaj al utilizării acestui tip de dispozitiv este că utilizatorii înregistrați pe server pot fi adăugați ca utilizatori generali, fără nicio modificare. Pentru a oferi privilegiile de administrator unui utilizator, utilizatorul trebuie să fie atribuit unui grup specific de administratori de pe Active Directory sau de pe serverul LDAP. Pentru a specifica dispozitivul de autentificare suplimentar, trebuie să înregistrați informațiile despre serverul utilizat pentru autentificare. **Înregistrarea informațiilor despre server(P. 527)**

Metoda de conectare

Metodele de conectare a utilizatorilor descrise mai jos sunt disponibile pentru gestionarea autentificării personale. Este de asemenea posibil să utilizați aceste metode combinate între ele. Pentru mai multe informații despre operațiile de conectare, consultați [▶Conectarea la aparat\(P. 131\)](#) .

Autentificarea de la tastatură



Cu această metodă, utilizatorii se conectează introducând numele de utilizator și parola folosind tastatura afișată pe panoul de control. Această metodă este disponibilă indiferent de dispozitivul de autentificare utilizat.

Configurarea gestionării autentificării personale cu Autentificare utilizator

Configurați setările de gestionare a autentificării personale în ordinea descrisă mai jos.



1 Verificați configurația de bază.

- Este aparatul conectat corect la computer? [▶Configurarea mediului de rețea\(P. 19\)](#)
- Dacă utilizați un server de autentificare, au fost configurate setările DNS pentru aparat?
- Dacă utilizați un server de autentificare, au fost setate corect data și ora? [▶Setarea datei/orei\(P. 17\)](#)



2 Verificați serviciul de conectare.

- Conectați-vă la IU la distanță cu de Administrator, faceți clic pe [Settings/Registration] ▶ [User Management] ▶ [Authentication Management] ▶ [Authentication Service Information] și verificați dacă serviciul de conectare este indicat ca Autentificare utilizator.



3 Configurați setările serverului de autentificare.

- Înregistrați informațiile utilizatorului pe dispozitivul local și specificați serverul de autentificare.
- [▶Înregistrarea informațiilor utilizatorului în dispozitivul local\(P. 512\)](#)
- [▶Înregistrarea informațiilor despre server\(P. 527\)](#)



4



Selectați sistemul de autentificare a utilizatorului.

▶ **Configurarea funcțiilor de autentificare(P. 533)**

▶ **Utilizarea autentificării personale pentru a gestiona operațiile de imprimare, fax și scanare de la distanță de la computer(P. 540)**

IMPORTANT

- Asigurați-vă că vă deconectați după ce ați terminat de utilizat IU la distanță. Dacă închideți IU la distanță fără a vă deconecta, este posibil să dureze mult timp pentru a vă conecta data viitoare.
- Dacă doriți să limitați metoda de autentificare la Autentificare utilizator (restricționați utilizarea ID-ului de Manager de sistem pentru autentificare) atunci când aparatul este accesat dintr-un software sau driver de gestionare a dispozitivului, asigurați-vă că setați opțiunea <Interzicere autentificare folosind ID Department și PIN> la <Pornit>. ▶ **<Interzicere autentificare folosind ID Department și PIN>(P. 870)**

Înregistrarea informațiilor utilizatorului în dispozitivul local

6W28-08S



Pentru a efectua gestionarea autentificării personale, trebuie să înregistrați mai întâi informațiile utilizatorului în baza de date a aparatului.

- 1 Porniți IU la distanță. ▶ Pornirea instrumentului IU la distanță(P. 599)**
- 2 Faceți clic pe [Settings/Registration] de pe pagina portalului. ▶ Ecranul IU la distanță(P. 600)**
- 3 Faceți clic pe [User Management] ▶ [Authentication Management].**

NOTĂ

Dezactivarea „Administratorului”

- „Administratorul” este înregistrat ca nume implicit pentru administrator (nume de utilizator). Acest utilizator nu poate fi șters, dar poate fi dezactivat după adăugarea unui utilizator cu privilegii de „Administrator”. ▶ **Conectarea ca administrator(P. 15)**

- 4 Faceți clic pe [Add User].**

NOTĂ

Pentru a edita informațiile despre utilizator

- Faceți clic pe [Edit] pentru informațiile despre utilizator pe care doriți să le editați, efectuați modificările necesare și faceți clic pe [Update].

Pentru a șterge informațiile despre utilizator

- Selectați caseta pentru informațiile despre utilizator pe care doriți să le ștergeți și faceți clic pe [Delete] ▶ [OK].

- 5 Introduceți informațiile necesare.**

a [User Name:] / [Password:] / [Confirm:]

Introduceți numele de utilizator și parola. Pentru confirmare, introduceți parola din nou la [Confirm:]. Pentru numele de utilizator pot fi utilizate caractere pe un octet sau pe doi octeți.

b [Displayed As:]


Introduceți numele utilizatorului. Numele afișat este afișat ca numele de utilizator pentru imprimarea cu reținere forțată și utilizat ca nume de expeditor când se trimite e-mailuri.

c [E-Mail Address:]

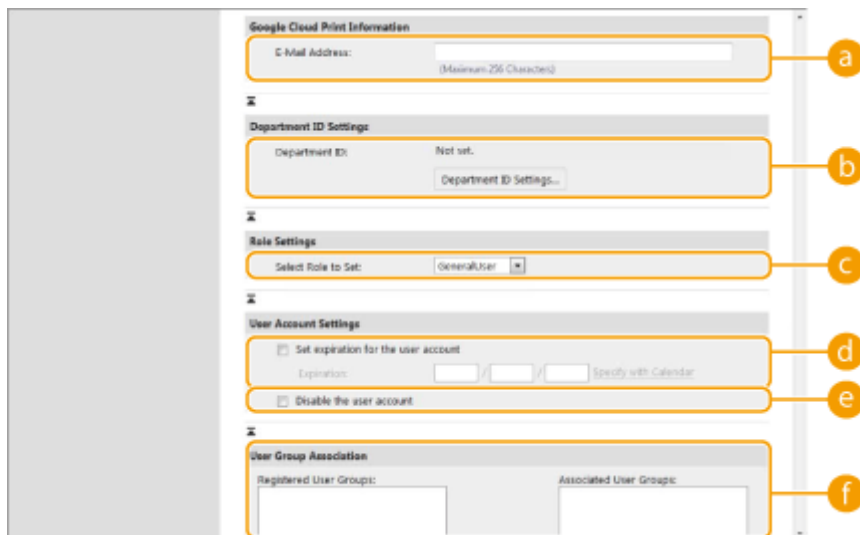
Introduceți adresa de e-mail pe care utilizatorul o utilizează pe dispozitive precum computerele. Când se trimit documente scanate, această adresă va fi afișată împreună cu numele expeditorului. Această adresă este utilizată și la trimiterea documentelor prin utilizarea opțiunii <Transmite către mine>.

Când este trimis un I-fax, adresa de e-mail înregistrată aici este afișată în linia Expeditor de pe dispozitivul destinatar.

NOTĂ

- De asemenea, este posibil ca utilizatorii generali să-și schimbe parolele și codurile PIN.
- Selectând caseta [Allow e-mail address settings], utilizatorii generali pot specifica adrese de e-mail. 
- **Configurarea metodelor de conectare a utilizatorilor și a dispozitivelor de autentificare(P. 533)**
- Următoarele date pot fi importate ca imagini de pictogramă.
 - Extensia de fișier: .jpg, .jpeg sau .png
- Dacă imaginea importată este de 54 pixeli x 54 pixeli sau mai mare, imaginea este redimensionată.
- Procesul de redimensionare se efectuează cu raportul de aspect reținut. Culoarea de fundal este aplicată zonelor goale dacă imaginea importată nu este un pătrat.

6 Specificați alte setări necesare.



a [E-Mail Address:]

Dacă opțiunea [Settings/Registration] ► [Network Settings] ► [Google Cloud Print Settings] este activată, poate fi specificată o adresă de e-mail Google Cloud Print pentru conectarea cu Google Cloud Print.

b [Department ID:]

Când utilizați Gestionare ID-uri departamente, trebuie să faceți clic pe [Department ID Settings...] și să selectați ID-ul de departament din listă pentru a-l atribui utilizatorului. Mai întâi, înregistrați ID-urile de departamente necesare în [Register New Department...] de pe ecranul de listare. Dacă ID-ul de departament specificat aici este șters mai târziu, aveți grijă să modificați această setare. ► **Configurarea setărilor pentru Gestionare ID-uri departamente(P. 545)**

c [Select Role to Set:]

Pot fi selectate privilegiile (rolurile) care sunt prezentate mai jos pentru utilizatori. De asemenea, aici specificați setările când adăugați un administrator. Elementele de setare disponibile variază în funcție de privilegii (► **Setări/Înregistrare(P. 688)**). În plus, vă puteți crea propriile roluri. ► **Utilizarea SISTEMULUI DE GESTIONARE A ACCESULUI(P. 553)**

[Administrator]	Permite toate operațiunile ca un administrator al aparatului.
[GeneralUser]	Permite privilegiile pentru utilizatorii generali.
[DeviceAdmin]	Permite operații care sunt disponibile utilizatorilor generali, împreună cu posibilitatea de a modifica setările legate de funcțiile de bază, cum ar fi copierea, imprimarea, trimiterea și primirea.
[NetworkAdmin]	Permite operații care sunt disponibile pentru utilizatorii generali, împreună cu posibilitatea de a modifica setările legate de rețea.

d [Set expiration for the user account]

Când setați o perioadă de valabilitate pentru cont, selectați caseta și introduceți o valoare pentru [Expiration].

e [Disable the user account]

Selectați caseta pentru a dezactiva temporar contul.



f [User Group Association]

Când doriți să atribuiți utilizatorul unui grup, selectați un grup de utilizatori înregistrați din listă și faceți clic pe [Add]. Această setare nu este afișată atunci când folosiți ID-uri de departamente ca grupuri de utilizatori. ► **Configurarea metodelor de conectare a utilizatorilor și a dispozitivelor de autentificare(P. 533)**


7 Faceți clic pe [Add].

NOTĂ

Configurarea setărilor prin intermediul panoului de control

- De asemenea, puteți înregistra informațiile despre utilizator apăsând  ► <Setări administrare> ► <Administrare utilizator> ► <Gestionare Autentificare> ► <Înregistrare/Editare Autentificare utilizator>.  ► <Înregistrare/Editare Autentificare utilizator>(P. 858)

Crearea grupurilor de utilizatori

- Listele de adrese din Agendă pot fi partajate între utilizatorii înregistrați într-un grup de utilizatori.  ► **Înregistrarea grupurilor de utilizatori(P. 615)**

SFATURI

Verificați dacă nu există ID-uri de departamente neînregistrate

- Dacă faceți clic pe [Check Unregistered Department ID...] de pe ecranul afișat la pasul 4, puteți afla ID-urile de departamente care nu sunt înregistrate în aparat verificând ID-urile de departamente alocate utilizatorilor față de ID-urile de departamente înregistrate în aparat.



Setări pe loturi pentru ID-uri de departamente

- Dacă faceți clic pe [Batch Settings for Department ID...] de pe ecranul afișat la pasul 4, puteți crea noi ID-uri de departamente și puteți aplica setări pentru toți utilizatorii.
- Dacă numele de utilizator este format din numere și are șapte cifre sau mai puțin, același număr este asociat aceluiași utilizator ca ID de departament. Dacă parola aceluiași utilizator este înregistrată ca un număr din șapte cifre sau mai puțin, aceasta este setată, de asemenea, ca PIN pentru acel ID de departament.
- Dacă numele de utilizator și parola nu îndeplinesc condițiile de mai sus, un ID de departament este asociat automat începând de la 0000001, iar 0 (nimic) este setat pentru PIN.

Înregistrarea ID-ului de departament ca nume de utilizator

- Dacă faceți clic pe [Add User Using Department ID...] de pe ecranul de la pasul 4, este înregistrat un utilizator nou cu același nume ca ID-ul de departament. Când se utilizează autentificarea de la tastatură, autentificarea poate fi efectuată numai utilizându-se tastele numerice.

Asocierea adreselor de e-mail Google Cloud Print cu utilizatorii utilizând un fișier CSV

- 1 Porniți IU la distanță.**  **Pornirea instrumentului IU la distanță(P. 599)**
- 2 Faceți clic pe [Settings/Registration] de pe pagina portalului.**  **Ecranul IU la distanță(P. 600)**
- 3 Faceți clic pe [User Management] ► [Authentication Management] ► [Google Cloud Print Settings].**
- 4 Faceți clic pe [Start Export].**

- Dacă în informațiile despre utilizator nu sunt înregistrate adrese de e-mail Google Cloud Print, faceți clic pe [Start Export] după ce adăugați o adresă de e-mail și un nume de utilizator Google Cloud Print la [Add Association...].

5 Introduceți numele de utilizator înregistrat în coloana „gcp_uid” din fișierul CSV exportat și adresa de e-mail Google Cloud Print pe care doriți să o asociați în „gmail_address”.

6 Specificați fișierul editat la pasul 5 și faceți clic pe [Import...].

LEGĂTURI

- ▶ Înregistrarea informațiilor despre server(P. 527)
- ▶ Configurarea funcțiilor de autentificare(P. 533)
- ▶ Utilizarea autentificării personale pentru a gestiona operațiile de imprimare, fax și scanare de la distanță de la computer(P. 540)

Importarea/exportarea datelor despre utilizator

6W28-08U

Puteți să salvați pe un computer (exportați) informațiile despre utilizator stocate în aparat, precum și să încărcați informațiile despre utilizator de la alte aparate în aparatul pe care îl utilizați (importați). Acest lucru este util atunci când doriți să înregistrați mai mulți utilizatori simultan.

- ▶ **Exportarea datelor despre utilizator(P. 517)**
- ▶ **Importarea automată a datelor despre utilizator(P. 517)**
- ▶ **Importarea manuală a datelor despre utilizator(P. 519)**

NOTĂ

- Pentru informații despre editarea unui fișier CSV pentru import, consultați ▶ **Adăugarea și editarea informațiilor despre utilizator într-un fișier CSV(P. 522)** .
- Dacă există duplicate ale datelor într-un fișier CSV pentru import, versiunea datelor citite mai întâi va avea prioritate și va fi înregistrată.
- Se recomandă să exportați datele despre utilizator înregistrate/editate pentru a face o copie de rezervă.

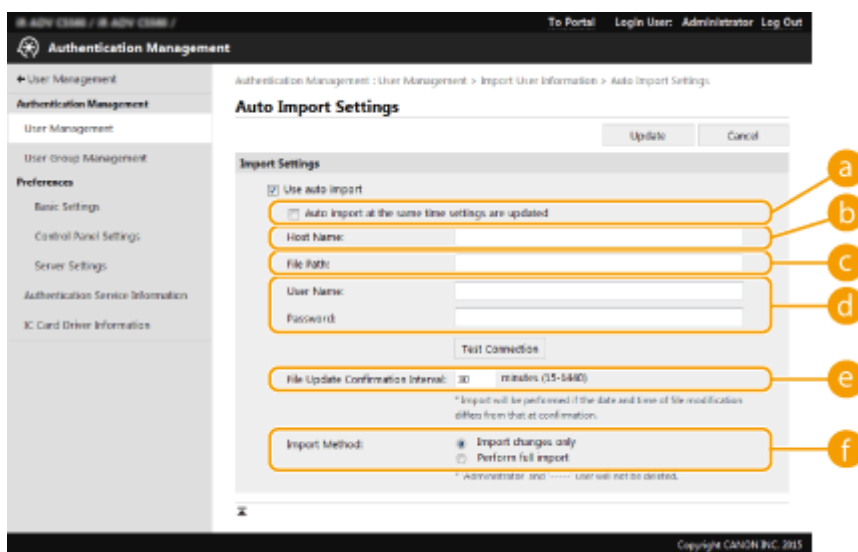
Exportarea datelor despre utilizator

- 1 Porniți IU la distanță. ▶ Pornirea instrumentului IU la distanță(P. 599)**
- 2 Faceți clic pe [Settings/Registration] de pe pagina portalului. ▶ Ecranul IU la distanță(P. 600)**
- 3 Faceți clic pe [User Management] ▶ [Authentication Management].**
- 4 Faceți clic pe [Export].**
- 5 Selectați formatul de fișier și faceți clic pe [Start Export].**
 - Sunt exportate informațiile despre utilizator create în formatul de fișier care poate fi utilizat cu Autentificare utilizator. Extensia de fișier este „csv”.
- 6 Urmați instrucțiunile de pe ecran pentru a specifica locația de stocare a fișierului.**
 - ▢▶ Fișierul csv este stocat.

Importarea automată a datelor despre utilizator

Puteți actualiza automat datele despre utilizator importând periodic fișierele de import stocate într-o locație specificată.

- 1 Porniți IU la distanță. ▶ Pornirea instrumentului IU la distanță(P. 599)
- 2 Faceți clic pe [Settings/Registration] de pe pagina portalului. ▶ Ecranul IU la distanță(P. 600)
- 3 Faceți clic pe [User Management] ▶ [Authentication Management].
- 4 Faceți clic pe [Import] ▶ [Auto Import Settings...].
- 5 Selectați caseta pentru [Use auto import] și specificați setările necesare.



a [Auto import at the same time settings are updated]

Faceți clic pe butonul [Update] pentru a începe importul.

b [Host Name:]

Introduceți numele de gazdă al serverului de accesat, împreună cu calea care necesită autentificare.
Exemplu:

- \\Nume gazdă
- \\Adresă IP\Nume folder partajat

c [File Path:]

Introduceți calea fișierului pentru import.

d [User Name:]/[Password:]

Introduceți numele de utilizator și parola necesare pentru conectarea la computerul în care este stocat fișierul pentru import.

e [File Update Confirmation Interval:]

Puteți specifica intervalul în minute pentru verificarea fișierelor de importat.

NOTĂ

- Dacă operația nu poate fi efectuată la momentul specificat din cauză că aparatul este oprit sau este complet în modul Hibernare, operația este efectuată și informațiile sunt reflectate când aparatul își recapătă funcționalitatea.

[Import Method:]

Selecționați dacă să se importe numai datele de utilizator actualizate sau adăugate ori toate datele de utilizator.

NOTĂ

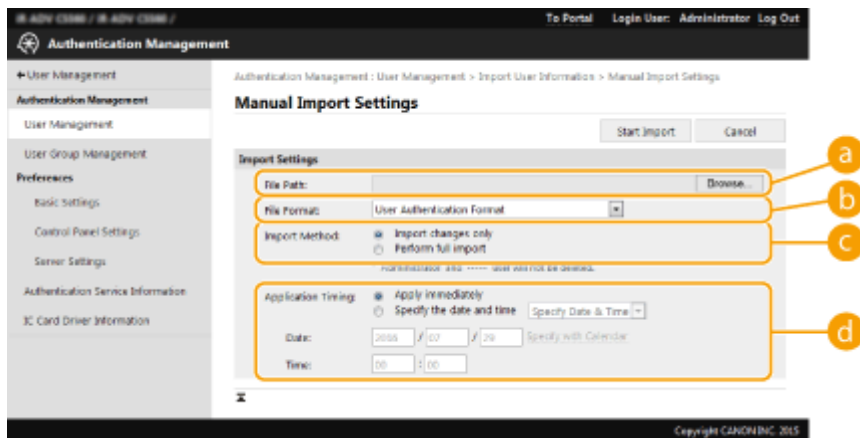
- Dacă selectați [Perform full import] și un utilizator cu același nume de utilizator este deja înregistrat, informațiile despre utilizator se suprascriu.
- Când importați informațiile unui utilizator care accesează Spațiu avansat cu SMB, specificați valoarea corespunzătoare în coloana „password”. Dacă exportați datele din aparat și le importați în celălalt aparat fără a efectua operația de mai sus, autentificarea poate eșua. (Valoarea este „*****” când se exportă.)
- Când se efectuează un import complet, utilizatorii care nu sunt listați în fișierele importate sunt șterși din aparat. Oricum, „-----” și „Administrator”, care sunt înregistrați în mod implicit, vor rămâne, chiar dacă nu sunt listați în fișierele importate.
- „User Authentication Format” este singurul format de fișier acceptat. De asemenea, coloana „uid” este necesară.
- Rețineți că dacă utilizați un server care nu acceptă comunicarea criptată SMBv3.0, datele despre utilizator călătoresc necriptate pe căile de comunicare în timp ce sunt obținute.

6 Faceți clic pe [Test Connection], asigurați-vă că vă puteți conecta, apoi faceți clic pe [Update].

Importarea manuală a datelor despre utilizator

Puteți specifica manual datele pentru importul și actualizarea informațiilor despre utilizator.

- 1 Porniți IU la distanță. ▶ Pornirea instrumentului IU la distanță(P. 599)**
- 2 Faceți clic pe [Settings/Registration] de pe pagina portalului. ▶ Ecranul IU la distanță(P. 600)**
- 3 Faceți clic pe [User Management] ▶ [Authentication Management].**
- 4 Faceți clic pe [Import] ▶ [Manual Import Settings...]**
- 5 Specificați setările solicitate.**



a [File Path:]

Specificați calea fișierului pentru import.

b [File Format:]

Selectați formatul fișierului pentru import.

- <Simple Device Login Format>:
 Importă informațiile despre utilizator exportate de pe un aparat Canon utilizând funcția de autentificare a dispozitivului local a serviciului de conectare SSO-H. Extensia de fișier este „ldif”.
- <User Access Control for Advanced Box Format>:
 Importă informațiile despre utilizator exportate de pe un aparat Canon cu controlul accesului utilizatorului Spațiu avansat. Extensia de fișier este „csv”.
- <User Authentication Format>:
 Importă informațiile despre utilizator create în formatul de fișier care poate fi utilizat cu Autentificare utilizator. Extensia de fișier este „csv”.

c [Import Method:]

Selectați dacă să se importe numai datele de utilizator actualizate sau adăugate ori toate datele de utilizator.

NOTĂ

- Dacă selectați [Perform full import] și un utilizator cu același nume de utilizator este deja înregistrat, informațiile despre utilizator se suprascriu.
- Când importați informațiile unui utilizator care accesează Spațiu avansat cu SMB, specificați valoarea corespunzătoare în coloana „password”. Dacă exportați datele din aparat și le importați în celălalt aparat fără a efectua operația de mai sus, autentificarea poate eșua. (Valoarea este „*****” când se exportă.)
- Când se efectuează un import complet, utilizatorii care nu sunt listați în fișierele importate sunt șterși din aparat. Oricum, „----” și „Administrator”, care sunt înregistrați în mod implicit, vor rămâne, chiar dacă nu sunt listați în fișierele importate.

d [Application Timing:]

Selectați [Apply immediately] sau [Specify the date and time]. Dacă selectați [Specify the date and time], introduceți data și ora dorite sau numai ora.

NOTĂ

- Dacă informațiile despre utilizator pot fi reflectate la momentul specificat din cauză că aparatul este oprit sau este complet în modul Hibernare, informațiile sunt reflectate când aparatul își recapătă funcționalitatea.

6 Faceți clic pe [Start Import]

NOTĂ

- Dacă ID-ul de departament (dept_id) și PIN-ul (dept_pin) sunt scrise în fișierul CSV importat, se va afișa [Check Unregistered Department ID] după ce se finalizează importul. Efectuați înregistrarea ID-ului de departament.

Adăugarea și editarea informațiilor despre utilizator într-un fișier CSV

6W28-08W

Această secțiune descrie conținutul fiecărei coloane dintr-un fișier CSV utilizat pentru import sau export. Consultați această secțiune atunci când editați fișiere CSV.

Cu toate acestea, dacă „Nu” apare scris în secțiunea „Modificare necesară” pentru o anumită coloană, nu schimbați conținutul acelei coloane.

Nume coloană	Modificare necesară	Caractere valabile	Caractere nevalabile	Compatibilitate cu ecranul IU la distanță	Note
uid	Da	1 până la 32 de caractere	Caractere de control, spații de un singur byte și următoarele caractere: \\ : * ? < > [] ; , = + @ "	a	Trebuie să se introducă atunci când se importă.
parola	Da	De la 0 până la 32 de caractere în cadrul setului de caractere ISO885915	Caractere de control	b	<ul style="list-style-type: none"> Prezentat ca „*****” (* x 8) când se exportă. Când se actualizează parola, șirul „*****” va fi șters și suprascris de noua parolă. Cu toate acestea, când se importă modificări, chiar dacă lăsați câmpul nespecificat (necompletat), acesta nu va fi suprascris ca gol (necompletat), ci va păstra valoarea existentă. Dacă acest element este omis la importul modificărilor, utilizatorul existent va prelua parola inițială.
cn	Da	0 până la 32 de caractere	Caractere de control	c	Nu este cazul
cn;lang-ja;phonetic	Da	0 până la 32 de caractere	Caractere de control	Consultați „Note”.	Afișat ca „phonetic” dacă limba de afișare este setată la „Japoneză”.
cardIdList	Da	ID card: un număr de până la opt caractere alfanumerice Puteți să specificați până la 1.000 de elemente.	Caractere alfanumerice care nu sunt de un singur octet	- (Nu este cazul)	Nu este cazul

Nume coloană	Modificare necesară	Caractere valabile	Caractere nevalabile	Compatibilitate cu ecranul IU la distanță	Note
mail	Da	Combinăție de 0 până la 256 de caractere aflate numerice și simboluri	Caractere de control	d	Nu este cazul
avatorImgPath	Nu	-	-	e	Imposibil de modificat. Se atribuie automat când se specifică imagini de pictograme.
dept_id	Da	Un număr de până la șapte cifre	Caractere numerice care nu sunt de un singur byte	f	Nu este cazul
dept_pin	Da	Un număr de până la șapte cifre	Caractere numerice care nu sunt de un singur byte	g	Nu este cazul
roleName	Da	0 până la 32 de caractere	Caractere de control, spații de un singur byte și următoarele caractere: \\ : * ? < > [] ; , = + @ " &	h	Dacă acest element este omis sau dacă este specificat un nume care nu este înregistrat în gestionarea rolurilor, acesta va fi schimbat cu setarea rolului inițial.
accountExpires	Da	Consultați „Note”.	Consultați „Note”.	i	Format AAAALLZZ. Se adaugă automat „235959” ca oră după import.
accountDisabled	Da	1 sau 0	Orice caracter în afară de „1” (dezactivare) sau „0” (activare)	j	Nu este cazul
grup	Da	De la 0 la 64 de caractere. Puteți să specificați până la 10 elemente.	Caractere de control, spații de un octet și simboluri speciale.	k	„Numele grupului” înregistrat în gestionarea grupurilor de utilizatori este scris aici. Dacă utilizatorul aparține mai multor grupuri, numele grupurilor sunt conectate cu un caracter „ ”.
createDate	Da	Consultați „Note”.	Consultați „Note”.	- (Nu este cazul)	<ul style="list-style-type: none"> • ieșirea trebuie să fie în formatul „TAAAALLZZhhmmssmmm” când se exportă. (Litera „T” este adăugată pentru a preveni coruperea textului.) • Când importați, introduceți informațiile în unul din formatele următoare. <ul style="list-style-type: none"> • AAAALLZZhhmmssmmm • TAAAALLZZhhmmssmmm • AAAALLZZ

Nume coloană	Modificare necesară	Caractere valabile	Caractere nevalabile	Compatibilitate cu ecranul IU la distanță	Note
					<ul style="list-style-type: none"> • TAAAALLZZ • Utilizat pentru sortare în ordinea de înregistrare a conectărilor prin imagine. • Dacă omiteți acest element, data și ora importului sunt utilizate pentru data și ora înregistrării pentru noii utilizatori. Pentru utilizatorii existenți, se preiau data și ora înregistrării inițiale.
lastLoginDate	Da	Consultați „Note”.	Consultați „Note”.	- (Nu este cazul)	<ul style="list-style-type: none"> • Sunt stocate data și ora la care utilizatorul s-a conectat ultima dată. • Ieșirea trebuie să fie în formatul „TAAAALLZZhhmmssmmm” când se exportă. (Litera „T” este adăugată pentru a preveni coruperea textului.) • Când importați, introduceți informațiile în unul din formatele următoare. <ul style="list-style-type: none"> • AAAALLZZhhmmssmmm • TAAAALLZZhhmmssmmm • AAAALLZZ • TAAAALLZZ • Se utilizează pentru a determina dacă un utilizator s-a conectat și dacă va se efectua ștergerea automată a utilizatorului. • Dacă omiteți acest element, data și ora la care utilizatorul s-a conectat ultima dată sunt necompletate pentru utilizatorii noi. Pentru utilizatorii existenți, se preiau data și ora la care utilizatorii s-au conectat ultima dată.
dc	Nu	0 până la 32 de caractere	Caractere de control	- (Nu este cazul)	<p>Imposibil de modificat. Se va atribui automat pentru următorii utilizatori.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Utilizatorii înregistrați în urma autentificării prin server • Utilizatorii înregistrați prin opțiunea <Înregistrare automată când lucrarea este recepționată> din Conectare prin imagine
uuid	Nu	-	-	-	<p>Imposibil de modificat. Se atribuie automat în timpul înregistrării utilizatorului.</p>

Nume coloană	Modificare necesară	Caractere valabile	Caractere nevalabile	Compatibilitate cu ecranul IU la distanță	Note
sdl_digest	Nu	-	-	-	Imposibil de modificat. Se generează automat când se înregistrează/modifică parola.
uac_advbox_digest1	Nu	-	-	-	Imposibil de modificat. Se generează automat când se înregistrează/modifică parola.
uac_advbox_digest2	Nu	-	-	-	Imposibil de modificat. Se generează automat când se înregistrează/modifică parola.
pin_digest	Nu	-	-	-	Imposibil de modificat. Se generează automat când se înregistrează/modifică PIN-ul.
server_user_flg	Nu	-	-	-	Imposibil de modificat. Acesta este un indicator pentru utilizatorul înregistrat după finalizarea autentificării prin server.
server_user_gp_key	Nu	-	-	-	Imposibil de modificat. Acesta este grupul căruia îi aparține utilizatorul care este înregistrat după finalizarea autentificării serverului.
server_user_gp_value	Nu	-	-	-	Imposibil de modificat. Acesta este grupul căruia îi aparține utilizatorul care este înregistrat după finalizarea autentificării serverului.
CharSet	-	-	-	-	Pentru UTF8, se va scrie „CharSet:UTF8” în linia de coloane.

The screenshot shows the 'Add User' form in the IR-ADV Authentication Management interface. The form is organized into several sections, each with a title and a set of input fields or controls. Orange callout boxes labeled 'a' through 'k' point to specific elements:

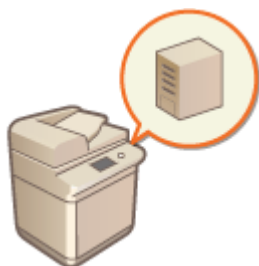
- a**: User Name input field.
- b**: Password input field.
- c**: Displayed As input field.
- d**: E-Mail Address input field.
- e**: Icon selection area.
- f**: Department ID input field.
- g**: Department ID Settings button.
- h**: Select Role to Set dropdown menu.
- i**: Set expiration for the user account checkbox.
- j**: Disable the user account checkbox.
- k**: Associated User Groups list area.

NOTĂ

- Linia de la începutul fișierului este linia de coloane.
- Numele elementelor pot să nu apară în succesiune.
- Codificările acceptate de fișierele CSV sunt UTF-8, SJIS, BIG5, GB2312 și coreeană.
- Șirurile de text din fișierele CSV exportate sunt înconjurate de „[” și „]” dacă se aplică oricare dintre următoarele condiții. Când editați un fișier CSV și adăugați noi șiruri de text care îndeplinesc următoarele condiții, înconjurați acele șiruri de text cu „[” și „]”.
 - Numere care încep cu „0”
 - Numere care au mai mult de 12 cifre
 - Șiruri de text înconjurate de „[” și „]”

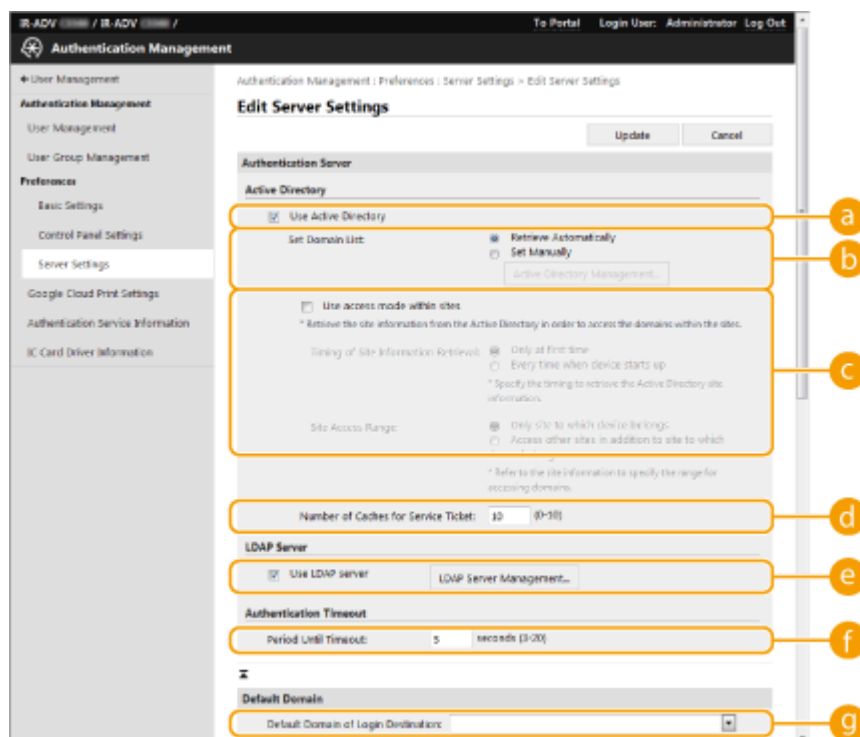
Înregistrarea informațiilor despre server

6W28-08X



Pentru a specifica un server Active Directory sau un server LDAP ca dispozitiv de autentificare suplimentar, trebuie să înregistrați informațiile despre serverul utilizat pentru autentificare. Efectuați un test de conexiune, după cum este necesar.

- 1 Porniți IU la distanță. ▶ Pornirea instrumentului IU la distanță (P. 599)
- 2 Faceți clic pe [Settings/Registration] de pe pagina portalului. ▶ Ecranul IU la distanță (P. 600)
- 3 Faceți clic pe [User Management] ▶ [Authentication Management].
- 4 Faceți clic pe [Server Settings] ▶ [Edit...].
- 5 Setați informațiile despre serverul de autentificare și domeniu.



a [Use Active Directory]

Selecțați caseta când utilizați Active Directory.

b [Set Domain List:]

Selecțai dacă informațiile despre Active Directory ale destinației de conectare sunt preluate automat sau introduse manual. Pentru a le introduce manual, selecțai [Set Manually] și adăugați domeniul destinației de conectare în [Active Directory Management...].

c [Use access mode within sites]

Selecțai caseta dacă există mai multe servere Active Directory și doriți să atribuiți prioritatea de acces serverului Active Directory aflat în același loc cu aparatul. Modificați setările pentru [Timing of Site Information Retrieval:] și [Site Access Range:], după cum este necesar.

IMPORTANT

- Chiar și atunci când este setată opțiunea [Only site to which device belongs] din [Site Access Range:], aparatul poate accesa site-uri din afara locului din care face parte atunci când efectuează accesul controlerului de domenii în timpul procesului de pornire. Cu toate acestea, accesul la controlerul de domenii din același loc cu aparatul are prioritate. Ca excepție, dacă controlerul de domenii din același loc nu pot fi accesate, dar controlerul de domenii din afara locului pot fi accesate, prioritatea este dată accesării controlerelor de domenii din afara locului.

d [Number of Caches for Service Ticket:]

Specificați numărul de tichete de service pe care le poate deține aparatul. Un tichet de service este o funcție Active Directory care acționează ca o înregistrare a unei conectări anterioare, reducând timpul necesar pentru ca același utilizator să se conecteze data viitoare.

e [Use LDAP server]

Selecțai caseta când utilizați un server LDAP.

f [Period Until Timeout:]

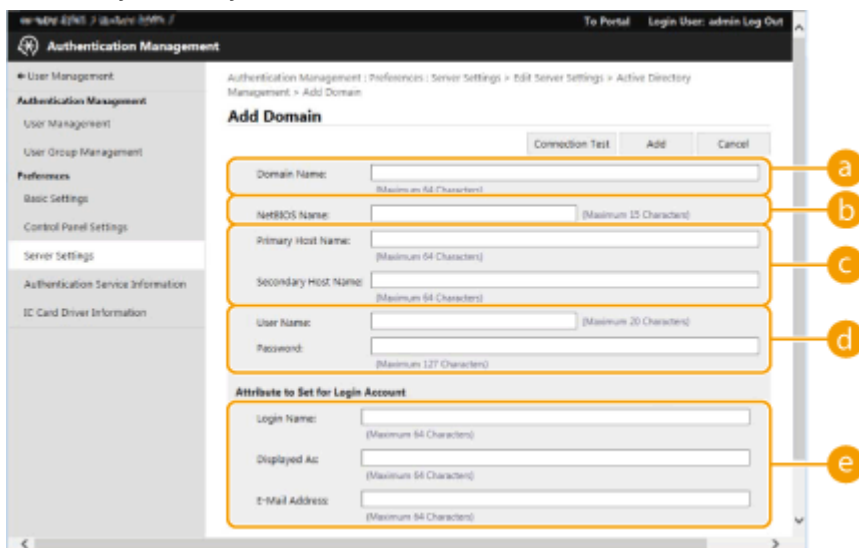
Specificați limita de timp pentru încercarea de conectare la serverul de autentificare și limita de timp pentru așteptarea unui răspuns. Când opțiunea [Save authentication information for login users] este activată, dacă nu vă puteți conecta în limita de timp specificată aici, se încearcă conectarea folosind informațiile de autentificare salvate în cache.

g [Default Domain of Login Destination:]

Specificați domeniul care are prioritate de conectare.

■ Specificarea manuală a domeniului Active Directory

- 1 Selecțai caseta pentru [Use Active Directory] și selecțai [Set Manually] pentru [Set Domain List:].
- 2 Faceți clic pe [Active Directory Management...] ► [OK].
- 3 Faceți clic pe [Add Domain...].
- 4 Introduceți informațiile necesare.



a [Domain Name:]

Introduceți numele de domeniu al serverului Active Directory care este destinația de conectare (**Exemplu:** companie.domeniu.com).

b [NetBIOS Name]

Introduceți numele de domeniu NetBIOS (**Exemplu:** companie).

c [Primary Host Name:] / [Secondary Host Name:]

Introduceți numele de gazdă al serverului Active Directory (**Exemplu:** ad-server1). Când utilizați un server secundar, specificați numele în [Secondary Host Name:].

d [User Name:] / [Password:]

Introduceți numele de utilizator și parola de utilizat pentru accesarea și căutarea serverului Active Directory.

e [Login Name:] / [Displayed As] / [E-Mail Address]

Specificați câmpurile de date (nume de attribute) pentru numele de conectare, numele afișat și adresa de e-mail a fiecărui cont de utilizator de pe serverul Active Directory (**Exemplu:** sAMAccountName, cn, mail).

5 Faceți clic pe [Test Connection] pentru a vă asigura că este posibilă conectarea, apoi faceți clic pe [Add].

NOTĂ

Pentru a edita informațiile despre server

- Faceți clic pe [Edit] pentru informațiile despre server pe care doriți să le editați, efectuați modificările necesare și faceți clic pe [Update].

■ Înregistrarea informațiilor despre serverul LDAP

- 1** Selectați caseta pentru [Use LDAP server] și faceți clic pe [LDAP Server Management...] ► [OK].
- 2** Faceți clic pe [Add Server...].
- 3** Introduceți informațiile despre serverul LDAP.

a [Server Name]

Introduceți numele pentru serverul SMTP. Numele „localhost” nu poate fi utilizat. Numele serverului nu poate include spații.

b [Primary Address]

Introduceți adresa IP sau numele de gazdă al serverului LDAP (**Exemplu:** ldap.exemplu.com). Adresa de întoarcere în buclă (127.0.0.1) nu poate fi utilizată.

c [Port:]

Introduceți numărul portului folosit pentru comunicare cu serverul LDAP. Utilizați aceeași setare care este configurată pe server. Dacă nu introduceți un număr, acesta este automat setat la „636” când caseta este selectată pentru [Use TLS] sau este setat la „389” când caseta este deselectedată.

d [Secondary Address:] / [Port:]

Când utilizați un server secundar în mediul dumneavoastră, introduceți adresa IP și numărul portului.

e [Comments]

Introduceți o descriere sau o notă, după caz.

f [Use TLS]

Selecționați caseta când utilizați criptarea TLS pentru comunicația cu serverul LDAP.

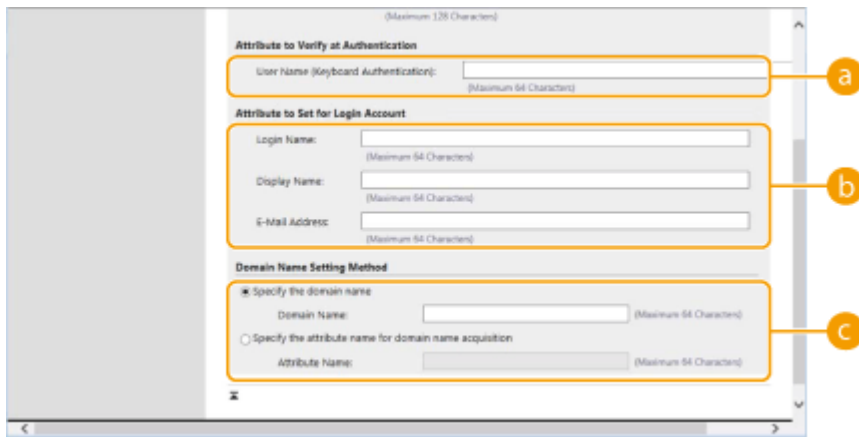
g [Use authentication information]

Deselecționați caseta pentru a permite accesul anonim la serverul LDAP, numai dacă serverul LDAP este setat pentru a permite accesul anonim. Când utilizați numele de utilizator și parola pentru autentificare, selecționați caseta și introduceți valorile pentru [User Name:] și [Password:].

h [Starting Point for Search:]

Specificați locația (nivelul) în care să se caute informațiile despre utilizator atunci când se efectuează autentificarea cu serverul LDAP.

4 Specificați cum să se seteze numele atributelor și numele de domeniu.



a [User Name (Keyboard Authentication):]

Specificați câmpul de date LDAP (numele atributului) pentru numele de utilizator de pe serverul LDAP (**Exemplu:** uid).

b [Login Name:] / [Display Name] / [E-Mail Address]

Specificați câmpurile de date LDAP (numele atributelor) pentru numele de conectare, numele afișat și adresa de e-mail a fiecărui cont de utilizator de pe serverul LDAP (**Exemplu:** uid, cn, mail).

c [Specify the domain name] / [Specify the attribute name for domain name acquisition]

Selecționați cum să se seteze numele de domeniu al destinației de conectare. Pentru a specifica direct numele de domeniu, selecționați [Specify the domain name] și introduceți numele de domeniu. Pentru a specifica un câmp de date LDAP (numele atributului) din care să se obțină numele de domeniu de pe serverul LDAP, selecționați [Specify the attribute name for domain name acquisition] și introduceți numele atributului (**Exemplu:** dc).

5 Faceți clic pe [Test Connection] pentru a vă asigura că este posibilă conectarea, apoi faceți clic pe [Add].

NOTĂ

Pentru a edita informațiile despre server

- Faceți clic pe [Edit] pentru informațiile despre server pe care doriți să le editați, efectuați modificările necesare și faceți clic pe [Update].

6 Introduceți informațiile despre utilizator și setați privilegiile.

a [Save authentication information for login users]

Selecțați caseta pentru a salva informațiile de autentificare ale utilizatorilor care se conectează utilizând panoul de control. Selecțați caseta [Save user information when using keyboard authentication] pentru a salva în cache informațiile despre utilizatorii care se conectează utilizând autentificarea de la tastatură. După configurarea setărilor, informațiile de autentificare salvate pot fi utilizate pentru conectare, chiar dacă aparatul nu se poate conecta la server. Modificați setarea [Retention Period:] după caz.

b [User Attribute to Browse:]

Introduceți câmpul de date (numele atributului) de pe serverul menționat care este utilizat pentru a determina privilegiile (rolurile) utilizatorilor. În mod normal, puteți utiliza valoarea presetată „memberOf”, care indică grupul din care face parte utilizatorul.

c [Retrieve role name to apply from [User Attribute to Browse]]

Selecțați caseta pentru a utiliza șirul de caractere înregistrat în câmpul de date de pe serverul specificat în [User Attribute to Browse:] pentru numele rolului. Înainte de configurare, verificați numele de roluri care pot fi selectate pe aparat și înregistrați-le pe server.

d [Conditions]

Puteți să setați condițiile care determină privilegiile utilizatorilor. Condițiile de mai jos sunt aplicate în ordinea listării lor.

[Search Criteria]	Selecțați criteriile de căutare pentru [Character String].
[Character String]	Introduceți șirul de caractere care este înregistrat la atributul specificat în [User Attribute to Browse:]. Pentru a seta privilegiile bazate pe grupul din care face parte utilizatorul, introduceți numele grupului.
[Role]	Selecțați privilegiile care se aplică utilizatorilor care corespund criteriilor.

NOTĂ

Setările [Condiții] când se utilizează servere Active Directory

- Opțiunea „Administratori periferici Canon” este setată în prealabil ca grup de utilizatori cu rol de Administrator. Atribuiți diferite privilegii celorlalte grupuri create pe server.

7 Faceți clic pe [Update].

8 Reporniți aparatul. ▶ Repornirea aparatului(P. 608)

NOTĂ

Setări DNS

Setările următoare sunt necesare dacă numărul de port utilizat pentru Kerberos pe partea de Active Directory este modificat.

- Informațiile pentru serviciul Kerberos din Active Directory trebuie să fie înregistrate ca înregistrare SRV după cum urmează:
 - Serviciu: „_kerberos”
 - Protocol: „_udp”
 - Număr port: Numărul de port utilizat de serviciul Kerberos al domeniului (zonei) Active Directory
- Gazda care oferă acest serviciu: Numele de gazdă al controlerului de domeniu care furnizează de fapt serviciul Kerberos al domeniului (zonei) Active Directory

LEGĂTURI

▶ Înregistrarea informațiilor utilizatorului în dispozitivul local(P. 512)

▶ Configurarea funcțiilor de autentificare(P. 533)

▶ Utilizarea autentificării personale pentru a gestiona operațiile de imprimare, fax și scanare de la distanță de la computer(P. 540)

Configurarea funcțiilor de autentificare

6W28-08Y

Puteți configura metodele de conectare a utilizatorilor, dispozitivele de autentificare și alte funcții de autentificare în funcție de mediul sistemului și de alte cerințe. De asemenea, puteți specifica modul în care este afișat ecranul de conectare.

- ▶ **Configurarea metodelor de conectare a utilizatorilor și a dispozitivelor de autentificare(P. 533)**
- ▶ **Specificarea momentului în care să se afișeze ecranul de conectare(P. 537)**

Configurarea metodelor de conectare a utilizatorilor și a dispozitivelor de autentificare

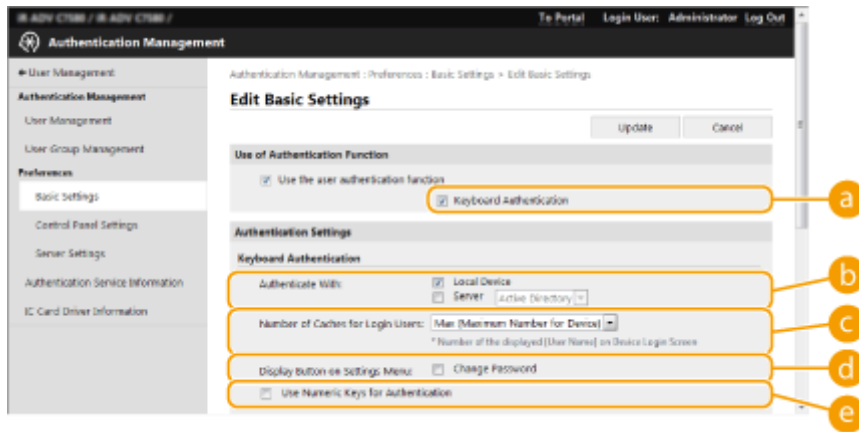
Specificați metodele de conectare a utilizatorilor (▶ **Metoda de conectare(P. 510)**) și dispozitivele de autentificare (▶ **Dispozitiv de autentificare(P. 509)**). Rețineți că dispozitivele de autentificare trebuie configurate înainte de a configura setările de mai jos.

- ▶ **Înregistrarea informațiilor utilizatorului în dispozitivul local(P. 512)**
- ▶ **Înregistrarea informațiilor despre server(P. 527)**

- 1 Porniți IU la distanță. ▶ Pornirea instrumentului IU la distanță(P. 599)**
- 2 Faceți clic pe [Settings/Registration] de pe pagina portalului. ▶ Ecranul IU la distanță(P. 600)**
- 3 Faceți clic pe [User Management] ▶ [Authentication Management].**
- 4 Faceți clic pe [Basic Settings] ▶ [Edit...].**
- 5 Selectați caseta pentru [Use the user authentication function] și specificați setările necesare.**
 - Selectați metodele de conectare pe care doriți să le utilizați și specificați setări detaliate precum setările dispozitivului de autentificare.

■ **Utilizarea autentificării de la tastatură**

Configurați setările de mai jos atunci când utilizați autentificarea de la tastatură.



a [Authentication Functions to Use:]

Selecți caseta pentru [Keyboard Authentication].

b [Authenticate With:]


Selecți dispozitivul de autentificare a utilizatorului.

- Selecți caseta pentru [Local Device] dacă utilizați baza de date din acest aparat pentru a gestiona informațiile despre utilizatori.
- Când utilizați un server de autentificare extern, selecți [Server] și specificați tipul de server.

c [Number of Caches for Login Users:]

Numele utilizatorilor care s-au autentificat anterior pot fi afișate într-o listă derulantă pe ecranul de conectare al aparatului. Selecți [0] pentru a ascunde istoricul conectărilor și selecți [1] pentru a afișa numai numele utilizatorului care s-a conectat cel mai recent.

d [Display Button on Settings Menu:]

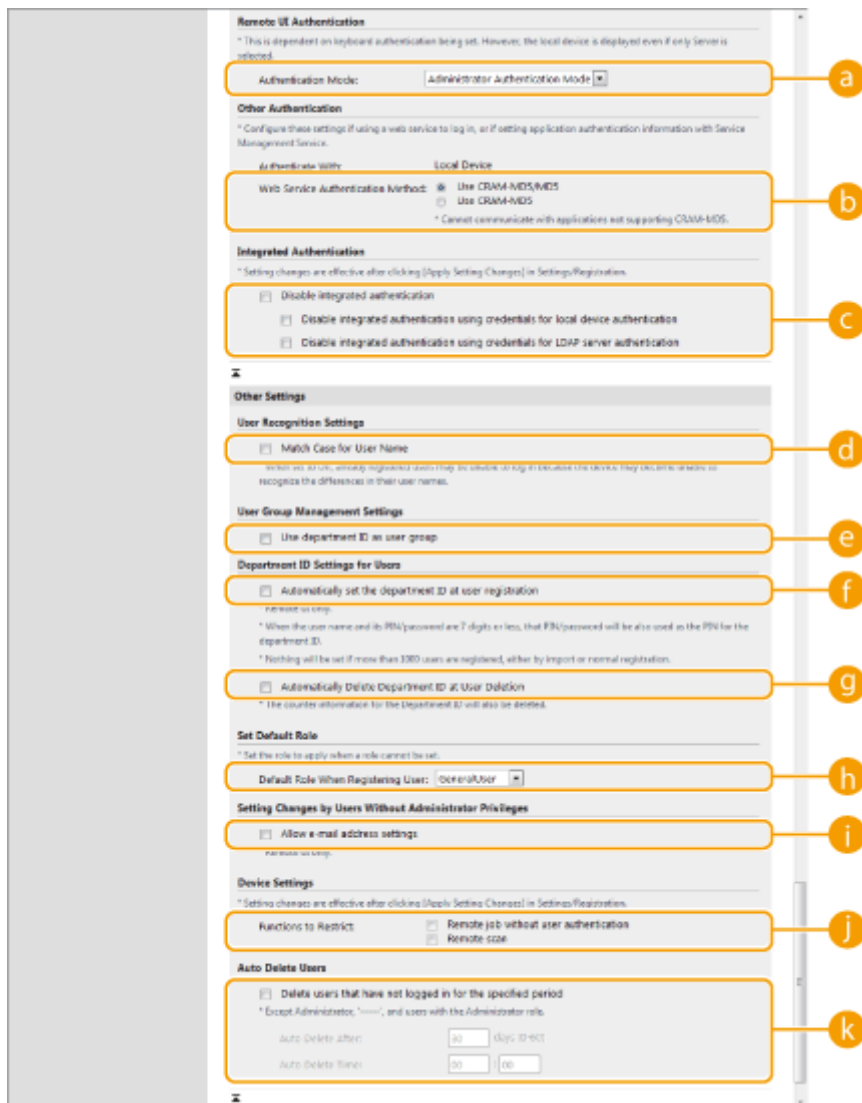
Selecți caseta pentru a adăuga butonul <Change Password> la meniul care este afișat când se apasă  din colțul din dreapta sus al ecranului de conectare.

e [Use Numeric Keys for Authentication]

Dacă această funcție este activată și numele de utilizator și parola sunt alcătuite doar din numere, autentificarea poate fi efectuată numai prin introducerea acestora cu tastele numerice.

■ Configurarea setărilor detaliate pentru funcțiile de autentificare

Puteți să configurați setări detaliate pentru funcțiile de autentificare personală.



a [Authentication Mode:]

Selecți modul de autentificare de utilizat pentru conectarea la IU la distanță. Când este selectată opțiunea [Guest Authentication Mode], utilizatorii neînregistrați se pot conecta și făcând clic pe [Log In (Guest)]. Selecți [Administrator Authentication Mode] pentru a permite doar utilizatorilor cu privilegiile de Administrator să se conecteze.

b [Web Service Authentication Method:]

Selecți metoda de autentificare a dispozitivului local pe care să o utilizați pentru comunicațiile cu aplicațiile de servicii Web.

c [Disable integrated authentication]

Autentificarea integrată este o funcție care permite ca informațiile de autentificare utilizate la conectare să fie utilizate atunci când vă conectați în alte date. Selecți caseta pentru a dezactiva funcția de autentificare integrată.

- Pentru a dezactiva funcția de autentificare integrată numai pentru utilizatorii conectați care sunt înregistrați în dispozitivul local, selecți caseta pentru [Disable integrated authentication using credentials for local device authentication].
- Pentru a dezactiva funcția de autentificare integrată numai pentru utilizatorii conectați care sunt înregistrați pe serverul LDAP, selecți caseta pentru [Disable integrated authentication using credentials for LDAP server authentication].

NOTĂ

- Când autentificarea integrată este dezactivată, trebuie să fie înregistrate un nume de utilizator și o parolă separate pentru a accesa folderele și casetele enumerate mai jos
 - Folder personal
 - Server LDAP
 - Folder partajat/server FTP/server WebDAV
 - Spațiu avansat
- Autentificarea integrată este valabilă în timp ce sesiunea este valabilă.

d [Match Case for User Name]

Dacă această funcție este setată, puteți să stabiliți dacă numele de utilizatori sunt sensibile la majuscule și minuscule.

NOTĂ

- Se recomandă ca această setare să se efectueze împreună cu <Setări funcție> ► <Tipărire> ► <Potrivire exactă nume utilizator>.

e [Use department ID as user group]

Selectați caseta pentru a utiliza ID-urile de departamente ca grupuri de utilizatori (► **Înregistrarea informațiilor utilizatorului în dispozitivul local(P. 512)**) în care sunt înregistrați utilizatorii.

f [Automatically set the department ID at user registration]

Selectați caseta pentru a aloca automat un ID de departament atunci când înregistrați/editați un utilizator prin IU la distanță. Un nou ID de departament nu va fi alocat dacă unul a fost deja alocat. Această setare poate fi specificată numai de la IU la distanță.

NOTĂ

- Dacă numele de utilizator este format din numere și are șapte cifre sau mai puțin, același număr este asociat aceluiași utilizator ca ID de departament. Dacă parola aceluiași utilizator este înregistrată ca un număr din șapte cifre sau mai puțin, aceasta este setată, de asemenea, ca PIN pentru acel ID de departament.
- Dacă numele de utilizator și parola nu îndeplinesc condițiile de mai sus, un ID de departament este asociat automat începând de la 0000001, iar 0 (nimic) este setat pentru PIN.
- În următoarele cazuri, ID-ul departamentului nu este înregistrat automat.
 - Dacă un utilizator este înregistrat de la panoul de control al aparatului
 - Dacă sunt deja înregistrate 1.000 de ID-uri de departamente
 - Dacă sunt deja înregistrați 1.001 sau mai mulți utilizatori

g [Automatically Delete Department ID at User Deletion]

Dacă această casetă este selectată, atunci când un utilizator este șters, ID-ul de departament atribuit utilizatorului este șters automat. Informațiile de contorizare atribuite ID-ului departamentului corespunzător sunt de asemenea șterse. Dacă mai mulți utilizatori sunt înregistrați la ID-ul departamentului, acesta nu este șters automat.

h [Default Role When Registering User:]

Selectați rolul de aplicat utilizatorilor în situații ca atunci când nu este setat niciun privilegiu.

i [Allow e-mail address settings]

Selecționați caseta pentru a permite utilizatorilor fără privilegii de Administrator să specifice propriile lor adrese de e-mail în conturile lor de utilizatori.

i [Functions to Restrict:]

Selecționați casetele pentru funcțiile care nu pot fi utilizate atunci când este activată gestionarea autentificării personale.

k [Delete users that have not logged in for the specified period]

Selecționați caseta pentru a șterge utilizatorii înregistrați pe dispozitivul local care nu s-au conectat la aparat pentru o anumită perioadă de timp. Aveți grijă să specificați și numărul de zile după care se va efectua ștergerea automată și ora la care se va efectua.

NOTĂ

- Dacă setați [Auto Delete After:] la [0], toate conturile diferite de ale administratorilor vor fi șterse la ora stabilită [Auto Delete Time:].
- Dacă conturile nu pot fi șterse la ora specificată din cauză că aparatul este oprit sau este complet în modul Hibernare, conturile sunt șterse la următoarea pornire a aparatului.
- Dacă un utilizator nu s-a conectat niciodată înainte, data și ora la care a fost înregistrat sunt afișate ca data și ora la care utilizatorul s-a conectat ultima dată.

6 Faceți clic pe [Update].**7 Reporniți aparatul. ▶ Repornirea aparatului(P. 608)****NOTĂ**

- Metoda de autentificare selectată pentru [Web Service Authentication Method:] este utilizată, de asemenea, când se efectuează autentificarea personală cu software-ul de gestionare a Agendei. ▶<Import/Export de la Software Gestionare Agendă>(P. 861)

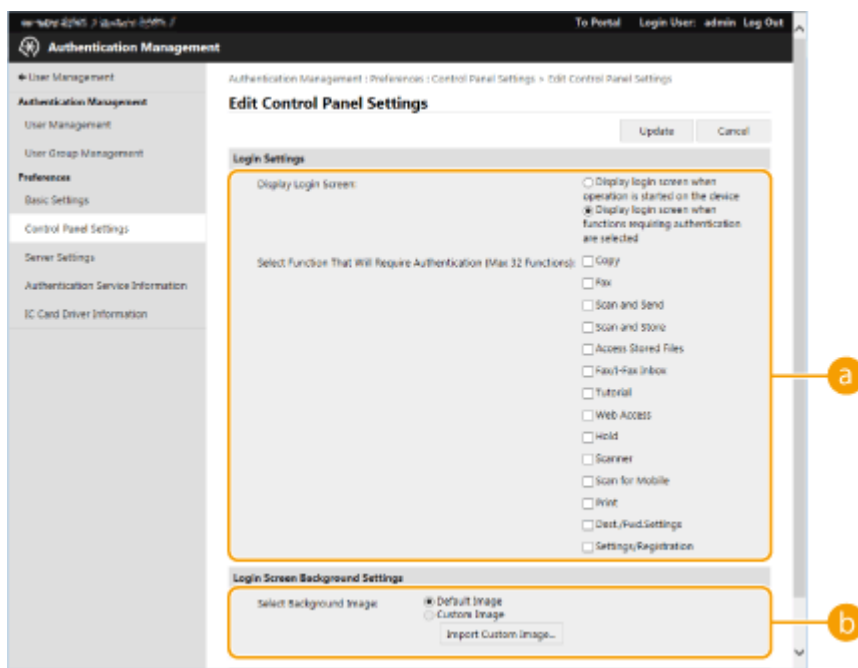
Specificarea momentului în care să se afișeze ecranul de conectare

Puteți să specificați când să se afișeze ecranul de conectare selectând fie „când începeți să utilizați aparatul”, fie „după ce este apăsat un buton cu funcție”. Dacă este selectată opțiunea „după ce este apăsat un buton cu funcție”, puteți să specificați funcțiile care necesită conectarea utilizatorului. Funcțiile care nu sunt specificate sunt disponibile utilizatorilor neînregistrați.

1 Porniți IU la distanță. ▶ Pornirea instrumentului IU la distanță(P. 599)**2 Faceți clic pe [Settings/Registration] de pe pagina portalului. ▶ Ecranul IU la distanță(P. 600)****3 Faceți clic pe [User Management] ▶ [Authentication Management].**

4 Faceți clic pe [Control Panel Settings] ► [Edit...].

5 Configurați setările după caz.



a [Login Settings]

La [Display Login Screen:], selectați când se afișează ecranul de conectare. Dacă ați selectat [Display login screen when functions requiring authentication are selected], selectați și funcțiile pentru care să se afișeze ecranul de conectare.

NOTĂ

- Dacă modificați această setare, opțiunea <Restricționare Acces la Lucrările altor Utilizatori> poate fi setată la <Pornit>. Relația dintre setări este indicată mai jos. ►<Restricționare Acces la Lucrările altor Utilizatori>(P. 862)
- Când este selectată caseta [Display login screen when operation is started on the device]: <Cop/Tipărire>, <Transmitere> și <Stocare> din <Restricționare Acces la Lucrările altor Utilizatori> sunt setate la <Pornit>
- Când este selectată caseta [Display login screen when functions requiring authentication are selected] și caseta [Copy], [Access Stored Files] sau [Print] este selectată în [Select Function That Will Require Authentication]: <Cop/Tipărire> din <Restricționare Acces la Lucrările altor Utilizatori> este setată la <Pornit>
- Când este selectată caseta [Display login screen when functions requiring authentication are selected] și caseta [Fax] sau [Scan and Send] este selectată în [Select Function That Will Require Authentication]: <Transmitere> din <Restricționare Acces la Lucrările altor Utilizatori> este setată la <Pornit>
- Când este selectată caseta [Display login screen when functions requiring authentication are selected] și caseta [Scan and Store] este selectată în [Select Function That Will Require Authentication]: <Stocare> din <Restricționare Acces la Lucrările altor Utilizatori> este setată la <Pornit>
- Dacă doriți să setați opțiunea <Restricționare Acces la Lucrările altor Utilizatori> la <Oprit>, setați-o la <Oprit> după ce această setare este finalizată.

b [Login Screen Background Settings]

Puteți să specificați o imagine de fundal pentru ecranul de conectare.

6 Faceți clic pe [Update].

LEGĂTURI

- ▶ Înregistrarea informațiilor utilizatorului în dispozitivul local(P. 512)
- ▶ Înregistrarea informațiilor despre server(P. 527)
- ▶ Utilizarea autentificării personale pentru a gestiona operațiile de imprimare, fax și scanare de la distanță de la computer(P. 540)

Utilizarea autentificării personale pentru a gestiona operațiile de imprimare, fax și scanare de la distanță de la computer

6W28-090

Puteți aplica gestionarea autentificării personale la operațiile de imprimare, fax și scanare de la distanță (**Utilizarea computerului pentru scanare (Scanare la distanță) (Windows)(P. 425)**) prin intermediul unui computer. Acest lucru poate oferi o mai mare securitate, deoarece aparatul nu acceptă aceste operații decât dacă utilizatorul este identificat.



LEGĂTURI

- ◉ Înregistrarea informațiilor utilizatorului în dispozitivul local(P. 512)
- ◉ Înregistrarea informațiilor despre server(P. 527)
- ◉ Configurarea funcțiilor de autentificare(P. 533)

Utilizarea altor funcții convenabile de gestionare a autentificării personale

6W28-091

Gestionarea autentificării personale oferă o varietate de avantaje pe lângă autentificarea utilizatorilor. Această secțiune descrie unele dintre celelalte funcții convenabile care folosesc autentificarea personală pentru a extinde capacitățile imprimantelor multifuncționale, cum ar fi gestionarea grupurilor de utilizatori sau crearea de foldere personale pentru utilizatori individuali.

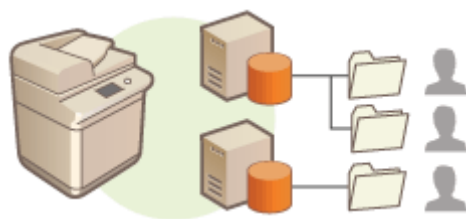
Gestionare ID departamente

Utilizatorii înregistrați în aparat pot fi organizați în grupuri precum departamentele din care fac parte și gestionați pe baza ID-urilor departamentelor lor. Această funcție vă permite să verificați numărul total de pagini utilizate pentru fiecare ID de departament sau să setați limite maxime ale numărului de pagini pe care fiecare grup le poate utiliza pentru copiere sau imprimare, ceea ce poate ajuta la reducerea costurilor. ► **Setarea Gestionării ID-urilor de departamente(P. 542)**



Folder personal

Folderurile personale sunt foldere dedicate pentru persoane, care pot fi specificate ca destinații pentru documentele scanate din <Rețea>, în <Scanare și Transmitere> și <Scanare și Stocare>, fișierele putând fi accesate din <Rețea>, în <Accesare fișiere stocate>; acestea pot fi create în foldere partajate sau pe servere de fișiere. Înregistrarea folderelor personale le permite utilizatorilor să trimită documente către ei înșiși, ceea ce poate preveni efectiv scurgerile de informații din cauza trimiterii către destinații greșite. ► **Configurarea folderelor personale(P. 549)**



SISTEMUL DE GESTIONARE A ACCESULUI

Un mediu care utilizează SISTEMUL DE GESTIONARE A ACCESULUI poate oferi un control mai precis în gestionarea utilizatorilor, permițându-vă să creați noi niveluri de privilegii și să definiți ce funcții sunt disponibile pentru fiecare nivel de privilegii. ► **Utilizarea SISTEMULUI DE GESTIONARE A ACCESULUI(P. 553)**

Setarea Gestionării ID-urilor de departamente

6W28-092

Utilizatorii pot fi organizați în grupuri precum departamentele din care fac parte și pot fi gestionați pe baza ID-urilor departamentelor lor. Mai întâi, creați toate ID-urile de departamente care urmează să fie gestionate și asociați utilizatori fiecăruia (▶ **Înregistrarea informațiilor utilizatorului în dispozitivul local(P. 512)**). După asocierea utilizatorilor cu ID-urile de departamente, activați funcția Gestionare ID-uri departamente. Pentru a efectua același tip de gestionare pentru imprimarea sau trimiterea faxurilor de la un computer, configurați setările suplimentare necesare. Pentru configurarea acestor setări sunt necesare privilegiile de administrator.



- ▶ **Schimbarea ID-ului și a PIN-ului managerului de sistem(P. 543)**
- ▶ **Configurarea setărilor pentru Gestionare ID-uri departamente(P. 545)**
- ▶ **Utilizarea ID-urilor de departamente pentru gestionarea imprimării sau scanării de la distanță prin intermediul computerului(P. 548)**

Schimbarea ID-ului și a PIN-ului managerului de sistem

6W28-093

Când funcția Gestionare ID-uri departamente este activată, ID-urile de departamente trebuie setate pentru utilizatori înainte de a se putea conecta. ID-ul managerului de sistem și PIN-ul managerului de sistem sunt setate ambele în mod implicit la „7654321”, dar se recomandă modificarea acestora din motive de securitate. Urmați procedura de mai jos pentru a le modifica.

IMPORTANT

- Aveți grijă să nu uitați PIN-ul managerului de sistem. Dacă uitați PIN-ul managerului de sistem, contactați dealerul local autorizat Canon.

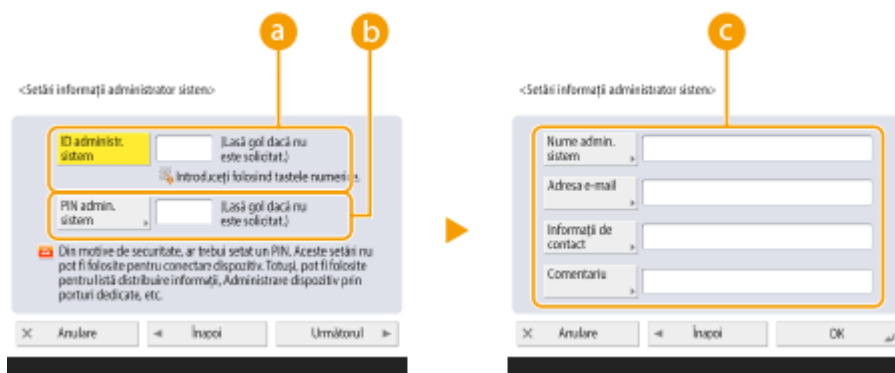
NOTĂ

- Această setare nu este o setare de administrator implicită pentru Autentificare utilizator. Pentru a specifica această setare pentru un utilizator cu privilegiile de administrator în Autentificare utilizator, setați [Select Role to Set:] la „Administrator”. **▶ Înregistrarea informațiilor utilizatorului în dispozitivul local(P. 512)**

1 Apăsați .

2 Apăsați <Setări administrare> ▶ <Administrare utilizator> ▶ <Setări informații administrator sistem>.

3 Efectuați modificările necesare la setările managerului de sistem și apăsați <OK>.



a <ID administr. sistem>

Introduceți un număr de 7 cifre sau mai puțin pentru noul ID al managerului de sistem.

b <PIN admin. sistem>

Introduceți un număr de 7 cifre sau mai puțin pentru noul PIN al managerului de sistem și apăsați <Confirmare>. Pentru confirmare, introduceți PIN-ul din nou și apăsați <OK>.

c <Nume admin. sistem> / <Adresa e-mail> / <Informații de contact> / <Comentariu>

Introduceți informații despre administrator, după cum este necesar.

NOTĂ

- Nu puteți înregistra un ID sau un PIN al managerului de sistem format doar din zerouri, cum ar fi „00” sau „0000000”.
- Chiar dacă introduceți mai puțin de șapte cifre, se adaugă zerouri la începutul numărului și este stabilit un număr de șapte cifre.
- De asemenea, puteți face din introducerea a șapte cifre o cerință pentru ID-ul managerului de sistem și PIN-ul managerului de sistem. Pentru mai multe informații, contactați dealerul local autorizat Canon.

LEGĂTURI

- ▶ **Configurarea setărilor pentru Gestionare ID-uri departamente(P. 545)**
- ▶ **Înregistrarea informațiilor utilizatorului în dispozitivul local(P. 512)**

Configurarea setărilor pentru Gestionare ID-uri departamente

6W28-094

Puteți organiza și gestiona utilizatorii din grupuri pe baza ID-ului departamentului. Urmați procedura de mai jos pentru a configura funcția Gestionare ID-uri departamente și a configura aparatul astfel încât să numere paginile utilizate pentru imprimare și scanare.

IMPORTANT

- Asigurați-vă că au fost setate ID-urile de departamente pentru utilizatorii înregistrați în aparat. ▶ **Înregistrarea informațiilor utilizatorului în dispozitivul local(P. 512)**
- Funcția Gestionare ID-uri departamente este valabilă numai pentru utilizatorii înregistrați pe dispozitivul local.
- Dacă vă conectați ca utilizator cu privilegiile de administrator, un ID și un PIN de manager de sistem sunt alocate automat și gestionate ca ID de departament.

NOTĂ

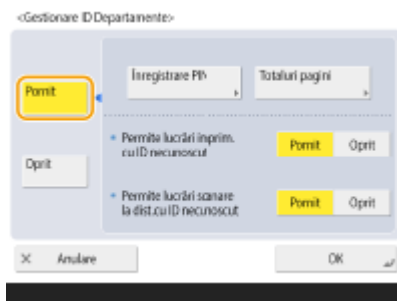
- Pentru informații despre numărul de ID-uri de departamente pe care le puteți înregistra, consultați ▶ **Funcții de administrare(P. 1086)** .

1 Apăsați .

2 Apăsați <Setări administrare> ▶ <Administrare utilizator> ▶ <Gestionare ID Departamente>.

3 Apăsați <Pornit>.

====> Gestionare ID Departamente s-a activat.



- Pentru a dezactiva funcția Gestionare ID-uri departamente, apăsați <Oprit>.

■ Înregistrarea ID-urilor și a PIN-urilor de departamente

1 Apăsați <Înregistrare PIN>.

2 Apăsați <Înregistrare>.

NOTĂ

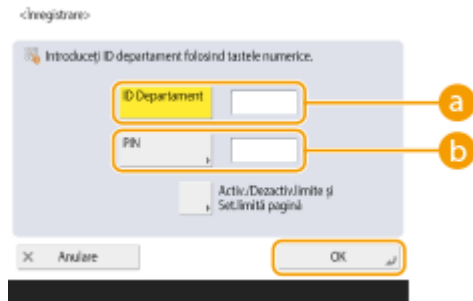
Pentru a edita setările ID-urilor de departamente

- Selectați ID-ul de departament pe care doriți să îl editați și apăsați <Editare> pentru a afișa ecranul Editare.

Pentru a șterge setările ID-urilor de departamente

- Selectați ID-ul de departament pe care doriți să îl ștergeți și apăsați <Șterge> ► <Da>.

3 Introduceți ID-ul și PIN-ul departamentului și apăsați <OK>.



a <ID Departament>

Introduceți un număr de 7 cifre sau mai puțin pentru ID-ul departamentului.

b <PIN>

Introduceți un număr de 7 cifre sau mai puțin pentru PIN și apăsați <Confirmare>. Pentru confirmare, introduceți PIN-ul din nou și apăsați <OK>. Dacă nu doriți să setați un PIN, lăsați acest element necompletat.

NOTĂ

- Nu puteți să înregistrați un ID departament sau un PIN care conține doar zerouri, precum „00” sau „0000000”.
- Chiar dacă introduceți mai puțin de șapte cifre, se adaugă zerouri la începutul numărului și este stabilit un număr de șapte cifre.
- Puteți să apăsați <Activ./Dezactiv./limite și Set.limită pagină> pentru a seta numărul total de pagini pe care departamentul poate să le utilizeze pentru operații de copiere, scanare și imprimare.
- De asemenea, puteți face din introducerea a șapte cifre o cerință pentru ID-urile și PIN-urile departamentelor. Pentru mai multe informații, contactați dealerul local autorizat Canon.

4 Apăsați <OK>.

4 Apăsați <OK>.

NOTĂ

Pentru a verifica numerele de pagini

- Dacă doriți să verificați numărul total de pagini utilizate de fiecare ID de departament pentru copieri, imprimări și scanări (inclusiv faxuri), apăsați <Totaluri pagini> pe ecranul afișat la pasul 3. Numărul de pagini nu include paginile goale sau imprimările de probă utilizate pentru verificarea unor elemente precum reglarea gradației.

Conectarea utilizând un ID de departament și un PIN

- Prin înregistrarea unui utilizator cu același nume ca al unui ID de departament, operațiile de conectare pot fi efectuate utilizându-se un ID de departament înregistrat și un PIN. ▶ **Înregistrarea informațiilor utilizatorului în dispozitivul local(P. 512)**

Ecranul de conectare se poate afișa fie când se începe o operație, fie după ce se selectează o funcție. ▶

Specificarea momentului în care să se afișeze ecranul de conectare(P. 537)

Schimbarea serviciului de conectare

- Aparatul utilizează „User Authentication” (gestionare autentificare personală) ca serviciu de conectare. Totuși, puteți să înlocuiți serviciul de conectare cu „DepartmentID Authentication” utilizând SMS. ▶

Modificarea serviciilor de conectare(P. 1071)

LEGĂTURI

▶ **Utilizarea ID-urilor de departamente pentru gestionarea imprimării sau scanării de la distanță prin intermediul computerului(P. 548)**

Utilizarea ID-urilor de departamente pentru gestionarea imprimării sau scanării de la distanță prin intermediul computerului

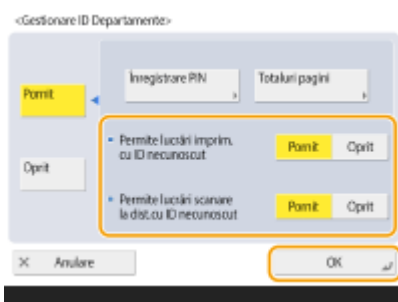
6W28-095

Puteți utiliza funcția Gestionare ID-uri departamente pentru a gestiona operațiile de imprimare și de scanare de la distanță efectuate utilizând un computer (► **Utilizarea computerului pentru scanare (Scanare la distanță) (Windows)(P. 425)**). Utilizați această funcție atunci când doriți să îmbunătățiți securitatea sau să monitorizați numărul de pagini care sunt imprimate.

1 Apăsați .

2 Apăsați <Setări administrare> ► <Administrare utilizator> ► <Gestionare ID Departamente>.

3 Selectați <Oprit> pentru funcțiile pe care doriți să le gestionați și apăsați <OK>.



Dacă este selectată opțiunea <Oprit>, trebuie introdus un ID de departament când se efectuează lucrarea corespunzătoare.

Configurarea folderelor personale

6W28-096

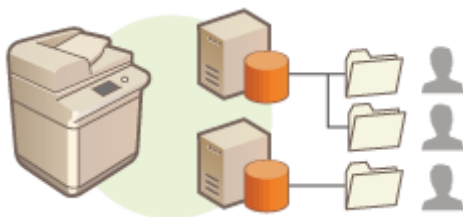
Un folder personal este un folder individual care poate fi utilizat de utilizatorul conectat cu gestionarea autentificărilor personale. Folderurile partajate și serverele de fișiere pot fi specificate și utilizate ca un folder personal. Un administrator cu privilegii de Administrator selectează metoda de specificare a folderelor personale. Utilizatorii care se conectează specifică folderurile personale pe baza setării specificate de administrator.

NOTĂ

- Un folder personal este un folder partajat de următoarele ecrane.
 - <Scanare și Transmitere>
 - <Rețea> din <Scanare și Stocare>
 - <Rețea> din <Accesare fișiere stocate>

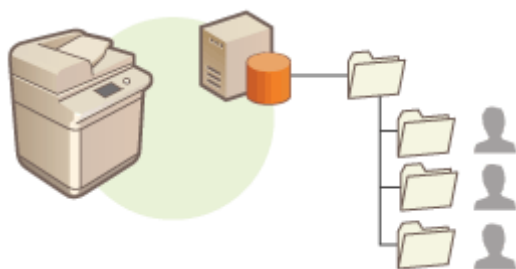
Crearea folderelor în orice locație specificată de utilizatori

Utilizatorii creează un folder personal în orice locație doresc. În acest fel, fiecare utilizator poate să trimită documente într-un folder dintr-o locație familiară.



Crearea folderelor într-un folder de reședință specificat de administrator

Pentru fiecare nume de utilizator este creat un folder în interiorul unui folder părinte (folderul de reședință) specificat de administrator. Folderurile personale sunt mai ușor de gestionat, deoarece toate sunt păstrate împreună într-o singură locație. Poate fi specificat un folder partajat Windows (SMB) sau un server WebDAV.

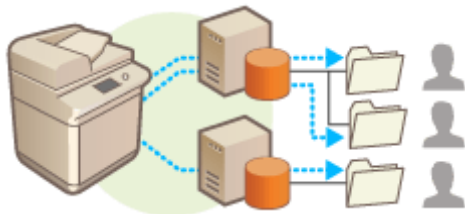


NOTĂ

- Dacă configurați folderul de reședință pe serverul WebDAV, folderurile pentru toți utilizatorii trebuie să fie pregătite în prealabil.

Crearea folderelor într-o locație specificată de server

Folderurile personale sunt specificate pe baza informațiilor despre foldere înregistrate pe un server de autentificare, cum ar fi atributul homeDirectory din Active Directory din Windows. Poate fi specificat un singur un folder partajat din Windows (SMB).



Setarea modului de specificare a locației folderelor personale

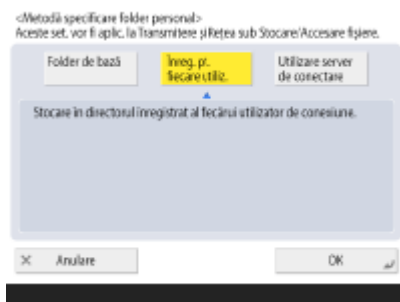
1 Apăsați .

2 Apăsați <Setări funcție> ► <Transmitere> ► <Setări Comune> ► <Metodă specificare folder personal>.

- Această setare este aceeași cu următoarea setare. Setările sunt în locații diferite, dar îndeplinesc aceeași funcție.

 ► <Setări funcție> ► <Stocare/Accesare fișiere> ► <Setări rețea> ► <Metodă specificare folder personal>

3 Selectați cum să se specifice locația folderelor personale.

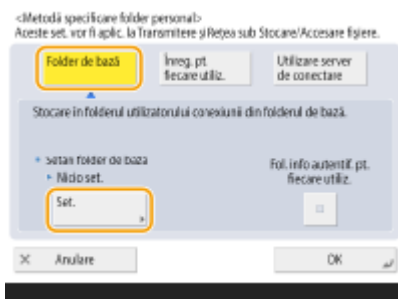


■ Crearea folderelor în orice locație specificată de utilizatori

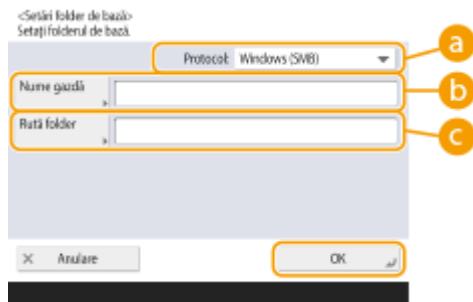
Apăsați <Înregistrare pentru fiecare utilizator> ► <OK>. Fiecare utilizator poate să specifice locația folderului personal.

■ Crearea folderelor într-un folder de reședință specificat de administrator

1 Apăsați <Folder de bază> ► <Setare>.



2 Specificați folderul de reședință și apăsați <OK>.



a <Protocol>

Selecțaiți protocolul de utilizat când se accesează folderele personale.

b <Nume gazdă>

Introduceți numele de gazdă sau adresa IP a computerului pe care doriți să creați folderul de reședință.

c <Rută folder>

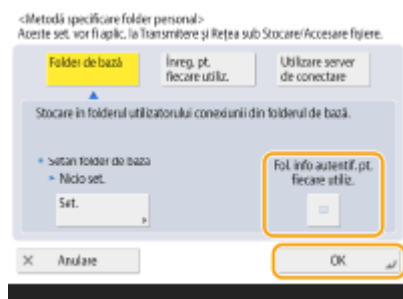
Introduceți calea pentru folderul de reședință. De exemplu, introduceți „utilizatori\public\partajare” pentru un folder de reședință creat într-un subfolder denumit „partajare” din folderul „Public” de pe unitatea C: (cale: „C:\utilizatori\public\partajare”).

NOTĂ

- Este posibil să nu puteți să specificați calea dacă există prea multe niveluri de foldere.

3 Selecțaiți informațiile de autentificare de utilizat, apoi apăsați <OK>.

- Pentru a utiliza un nume de utilizator separat și o parolă separată pentru folderul personal, apăsați <Fol. info autentif. pt. fiecare utiliz.> pentru a adăuga o bifă. Eliminați bifa pentru a utiliza același nume de utilizator și aceeași parolă care au fost introduse la conectare. Dacă este adăugată o bifă la acest element, un nume de utilizator și o parolă trebuie înregistrate pentru fiecare utilizator.



Un folder este creat într-un folder de reședință, cu următoarele nume.

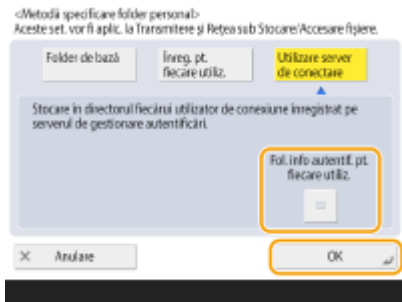
- Dacă este adăugată o bifă la <Fol. info autentif. pt. fiecare utiliz.>: numele utilizatorului, specificat de un utilizator
- Dacă nu este adăugată o bifă la <Fol. info autentif. pt. fiecare utiliz.>: numele utilizatorului, utilizat pentru conectare

■ Crearea folderelor într-o locație specificată de server

1 Apăsați <Utilizare server de conectare>.

2 Selecțaiți informațiile de autentificare de utilizat, apoi apăsați <OK>.

- Pentru a utiliza un nume de utilizator separat și o parolă separată pentru folderul personal, apăsați <Fol. info autentif. pt. fiecare utiliz.> pentru a adăuga o bifă. Eliminați bifa pentru a utiliza același nume de utilizator și aceeași parolă care au fost introduse la conectare. Dacă este adăugată o bifă la acest element, un nume de utilizator și o parolă trebuie înregistrate pentru fiecare utilizator.



IMPORTANT

- Informațiile de autentificare necesare pentru accesarea unui folder personal (numele de utilizator și parola) nu pot fi preluate din Active Directory. Dacă este selectată opțiunea <Fol. info autentif. pt. fiecare utiliz.>, numele și parola utilizatorului pentru conectarea la aparat cu autentificare de la tastatură sunt înregistrate ca informații de autentificare pentru accesarea unui folder personal.

NOTĂ

- Este necesar să utilizați serviciul de conectare care acceptă această funcție. Pentru mai multe informații, consultați dealerul local autorizat Canon.
- Dacă utilizați Autentificare utilizator, configurați un folder în „homeDir”, care este un atribut de utilizator din Active Directory, utilizând formatul „\\nume gazdă\cale folder”.

NOTĂ

Înregistrarea unui folder personal și a informațiilor de autentificare pentru fiecare utilizator




- Dacă opțiunea <Metodă specificare folder personal> este setată la <Înregistrare pentru fiecare utilizator>, înregistrați unul din următoarele ca folder personal pentru fiecare utilizator. Setările înregistrate sunt aceleași și este înregistrat același folder personal, indiferent unde este configurată setarea.
 - <Scanare și Transmisere> ► ☰ ► <Înregistrare/Editare info. pentru fiecare utilizator> ► <Folder Personal>
 - <Scanare și Stocare> ► <Rețea> ► ☰ ► <Înregistrare/Editare info. pentru fiecare utilizator> ► <Folder Personal>
 - <Accesare fișiere stocate> ► <Rețea> ► ☰ ► <Înregistrare/Editare info. pentru fiecare utilizator> ► <Folder Personal>

Utilizarea SISTEMULUI DE GESTIONARE A ACCESULUI

6W28-097

Într-un mediu care utilizează SISTEMUL DE GESTIONARE A ACCESULUI, este posibil să se definească ce funcții sunt disponibile fiecărui nivel de privilegii (rol), precum și să se creeze noi roluri. În acest fel, controlul utilizatorilor este mai precis în gestionarea utilizatorilor, prin faptul că vă permite să specificați ce funcții sunt disponibile fiecărui utilizator în parte. De exemplu, puteți să îi interziceți utilizatorului A să copieze, în timp ce îi permiteți utilizatorului B să utilizeze toate funcțiile. Urmați procedura de mai jos pentru a activa funcțiile SISTEMULUI DE GESTIONARE A ACCESULUI.



 ► <Setări administrare> ► <Licență/Altele> ► <Utilizați ACCESS MANAGEMENT SYSTEM> ►
 <Pornit> ► <OK> ►  ►  ► <Aplicați Mdfct.Set.> ► <Da>

NOTĂ

- Dacă această opțiune este setată la <Pornit>, opțiunea <Fol. Autentificare utilizator> din Setări/Înregistrare este și aceasta setată la <Pornit>. Pentru a seta <Fol. Autentificare utilizator> la <Oprit>, mai întâi setați această opțiune la <Oprit>.
- Dacă setați această funcție la <Pornit>, următoarele setări din Setări/Înregistrare sunt dezactivate.
 - Setarea unui PIN pentru Agendă
 - Restricționarea destinațiilor noi
- Restricții similare pot fi setate pentru roluri folosind SISTEMUL DE GESTIONARE A ACCESULUI. Pentru detalii, consultați ACCESS MANAGEMENT SYSTEM - Ghidul administratorului.
- Chiar dacă schimbați această setare din <Oprit> în <Pornit>, următoarele setări din Setări/Înregistrare nu revin automat la valorile lor anterioare. Modificați setările manual.
 - Setarea unui PIN pentru Agendă
 - Restricționarea destinațiilor noi
- Pentru mai multe informații despre cerințele de sistem și cum se creează și se editează rolurile, consultați ACCESS MANAGEMENT SYSTEM - Ghidul administratorului.

Ștergerea informațiilor de setare pentru utilizatori

6W28-098

Puteți șterge informațiile de setare pentru utilizatori care nu mai sunt necesare. Informațiile de setare pentru utilizatori sunt un tip de tabel care include date despre unde și ce setări au fost configurate pentru utilizatori. Informațiile de setare sunt înregistrate automat, iar unele informații de setare trebuie șterse manual, deoarece acestea rămân chiar și după ce un utilizator a fost șters. Pentru a șterge informațiile de setare pentru utilizatori, conectați-vă la IU la distanță cu privilegiile de Administrator.

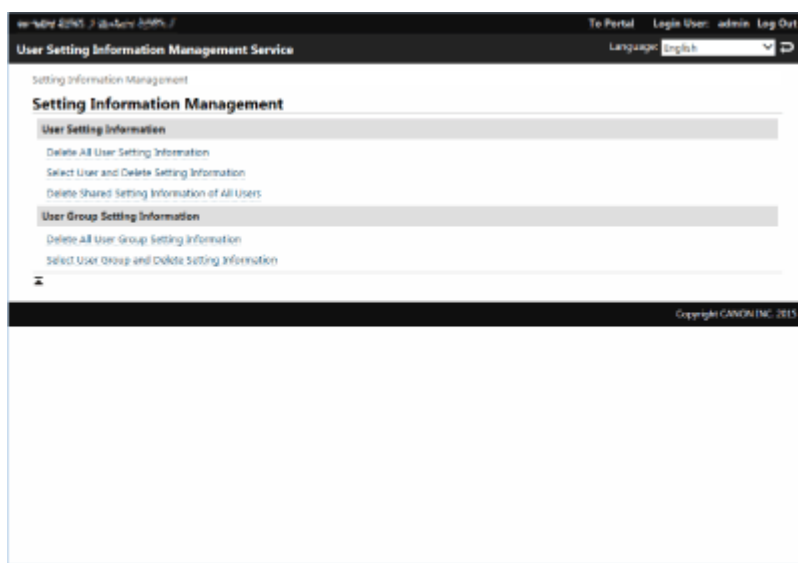
NOTĂ

- De asemenea, puteți stabili să se șteargă automat informațiile de setare pentru utilizatori atunci când s-a atins cantitatea maximă de informații care pot fi înregistrate. ►<Acțiune când nr. maxim de utilizatori este depășit>(P. 863)
- Pentru informații despre cantitatea maximă de informații de setare pentru utilizatori care pot fi înregistrate, consultați ►<Specificații de sistem>(P. 1079) .
- Informațiile de setare pentru utilizatori pe care le poate lega funcția de gestionare a informațiilor de setare pentru utilizatori cu serviciul Autentificare utilizator sunt următoarele:
 - Informațiile despre butoanele personale/butoanele partajate (►<Înregistrarea setărilor și destinațiilor utilizate frecvent ca butoane personale/partajate în ecranul <Pornire>(P. 163))
 - Informațiile despre brelocuri (►<Gestionarea utilizatorilor>(P. 506))

1 Porniți IU la distanță. ►<Pornirea instrumentului IU la distanță>(P. 599)

2 Faceți clic pe [User Setting Information Management Service] de pe pagina portalului. ►<Ecranul IU la distanță>(P. 600)

3 Ștergeți informațiile de setare pentru utilizatori



■ Ștergerea informațiilor de setare pentru toți utilizatorii

Faceți clic pe [Delete All User Setting Information] ► [Yes].

■ Ștergerea informațiilor de setare pentru utilizatori individuali

- 1 Faceți clic pe [Select User and Delete Setting Information].
- 2 Selectați caseta pentru utilizatorul ale cărui informații de setare doriți să le ștergeți și faceți clic pe [Delete] ► [Yes].

■ Ștergerea informațiilor de setare partajate pentru toți utilizatori

Faceți clic pe [Delete Shared Setting Information of All Users] ► [Yes].

■ Ștergerea informațiilor de setare pentru toate grupurile de utilizatori

Faceți clic pe [Delete All User Group Setting Information] ► [Yes].

■ Ștergerea informațiilor de setare pentru grupuri de utilizatori individuale

- 1 Faceți clic pe [Select User Group and Delete Setting Information].
- 2 Selectați caseta pentru grupul de utilizatori ale cărui informații de setare doriți să le ștergeți și faceți clic pe [Delete] ► [Yes].

NOTĂ

- Informațiile de setare modificate pentru utilizatori sunt activate când aparatul este repornit. Poate dura ceva timp până când se șterg vechile informații de setare pentru utilizatori. Așteptați puțin și reporniți aparatul.

LEGĂTURI

- **Configurarea setărilor de gestionare a autentificării personale(P. 509)**

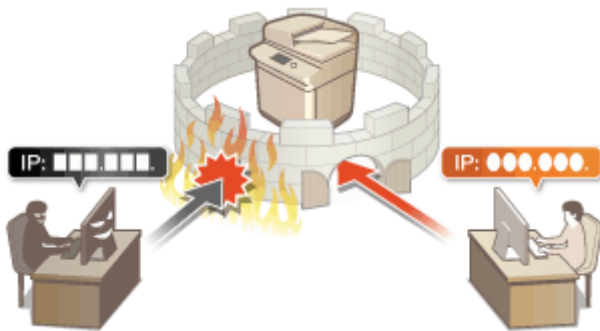
Configurarea setărilor pentru securitatea rețelei

6W28-099

Utilizatorii autorizați pot avea pierderi de informații de la atacuri de la programe terțe, precum interceptarea și preluarea informațiilor când sunt transmise prin intermediul rețelei. Pentru a vă proteja informațiile importante de aceste atacuri, aparatul are următoarele funcții pentru a îmbunătăți securitatea și pentru a vă păstra informațiile confidențiale.

Setări de firewall

Accesul neautorizat al terților, precum și atacurile și breșele în rețea pot fi blocate prin permiterea comunicării numai cu dispozitivele care au o anumită adresă IP. [►Restricționarea comunicării folosind firewall-uri\(P. 558\)](#)



Setări Proxy

Puteți să asigurați o mai bună securitate utilizând un server proxy pentru conexiunile efectuate în afara rețelei, ca în cazul răsfoirii site-urilor web. [►Setarea unui proxy\(P. 564\)](#)



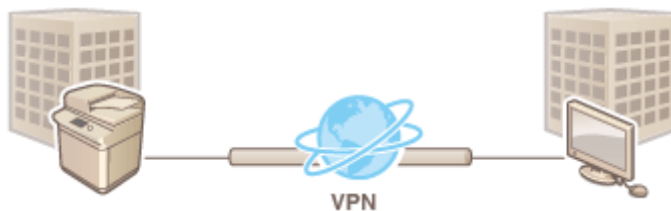
Comunicarea criptată TLS

TLS este un protocol pentru criptarea informațiilor trimise prin intermediul unei rețele și este adesea folosit pentru comunicarea prin intermediul unui browser Web sau a unei aplicații de e-mail. TLS permite o comunicare sigură în rețea atunci când accesați aparatul într-o varietate de situații, cum ar fi atunci când utilizați IU la distanță sau software-ul de gestionare a agendei. [►Configurarea cheii și a certificatului pentru TLS\(P. 566\)](#)



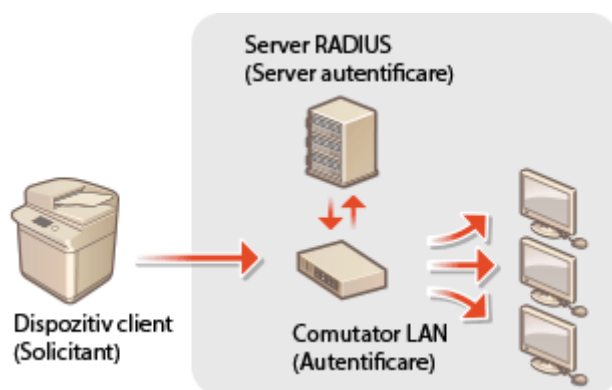
Comunicarea IPSec

În timp ce TLS criptează doar informațiile folosite de o anumită aplicație, precum un browser Web sau o aplicație de e-mail, IPSec criptează toate pachetele IP. Acest lucru permite protocolului IPSec să ofere un sistem de securitate mai versatil decât TLS. [►Configurarea setărilor IPSec\(P. 571\)](#)



Autentificare IEEE 802.1X

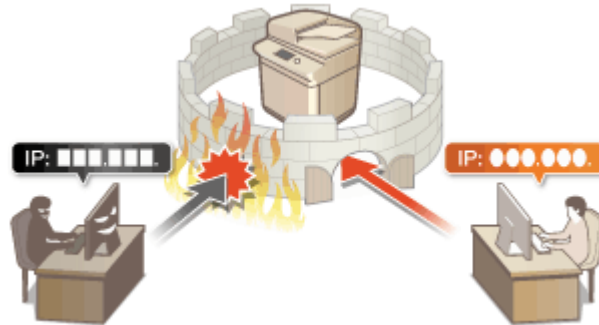
Dacă un dispozitiv încearcă să se conecteze și să înceapă să comunice pe o rețea 802.1X, dispozitivul trebuie să treacă prin autentificarea utilizatorului pentru a demonstra că acea conexiune este realizată de un utilizator autorizat. Informațiile de autentificare sunt trimise către și verificate de un server RADIUS, care permite sau respinge comunicarea cu rețeaua în funcție de rezultatele autentificării. Dacă autentificarea eșuează, un switch LAN (sau un punct de acces) blochează accesul din exterior la rețea. Aparatul se poate conecta la o rețea 802.1X ca un dispozitiv client. ➤ **Configurarea setărilor pentru autentificarea IEEE 802.1X(P. 577)**



Restricționarea comunicării folosind firewall-uri

6W28-09A

Prin configurarea filtrării pachetelor pentru a permite comunicarea numai cu dispozitivele care au o anumită adresă IP sau o anumită adresă MAC, puteți reduce riscul accesului neautorizat de către terți. Pentru configurarea acestor setări sunt necesare privilegiile de Administrator sau de NetworkAdmin.



- Specificarea adreselor IP în setările firewall-ului(P. 559)
- Specificarea adreselor MAC în setările firewall-ului(P. 562)

Specificarea adreselor IP în setările firewall-ului

6W28-09C

Puteți stabili dacă permiteți sau respingeți comunicarea cu un dispozitiv care are o anumită adresă IP. După configurarea adreselor IP în setările firewall-ului, puteți verifica rezultatele din jurnalul solicitărilor de comunicare blocate. De asemenea, puteți stabili dacă permiteți sau respingeți comunicațiile ICMP, cum ar fi comenzile PING etc., după specificarea setărilor firewall-ului.

1 Apăsați .

2 Apăsați <Preferințe> ► <Rețea> ► <Setări Firewall>.

3 Apăsați <Filtru adresă IPv4> sau <Filtru adresă IPv6>.

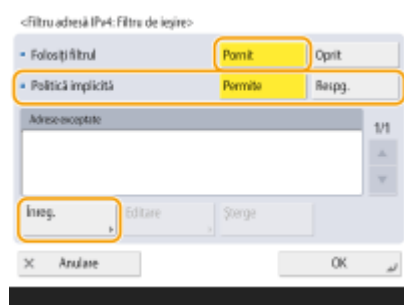
- Selectați setarea filtrului care corespunde adresei IP setate pe aparat.

4 Selectați <Filtru de ieșire> sau <Filtru de intrare>.

- Pentru a restricționa datele trimise de la aparat la un computer, selectați <Filtru de ieșire>.
- Pentru a restricționa datele primite de la un computer, selectați <Filtru de intrare>.
- Pentru a restricționa comunicarea de date, dar a permite numai comunicațiile ICMP, cum ar fi comenzile PING etc., setați <Permite mereu transmisia/recepția folosind ICMP> la <Pornit>.

5 Setați <Folosiți filtrul> la <Pornit>, selectați <Politică implicită>, apoi apăsați <Înregistrare>.

- Pentru <Politică implicită>, selectați <Respinge> pentru a permite numai comunicarea cu dispozitivele care au o adresă IP specificată în <Adrese exceptate> de la pasul următor sau selectați <Permite> pentru a respinge comunicarea cu acestea.



NOTĂ

- Dacă opțiunea <Respinge> este selectată pentru <Politică implicită>, restricțiile nu se aplică la trimiterea către adresele de difuzare multiplă sau de difuzare.

6 Setează adresele exceptate.

Când se utilizează IPv4

Când se utilizează IPv6



- Specificați adresele IP de desemnat ca excepții ale opțiunii <Politică implicită> selectate în pasul anterior. Selectați una dintre metodele de introducere descrise mai jos.

a <Adresă unică>

Introduceți o adresă IP individuală de desemnat ca excepție. În cazul în care se utilizează IPv6, apăsați <Adresa> pentru a afișa ecranul de intrare.

b <Interval adrese>

Specificați un interval de adrese IP. Introduceți câte o adresă separată pentru <Prima adresă> și <Ultima Adresă>. Nu este posibil să introduceți adrese IPv6.

c <Adresă cu prefix>

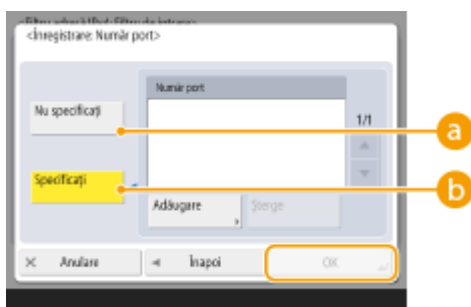
Specificați un interval de adrese IP utilizând un prefix (adresă de rețea). Introduceți o adresă de rețea pentru <Adresa> și specificați lungimea adresei de rețea la <Lungime prefix>.

■ Setarea adreselor exceptate pentru filtrul de ieșire

- 1 Selectați metoda de introducere a adresei IP și introduceți adresele de exceptat.
- 2 Apăsați <OK>.

■ Setarea adreselor exceptate pentru filtrul de intrare

- 1 Selectați metoda de introducere a adresei IP și introduceți adresele de exceptat.
- 2 Apăsați <Următorul>.
- 3 Setati numărul portului, dacă este necesar și apăsați <OK>.
 - Selectați dacă să se specifice un număr de port. Puteți configura restricții detaliate de comunicare specificând un număr de port pentru adresa exceptată.



a <Nu specificați>

Setarea adresei exceptate se aplică tuturor comunicațiilor primite de la adresa IP specificată.

b <Specificați>

Setarea adresei exceptate se aplică numai comunicațiilor primite de la adresa IP specificată utilizând numărul de port desemnat. Apăsați <Adăugare>, introduceți numărul portului și apăsați <OK>. Puteți să înregistrați până la 50 de porturi per adresă exceptată atât pentru IPv4, cât și pentru IPv6.

NOTĂ

Pentru a edita o adresă exceptată



- Pe ecranul afișat în etapa 5, selectați adresa exceptată pe care doriți să o editați, apoi apăsați <Editare> pentru a afișa ecranul de editare.

7 Apăsați <OK>.

8 Apăsați  ►  ► <Aplicați Mdfct.Set.> ► <Da>.

NOTĂ

Verificarea cererilor de comunicare blocate din jurnal

- Pot fi afișate ultimele 100 de comunicații blocate de firewall, din  ► <Preferințe> ► <Rețea> ► <Setări Firewall> ► <Jurnal bloc adrese IP>. Istoricul comunicațiilor blocate poate fi exportat din IU la distanță în format CSV.  **Exportul unui jurnal ca fișier(P. 639)**
- Dacă opțiunea <Politică implicită> este setată la <Respinge>, istoricul comunicațiilor blocate de firewall nu este afișat în <Jurnal bloc adrese IP>.

LEGĂTURI

 **Specificarea adreselor MAC în setările firewall-ului(P. 562)**

Specificarea adreselor MAC în setările firewall-ului

6W28-09E

Puteți stabili dacă permiteți sau respingeți comunicarea cu un dispozitiv care are o anumită adresă MAC.

1 Apăsați .

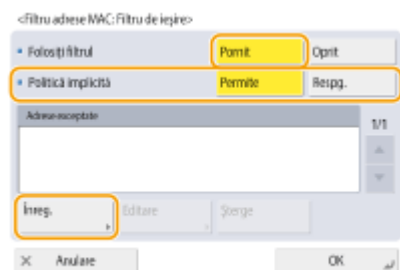
2 Apăsați <Preferințe> ► <Rețea> ► <Setări Firewall> ► <Filtru adrese MAC>.

3 Selectați <Filtru de ieșire> sau <Filtru de intrare>.

- Pentru a restricționa datele trimise de la aparat la un computer, selectați <Filtru de ieșire>.
- Pentru a restricționa datele primite de la un computer, selectați <Filtru de intrare>.

4 Setări <Folosiți filtrul> la <Pornit>, selectați <Politică implicită>, apoi apăsați <Înregistrare>.

- Pentru <Politică implicită>, selectați <Respinge> pentru a permite numai comunicarea cu dispozitivele care au o adresă MAC specificată în <Adrese exceptate> de la pasul următor sau selectați <Permite> pentru a respinge comunicarea cu acestea.



NOTĂ

- Dacă opțiunea <Respinge> este selectată pentru <Politică implicită>, restricțiile nu se aplică la trimiterea către adresele de difuzare multiplă sau de difuzare.

5 Introduceți adresele exceptate și apăsați <OK>.

- Specificați adresele MAC de desemnat ca excepții ale opțiunii <Politică implicită> selectate în pasul anterior.
- Puteți să înregistrați 100 de adrese exceptate pentru <Filtru de ieșire> și <Filtru de intrare>.

NOTĂ

Pentru a edita o adresă exceptată

- Pe ecranul afișat în etapa 4, selectați adresa exceptată pe care doriți să o editați, apoi apăsați <Editare> pentru a afișa ecranul de editare.

6 Apăsați <OK>.

7 Apăsați  ►  ► <Aplicați Mdfct.Set.> ► <Da>.

LEGĂTURI

► **Specificarea adreselor IP în setările firewall-ului(P. 559)**

Setarea unui proxy

6W28-09F

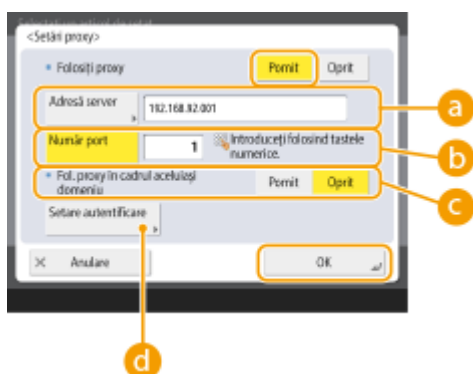
Puteți seta un proxy pentru a gestiona comunicarea în locul aparatului și a-l utiliza atunci când vă conectați la dispozitive din afara rețelei, cum ar fi atunci când navigați pe site-uri web. Securitatea este îmbunătățită atunci când utilizați un proxy, deoarece aparatul nu accesează direct resursele din afara rețelei. Pentru configurarea acestor setări sunt necesare privilegiile de Administrator sau de NetworkAdmin.



1 Apăsați .

2 Apăsați <Preferințe> ▶ <Rețea> ▶ <Setări TCP/IP> ▶ <Setări proxy>.

3 Setezi <Folosiți proxy> la <Pornit>, configurați setările necesare și apăsați <OK>.



a <Adresă server>

Introduceți adresa serverului proxy de utilizat. Specificați adresa IP sau numele gazdei, în funcție de mediul dumneavoastră.

b <Număr port>

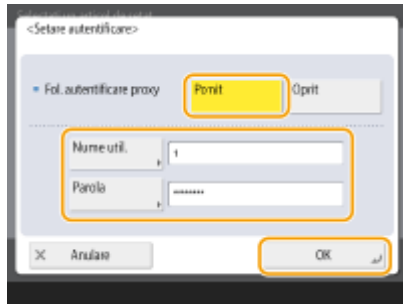
Introduceți numărul de port al serverului proxy de utilizat.

c <Fol. proxy în cadrul aceluiași domeniu>

Selecțai <Pornit> dacă doriți să utilizați serverul proxy chiar și atunci când se comunică cu dispozitive din același domeniu.

d <Setare autentificare>

Pentru a utiliza funcția de autentificare a serverului proxy, apăsați pe această opțiune și configurați informațiile de autentificare. Pe ecranul afișat, apăsați <Pornit>, introduceți numele de utilizator și parola de utilizat pentru autentificarea proxy și apăsați <OK>.



4 Apăsați  ►  ► <Aplicați Mdfct.Set.> ► <Da>.

Configurarea cheii și a certificatului pentru TLS

6W28-09H

Puteți utiliza comunicarea criptată TLS pentru a preveni descoperirea, preluarea neautorizată și alterarea datelor schimbate între aparat și alte dispozitive, cum ar fi computerele. Când configurați setările pentru comunicarea criptată TLS, trebuie să specificați o cheie și un certificat (certificat de server) pe care să le utilizați pentru criptare. Puteți utiliza cheia și certificatul care sunt preinstalate în aparat sau puteți să le generați personal sau să le obțineți de la o autoritate de certificare. Pentru configurarea acestor setări sunt necesare privilegiile de Administrator sau de NetworkAdmin.



► Generarea cheii și a certificatului pentru comunicarea în rețea(P. 568)

NOTĂ

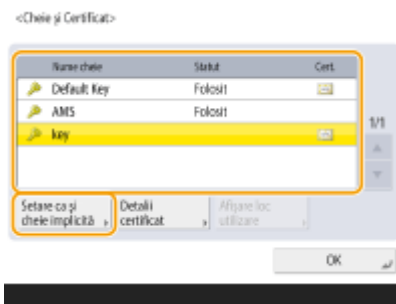
- Dacă doriți să utilizați o cheie și un certificat pe care le generați personal, generați cheia și certificatul înainte de a efectua procedura de mai jos. ► **Generarea cheii și a certificatului pentru comunicarea în rețea(P. 568)**
- Dacă doriți să utilizați o cheie și un certificat pe care le obțineți de la o autoritate de certificare (CA), înregistrați cheia și certificatul înainte de a efectua procedura de mai jos. ► **Înregistrarea unei chei și a unui certificat(P. 617)**
- Dacă setați <Metoda criptare format conform FIPS 140-2> la <Pornit>, puteți face ca metoda de criptare a comunicării TLS să fie conformă cu standardele FIPS (Federal Information Processing Standards) 140-2, aprobate de guvernul Statelor Unite. ► **<Metoda criptare format conform FIPS 140-2>(P. 873)**
- Dacă opțiunea <Metoda criptare format conform FIPS 140-2> este setată la <Pornit>, va apărea o eroare când încercați să specificați un certificat pentru TLS care utilizează un algoritm nerecunoscut de FIPS (mai mic decât RSA2048bit).
- O eroare de comunicare va apărea dacă setați opțiunea <Metoda criptare format conform FIPS 140-2> la <Pornit> și trimiteți către un dispozitiv de la distanță care nu acceptă algoritmi de criptare recunoscuți de FIPS.

1 Apăsați .

2 Apăsați <Preferințe> ► <Rețea> ► <Setări TCP/IP> ► <Setări TLS>.

3 Apăsați <Cheie și Certificat>.

4 Selectați cheia și certificatul de utilizat pentru comunicarea criptată TLS și apăsați <Setare ca și cheie implicită> ► <Da>.



- Dacă doriți să utilizați cheia și certificatul preinstalate, selectați <Default Key>.

NOTĂ

- Comunicarea criptată TLS nu poate utiliza <Device Signature Key>, care se utilizează pentru semnătura dispozitivului sau <AMS>, care se utilizează pentru restricțiile de acces.

5 Apăsați <OK>.

6 Apăsați <Specificare vers. permisă>.

7 Specificați <Specificare vers. permisă> și <Versiune minimă> ► apăsați <OK>.

8 Apăsați <Setări Algoritm>.

9 Selectați algoritmul de criptare de utilizat ► apăsați <OK> ► <OK>.



10 Apăsați ► ► ► <Aplicați Mdfct.Set.> ► <Da>.

►►► Aparatul repornește și setările sunt aplicate.

LEGĂTURI

- Pornirea instrumentului IU la distanță(P. 599)
- Setarea comunicării prin e-mail/I-Fax(P. 66)

Generarea cheii și a certificatului pentru comunicarea în rețea

6W28-09J



Aparatul poate genera cheia și certificatul (certificat de server) utilizat pentru comunicarea criptată TLS. Dacă doriți să începeți să utilizați imediat comunicarea criptată TLS, este convenabil să utilizați cheia și certificatul care sunt preinstalate în aparat. Dacă este necesar, solicitați unui administrator să genereze o cheie și un certificat. Rețineți, însă, că comunicarea criptată TLS nu este activată doar prin generarea unei chei și a unui certificat. ► **Configurarea cheii și a certificatului pentru TLS(P. 566)**

NOTĂ

- Dacă doriți să utilizați un certificat de server cu o semnătură CA, puteți genera cheia împreună cu un CSR, în loc de certificat. ► **Generarea unei chei și a unei solicitări CSR(P. 625)**

1 Apăsați .

2 Apăsați <Setări administrare> ► <Administrare dispozitiv> ► <Setări certificat> ► <Generare cheie> ► <Generare cheie comunicare în rețea>.

3 Configurați elementele necesare pentru cheie și apăsați <Următorul>.

<Generare cheie: Setări nume cheie și algoritmi>

a <Nume cheie>

Introduceți un nume pentru cheie. Utilizați un nume care va fi ușor de găsit când va fi afișat într-o listă.

b <Algoritm semnătură>

Selecționați algoritmul hash de utilizat pentru semnătură. Algoritmii hash disponibili variază în funcție de lungimea cheii (► **Specificații de sistem(P. 1079)**). O lungime de cheie de 1024 de biți sau mai mult poate accepta algoritmi hash SHA384 și SHA512. Dacă opțiunea <RSA> este selectată pentru c și opțiunea <Lungime cheie (bit)> este setată la <1024> sau la o valoare mai mare pentru d, algoritmi hash SHA384 și SHA512 pot fi selectați.

c <Algoritm cheie>

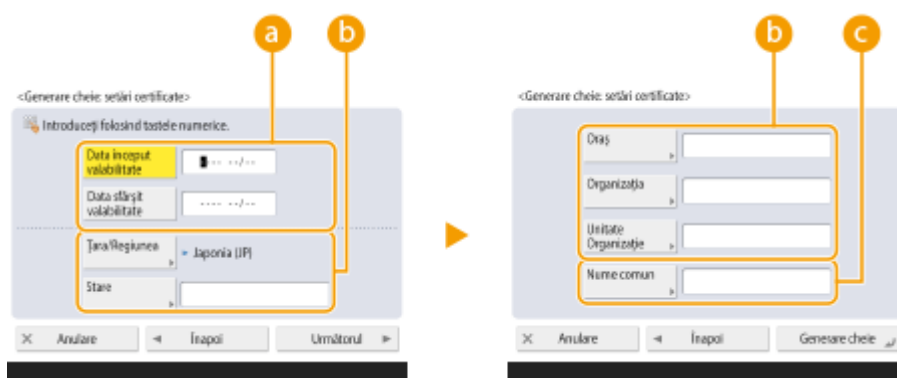
Selecționați algoritmul cheii. Dacă este selectată opțiunea <RSA>, <Lungime cheie (bit)> se afișează ca element de setare pentru d. Dacă este selectată opțiunea <ECDSA>, se afișează în schimb <Tip cheie>.



d <Generare cheie: Setări lungime (bit) cheie> / <Generare cheie: Setări tip cheie>

Specificați lungimea cheii dacă opțiunea <RSA> este selectată pentru **c** sau specificați tipul cheii dacă este selectată opțiunea <ECDSA>. În ambele cazuri, o valoare mai mare oferă o mai mare securitate, dar reduce viteza de procesare a comunicației.

4 Configurați elementele necesare pentru certificat și apăsați <Generare cheie>.



a <Data început valabilitate> / <Data sfârșit valabilitate>

Introduceți data de început și data de sfârșit ale perioadei de valabilitate.

b <Țara/Regiunea> / <Stare> / <Oraș> / <Organizația> / <Unitate Organizație>

Selectați codul de țară din listă și introduceți locația și numele organizației.

c <Nume comun>

Introduceți adresa IP sau FQDN.

- Când efectuați imprimarea IPPS într-un mediu Windows, nu uitați să introduceți adresa IP a aparatului.
- Este necesar un server DNS pentru a introduce numele FQDN al aparatului. Introduceți adresa IP dacă nu este utilizat un server DNS.

NOTĂ

Gestionarea cheilor și a certificatelor

Puteți verifica setările detaliate sau puteți șterge cheile și certificatele de pe ecranul afișat când apăsați ► <Setări administrare> ► <Administrare dispozitiv> ► <Setări certificat> ► <Listă chei și certificate>. Dacă lista de chei și certificate nu este afișată, apăsați <Cheie și Listă certif. pt. acest aparat> pentru a o afișa.

- Dacă se afișează , cheia este coruptă sau nevalidă.
- Dacă nu se afișează , certificatul pentru cheie nu există.
- Dacă selectați o cheie și un certificat și apăsați <Detalii certificat>, se afișează informațiile detaliate despre certificat. De asemenea, puteți să apăsați <Verif. Certificat> pe acest ecran pentru a verifica dacă certificatul este valabil.
- Pentru a șterge cheile și certificatele, selectați-le pe cele pe care doriți să le ștergeți și apăsați <Șterge> ► <Da>.

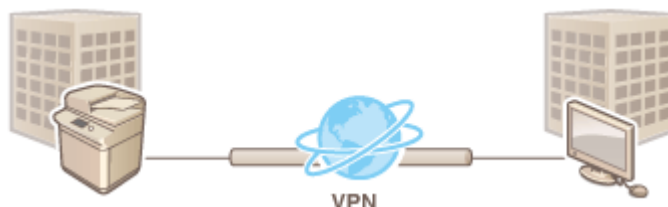
LEGĂTURI

- ▶ **Înregistrarea unei chei și a unui certificat pentru comunicarea în rețea(P. 617)**
- ▶ **Generarea unui certificat pentru semnătura dispozitivului(P. 594)**

Configurarea setărilor IPSec

6W28-09K

Utilizând IPSec, puteți împiedica terții să intercepteze sau să modifice pachetele IP transportate prin rețeaua IP. Deoarece IPSec adaugă funcții de securitate la IP (o suită de protocoale de bază folosite pentru Internet), poate oferi o securitate care este independentă de aplicații sau de configurația rețelei. Pentru a efectua comunicarea IPSec cu acest aparat, trebuie să configurați setări precum parametrii de aplicație și algoritmul pentru autentificare și criptare. Pentru configurarea acestor setări sunt necesare privilegii de Administrator sau de NetworkAdmin.



IMPORTANT

Modul de comunicare

- Acest aparat acceptă doar modul de transport pentru comunicarea IPSec. Drept urmare, autentificarea și criptarea se aplică numai porțiunilor de date ale pachetelor IP.

Protocol schimbare parolă

Acest aparat acceptă Internet Key Exchange versiunea 1 (IKEv1) pentru schimbul de chei bazat pe Internet Security Association and Key Management Protocol (ISAKMP). Pentru metoda de autentificare, setați metoda cheii pre-partajate sau metoda semnăturii digitale.

- Când setați metoda cheii pre-partajate, trebuie să stabiliți în prealabil o expresie de acces (cheie pre-partajată), care este utilizată între aparat și perechea de comunicare IPSec.
- Când setați metoda semnăturii digitale, utilizați un certificat CA și o cheie și un certificat de format PKCS#12 pentru a efectua autentificarea reciprocă între aparat și perechea de comunicare IPSec. Pentru mai multe informații despre înregistrarea de noi certificate CA sau chei/certificate, consultați **▶ Înregistrarea unei chei și a unui certificat pentru comunicarea în rețea(P. 617)** . Rețineți că SNTP trebuie configurat pentru aparat înainte de a utiliza această metodă. **▶ Efectuarea setărilor SNTP(P. 60)**

NOTĂ

- Indiferent de setarea opțiunii <Metoda criptare format conform FIPS 140-2> pentru comunicația IPSec, va fi utilizat un modul de criptare care a obținut deja certificarea FIPS140-2.
- Pentru a face comunicația IPSec conformă cu FIPS 140-2, trebuie să setați lungimea cheii atât pentru DH cât și pentru RSA pentru comunicația IPSec la 2048 de biți sau mai mult în mediul de rețea căruia îi aparține aparatul.
- Doar lungimea cheii pentru DH poate fi specificată de la aparat.
- Țineți cont de acest lucru când configurați mediul dumneavoastră, deoarece în aparat nu există setări pentru RSA.
- Puteți să înregistrați până la 10 politici de securitate.

1 Apăsați .

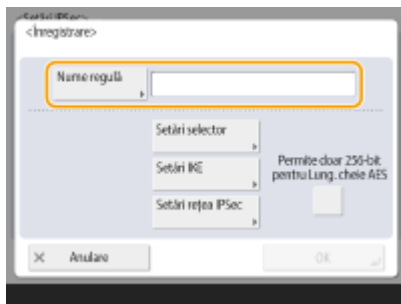
2 Apăsați <Preferințe> ▶ <Rețea> ▶ <Setări TCP/IP> ▶ <Setări IPSec>.

3 Setați <Folosește IPSec> la <Pornit> și apăsați <Înregistrare>.



4 Specificați un nume pentru the politică.

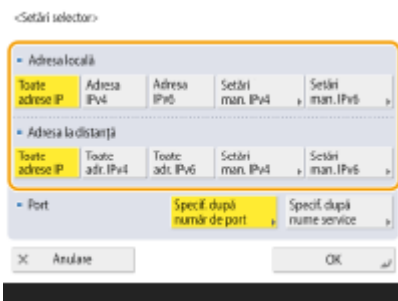
- Apăsați <Nume regulă>, introduceți numele și apăsați <OK>.



- Imprimantele multifuncționale Canon acceptă două lungimi de chei pentru metoda de criptare AES: 128 de biți și 256 de biți. Pentru a restricționa lungimea cheii la 256 de biți și a respecta standardele de autentificare CC, setați opțiunea <Permite doar 256-bit pentru Lung. cheie AES> la <Pornit>.

5 Configurați parametrii de aplicație IPSec.

- 1 Apăsați <Setări selector>.
- 2 Specificați adresa IP la care să se aplice politica IPSec.
 - Specificați adresa IP a acestui aparat în <Adresa locală> și specificați adresa IP a perechii de comunicare în <Adresa la distanță>.



<Toate adrese IP>	IPSec se aplică tuturor pachetelor IP trimise și primite.
<Adresa IPv4>	IPSec se aplică pachetelor IP trimise către și primite de la adresa IPv4 a acestui aparat.
<Adresa IPv6>	IPSec se aplică pachetelor IP trimise către și primite de la adresa IPv6 a acestui aparat.

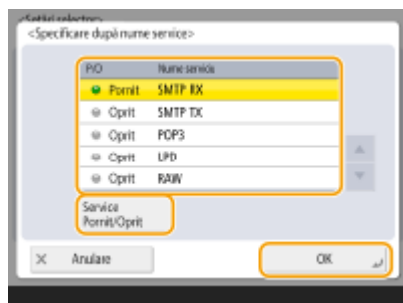
<Toate adr. IPv4>	IPSec se aplică pachetelor IP trimise către și primite de la adresa IPv4 a perechii de comunicare.
<Toate adr. IPv6>	IPSec se aplică pachetelor IP trimise către și primite de la adresa IPv6 a perechii de comunicare.
<Setări man. IPv4>	<p>Specificați adresa IPv4 la care să se aplice IPSec.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Selectați <Adresă unică> pentru a introduce o adresă IPv4 individuală. • Selectați <Gamă adrese> pentru a specifica un interval de adrese IPv4. Introduceți câte o adresă separată pentru <Prima adresă> și <Ultima Adresă>. • Selectați <Setări subrețea> pentru a specifica un interval de adrese IPv4 utilizând o mască de subrețea. Introduceți valori separate pentru <Adresa> și <Mască subrețea>.
<Setări man. IPv6>	<p>Specificați adresa IPv6 la care să se aplice IPSec.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Selectați <Adresă unică> pentru a introduce o adresă IPv6 individuală. • Selectați <Gamă adrese> pentru a specifica un interval de adrese IPv6. Introduceți câte o adresă separată pentru <Prima adresă> și <Ultima Adresă>. • Selectați <Specificare prefix> pentru a specifica un interval de adrese IPv6 utilizând un prefix. Introduceți valori separate pentru <Adresa> și <Lungime prefix>.

3 Specificați portul la care să se aplice IPSec.

- Apăsați <Specif. după număr de port> pentru a utiliza numerele de porturi când specificați porturile la care se aplică IPSec. Selectați <Toate porturile> pentru a aplica IPSec la toate numerele de porturi. Pentru a aplica IPSec la un anumit număr de port, apăsați <Port unic> și introduceți numărul portului. După ce specificați porturile, apăsați <OK>. Specificați portul acestui aparat în <Port local> și specificați portul perechii de comunicare în <Port la distanță>.



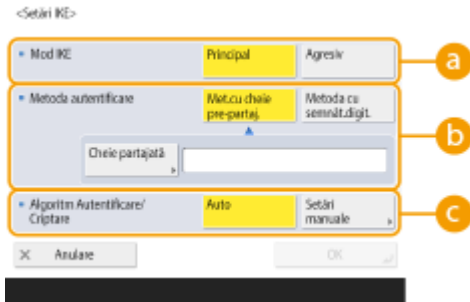
- Apăsați <Specif. după nume service> pentru a utiliza nume de servicii când specificați porturile la care se aplică IPSec. Selectați serviciul din listă, apăsați <Service Pornit/Oprit> pentru a-l seta la <Pornit> și apăsați <OK>.



4 Apăsați <OK>.

6 Configurați setările de autentificare și de criptare.

- 1 Apăsați <Setări IKE>.
- 2 Configurați setările necesare.



a <Mod IKE>

Selecțai modul de operare pentru protocolul de schimbare a cheilor. Securitatea este îmbunătățită dacă selecțai <Principal>, deoarece sesiunea IKE însăși este criptată, dar viteza sesiunii este mai mică decât cu <Agresiv>, care nu criptează întreaga sesiune.

b <Metoda autentificare>

Selecțai una dintre metodele de autentificare descrise mai jos.

<Met.cu cheie pre-partaj.>	Setați aceeași expresie de acces (cheie pre-partajată) care este setată pentru perechea de comunicare. Apăsați <Cheie partajată>, introduceți șirul de caractere de utilizat drept cheie partajată și apăsați <OK>.
<Metoda cu semnăt.digit.>	Setați cheia și certificatul de utilizat pentru autentificarea reciprocă cu perechea de comunicare. Apăsați <Cheie și Certificat>, selecțai cheia și certificatul de utilizat și apăsați <Setare ca și cheie implicită> ► <Da> ► <OK>.

c <Algoritm Autentificare/Criptare>

Selecțai fie <Auto>, fie <Setări manuale> pentru a seta modul de specificare a algoritmului de autentificare și criptare IKE faza 1. Dacă selecțai <Auto>, este setat automat un algoritm care poate fi utilizat atât de aparat, cât și de perechea de comunicare. Dacă doriți să specificați un algoritm particular, selecțai <Setări manuale> și configurați setările de mai jos.

<Autentificare>	Selecțai algoritmul hash.
<Criptare>	Selecțai algoritmul de criptare.
<Grup DH>	Selecțai grupul pentru metoda Diffie-Hellman de schimbare a cheilor pentru a seta puterea cheii.

- 3 Apăsați <OK>.

NOTĂ

- Când opțiunea <Mod IKE> este setată la <Principal> pe ecranul <Setări IKE> și opțiunea <Metoda autentificare> este setată la <Met.cu cheie pre-partaj.>, următoarele restricții se aplică atunci când înregistrați mai multe politici de securitate.
 - **Cheia la metoda cu cheie per-partajată:** atunci când specificați mai multe adrese IP la distanță la care trebuie aplicată o politică de securitate, toate cheile partajate pentru acea politică de securitate sunt identice (acest lucru nu se aplică atunci când este specificată o singură adresă).
 - **Prioritate:** atunci când specificați mai multe adrese IP la distanță la care trebuie aplicată o politică de securitate, prioritatea acelei politici de securitate este sub politicile de securitate pentru care este specificată o singură adresă.

7 Configurați setările de comunicare IPSec.

- 1 Apăsați <Setări rețea IPSec>.
- 2 Configurați setările necesare.



a <Validitate>

Setați o perioadă de valabilitate pentru IKE SA și IPSec SA generate. Aveți grijă să setați fie <Ora>, fie <Format>. Dacă le setați pe ambele, perioada de valabilitate se încheie la atingerea oricărei valori.

b <PFS>

Dacă setați funcția Perfect Forward Secrecy (PFS) la <Pornit>, secretul cheii de criptare este mărit, dar viteza de comunicare este mai mică. În plus, funcția PFS trebuie activată pe dispozitivul de comunicare pereche.

c <Algoritm Autentificare/Criptare>

Selectați fie <Auto>, fie <Setări manuale> pentru a seta modul de specificare a algoritmului de autentificare și criptare IKE faza 2. Dacă selectați <Auto>, algoritmul de autentificare și criptare ESP este setat automat. Dacă doriți să specificați o metodă de autentificare particulară, apăsați <Setări manuale> și selectați una dintre metodele de autentificare de mai jos.

<ESP>	Autentificarea și criptarea sunt ambele efectuate. Selectați algoritmul pentru <Autentificare ESP> și <Criptare ESP>. Selectați <NULL> dacă nu doriți să setați algoritmul de autentificare sau de criptare.
<ESP (AES-GCM)>	AES-GCM se utilizează ca algoritmul ESP și se efectuează atât autentificarea, cât și criptarea.
<AH (SHA1)>	Se efectuează autentificarea, dar datele nu sunt criptate. SHA1 se utilizează ca algoritm.

- 3 Apăsați <OK> ► <OK>.

8 Activați politicile înregistrate și verificați ordinea de prioritate.

- Selectați politicile înregistrate din listă și apăsați <Politică P/O> pentru a le seta la <Pornit>.
- Politicile sunt aplicate în ordinea în care sunt listate, începând din partea de sus. Dacă doriți să schimbați ordinea de prioritate, selectați o politică din listă și apăsați <Ridică prioritate> sau <Scade prioritate>.
- Dacă nu doriți să trimiteți sau să primiți pachete care nu corespund politicilor, selectați <Respinge> pentru <Recepț. pachete fără politici>.


9 Apăsați <OK>.

10 Apăsați   <Aplicați Mdfct.Set.>  <Da>.

NOTĂ

Gestionarea politicilor IPSec

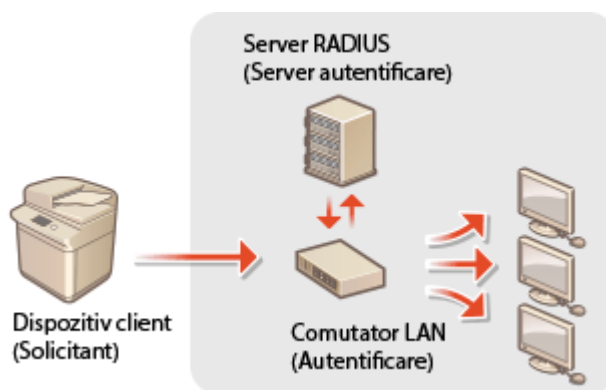
Puteți edita politicile pe ecranul afișat la pasul 3.

- Pentru a edita detaliile unei politici, selectați politica din listă și apăsați <Editare>.
- Pentru a dezactiva o politică, selectați politica din listă și apăsați <Politică P/O>.
- Pentru a șterge o politică, selectați politica din listă și apăsați <Șterge>  <Da>.

Configurarea setărilor pentru autentificarea IEEE 802.1X

6W28-09L

Într-un mediu de rețea care utilizează autentificarea IEEE 802.1X, accesul neautorizat de rețea este blocat de un comutator LAN (autentificator) care acordă privilegiile de acces numai dispozitivelor client (solicitanți) care sunt autorizate de serverul de autentificare (server RADIUS). Pentru a conecta acest aparat la o rețea IEEE 802.1X, trebuie configurate pe aparat setări precum metoda de autentificare folosită de serverul de autentificare. Pentru configurarea acestor setări sunt necesare privilegiile de Administrator sau de NetworkAdmin.



Metoda de autentificare IEEE 802.1X

Aparatul acceptă metodele de autentificare descrise mai jos. Trebuie să înregistrați un certificat CA înainte de a utiliza oricare dintre aceste metode de autentificare. ➤ **Înregistrarea unui certificat CA(P. 618)**

■ EAP-TLS (Extensible Authentication Protocol-Transport Level Security)

Aparatul și serverul de autentificare se autentifică între ele trimițând reciproc certificate. Pentru a verifica certificatul (certificatul de server) trimis de la serverul de autentificare, trebuie să fie înregistrat pe aparat un certificat CA. În plus, trebuie setată o cheie și un certificat (certificat client) de format PKCS#12 în această setare, astfel încât serverul de autentificare să poată autentifica aparatul. Înregistrați aceste elemente înainte de a configura setările (➤ **Înregistrarea unei chei și a unui certificat(P. 617)**). Această metodă de autentificare nu poate fi utilizată în combinație cu celelalte metode.

■ EAP-TTLS (EAP-Tunneled TLS)

Numai serverul de autentificare trimite un certificat. Pentru a verifica certificatul (certificatul de server) trimis de la serverul de autentificare, trebuie să fie înregistrat pe aparat un certificat CA. În plus, în aceste setări trebuie să se specifice un nume de utilizator și o parolă, astfel încât serverul de autentificare să poată autentifica aparatul. Protocolul Microsoft Challenge Handshake Authentication Protocol Version 2 (MS-CHAPv2) sau Password Authentication Protocol (PAP) poate fi selectat ca protocol de autentificare intern pentru a se accepta EAP-TTLS.

■ PEAP (Protected EAP)

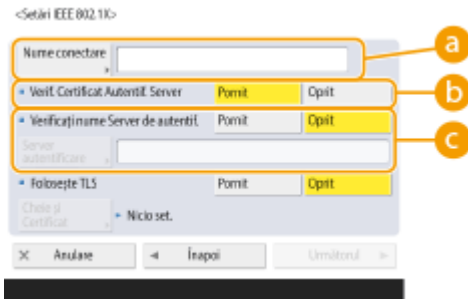
Numai serverul de autentificare trimite un certificat. Pentru a verifica certificatul (certificatul de server) trimis de la serverul de autentificare, trebuie să fie înregistrat pe aparat un certificat CA. În plus, în aceste setări trebuie să se specifice un nume de utilizator și o parolă, astfel încât serverul de autentificare să poată autentifica aparatul. Numai MS-CHAPv2 poate fi selectat ca protocol de autentificare intern pentru a se accepta PEAP.

Setarea metodei de autentificare IEEE 802.1X

1 Apăsați .

2 Apăsați <Preferințe> ► <Rețea> ► <Setări IEEE 802.1X>.

3 Apăsați <Pornit> pentru <Folosește IEEE 802.1X> ► <Următorul> și configurați setările necesare.



a <Nume conectare>

Introduceți numele (Identitatea EAP) a utilizatorului care se conectează, pentru a primi autentificarea IEEE 802.1X.

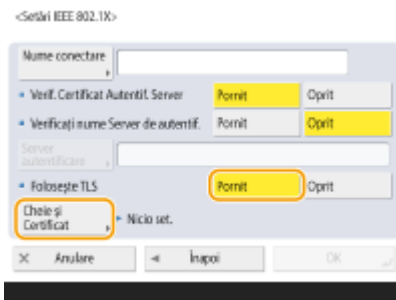
b <Verif. Certificat Autentif. Server>

Setați această setare la <Pornit> când verificați certificatele de server trimise de la un server de autentificare.

c <Verificați nume Server de autentif.>

Pentru a verifica un nume comun în certificatul de server, selectați <Pornit> în <Verificați nume Server de autentif.>, iar la <Server autentificare> introduceți numele serverului de autentificare înregistrat de utilizatorul care se conectează.

4 Selectați metoda de autentificare și configurați setările necesare.



■ Cum se selectează EAP-TLS

- 1 Apăsați <Pornit> pentru <Folosește TLS>, apoi apăsați <Cheie și Certificat>.
- 2 În listă, selectați cheia și certificatul de utilizat, apoi apăsați <Setare ca și cheie implicită>.
- 3 Apăsați <OK>.

■ Cum se selectează EAP-TTLS

- 1 Apăsați <Oprit> pentru <Folosește TLS>, apoi apăsați <Următorul>.
- 2 Apăsați <Pornit> pentru <Folosește TTLS>.
- 3 Selectați <MSCHAPv2> sau <PAP>, apoi apăsați <OK>.
- 4 Introduceți numele de utilizator și parola.

- Apăsați <Nume utilizator> sau <Parola> și introduceți informațiile. Dacă introduceți un nume pentru <Nume utilizator>, dezactivați <Fol. Nume con. ca Nume utiliz.>.
- Dacă doriți să setați <Nume utilizator> la același nume de conectare care a fost introdus la etapa 3, apăsați <Fol. Nume con. ca Nume utiliz.>.
- Se afișează <Confirmare> când introduceți o parolă și apăsați <OK>. Pentru confirmare, introduceți parola din nou și apăsați <OK>.

■ Cum se selectează PEAP

- 1 Apăsați <Oprit> pentru <Folosește TLS>, apoi apăsați <Următorul>.
- 2 Apăsați <Pornit> pentru <Folosește PEAP>.
- 3 Introduceți numele de utilizator și parola.
 - Apăsați <Nume utilizator> sau <Parola> și introduceți informațiile. Dacă introduceți un nume pentru <Nume utilizator>, dezactivați <Fol. Nume con. ca Nume utiliz.>.
 - Dacă doriți să setați <Nume utilizator> la același nume de conectare care a fost introdus la etapa 3, apăsați <Fol. Nume con. ca Nume utiliz.>.
 - Se afișează <Confirmare> când introduceți o parolă și apăsați <OK>. Pentru confirmare, introduceți parola din nou și apăsați <OK>.

5 Apăsați <OK>.

6 Apăsați    <Aplicați Mdfct.Set.>  <Da>.

Restricționarea funcțiilor aparatului

6W28-09R

Puteți restricționa utilizarea anumitor funcții care pot duce la scurgeri de informații sau care pot fi folosite în mod eronat. De asemenea, este posibil să dezactivați complet utilizarea funcțiilor individuale.

Restricționarea accesului la Agendă și funcțiile de trimitere

Puteți seta un PIN pentru agendă, astfel încât utilizatorii generali să nu poată face nicio modificare și puteți limita destinațiile care pot fi specificate la trimiterea de faxuri și scanări. Puteți seta, de asemenea, numere de acces individuale pentru anumite contacte ale căror informații nu doriți să le puneți la dispoziția tuturor, astfel încât numai utilizatorii care știu numărul să poată accesa destinația. **Restricționarea accesului la Agendă și a funcțiilor de trimitere(P. 581)**



Restricționarea imprimării de la un computer

Puteți interzice tuturor utilizatorilor să imprime documente de pe un computer sau să permiteți imprimarea numai dacă utilizatorul este autorizat pe aparat. De asemenea, puteți configura aparatul astfel încât să poată fi imprimate doar documente cu imprimare securizată criptată. **Restricționarea imprimării de la un computer(P. 589)**



Restricționarea utilizării suporturilor de memorie

Deși suporturile de memorie precum dispozitivele de memorie USB oferă comoditate, acestea cresc, de asemenea, potențialul riscurilor de securitate, cum ar fi scurgerile de informații. Puteți seta restricții de acces pentru suporturile de memorie pe baza politicii de securitate. **Restricționarea utilizării suporturilor de memorie(P. 592)**



Restricționarea accesului la Agendă și a funcțiilor de trimitere

6W28-09S

Puteți seta un cod PIN pentru Agendă pentru a împiedica utilizatorii să editeze informațiile despre destinație sau puteți restricționa destinațiile de trimitere disponibile pentru a reduce riscul de scurgere a informațiilor. De asemenea, puteți împiedica trimiterea documentelor către destinatarii nedorțiți, solicitând utilizatorilor să introducă numărul de fax de două ori pentru confirmare înainte de expediere.



- ▶ Restricționarea utilizării Agendei(P. 582)
- ▶ Limitarea destinațiilor disponibile(P. 585)
- ▶ Restricționarea funcțiilor de trimitere a faxurilor(P. 587)

Restricționarea utilizării Agendei

6W28-09U



Puteți să preveniți scurgerea de informații sensibile sau personale din Agendă prin setarea unui PIN sau prevenind afișarea anumitor destinații din Agendă. De asemenea, puteți să ascundeți Agenda. Pentru configurarea acestor setări sunt necesare privilegiile de administrator.

- ▶ **Setarea unui PIN pentru Agendă(P. 582)**
- ▶ **Restricționarea accesului la destinațiile înregistrate în Agendă(P. 583)**
- ▶ **Ascunderea Agendei(P. 583)**

Setarea unui PIN pentru Agendă

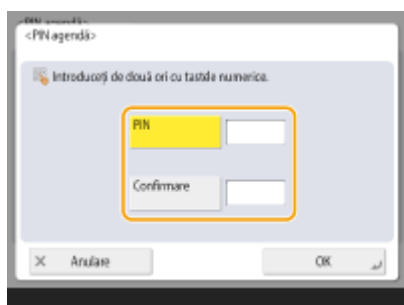
Agenda poate fi setată să solicite utilizatorilor să introducă un PIN pentru a adăuga noi linii în Agendă sau pentru a le edita pe cele existente. Acest lucru poate reduce riscul editării neautorizate a Agendei. Rețineți totuși că, chiar dacă este setat un PIN pentru Agendă, un utilizator care se conectează cu privilegiile de Administrator poate adăuga și edita intrări fără a introduce codul PIN necesar.

1 Apăsați .


2 Apăsați <Setare Destinație> ▶ <PIN agendă> ▶ <Setare>.

3 Setati PIN pentru editarea Agendei.

- Introduceți codul PIN și apăsați <Confirmare>. Pentru confirmare, introduceți PIN-ul din nou și apăsați <OK>.



NOTĂ

- Nu puteți seta un cod PIN care conține numai zerouri, cum ar fi „00” sau „0000000”.
- Pentru a dezactiva codul PIN, apăsați  pentru a șterge codul PIN (lăsați caseta text necompletată) și apăsați <OK>.

4 Apăsați <OK>.

NOTĂ

În plus față de setarea PIN-ului pentru Agendă, puteți îmbunătăți securitatea prin următoarele operații:

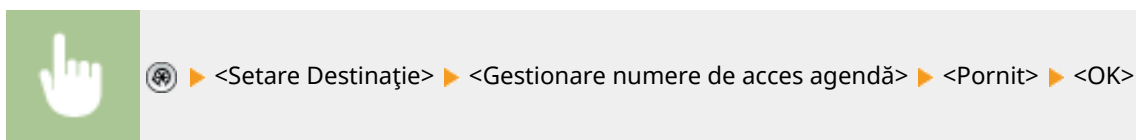
- Restricționarea adăugării de noi destinații ► **Limitarea destinațiilor disponibile(P. 585)**
- Dezactivare funcție Fax de pe PC ► **Restricționarea trimiterii faxurilor de la un computer(P. 587)**

Restricționarea accesului la destinațiile înregistrate în Agendă

Puteți să setați un număr de acces pentru contacte de afaceri importante și alte destinații din Agendă pe care nu doriți să le afișați tuturor utilizatorilor. Destinațiile cu un număr de acces înregistrat sunt afișate numai utilizatorilor care introduc numărul de acces corect. Uurmați procedura de mai jos pentru a activa funcția de înregistrare a numărului de acces.

IMPORTANT

- Dacă funcția de înregistrare a numărului de acces este activată, utilizatorii nu pot specifica o destinație utilizând <Setări anterioare>.



- După configurarea acestei setări, înregistrați numerele de acces în Agendă.

NOTĂ

- Puteți introduce până la șapte cifre pentru numărul de acces. Dacă introduceți mai puțin de șapte cifre, aparatul memorează numărul de acces cu zerouri în față.
Exemplu: Dacă se introduce <321>, se memorează <0000321>.
- Nu puteți stoca un număr de acces format numai din zerouri, cum ar fi <0000000>.
- Dacă introduceți un număr care începe cu zerouri, cum ar fi <02> sau <002>, zerourile sunt ignorate și numărul este înregistrat ca <0000002>, ca și cum ați fi introdus pur și simplu <2>.

Ascunderea Agendei

Stabiliți dacă să se ascundă Agenda și butoanele rapide. Puteți să specificați setări separate pentru Fax, precum și pentru Scanare și trimitere.

Ascunderea agendei de fax și a butoanelor rapide



Ascunderea agendei de scanare și trimitere și a butoanelor rapide



LEGĂTURI

- 🔗 Înregistrarea destinațiilor în Agendă(P. 187)
- 🔗 Înregistrarea destinațiilor utilizând IU la distanță(P. 609)

Limitarea destinațiilor disponibile

6W28-09W



Puteți seta restricții pentru destinațiile care pot fi specificate. De exemplu, puteți limita destinațiile la cele care sunt înregistrate în Agendă sau în serverul LDAP. Cu gestionarea autentificărilor personale, puteți restricționa destinația de trimitere la adresa de e-mail a utilizatorului sau la un folder specificat în prealabil. De asemenea, puteți restricționa domeniile care pot fi specificate ca destinații. Restricționând destinațiile de trimitere, puteți preveni scurgerile de informații care pot apărea din cauza erorilor de operare sau a utilizării necorespunzătoare. Pentru configurarea acestor setări sunt necesare privilegii de Administrator sau de DeviceAdmin.

IMPORTANT

- Unele dintre restricțiile descrise mai jos privind destinațiile pot să nu fie disponibile atunci când este activat SISTEMUL DE GESTIONARE A ACCESULUI. ► **Utilizarea SISTEMULUI DE GESTIONARE A ACCESULUI(P. 553)**

- **Restricționarea destinațiilor noi(P. 585)**
- **Restricționarea destinației de e-mail la <Transmite către mine>(P. 586)**
- **Restricționarea destinației de trimitere a fișierelor la folderul personal(P. 586)**
- **Restricționarea domeniului destinației de trimitere(P. 586)**

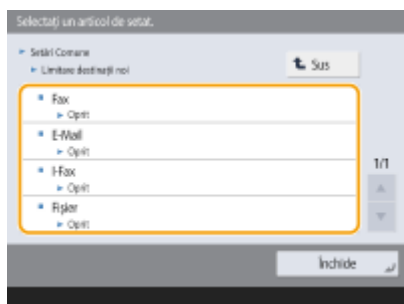
Restricționarea destinațiilor noi

Destinațiile care pot fi specificate când se trimit faxuri sau documente scanate pot fi limitate la cele înregistrate în Agendă sau în butoanele rapide, la cele înregistrate în <Setări Favorite> sau <Transmite către mine> ori la cele care pot fi căutate pe serverul LDAP. Când această funcție este activată, utilizatorii nu pot specifica destinații folosind introducerea caracterelor alfanumerice.

1 Apăsați .

2 Apăsați <Setări funcție> ► <Transmitere> ► <Setări Comune> ► <Limitare destinații noi>.

3 Selectați funcțiile pentru care doriți să se restricționeze noile destinații.



4 Apăsați <Pornit> ► <OK>.

Restricționarea destinației de e-mail la <Transmite către mine>

Puteți să setați restricții astfel încât utilizatorii care se conectează prin autentificare personală să poată trimite documentele scanate numai către propriile adrese de e-mail. Pentru a utiliza această funcție, în informațiile utilizatorului trebuie să fie înregistrată o adresă de e-mail. Configurați informațiile utilizatorului înainte de a efectua procedura de mai jos.



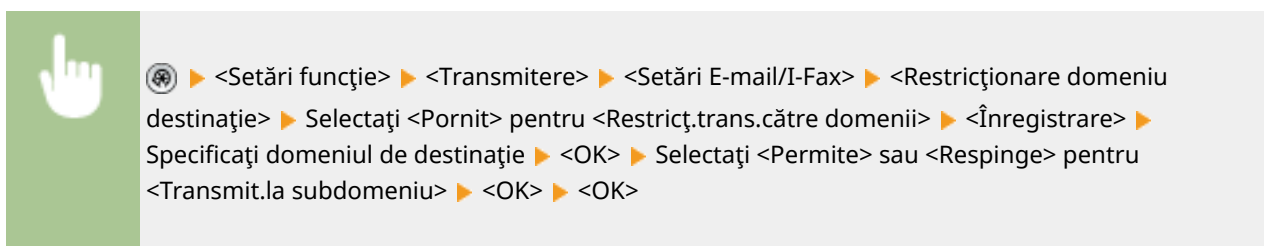
Restricționarea destinației de trimitere a fișierelor la folderul personal

Puteți să setați restricții astfel încât utilizatorii care se conectează prin autentificare personală să poată trimite documentele scanate numai către propriul folder personal (**Configurarea folderelor personale(P. 549)**)



Restricționarea domeniului destinației de trimitere

Puteți să restricționați destinațiile de e-mail și I-fax astfel încât să fie disponibile numai adresele dintr-un anumit domeniu. Când este specificat un domeniu, puteți să stabiliți și dacă se permite trimiterea către subdomenii.



NOTĂ

- Puteți înregistra până la trei domenii.

LEGĂTURI

- Operațiuni de bază pentru trimiterea faxurilor(P. 274)**
- Operațiuni de bază pentru scanarea documentelor originale(P. 371)**

Restricționarea funcțiilor de trimitere a faxurilor

6W28-09X

Puteți seta diverse restricții pentru trimiterea de faxuri, care pot preveni trimiterea de erori și scurgerile de informații către terți. Pentru configurarea acestor setări sunt necesare privilegiile de administrator.



- ▶ Confirmarea numerelor de fax înainte de trimitere(P. 587)
- ▶ Restricționarea trimiterii faxurilor de la un computer(P. 587)
- ▶ Afișarea unui ecran de confirmare pentru destinațiile de fax(P. 587)
- ▶ Restricționarea difuzării secvențiale(P. 588)
- ▶ Restricționarea trimiterii din jurnal(P. 588)

Confirmarea numerelor de fax înainte de trimitere

Puteți să cereți utilizatorilor să introducă un număr de fax de două ori pentru confirmare, înainte de a trimite faxuri, pentru a preveni apelarea greșită. Această setare poate fi configurată, de asemenea, cu privilegiile de administrator de dispozitiv.



Restricționarea trimiterii faxurilor de la un computer

Puteți să interziceți utilizatorilor să trimită faxuri de la un computer (▶ **Trimiterea faxurilor de la computer (Fax de pe PC)(P. 324)**). Această setare poate fi configurată, de asemenea, cu privilegiile de administrator de dispozitiv.



Afișarea unui ecran de confirmare pentru destinațiile de fax

Puteți să setați aparatul astfel încât să afișeze un ecran de confirmare când trimite către o destinație de fax. Acest lucru poate preveni apariția erorilor la trimiterea faxurilor.



▶ <Setări funcție> ▶ <Transmitere> ▶ <Setări Fax> ▶ <Confirmare înainte de trans.când este incl.dest. fax> ▶ <Pornit> ▶ Selectați <Doar Difuzare secvențială> sau <Tot> ▶ <OK>
 ▶ ▶ <Aplicați Mdfct.Set.> ▶ <Da>

NOTĂ

- Opțiunile <Doar Difuzare secvențială> și <Tot> nu pot fi selectate dacă este restricționată difuzarea secvențială (**Restricționarea difuzării secvențiale(P. 588)**).
- Când este activată funcția pentru confirmarea numărului de fax înainte de trimitere (**Confirmarea numerelor de fax înainte de trimitere(P. 587)**), ecranul de confirmare nu este afișat dacă există o singură destinație.

Restricționarea difuzării secvențiale

Puteți să restricționați funcția de difuzare secvențială, care permite utilizatorilor să trimită un fax la mai mulți destinatari succesiv.



▶ <Setări funcție> ▶ <Transmitere> ▶ <Setări Fax> ▶ <Restric. difuzare secv. când dest. fax sunt incl.> ▶ <Pornit> ▶ <OK> ▶ ▶ ▶ <Aplicați Mdfct.Set.> ▶ <Da>

Restricționarea trimiterii din jurnal

Puteți interzice utilizatorilor să poată specifica o destinație folosită anterior din jurnal. După configurarea acestei setări, destinațiile utilizate anterior nu pot fi selectate din jurnal atunci când se trimit faxuri.



▶ <Setări funcție> ▶ <Transmitere> ▶ <Setări Comune> ▶ <Restricționare retransmitere din jurnal> ▶ <Pornit> ▶ <OK>

LEGĂTURI

Operațiuni de bază pentru trimiterea faxurilor(P. 274)

Restricționarea imprimării de la un computer

6W28-09Y

Puteți să restricționați imprimarea de la un computer (**Imprimarea de la un computer(P. 344)**) astfel încât numai anumite tipuri de documente să poată fi imprimate. De asemenea, puteți să configurați aparatul astfel încât documentele să nu fie imprimate până când utilizatorul nu este autorizat pe aparat (**Imprimarea de documente reținute în aparat (imprimare cu reținere forțată)(P. 352)**). De asemenea, puteți să restricționați aparatul astfel încât să imprime numai documente cu imprimare securizată criptată (**Imprimarea în mai multă siguranță utilizând imprimarea securizată criptată(P. 355)**), ceea ce poate preveni scurgerile de informații din cauza imprimărilor nesupravegheate sau a datelor de imprimare neprotejate. Pentru configurarea acestor setări sunt necesare privilegiile de Administrator sau de DeviceAdmin.

- ▶ **Interzicerea imprimării de la un computer(P. 589)**
- ▶ **Configurarea setărilor de imprimare cu reținere forțată(P. 589)**
- ▶ **Permiterea doar a imprimării sigure criptate(P. 591)**

Interzicerea imprimării de la un computer

Puteți să interziceți utilizatorilor să imprime documente de la un computer.




▶ <Setări funcție> ▶ <Imprimantă> ▶ <Restricționare lucrări imprimantă> ▶ <Pornit> ▶
 Selectați excepțiile de la restricții ▶ <OK>

Configurarea setărilor de imprimare cu reținere forțată



Când imprimați documente de la un computer, puteți să rețineți datele de imprimare în aparat și să împiedicați imprimarea imediată a documentelor (**Imprimarea de documente reținute în aparat (imprimare cu reținere forțată)(P. 352)**). Puteți configura setările astfel încât imprimarea să nu poată fi efectuată până când utilizatorul nu este autorizat pe aparat, ceea ce asigură o mai mare securitate și reduce riscul ca alte persoane să vadă sau să ia din greșeală documente sensibile. Pentru configurarea acestor setări sunt necesare privilegiile de administrator.

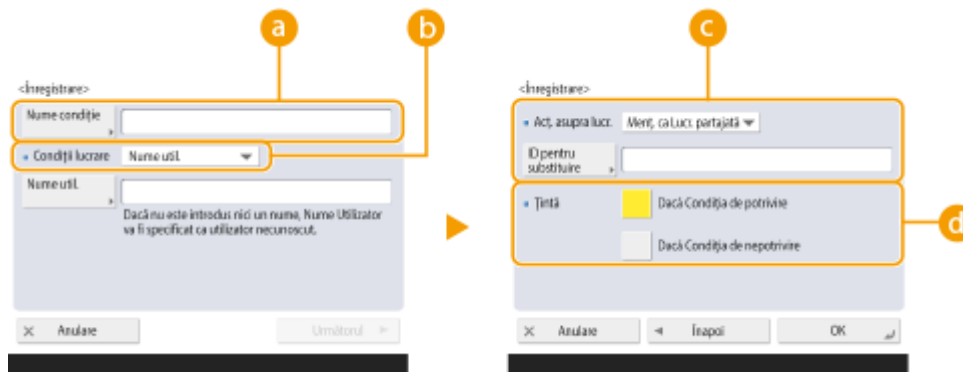
- 1** Apăsați .
- 2** Apăsați <Setări funcție> ▶ <Tipărire> ▶ <Memorare forțată>.
- 3** Apăsați <Pornit>, setați condițiile necesare și apăsați <OK>.

- Puteți seta condiții detaliate pentru reținerea lucrărilor de imprimare, cum ar fi cele referitoare la utilizator sau la adresa IP. Dacă nu sunt stabilite condiții, toate lucrările de imprimare sunt reținute, cu excepția

lucrărilor de la utilizatorii neidentificați. Dacă nu sunt stabilite condiții și se primește o lucrare de imprimare de la un utilizator neidentificat, aceasta este anulată fără a fi reținută.

■ Setarea condițiilor pentru reținerea documentelor

- 1 Apăsați <Înregistrare>.
- 2 Setați condițiile pentru reținerea documentelor și apăsați <OK>.



a <Nume condiție>

Introduceți un nume pentru condiție. Utilizați un nume care va fi ușor de identificat când va fi afișat într-o listă.

b <Condiții lucrare>

Pot fi selectate tipurile de condiții care sunt prezentate mai jos.

<Nume utilizator>	Specificați drept condiție un nume de utilizator particular. Dacă acesta este lăsat necompletat, vor fi vizate documentele de imprimare pentru care utilizatorul nu poate fi identificat.
<Adresa IP>	Specificați drept condiție o adresă IP particulară. De asemenea, puteți să specificați un interval de adrese IP.
<Metodă introd.>	Specificați drept condiție un protocol de imprimare particular.

c <Acț. asupra lucr.>

Selecțați cum să se manevreze documentele care îndeplinesc condițiile. Când este selectată opțiunea <Menț. ca Lucr. partajată>, puteți să setați <ID pentru substituire> pentru a specifica ieșirea numelui utilizatorului către jurnal când se imprimă. Selecțați <Anulare> pentru a renunța la document.

d <Țintă>

Puteți să setați fie o valoare specificată de ținta operației, fie una care nu este specificată.

- 3 Setați ordinea de aplicare a condițiilor și apăsați <OK>.
 - Condițiile sunt aplicate în ordinea în care sunt listate, începând din partea de sus. Dacă doriți să schimbați ordinea, selecțați o condiție din listă și apăsați <Ridică priorit> sau <Scade priorit>.
 - Pentru a edita detaliile unei condiții, selecțați-o din listă și apăsați <Detalii/Editare>.
 - Pentru a dezactiva o condiție, selecțați-o din listă și apăsați <Validare/Invalidare>.
 - Pentru a șterge o condiție, selecțați-o din listă și apăsați <Șterge> ► <Da>.

NOTĂ

Configurarea setărilor detaliate pentru imprimarea cu reținere forțată

- Puteți configura setări detaliate pentru documentele care sunt reținute pentru imprimare, cum ar fi perioada de timp pentru salvarea lor și modul de afișare a acestora. ▶<Tipărire>(P. 850)

Permiterea doar a imprimării sigure criptate

Puteți configura aparatul pentru a permite imprimarea doar a documentelor cu imprimare securizată criptată de la un computer, ceea ce poate preveni scurgerea informațiilor din cauza datelor de imprimare neprotejate. Cu această setare, documentele nu pot fi imprimate utilizând operații normale de imprimare. Utilizatorii trebuie să introducă o parolă pe aparat atunci când imprimă documente cu imprimare securizată criptată. ▶<Imprimarea în mai multă siguranță utilizând imprimarea securizată criptată>(P. 355)






Restricționarea utilizării suporturilor de memorie

6W28-0A0

Deși suporturile de memorie precum dispozitivele de memorie USB oferă comoditate, acestea pot fi și surse de scurgere a informațiilor dacă nu sunt gestionate corespunzător. Această secțiune descrie procedurile pentru interzicerea utilizării suporturilor de memorie, precum și pentru restricționarea posibilității de a salva documente scanate pe suporturi de memorie sau de a imprima date salvate pe suporturi de memorie. Pentru configurarea acestor setări sunt necesare privilegiile de Administrator sau de DeviceAdmin.



 ► <Setări funcție> ► <Stocare/Accesare fișiere> ► <Setări suport memorie> ► <Utilizați funcția Scanare/Tipărire> ► Selectați <Oprit> pentru <Utilizați funcția scanare> sau <Utilizați funcția tipărire> ► <OK> ►  ►  ► <Aplicați Mdfct.Set.> ► <Da>

LEGĂTURI

- **Lucrul cu datele în suporturi de memorie(P. 445)**
- **Imprimarea de pe suporturi de memorie(P. 364)**

Adăugarea unei semnături digitale la fișierele trimise

6W28-0A1

Prin adăugarea unei semnături digitale la un document scanat care este trimis într-un anumit format de fișier, puteți certifica faptul că documentul nu a fost modificat și că este garantat de creator. Aparatul poate adăuga la documente o semnătură a dispozitivului sau o semnătură a utilizatorului.

Semnătura aparatului



Semnătura dispozitivului folosește un mecanism de cheie și certificat, care permite destinatarului unui document scanat să verifice dacă a fost creat pe acest aparat. Destinatarul poate verifica ce aparat a fost utilizat pentru crearea documentului, precum și dacă documentul a fost modificat. Înainte de se a putea adăuga o semnătură a dispozitivului, trebuie să se creeze cheia și certificatul (certificat de dispozitiv) utilizate pentru semnătura dispozitivului. ➤ **Generarea unui certificat pentru semnătura dispozitivului(P. 594)**

Semnătura utilizatorului



Semnătura utilizatorului este legată de funcțiile de gestionare a autentificării personale, permițând destinatarului unui document scanat să verifice cine l-a creat. Ca și în cazul semnăturii dispozitivului, semnătura utilizatorului permite destinatarului să verifice dacă documentul a fost modificat după adăugarea semnăturii. Pentru utilizarea acestei funcții este necesară o opțiune de sistem (➤ **Opțiuni de sistem(P. 1096)**). Înainte de a putea adăuga o semnătură de utilizator, trebuie să se înregistreze o cheie și un certificat (certificat de utilizator) pentru fiecare utilizator, prin intermediul IU la distanță. ➤ **Înregistrarea unui certificat pentru semnătura utilizatorului(P. 595)**

NOTĂ

- Pentru informații despre validarea certificatelor, înregistrarea certificatelor în lista de certificate de încredere și verificarea semnăturilor din partea cititorului, consultați documentația software-ului care acceptă formatul PDF (cum ar fi Adobe Reader/Adobe Acrobat).
- Puteți seta mai multe semnături digitale pentru un fișier. În acest caz, semnăturile dispozitivului sunt aplicate înaintea semnăturilor utilizatorului.
- Dacă un destinatar verifică un PDF sau un XPS căruia i-au fost adăugate mai multe semnături utilizându-se software care acceptă formatul PDF (cum ar fi Adobe Reader/Adobe Acrobat) sau formatul XPS (precum XPS Viewer), rămâne valabilă doar ultima semnătură adăugată la fișier. Semnătura aparatului determină tratarea documentului ca și cum acesta ar fi fost modificat.
- De la aparat nu se poate redirecționa un document I-fax recepționat cu o semnătură de utilizator.

SFATURI

Afișarea unei semnături digitale (semnătură vizibilă)

Informațiile despre semnătura digitală pot fi afișate pe prima pagină a documentului, ceea ce permite cititorului să vadă ușor că a fost adăugată o semnătură digitală. Doar documentele PDF acceptă semnături vizibile. ➤ **Adăugarea unei semnături digitale(P. 417)**

Generarea unui certificat pentru semnătura dispozitivului

6W28-0A2



Cheia și certificatul (certificat de dispozitiv) care sunt necesare când se adaugă o semnătură de dispozitiv pot fi generate pe aparat. Desemnați un administrator pentru generarea acestor elemente. După ce sunt generate, puteți adăuga o semnătură digitală la documentele scanate care sunt trimise într-un anumit format de fișier. **▶ Adăugarea unei semnături digitale(P. 417)**



▶ <Setări administrare> ▶ <Administrare dispozitiv> ▶ <Setări certificat> ▶ <Generare cheie>
▶ <Generare/actualizare cheie semnătură disp.> ▶ <Da> ▶ <OK>

NOTĂ

Cheia și certificatul pentru semnătura dispozitivului

- Cheia și certificatul generate sunt înregistrate cu numele „Cheie de semnătură pentru dispozitiv”. Puteți înregistra o singură cheie și un singur certificat pentru semnătura dispozitivului.

Gestionarea cheii și a certificatului pentru semnătura dispozitivului

Puteți verifica setările detaliate ale cheii și ale certificatului pe ecranul care se afișează când apăsați ▶ <Setări administrare> ▶ <Administrare dispozitiv> ▶ <Setări certificat> ▶ <Listă chei și certificate> ▶ <Cheie și Listă certif. pt. acest aparat>.

- Dacă se afișează , cheia este coruptă sau nevalidă. Puteți actualiza cheia și certificatul prin configurarea din nou a setărilor.
- Dacă selectați <Device Signature Key> și apăsați <Detalii certificat>, se afișează informațiile detaliate despre certificatul pentru semnătura dispozitivului. De asemenea, puteți să apăsați <Verif. Certificat> pe acest ecran pentru a verifica dacă certificatul este valabil.
- Fișierul PDF/XPS conține informațiile expeditorului, pe care cititorul fișierului le poate utiliza pentru a valida veridicitatea semnăturii dispozitivului, comparând-o cu numărul de clasificare din mesajul SHA-1. Puteți să verificați aceste informații în <Mini imprimat certificat> pe acest aparat.

Asigurarea faptului că o semnătură a dispozitivului este adăugată întotdeauna când se efectuează trimiterea

- Puteți configura aparatul astfel încât semnătura dispozitivului să fie adăugată întotdeauna la documentele scanate care sunt trimise într-un anumit format de fișier, indiferent de setările utilizatorului. De asemenea, puteți restricționa formatele de fișiere utilizate la trimiterea documentelor, ceea ce asigură faptul că niciun document nu poate fi trimis fără semnătura dispozitivului. Pentru configurarea acestor setări sunt necesare privilegii de Administrator sau de DeviceAdmin. <Setări Comune> ▶ **▶ Adăug. totdeauna semnăt. disp. la transmit.>(P. 827)**

LEGĂTURI

- ▶ **Generarea cheii și a certificatului pentru comunicarea în rețea(P. 568)**
- ▶ **Înregistrarea unei chei și a unui certificat pentru comunicarea în rețea(P. 617)**
- ▶ **Înregistrarea unui certificat pentru semnătura utilizatorului(P. 595)**

Înregistrarea unui certificat pentru semnătura utilizatorului

6W28-0A3

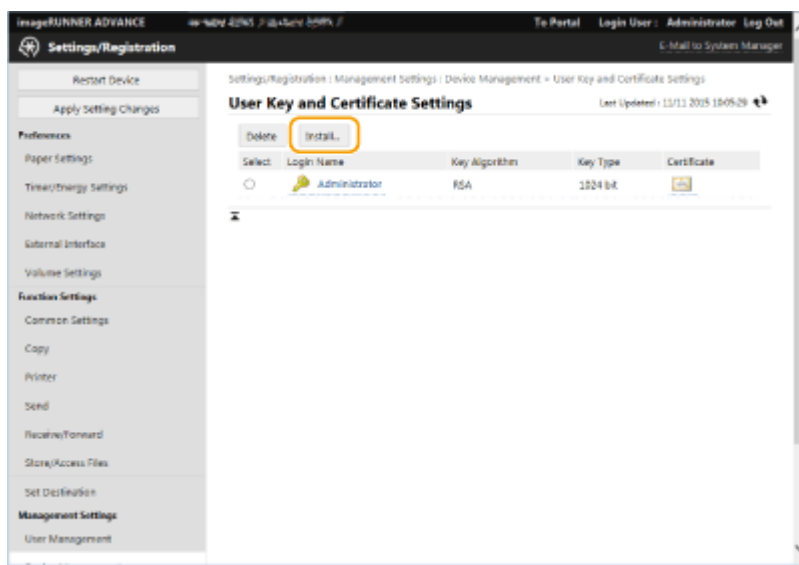


Cheia și certificatul (certificat de utilizator) care sunt necesare când se adaugă o semnătură de utilizator pot fi înregistrate utilizându-se IU la distanță. Desemnați un administrator pentru înregistrarea acestor elemente. După ce sunt înregistrate, utilizatorii care se conectează cu autentificare personală pot adăuga o semnătură digitală la documentele scanate care sunt trimise într-un anumit format de fișier. ▶ **Adăugarea unei semnături digitale(P. 417)**

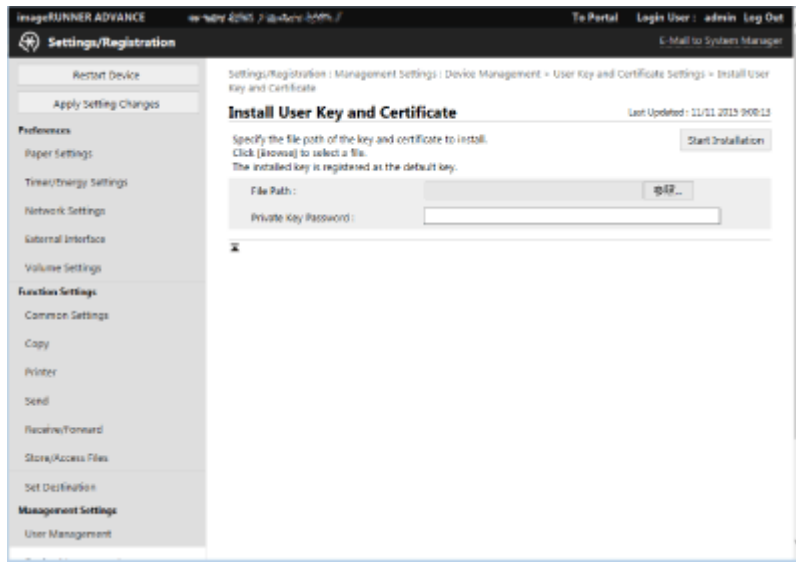
IMPORTANT

- Pentru utilizarea acestei funcții este necesară o opțiune de sistem. ▶ **Opțiuni de sistem(P. 1096)**
- Este posibil să nu puteți înregistra unele tipuri de chei și de certificate. ▶ **Specificații de sistem(P. 1079)**

- 1 Porniți IU la distanță. ▶ **Pornirea instrumentului IU la distanță(P. 599)**
- 2 Faceți clic pe [Settings/Registration] de pe pagina portalului. ▶ **Ecranul IU la distanță(P. 600)**
- 3 Faceți clic pe [Device Management] ▶ [User Key and Certificate Settings].
- 4 Faceți clic pe [Install...].



- 5 Înregistrați certificatul.



- 1 Faceți clic pe [Browse...] și specificați fișierul (certificatul utilizatorului) de instalat.
 - Nu veți putea specifica numele fișierului dacă acesta este prea lung.
- 2 Introduceți parola cheii private.
 - În [Private Key Password], introduceți parola înregistrată pentru cheie.
- 3 Faceți clic pe [Start Installation].

NOTĂ

Gestionarea cheilor și a certificatelor pentru semnătura utilizatorului

Puteți să verificați setările detaliate sau să ștergeți chei și certificate pe ecranul afișat la etapa 4.

- Dacă vă conectați cu privilegiile de Administrator, sunt afișate cheile și certificatele pentru toate semnăturile de utilizatori. Pentru utilizatorii care nu se conectează cu privilegiile de Administrator, se afișează doar cheia și certificatul utilizatorului conectat.
- Faceți clic pe un nume de conectare pentru a afișa informații detaliate despre certificat.
- Pentru a șterge chei și certificate, selectați-le pe cele pe care doriți să le ștergeți și faceți clic pe [Delete] ► [OK].
- Pentru informații despre autoritatea de certificare care eliberează certificatul de utilizator pentru fiecare utilizator compatibil cu aparatul pentru adăugarea unui certificat de utilizator, consultați avizul inclus în produsul opțional.

LEGĂTURI

- **Generarea cheii și a certificatului pentru comunicarea în rețea(P. 568)**
- **Înregistrarea unei chei și a unui certificat pentru comunicarea în rețea(P. 617)**
- **Generarea unui certificat pentru semnătura dispozitivului(P. 594)**

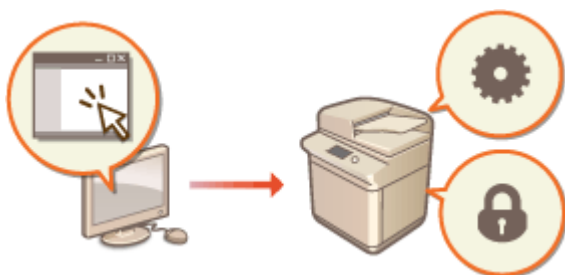
Gestionarea aparatului de la un computer (IU la distanță)

6W28-0A4

Puteți opera aparatul de la distanță din browserul web al computerului pentru a efectua operații precum verificarea stării de imprimare, modificarea setărilor aparatului sau editarea Agendei. Această caracteristică convenabilă vă permite să rămâneți la birou în timpul funcționării aparatului. Pentru a efectua operații de la distanță, introduceți adresa IP a aparatului în browserul dumneavoastră web și deschideți pagina portalului IU la distanță. Pentru mai multe informații despre cerințele de sistem pentru IU la distanță, consultați **►Specificații de sistem(P. 1079)** .

Cum se utilizează IU la distanță

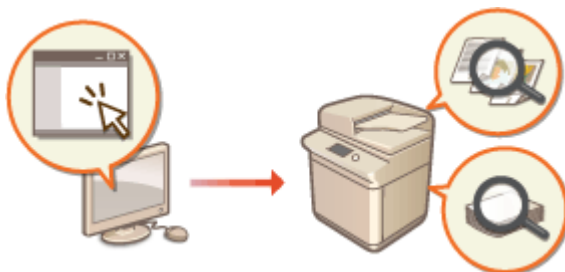
Această secțiune descrie procedura de conectare la IU la distanță și caracteristicile ecranului principal din IU la distanță.



►Pornirea instrumentului IU la distanță(P. 599)

Verificarea stării documentelor în așteptare și a aparatului

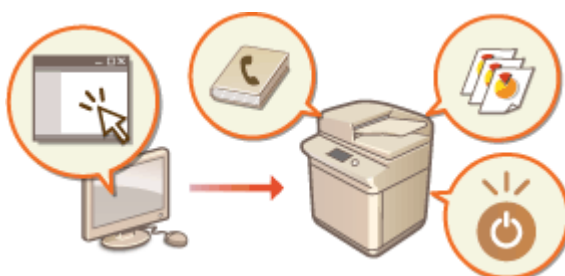
Această secțiune descrie cum să verificați starea documentelor copiate, imprimate, trimise și primite, precum și informații despre erori și cantitatea de hârtie rămasă.



►Verificarea stării și a jurnalelor(P. 603)

Alte funcții disponibile când se utilizează IU la distanță

Această secțiune descrie diferite alte funcții convenabile care pot fi efectuate prin intermediul computerului folosind IU la distanță, cum ar fi editarea Agendei, verificarea fișierelor din inboxul de fax/I-fax de la un computer și copierea de rezervă a setărilor aparatului în cazul în care acestea sunt necesare.



- Oprirea/repornirea aparatului(P. 608)
- Înregistrarea destinațiilor utilizând IU la distanță(P. 609)
- Partajarea unei liste de adrese cu anumiți utilizatori(P. 613)
- Înregistrarea grupurilor de utilizatori(P. 615)
- Înregistrarea unei chei și a unui certificat pentru comunicarea în rețea(P. 617)
- Configurarea metodei de verificare a perioadei de valabilitate pentru certificatele recepționate(P. 622)

- ▶ **Generarea unei chei și a unei solicitări CSR (Certificate Signing Request – Solicitare de abonare la certificat)(P. 625)**
- ▶ **Preluarea/Actualizarea unui certificat de la un server SCEP(P. 628)**
- ▶ **Gestionarea fișierelor stocate(P. 634)**
- ▶ **Gestionarea jurnalelor(P. 637)**
- ▶ **Importul/exportul setărilor(P. 642)**
- ▶ **Actualizarea firmware-ului(P. 659)**
- ▶ **Actualizarea firmware-ului (distribuție) (P. 660)**
- ▶ **Setarea actualizărilor programate(P. 663)**
- ▶ **Afișarea mesajelor de la administrator(P. 665)**
- ▶ **Configurarea funcției Mesaj vizual(P. 667)**
- ▶ **Trimiterea notificărilor prin e-mail când survine o eroare(P. 670)**

IMPORTANT

Când utilizați un server proxy

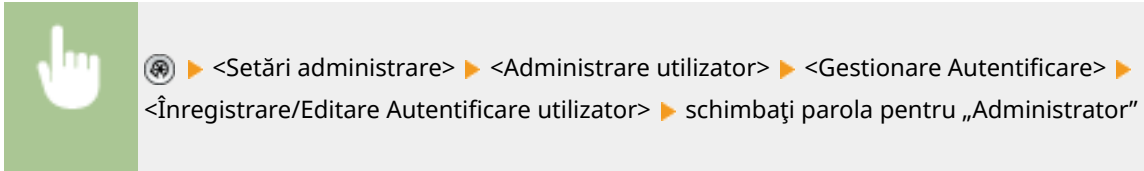
- Nu puteți accesa aparatul prin intermediul unui server proxy. Dacă se utilizează un server proxy în mediul dumneavoastră, configurați-vă browserul web pentru a ocoli serverul proxy și a accesa aparatul direct.

Pornirea instrumentului IU la distanță

6W28-0A5

Pentru a porni IU la distanță, introduceți adresa IP a aparatului în browserul dumneavoastră web. Verificați adresa IP configurată pentru aparat înainte de a efectua această operație. **►Setarea unei adrese IP(P. 34)**

Din motive de securitate, nu vă puteți conecta la IU la distanță folosind parola implicită (7654321) pentru utilizatorul Administrator. Conectați-vă la IU la distanță după ce ați modificat parola utilizatorului Administrator de la panoul de control.



IMPORTANT

- Când atât aparatul cât și serverul Active Directory sunt setate ca dispozitive de autentificare a utilizatorilor (**►Configurarea metodelor de conectare a utilizatorilor și a dispozitivelor de autentificare(P. 533)**), setarea de timp a serverului Active Directory trebuie să corespundă setării de timp a aparatului.

NOTĂ

Utilizarea criptării TLS pentru comunicare

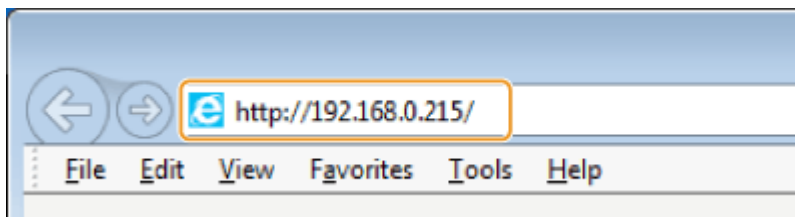
- Când doriți să criptați comunicarea prin IU la distanță, configurați cheia și certificatul TLS (**►Configurarea cheii și a certificatului pentru TLS(P. 566)**), navigați la setarea <Setări UI la distanță> (**►<Setări UI la distanță>(P. 866)**) și setați <Folosește TLS> la <Pornit>, apoi opriți aparatul și reporniți-l.

Conectarea la IU la distanță utilizând parola implicită a utilizatorului Administrator

- De asemenea, puteți să efectuați setarea de a permite conectarea la IU la distanță utilizând parola implicită a utilizatorului Administrator. (**►<Setări administrare> ►<Setări securitate> ►<Setări Autentificare/ Parolă> ►<Setări Parolă> ►<Aut. folosirea parolei implicite pt. Acces de la Distanță> ►<Pornit>**)

1 Porniți browserul web.

2 Introduceți adresa IP a aparatului și apăsați tasta [ENTER] de pe tastatura computerului.



- Introduceți „http://<adresa IP a aparatului>” în câmpul de introducere a adresei.
- Când utilizați o adresă IPv6, includeți porțiunea de adresă IP între paranteze ([]) (**Exemplu:** http://[fe80:2e9e:fcff:fe4e:dbce]/).

NOTĂ

Dacă IU la distanță nu pornește

- Dacă ecranul de conectare nu este afișat la pasul 3 al acestei proceduri, ștergeți memoria cache a browserului web și introduceți din nou adresa IP.

Dacă este afișat un mesaj legat de securitate

- Un mesaj de avertizare poate fi afișat dacă comunicația cu IU la distanță este criptată. Dacă nu există probleme cu certificatul sau cu setările TLS, puteți continua să utilizați browserul web.

3 Conectați-vă la IU la distanță.

- Introduceți la [User Name] și la [Password] un nume de utilizator și o parolă înregistrate, selectați destinația de conectare în [Login Destination] și faceți clic pe [Log In].
- Dacă se afișează [Log In (Guest)], utilizatorii neînregistrați pot face clic pe acest buton și se pot conecta ca utilizatori generali.

NOTĂ

- Pentru unele setări de autentificare a utilizatorilor, IU la distanță poate sări peste ecranul de conectare, afișând direct ecranul principal (pagina portalului). ► **Ecranul IU la distanță(P. 600)**

4 Verificați dacă pagina de portal IU la distanță este afișată. ► Ecranul IU la distanță(P. 600)**IMPORTANT**

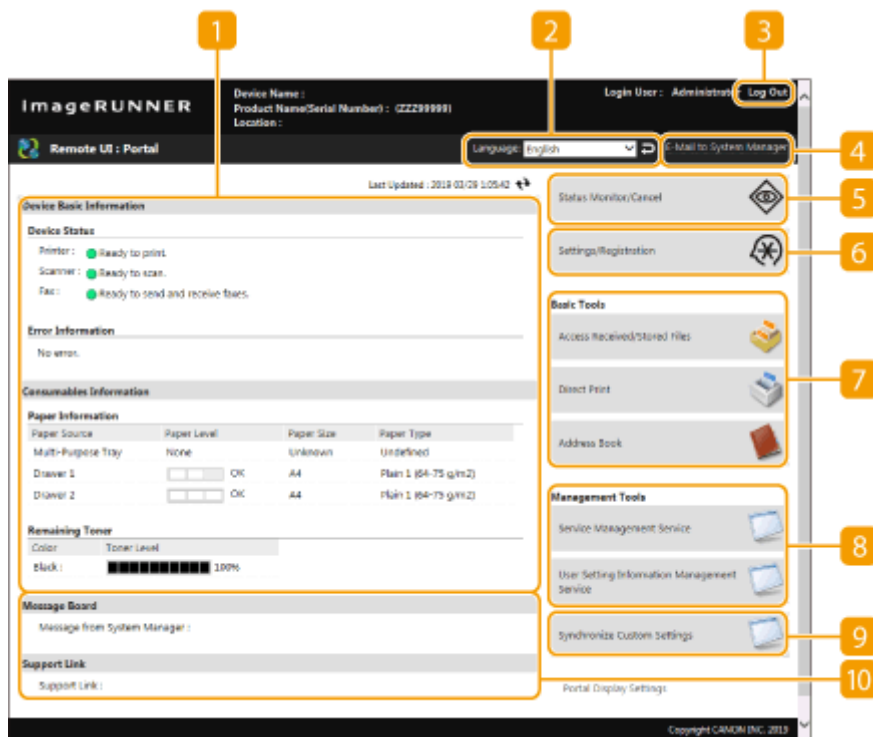
- Când utilizați IU la distanță pentru a opera aparatul, nu utilizați butonul [Back] al browserului web. Este posibil ca pagina să nu se schimbe corect dacă utilizați butonul [Back].

Ecranul IU la distanță

Pagina de portal prezentată mai jos este afișată atunci când vă conectați la IU la distanță. Această secțiune descrie elementele afișate în pagina de portal și operațiile de bază.

IMPORTANT

- Unele elemente de afișare și funcții sunt disponibile numai dacă vă conectați cu privilegii de Administrator.
- Dacă mai mulți utilizatori operează simultan interfața IU la distanță sau dacă panoul de control al aparatului este operat în același timp cu IU la distanță, are efect ultima operație care este efectuată.



1 Informații despre dispozitiv

Se afișează starea curentă a aparatului, împreună cu informații despre erori, consumabile etc.

2 Limba de afișare

Puteți să schimbați limba de afișare a ecranului interfeței IU la distanță.

3 [Log Out]

Vă deconectați de la IU la distanță și reveniți la pagina de conectare.

4 [E-Mail to System Manager]

Creați un mesaj de e-mail pentru a-l trimite administratorului. Adresa de e-mail a administratorului poate fi setată în [Settings/Registration] ► [User Management] ► [System Manager/Contact Person Information Settings].

5 [Status Monitor/Cancel]

Puteți să verificați starea lucrărilor sau să anulați procesarea. De asemenea, puteți să verificați informațiile detaliate despre cantitățile de toner și de hârtie rămase etc. ► **Verificarea stării și a jurnalelor(P. 603)**

6 [Settings/Registration]

Puteți să modificați setările aparatului. Puteți să salvați detaliile setărilor într-un computer sau să le importați din computer în aparat. ► **Importul/exportul setărilor(P. 642)**

NOTĂ

- Puteți să utilizați panoul de control sau IU la distanță pentru a modifica majoritatea setărilor aparatului, dar unele setări nu pot fi modificate decât utilizând fie panoul de control, fie IU la distanță.

7 [Basic Tools]

Puteți să efectuați operații precum imprimarea documentelor sau înregistrarea/editarea destinațiilor.

- ▶ **Gestionarea fișierelor stocate(P. 634)**
- ▶ **Imprimarea directă a fișierelor fără a le deschide(P. 359)**
- ▶ **Înregistrarea destinațiilor utilizând IU la distanță(P. 609)**

8 [Management Tools]

Puteți să gestionați aplicații și informații despre setările utilizatorilor (▶ **Ștergerea informațiilor de setare pentru utilizatori(P. 554)**).


9 [Portal Display Settings]

Puteți să modificați ordinea în care butoanele [Basic Tools] și [Management Tools] sunt afișate pe pagina de portal.

10 Mesaje/asistență

Sunt afișate mesaje de la administrator, împreună cu legături către informațiile de asistență pentru aparat. ▶ **Afișarea mesajelor de la administrator(P. 665)**

NOTĂ

- Pentru a actualiza pagina curentă cu cele mai recente informații, faceți clic pe  .

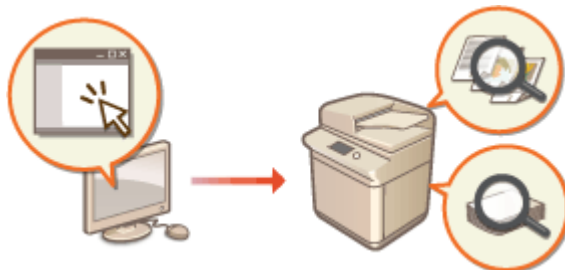
LEGĂTURI

- ▶ **Setări/Înregistrare(P. 688)**

Verificarea stării și a jurnalelor

6W28-0A6

Puteți utiliza IU la distanță pentru a verifica starea documentelor care așteaptă să fie procesate, precum și jurnalele pentru documentele care au fost procesate. Puteți verifica, de asemenea, starea aparatului, cum ar fi informațiile despre erori și cantitatea de consumabile rămasă.



- ▶ Verificarea stării copiilor/imprimărilor (P. 603)
- ▶ Verificarea stării documentelor trimise/primite (P. 604)
- ▶ Verificarea stării documentelor stocate (P. 605)
- ▶ Verificarea jurnalului de lucrări (P. 605)
- ▶ Verificarea stării aparatului (P. 606)

NOTĂ

- Când se utilizează gestionarea autentificărilor personale, puteți să restricționați dreptul unor utilizatori de a efectua operații cu lucrările altor utilizatori, pe ecranul <Monitor Statut>. ▶ <Restricționare Acces la Lucrările altor Utilizatori> (P. 862)

Verificarea stării copiilor/imprimărilor

Puteți verifica starea documentelor care așteaptă să fie copiate sau imprimate. Puteți, de asemenea, să prelucați un document înaintea celorlalte sau să anulați un document.



Porniți IU la distanță ▶ [Status Monitor/Cancel] ▶ [Job Status] de la [Copy/Print]

Date/Time	Job Name	User Name	Status	Job Operation
11/11 2015 11:21:00	Document.pdf	canon.sim	Printing...	Cancel Pause
11/11 2015 11:21:00	Report.pdf	canon.sim	Waiting to print...	Cancel Print Next
11/11 2015 11:21:00	Memor.pdf	canon.sim	Waiting to print...	Cancel Print Next Pause

a Selectarea funcției

Selectați funcția pe care doriți să o verificați și faceți clic pe [Display].

b Butoane pentru operații

- [Cancel]: Copierea sau imprimarea este anulată. Documentul anulat este șters și nu poate fi recuperat.
- [Print Next]: Documentul este prelucrat imediat după finalizarea documentului curent.
- [Pause]: Documentele care sunt în curs de imprimare de la un computer sunt oprite. Nu puteți opri documentele care sunt în curs de copiere. Apăsați [Resume] pentru a relua imprimarea unui document care a fost oprit.

c Pictograma Document

Faceți clic pe pictogramă pentru a afișa informațiile detaliate despre document.

Verificarea stării documentelor trimise/primate

Puteți verifica starea faxurilor și a e-mailurilor care așteaptă să fie trimise, a faxurilor care au fost primite și a faxurilor care așteaptă să fie redirecționate. De asemenea, puteți anula procesul de trimitere și de primire a documentelor.



Porniți IU la distanță ► [Status Monitor/Cancel] ► [Job Status] la [Send] sau la [Receive]

Fax	Date/Time	Destination	Status	Job Operation
	11/11 2015 10:53:00	FAX-FOX-TEST	Receiving...	Cancel

a Selectarea funcției

Selectați funcția pe care doriți să o verificați și faceți clic pe [Display].

b [Cancel]

Trimiterea sau primirea documentului este anulată. Documentul anulat este șters și nu poate fi recuperat.

c Pictograma Document

Faceți clic pe pictogramă pentru a afișa informațiile detaliate despre document.

Verificarea stării documentelor stocare

Puteți verifica starea documentelor care așteaptă să fie stocate. De asemenea, puteți anula procesul de stocare a documentelor.



Porniți IU la distanță ► [Status Monitor/Cancel] ► [Job Status] de la [Store]

Date/Time	Store Location	Status	Job Operation
11/11 2015 11:06:10	Advanced Space	Storing...	Cancel

a [Cancel]

Stocarea documentelor este anulată. Documentul anulat este șters și nu poate fi recuperat.

b Pictograma Document

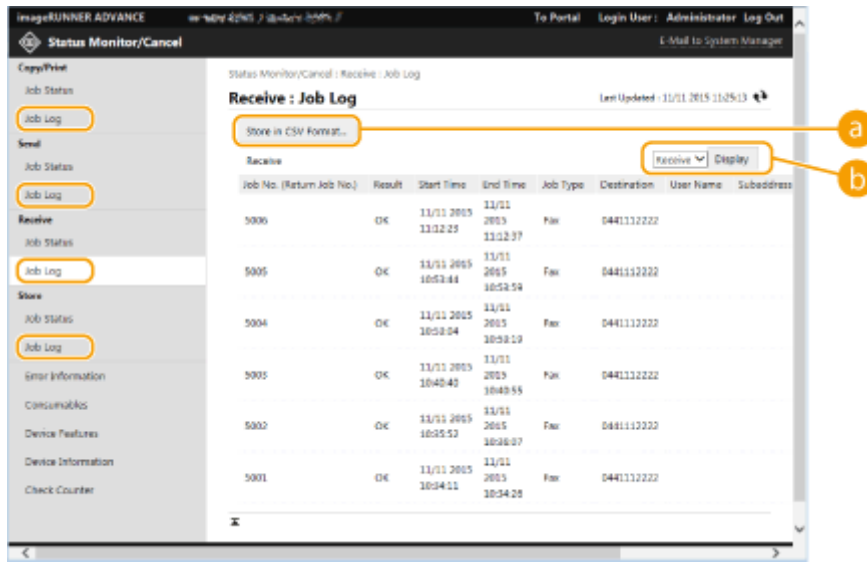
Faceți clic pe pictogramă pentru a afișa informațiile detaliate despre document.

Verificarea jurnalului de lucrări

Puteți afișa un jurnal pentru documentele care au fost copiate, imprimate, trimise, primite sau stocate.



Porniți IU la distanță ► [Status Monitor/Cancel] ► [Job Log]



a [Store in CSV Format...]

Datele jurnalului pot fi exportate și salvate ca fișier CSV (*.csv) pe computer.

b Selectarea funcției

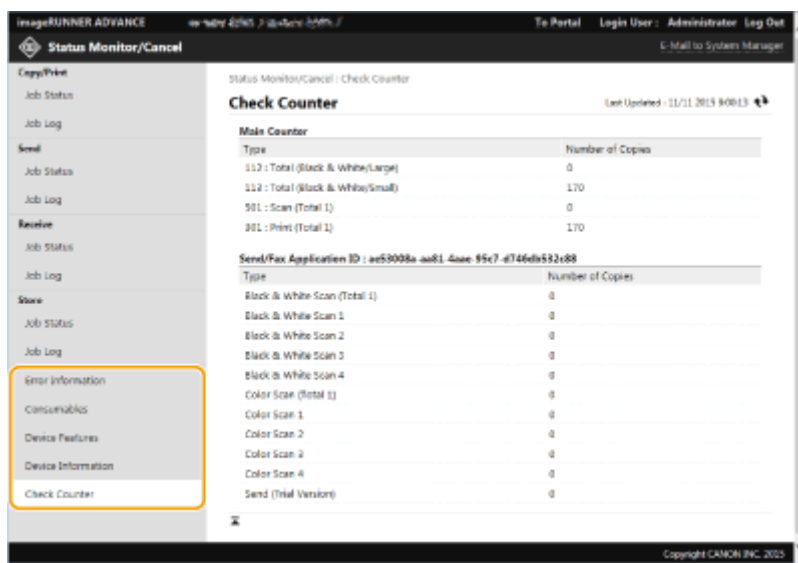
Selectați funcția pe care doriți să o verificați și faceți clic pe [Display]. Funcțiile afișate pot varia în funcție de modelul aparatului și de echipamentul opțional.

Verificarea stării aparatului

Puteți verifica o varietate de informații despre aparat, cum ar fi informațiile despre erori, cantitățile de hârtie și de toner rămase, informațiile despre echipamentele opționale atașate și numărul total de pagini care au fost imprimate până acum.



Porniți IU la distanță ► [Status Monitor/Cancel] ► Selectați elementul pe care doriți să îl verificați



▶ Pornirea instrumentului IU la distanță(P. 599)

Oprirea/repornirea aparatului

6W28-0A7

Puteți să utilizați IU la distanță pentru a opri sau a reporni aparatul.

IMPORTANT

- Când aparatul este oprit sau repornit, documentele care sunt în curs de imprimare sau de trimitere sunt anulate.

▶ **Oprirea aparatului(P. 608)**

▶ **Repornirea aparatului(P. 608)**

Oprirea aparatului



Porniți IU la distanță ▶ [Settings/Registration] ▶ [Device Management] ▶ [Remote Shutdown] ▶ [Start]

Repornirea aparatului



Porniți IU la distanță ▶ [Settings/Registration] ▶ [Restart Device] ▶ [Perform Restart] ▶ [OK]

NOTĂ

Dacă echipamentul opțional nu este recunoscut după repornire

- Este posibil ca aparatul să nu recunoască echipamentul opțional după ce este repornit. Dacă se întâmplă acest lucru, opriți alimentarea echipamentului opțional, apoi porniți-o din nou.

LEGĂTURI

▶ **Pornirea instrumentului IU la distanță(P. 599)**

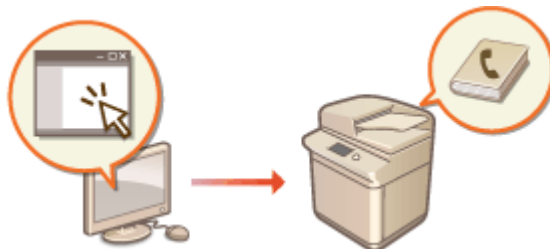
▶ **Pornirea aparatului(P. 91)**

▶ **Oprirea aparatului(P. 92)**

Înregistrarea destinațiilor utilizând IU la distanță

6W28-0A8

Puteți utiliza IU la distanță pentru a înregistra destinații în Agendă. Puteți verifica, de asemenea, detaliile înregistrate și puteți edita Agenda.



NOTĂ

- Pentru instrucțiuni despre partajarea unei liste de adrese, consultați **▶Partajarea unei liste de adrese cu anumiți utilizatori(P. 613)** .

1 Porniți IU la distanță. **▶Pornirea instrumentului IU la distanță(P. 599)**

2 Faceți clic pe [Address Book] de pe pagina portalului. **▶Ecranul IU la distanță(P. 600)**

3 Înregistrați destinația.

- Pentru mai multe informații despre listele de adrese, consultați **▶Înregistrarea destinațiilor în Agendă(P. 187)** .

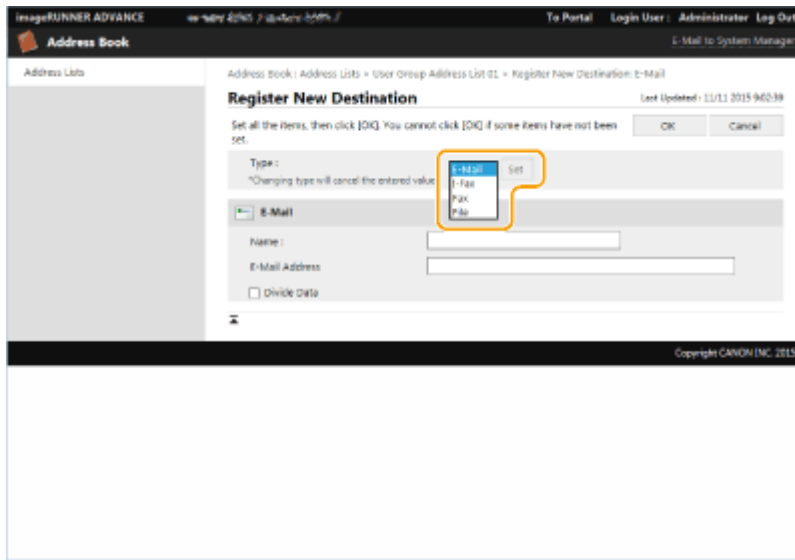
- 1 Faceți clic pe lista de adrese în care urmează să înregistrați destinația ([Personal Address List], Liste de adrese ale grupurilor de utilizatori, de la [Address List 01] până la [Address List 10] sau [Address List for Administrators]).
 - [Personal Address List] este pentru uzul exclusiv al utilizatorului conectat și este disponibilă numai când gestionarea autentificărilor personale este activată.
 - [Address List for Administrators] este disponibilă numai pentru administratorii care se conectează cu privilegii de Administrator sau de DeviceAdmin.
 - Dacă este afișată pagina pentru introducerea unui PIN, introduceți PIN-ul și faceți clic pe [OK].
 - Dacă doriți să partajați destinația cu un grup de utilizatori înregistrați, selectați o Listă de adrese Grup utilizatori înregistrați.

NOTĂ

- De asemenea, puteți să gestionați Listele de adrese ale grupurilor de utilizatori permițând numai utilizatorilor cu privilegii de Administrator să înregistreze/editeze destinațiile utilizând IU la distanță. (<Setare Destinație> ▶ **▶<Folosiți doar lista de adrese de grup>(P. 856)**)

2 Faceți clic pe [Register New Destination...].

3 Selectați tipul de destinație și faceți clic pe [Set].



4 Înregistrați informațiile necesare și faceți clic pe [OK].

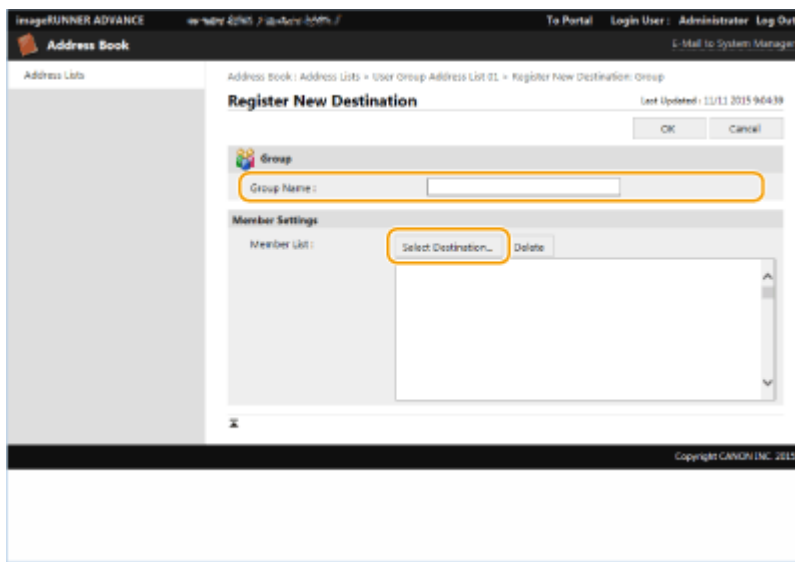
- Elementele afișate variază în funcție de tipul destinației. Pentru mai multe informații despre informațiile de înregistrat, consultați [▶ Înregistrarea destinațiilor în Agendă\(P. 187\)](#) .

■ Înregistrarea unei destinații de grup

Pentru mai multe informații despre destinațiile de grupuri, consultați [▶ Înregistrarea mai multor destinații ca un grup\(P. 198\)](#) .

1 Faceți clic pe [Register New Group...].

2 Introduceți numele pentru grup în [Group Name] și faceți clic pe [Select Destination...] pentru [Member List].



3 Selectați caseta pentru destinațiile pe care doriți să le înregistrați la grup și faceți clic pe [OK].

4 Faceți clic pe [OK].

■ Înregistrarea unui nume pentru lista de adrese

Faceți clic pe [Register Address List Name...] sau pe [Register/Change Address List Name...], introduceți numele și faceți clic pe [OK].

Puteți să stabiliți ca atunci când se modifică numele unui grup de utilizatori, să se modifice și numele agendei grupului de utilizatori. Conectați-vă la IU la distanță ca un utilizator cu privilegiile de Administrator, apăsați [Settings/Registration] ▶ [Set Destination] ▶ [Personal Address List/User Group Address List Settings] și

selecționați caseta [Apply User Group Name Change to User Group Address List Name]. Opțiunea [Apply User Group Name Change to User Group Address List Name] este disponibilă numai când gestionarea autentificărilor personale este activată.

■ Verificarea/editarea detaliilor despre destinații

Puteți să faceți clic pe pictograma [Type] sau pe numele destinației pentru a verifica detaliile destinației. Pentru a edita destinația, faceți clic pe [Edit], modificați detaliile înregistrate și faceți clic pe [OK].

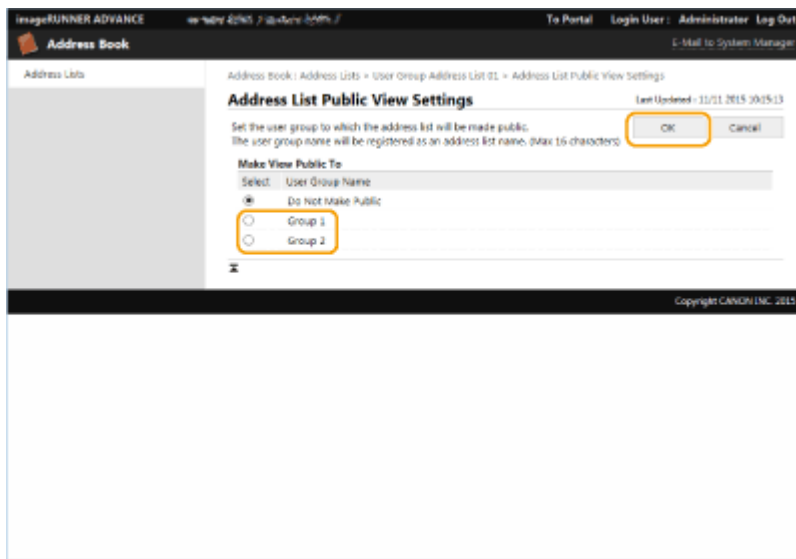
■ Înregistrarea unei liste de adrese pentru un grup de utilizatori

Când utilizați gestionarea autentificărilor personale, o listă de adrese poate fi partajată între utilizatorii din același grup de utilizatori. Mai întâi, configurați grupul de utilizatori care va partaja lista de adrese, apoi înregistrați destinațiile pe care doriți să le partajați.

NOTĂ

- Utilizatorii pot fi înregistrați la un grup de utilizatori pentru a partaja listele de adrese dintr-o agendă între utilizatorii înregistrați. ➤ **Înregistrarea grupurilor de utilizatori (P. 615)**

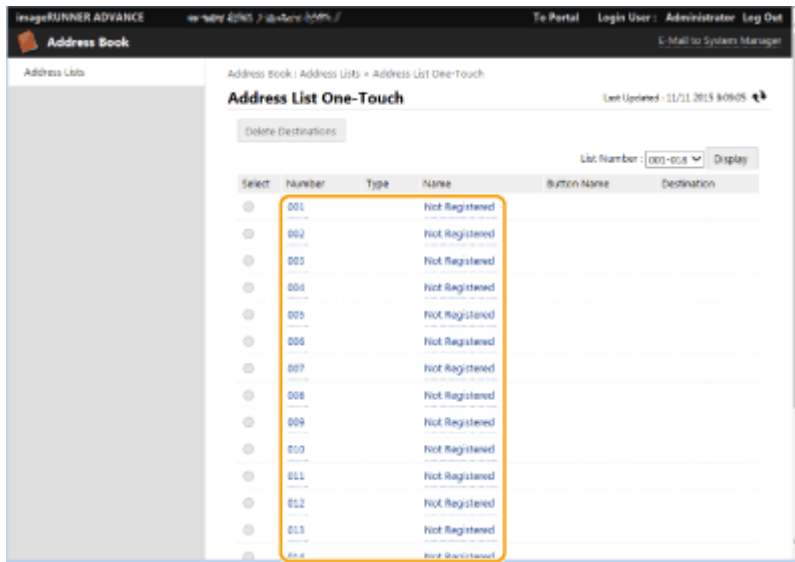
- 1 Faceți clic pe lista de adrese în care se va înregistra destinația (de la [Listă de adrese grup utilizatori 01] până la [Listă de adrese grup utilizatori 50]).
- 2 Faceți clic pe [Public View Settings...].
- 3 Selectați grupul în care se va partaja lista de adrese și faceți clic pe [OK].



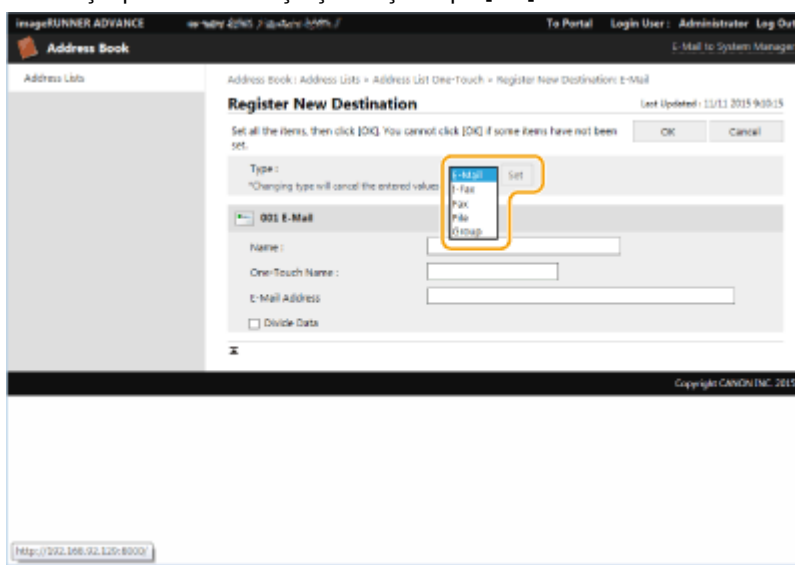
- 4 Faceți clic pe [Register New Destination...] sau [Register New Group...].
- 5 Înregistrați informațiile necesare și faceți clic pe [OK].

■ Înregistrarea unui buton rapid

- 1 Faceți clic pe [Address List One-Touch].
- 2 Faceți clic pe [Not Registered] sau pe un număr rapid neînregistrat.
 - Se afișează [Not Registered] în [Name] pentru butoanele rapide neînregistrate.
 - Pentru a afișa butoanele rapide care nu apar în listă, selecționați intervalul de numere din [List Number], apoi faceți clic pe [Display].



3 Selectați tipul de destinație și faceți clic pe [Set].



4 Înregistrați informațiile necesare și faceți clic pe [OK].

- Pentru mai multe informații despre informațiile de înregistrat, consultați **Înregistrarea unei destinații într-un buton rapid(P. 203)** .

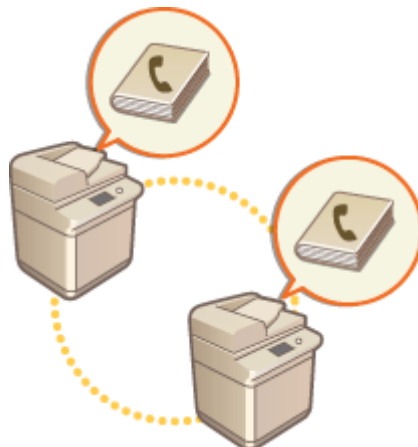
LEGĂTURI

- ◉ **Înregistrarea destinațiilor(P. 182)**
- ◉ **Restricționarea utilizării Agendei(P. 582)**

Partajarea unei liste de adrese cu anumiți utilizatori

6W28-0A9

Puteți să utilizați o listă de adrese de grup de utilizatori pentru a partaja o listă de adrese cu anumiți utilizatori. Acest lucru este util atunci când utilizați o listă de adrese partajate în cadrul aceluiași departament.



Procedura de partajare a adreselor

Urmați procedura de mai jos.

1



Înregistrarea utilizatorilor

- Înregistrați utilizatorii cu care veți partaja. ▶ **Înregistrarea informațiilor utilizatorului în dispozitivul local (P. 512)**
Dacă utilizați autentificarea la server, treceți la pasul 2.



2



Înregistrarea unui grup de partajat

- Înregistrați un grup de utilizatori. ▶ **Înregistrarea grupurilor de utilizatori (P. 615)**



3



Setarea destinației de partajare a grupului

- Specificați grupul creat la pasul 2 în [Public View Settings...] din lista de adrese în care veți înregistra destinația. ▶ **Înregistrarea destinațiilor utilizând IU la distanță (P. 609)**

NOTĂ

- Pentru a adăuga utilizatori la un grup existent, setați grupul de destinație atunci când înregistrați utilizatorii, la pasul 1.

Înregistrarea grupurilor de utilizatori

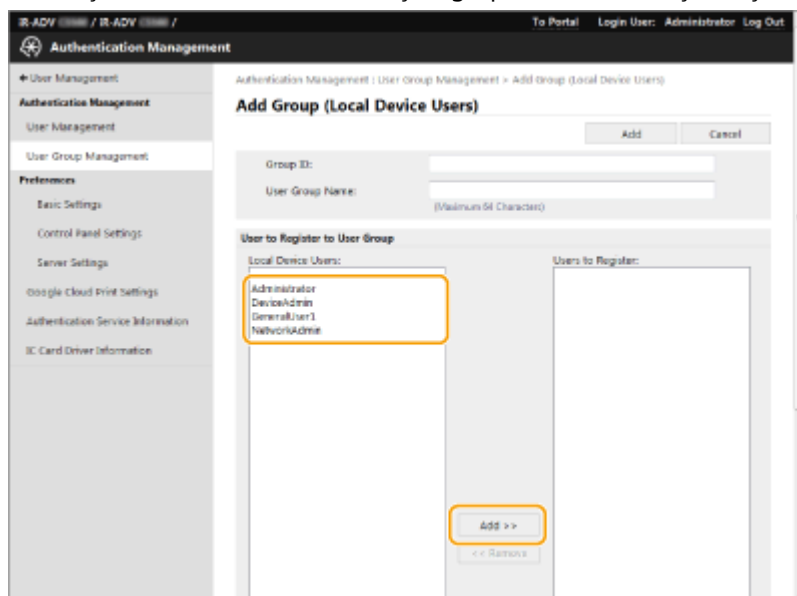
6W28-0AA

Înregistrați grupurile de utilizatori. Listele de adrese de grup de utilizatori pot fi partajate între grupurile de utilizatori înregistrate.

- 1 Porniți IU la distanță. ▶ Pornirea instrumentului IU la distanță (P. 599)
- 2 Faceți clic pe [Settings/Registration] de pe pagina portalului. ▶ Ecranul IU la distanță (P. 600)
- 3 Faceți clic pe [User Management] ▶ [Authentication Management] ▶ [User Group Management].
- 4 Faceți clic pe [Add Group (Local Device Users)...] sau [Add Group (Other Users)...].
 - Selectați [Add Group (Other Users)...] dacă ați setat autentificarea la server.

■ Adăugarea grupurilor la un dispozitiv local

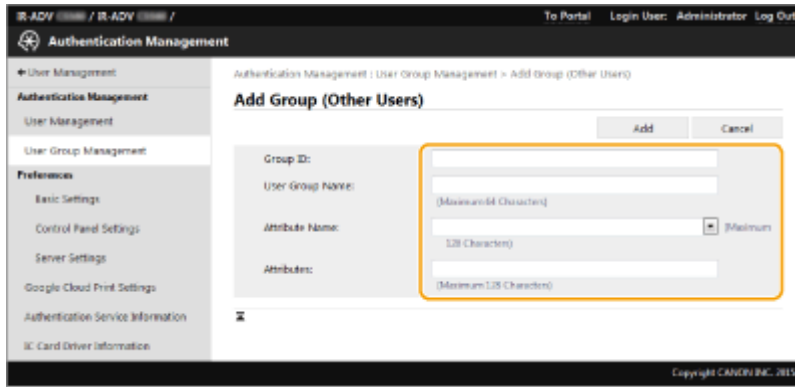
- 1 Introduceți ID-ul de grup și numele grupului de utilizatori.
- 2 Selectați utilizatorii care vor fi incluși în grupul de utilizatori și faceți clic pe [Add >>].



- 3 Faceți clic pe [Add].

■ Adăugarea grupurilor la un server de autentificare

- 1 Introduceți ID-ul de grup, numele grupului de utilizatori, numele atributului și valoarea atributului.
- 2 Faceți clic pe [Add].



NOTĂ

- Pentru [Attribute Name:], introduceți „Attribute Name” (numele companiei, departamentul sau funcția) gestionat de către destinația autentificării la server (ActiveDirectory, server LDAP etc.). De exemplu, introduceți „company” sau „department”.
- Pentru [Attributes:], introduceți valorile care doriți să fie extrase ca grup din valorile listate pentru „Attribute Name” din server. De exemplu, puteți introduce „Compania A” pentru numele companiei și „Vânzări 1” pentru numele departamentului.

Înregistrarea unei chei și a unui certificat pentru comunicarea în rețea

6W28-0AC

Puteți să utilizați IU la distanță pentru a înregistra chei/certificate, certificate CA și certificate S/MIME în aparat, de la computer. Desemnați un administrator pentru înregistrarea acestor elemente.



▶ Înregistrarea unei chei și a unui certificat (P. 617)

▶ Înregistrarea unui certificat CA (P. 618)

▶ Înregistrarea unui certificat S/MIME (P. 620)

NOTĂ

Metodele de comunicare listate mai jos utilizează o cheie/certificat sau un certificat CA. Dacă doriți să utilizați o cheie și un certificat înregistrate în comunicația curentă, trebuie să specificați cheia și certificatul în setările pentru fiecare metodă de comunicare. Cu toate acestea, un certificat CA în format DER X.509 nu este necesar să fie specificat în setările pentru fiecare metodă de comunicare. Puteți să îl utilizați simplu, înregistrându-l în aparat.

- Comunicarea criptată TLS ▶ **Configurarea cheii și a certificatului pentru TLS (P. 566)**
- IPSec ▶ **Configurarea setărilor IPSec (P. 571)**
- IEEE 802.1X ▶ **Configurarea setărilor pentru autentificarea IEEE 802.1X (P. 577)**

Înregistrarea unei chei și a unui certificat

Cheile și certificatele (certificatele de server) se pot înregistra prin IU la distanță. Pentru informații despre cheile și certificatele care pot fi înregistrate pe aparat, consultați ▶ **Specificații de sistem (P. 1079)** .

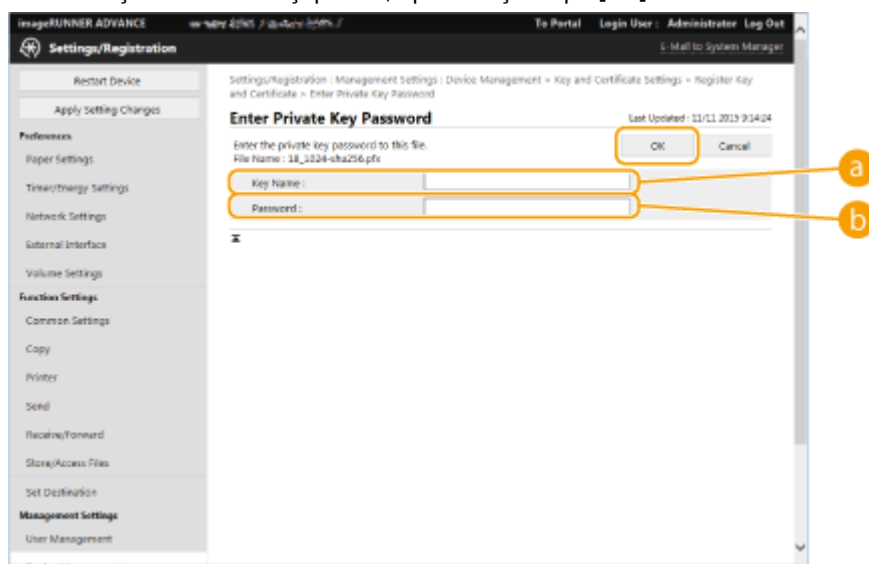
- 1 Porniți IU la distanță. ▶ Pornirea instrumentului IU la distanță (P. 599)**
- 2 Faceți clic pe [Settings/Registration] de pe pagina portalului. ▶ Ecranul IU la distanță (P. 600)**
- 3 Faceți clic pe [Device Management] ▶ [Key and Certificate Settings].**
- 4 Faceți clic pe [Register Key and Certificate...].**
- 5 Faceți clic pe [Install...].**

6 Instalați cheia și certificatul.

- Faceți clic pe [Browse...], specificați fișierele (cheia și certificatul) de instalat și faceți clic pe [Start Installation].

7 Înregistrați cheia și certificatul.

- 1 Selectați cheia și certificatul pe care doriți să le înregistrați și faceți clic pe [Register].
- 2 Introduceți numele cheii și parola, apoi faceți clic pe [OK].



a [Key Name]

Utilizați caractere alfanumerice pentru a introduce numele cheii înregistrate în aparat.



b [Password]

Utilizați caractere alfanumerice pentru a introduce parola cheii private setate pentru a înregistra fișierul.


NOTĂ

Gestionarea cheilor și a certificatelor

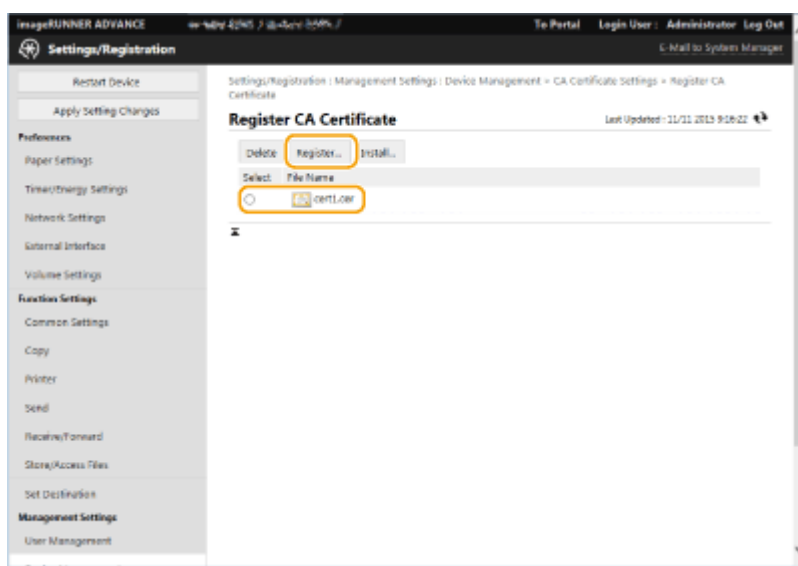
Puteți să verificați setările detaliate sau să ștergeți chei și certificate pe ecranul afișat la etapa 4.

- Dacă se afișează , cheia este coruptă sau nevalidă.
- Dacă se afișează , certificatul aferent cheii nu există.
- Faceți clic pe numele unei chei pentru a afișa informații detaliate despre certificat. Pentru a verifica dacă certificatul este valid, puteți face clic și pe [Verify Certificate] din acest ecran.
- Pentru a șterge o cheie și un certificat, selectați setul pe care doriți să îl ștergeți și faceți clic pe [Delete] ► [OK].

Înregistrarea unui certificat CA

Certificatele CA în format DER X.509 sunt preinstalate în aparat. Aveți posibilitatea să instalați un certificat CA nou, dacă o anumită funcție necesită acest lucru. Pentru informații despre certificatele CA care pot fi înregistrate pe aparat, consultați  **Specificații de sistem (P. 1079)** .


- 1 Porniți IU la distanță. ▶ Pornirea instrumentului IU la distanță(P. 599)
- 2 Faceți clic pe [Settings/Registration] de pe pagina portalului. ▶ Ecranul IU la distanță(P. 600)
- 3 Faceți clic pe [Device Management] ▶ [CA Certificate Settings].
- 4 Faceți clic pe [Register CA Certificate...].
- 5 Faceți clic pe [Install...].
- 6 Instalați certificatul CA.
 - Faceți clic pe [Browse...], specificați fișierul (certificatul CA) de instalat și faceți clic pe [Start Installation].
- 7 Înregistrați certificatul CA.
 - Selectați certificatul CA pe care doriți să îl înregistrați și faceți clic pe [Register...].



NOTĂ

Gestionarea certificatelor CA

Puteți să verificați setările detaliate sau puteți să ștergeți certificatele CA din ecranul afișat la pasul 4.

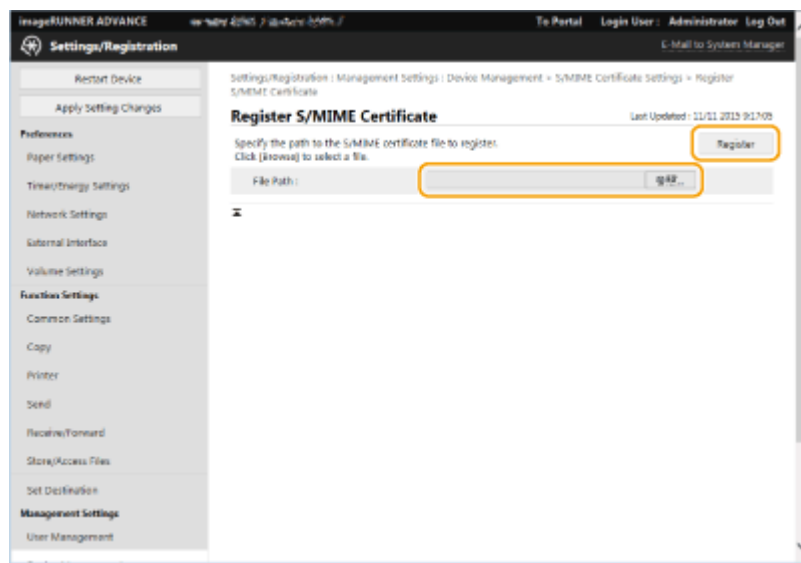
- Faceți clic pe  pentru a afișa informații detaliate despre certificatul CA. Puteți face clic și pe [Verify Certificate] din acest ecran pentru a verifica dacă certificatul CA este valid.
- Pentru a șterge un certificat CA, selectați certificatul pe care doriți să îl ștergeți și faceți clic pe [Delete] ▶ [OK].

Înregistrarea unui certificat S/MIME

Puteți să înregistrați un certificat cu cheie publică (certificat S/MIME) care va fi utilizat pentru criptarea mesajelor e-mail/I-fax cu S/MIME. Pentru informații despre certificatele S/MIME care pot fi înregistrate pe aparat, consultați **Specificații de sistem(P. 1079)** . Pentru informații despre modul de configurare a setărilor S/MIME, consultați <Setări E-mail/I-Fax> ► **<Setări S/MIME>(P. 830)** .

- 1** Porniți IU la distanță. ► **Pornirea instrumentului IU la distanță(P. 599)**
- 2** Faceți clic pe [Settings/Registration] de pe pagina portalului. ► **Ecranul IU la distanță(P. 600)**
- 3** Faceți clic pe [Device Management] ► [S/MIME Certificate Settings].
- 4** Faceți clic pe [Register S/MIME Certificate...].
- 5** Înregistrați certificatul S/MIME.


- Faceți clic pe [Browse...], specificați fișierul de înregistrat (certificatul S/MIME) și faceți clic pe [Register].



NOTĂ

Gestionarea certificatelor S/MIME

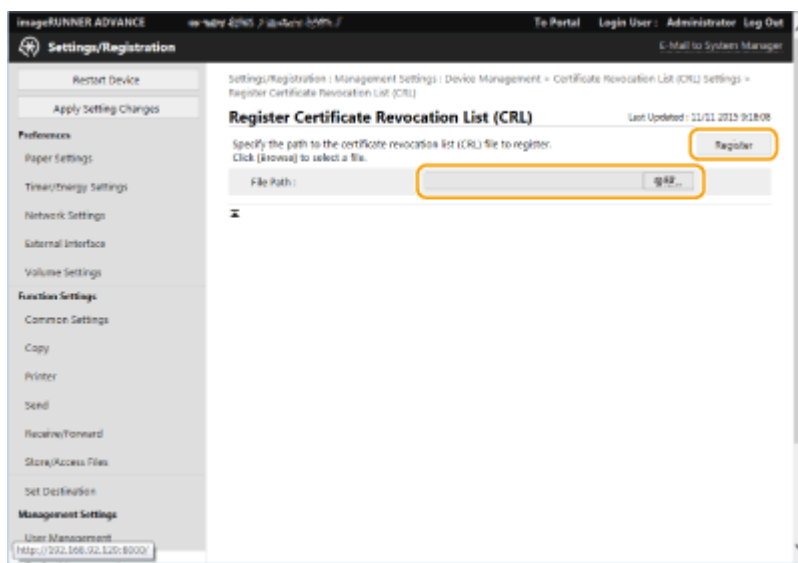
Puteți să verificați setările detaliate ale certificatelor S/MIME sau să le ștergeți din ecranul afișat la pasul 4.

- Faceți clic pe  pentru a afișa informații detaliate despre certificatul S/MIME. Puteți face clic și pe [Verify Certificate] din acest ecran pentru a verifica dacă certificatul S/MIME este valid.
- Pentru a șterge un certificat S/MIME, selectați certificatul pe care doriți să îl ștergeți și faceți clic pe [Delete] ► [OK].

Înregistrarea unei liste de revocare a certificatelor (Certificate Revocation List - CRL)

Puteți să utilizați IU la distanță pentru a înregistra o listă de revocare a certificatelor (CRL). Pentru informații despre listele CRL care pot fi înregistrate pe aparat, consultați [►Specificații de sistem\(P. 1079\)](#) .


- 1 Porniți IU la distanță.** [►Pornirea instrumentului IU la distanță\(P. 599\)](#)
- 2 Faceți clic pe [Settings/Registration] de pe pagina portalului.** [►Ecranul IU la distanță\(P. 600\)](#)
- 3 Faceți clic pe [Device Management] ► [Certificate Revocation List (CRL) Settings].**
- 4 Faceți clic pe [Register CRL...].**
- 5 Înregistrați lista CRL.**
 - Faceți clic pe [Browse...], specificați fișierul (CRL) de înregistrat și faceți clic pe [Register].



NOTĂ

Gestionarea listelor CRL

Puteți să verificați setările detaliate sau să ștergeți liste CRL pe ecranul afișat la etapa 4.

- Faceți clic pe  pentru a afișa informațiile detaliate respective. De asemenea, puteți să faceți clic pe [Verify CRL] de pe acest ecran pentru a verifica dacă lista CRL este valabilă.
- Pentru a șterge o listă CRL, selectați lista pe care doriți să o ștergeți și faceți clic pe [Delete] ► [OK].

Configurarea metodei de verificare a perioadei de valabilitate pentru certificatele recepționate

6W28-OAE

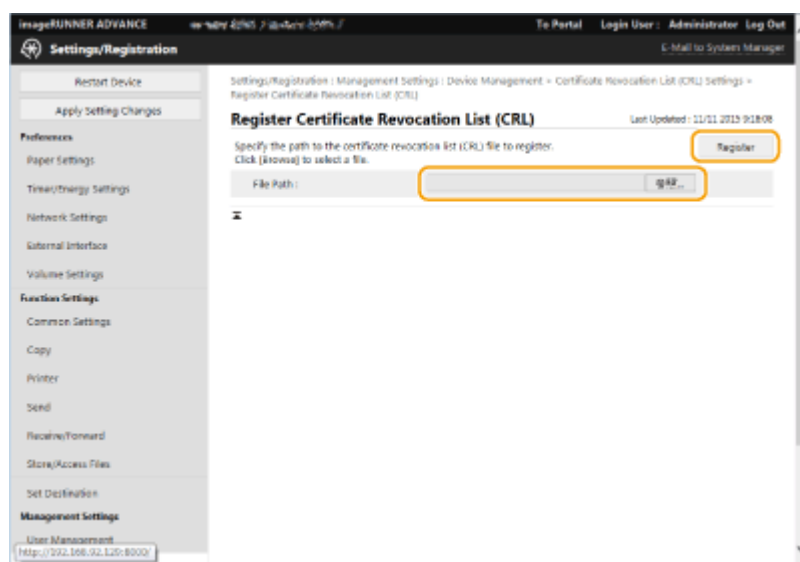
Există două metode pentru a verifica dacă certificatele recepționate de la terți pentru comunicare sunt valide: Compararea cu lista de revocare a certificatelor (CRL) înregistrată în aparat și interogarea unui respondent (a unui server care acceptă) OCSP (Online Certificate Status Protocol – Protocol pentru starea certificatelor online). Setează metoda de verificare a expirării certificatelor în conformitate cu mediul dumneavoastră. Această înregistrare poate fi efectuată numai de către administrator.

- ▶ Înregistrarea unei liste de revocare a certificatelor (Certificate Revocation List - CRL)(P. 622)
- ▶ Configurarea protocolului de stare a certificatelor online (OCSP)(P. 623)

Înregistrarea unei liste de revocare a certificatelor (Certificate Revocation List - CRL)

Puteți să utilizați IU la distanță pentru a înregistra o listă de revocare a certificatelor (CRL). Pentru informații despre listele CRL care pot fi înregistrate pe aparat, consultați ▶ **Specificații de sistem(P. 1079)** .


- 1 Porniți IU la distanță. ▶ Pornirea instrumentului IU la distanță(P. 599)**
- 2 Faceți clic pe [Settings/Registration] de pe pagina portalului. ▶ Ecranul IU la distanță(P. 600)**
- 3 Faceți clic pe [Device Management] ▶ [Certificate Revocation List (CRL) Settings].**
- 4 Faceți clic pe [Register CRL...].**
- 5 Înregistrați lista CRL.**
 - Faceți clic pe [Browse...], specificați fișierul (CRL) de înregistrat și faceți clic pe [Register].



NOTĂ

Gestionarea listelor CRL

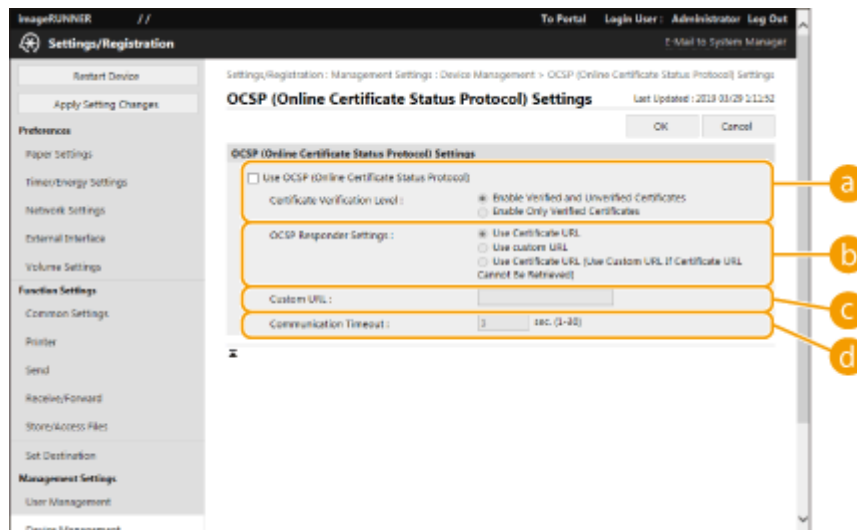
Puteți să verificați setările detaliate sau să ștergeți liste CRL pe ecranul afișat la etapa 4.

- Faceți clic pe  pentru a afișa informațiile detaliate respective. De asemenea, puteți să faceți clic pe [Verify CRL] de pe acest ecran pentru a verifica dacă lista CRL este valabilă.
- Pentru a șterge o listă CRL, selectați lista pe care doriți să o ștergeți și faceți clic pe [Delete] ►[OK].

Configurarea protocolului de stare a certificatelor online (OCSP)

Puteți să configurați nivelul de verificare a certificatelor și respondentul OCSP cu care se va realiza conexiunea.

- 1 Porniți IU la distanță. ►Pornirea instrumentului IU la distanță(P. 599)**
- 2 Faceți clic pe [Settings/Registration] de pe pagina portalului. ►Ecranul IU la distanță(P. 600)**
- 3 Faceți clic pe [Device Management] ► [OCSP (Online Certificate Status Protocol) Settings].**
- 4 Selectați caseta pentru [Use OCSP (Online Certificate Status Protocol)] și configurați protocolul de stare a certificatelor online (OCSP).**



a [Certificate Verification Level]

Setați dacă certificatele se vor dezactiva în situații precum următoarele:

- Când aparatul nu se poate conecta la un respondent OCSP
- Când survine o expirare a timpului
- Când nu se poate verifica expirarea, ca atunci când rezultatul verificării expirării unui certificat prin intermediul respondentului OCSP este necunoscut

b [OCSP Responder Settings]

Specificați adresa URL pentru conectarea la respondentul OCSP.

c [Custom URL]

Dacă s-a selectat [Use custom URL] sau [Use Certificate URL (Use Custom URL If Certificate URL Cannot Be Retrieved)], introduceți adresa URL a respondentului OCSP (numai cod ASCII, maximum 255 de caractere).

d [Communication Timeout]

Setați perioada după care comunicarea cu respondentul OCSP expiră. Conexiunea se anulează dacă respondentul OCSP nu răspunde în intervalul de timp setat.

5 Faceți clic pe [OK].

Generarea unei chei și a unei solicitări CSR (Certificate Signing Request – Solicitare de abonare la certificat)

6W28-OAF

CertIFICATELE generate de acest aparat nu au semnătură CA, fapt care poate genera erori la comunicarea cu unii parteneri de comunicare. Pentru a solicita un certificat cu semnătură CA, sunt necesare datele CSR (Certificate Signing Request – Solicitare de abonare la certificat). Un utilizator care se conectează cu privilegii de administrator poate genera o solicitare CSR.

► **Generarea unei chei și a unei solicitări CSR(P. 625)**

► **Înregistrarea unui certificat la o cheie(P. 626)**

Generarea unei chei și a unei solicitări CSR

Puteți să generați o cheie și o solicitare CSR de la aparat. De asemenea, puteți să afișați pe ecran datele solicitării CSR și să le exportați ca fișier.

- 1 Porniți IU la distanță. ► Pornirea instrumentului IU la distanță(P. 599)**
- 2 Faceți clic pe [Settings/Registration] de pe pagina portalului. ► Ecranul IU la distanță(P. 600)**
- 3 Faceți clic pe [Device Management] ► [Key and Certificate Settings].**
- 4 Faceți clic pe [Generate Key...].**
- 5 Faceți clic pe [Key and Certificate Signing Request (CSR)].**
- 6 Configurați articolele necesare pentru cheie și pentru certificat.**

a [Key Name]

Introduceți un nume pentru cheie. Utilizați un nume care va fi ușor de găsit când va fi afișat într-o listă.

b [Signature Algorithm]

Selecționați algoritmul hash de utilizat pentru semnătură.

c [Key Algorithm]

Selecționați algoritmul cheii și specificați lungimea cheii dacă s-a selectat [RSA] sau specificați tipul cheii dacă s-a selectat [ECDSA].

d [Country/Region]

Selecționați codul țării din listă sau introduceți-l direct.

e [State]/[City]

Introduceți locația.

f [Organization]/[Organization Unit]

Introduceți numele organizației.

g [Common Name]

Introduceți adresa IP sau FQDN.

- Când efectuați imprimarea IPPS într-un mediu Windows, nu uitați să introduceți adresa IP a aparatului.
- Este necesar un server DNS pentru a introduce numele FQDN al aparatului. Introduceți adresa IP dacă nu este utilizat un server DNS.

7 Faceți clic pe [OK].

⇒ Se afișează datele solicitării CSR.

- Dacă doriți să salvați datele solicitării CSR într-un fișier, faceți clic pe [Store in File] și specificați locația pentru salvare.

NOTĂ

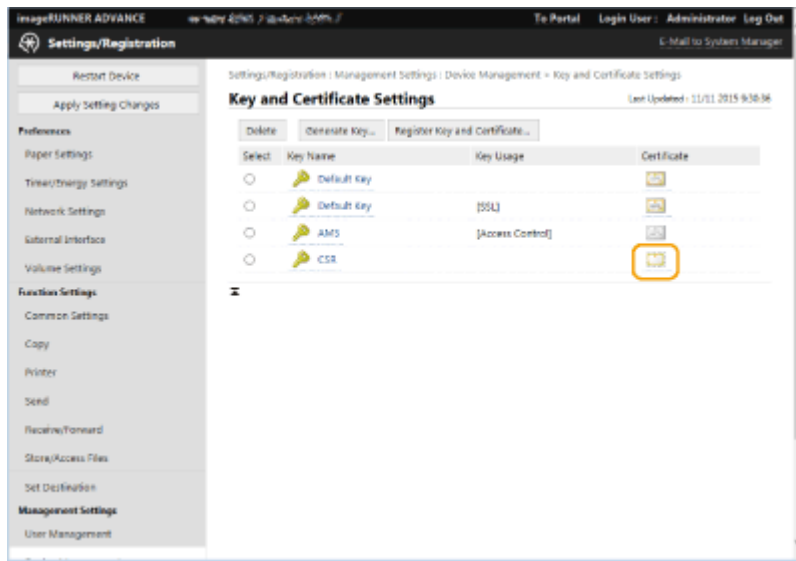
- Cheia care a generat solicitarea CSR se afișează pe ecranul cu lista de chei și certificate, dar nu o puteți folosi independent. Pentru a utiliza această cheie, trebuie să înregistrați cel mai recent certificat emis pe baza solicitării CSR. ► **Înregistrarea unui certificat la o cheie(P. 626)**

Înregistrarea unui certificat la o cheie

Puteți înregistra certificatul aplicat și emis pe baza solicitării CSR.

1 Porniți IU la distanță. ► Pornirea instrumentului IU la distanță(P. 599)**2 Faceți clic pe [Settings/Registration] de pe pagina portalului. ► Ecranul IU la distanță(P. 600)****3 Faceți clic pe [Device Management] ► [Key and Certificate Settings].**

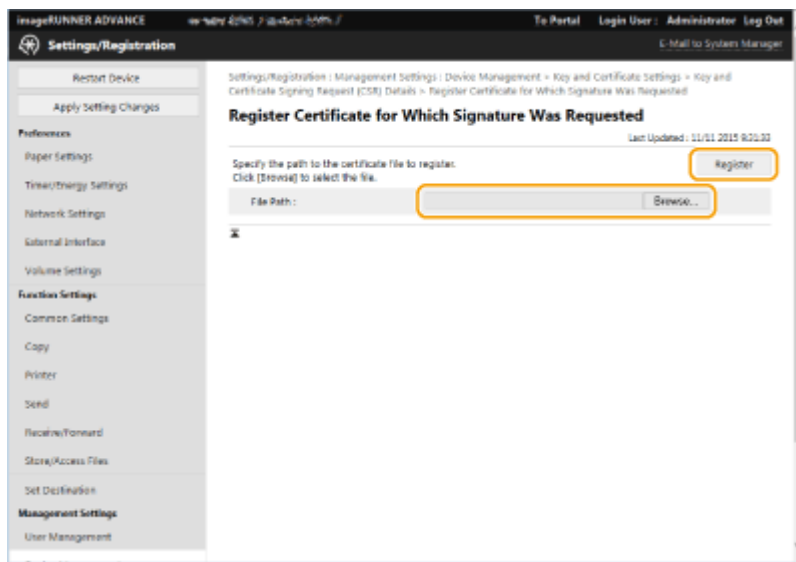
4 În lista [Certificate], faceți clic pe pentru certificatul pe care doriți să îl înregistrați.



5 Faceți clic pe [Register Certificate...].

6 Înregistrați certificatul.

- Faceți clic pe [Browse...], specificați fișierul (certificatul) de înregistrat și faceți clic pe [Register].



Preluarea/Actualizarea unui certificat de la un server SCEP

6W28-0AH

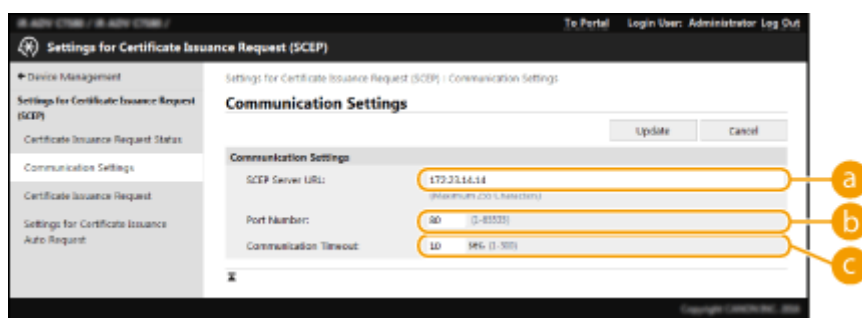
Se poate trimite o solicitare pentru emiterea certificatului necesar pentru cheile generate de aparat către un server SCEP (Simple Certificate Enrollment Protocol – Protocol pentru înregistrarea certificatelor simple) care gestionează certificate. Certificatele emise de serverul SCEP se înregistrează automat în aparat. Pentru a trimite o solicitare de emitere a unui certificat, sunt necesare privilegii de Administrator.

- ▶ **Specificarea setărilor de comunicare ale serverului SCEP(P. 628)**
- ▶ **Solicitarea emiterii unui certificat(P. 629)**
- ▶ **Solicitarea emiterii unui certificat la un moment specificat(P. 630)**
- ▶ **Verificarea stării unei solicitări de emitere a unui certificat(P. 632)**

Specificarea setărilor de comunicare ale serverului SCEP

Puteți să specificați stările pentru comunicarea cu serverul SCEP.

- 1 Porniți IU la distanță. ▶ Pornirea instrumentului IU la distanță(P. 599)**
- 2 Faceți clic pe [Settings/Registration] de pe pagina portalului. ▶ Ecranul IU la distanță(P. 600)**
- 3 Faceți clic pe [Device Management] ▶ [Settings for Certificate Issuance Request (SCEP)].**
- 4 Faceți clic pe [Communication Settings].**
- 5 Setați opțiunile necesare pentru comunicare.**



- a [SCEP Server URL:]**
Specificați adresa URL a serverului SCEP pentru conectare.
- b [Port Number:]**
Introduceți numărul portului utilizat pentru comunicarea cu serverul SCEP.
- c [Communication Timeout:]**

Introduceți perioada de expirare a comunicării cu serverul SCEP. Conexiunea se anulează dacă nu se primește un răspuns de la serverul SCEP în intervalul de timp stabilit.

6 Faceți clic pe [Update].

NOTĂ

- Dacă s-a selectat [Enable Timer for Certificate Issuance Auto Request], setările nu se pot actualiza. ▶ **Solicitarea emiterii unui certificat la un moment specificat(P. 630)**
- Pentru informații despre versiunile de SCEP acceptate, consultați ▶ **Funcții de administrare(P. 1086)** .

Solicitarea emiterii unui certificat

Puteți să solicitați manual emiterea unui certificat.

- 1 Porniți IU la distanță. ▶ **Pornirea instrumentului IU la distanță(P. 599)**
- 2 Faceți clic pe [Settings/Registration] de pe pagina portalului. ▶ **Ecranul IU la distanță(P. 600)**
- 3 Faceți clic pe [Device Management] ▶ [Settings for Certificate Issuance Request (SCEP)].
- 4 Faceți clic pe [Certificate Issuance Request].
- 5 Setați elementele necesare pentru înregistrarea unui certificat care va fi emis.

a [Key Name:]

Introduceți numele aferent cheii. Introduceți un nume care să fie ușor de găsit când va fi afișat într-o listă.

b [Signature Algorithm:]

Selectați funcția hash de utilizat pentru semnătură.

c [Key Length (bit):]

Selectați lungimea cheii.

d [Organization:]

Introduceți numele organizației.

e [Common Name:]

Introduceți adresa IP sau FQDN.

- Când efectuați imprimări IPPS într-un mediu Windows, asigurați-vă că ați introdus adresa IP a aparatului.
- Pentru a introduce numele FDQN al aparatului, este necesar un server DNS. Dacă nu se utilizează un server DNS, Introduceți adresa IP a aparatului.

f [Challenge Password:]

Dacă s-a setat o parolă de la serverul SCEP, introduceți parola invocată în datele solicitării (PKCS#9) pentru a solicita emiterea unui certificat.

g [Key Use Location:]

Selectați destinația la care va fi utilizată cheia. Dacă s-a selectat [IPSec], selectați setarea IPSec aferentă destinației din lista verticală.

NOTĂ

- Când selectați ceva diferit de [None], activați diferitele funcții în prealabil. Dacă un certificat este obținut cu succes cu diferitele funcții dezactivate, certificatul este atribuit ca fiind destinația, dar diferitele funcții nu sunt activate automat.

6 Faceți clic pe [Send Request].**7 Faceți clic pe [Restart].****NOTĂ**

- Dacă s-a selectat [Enable Timer for Certificate Issuance Auto Request], nu se poate trimite manual o solicitare de emitere a unui certificat. ► **Solicitarea emiterii unui certificat la un moment specificat(P. 630)**
- Informațiile setate aici nu se salvează în memoria aparatului.

Solicitarea emiterii unui certificat la un moment specificat

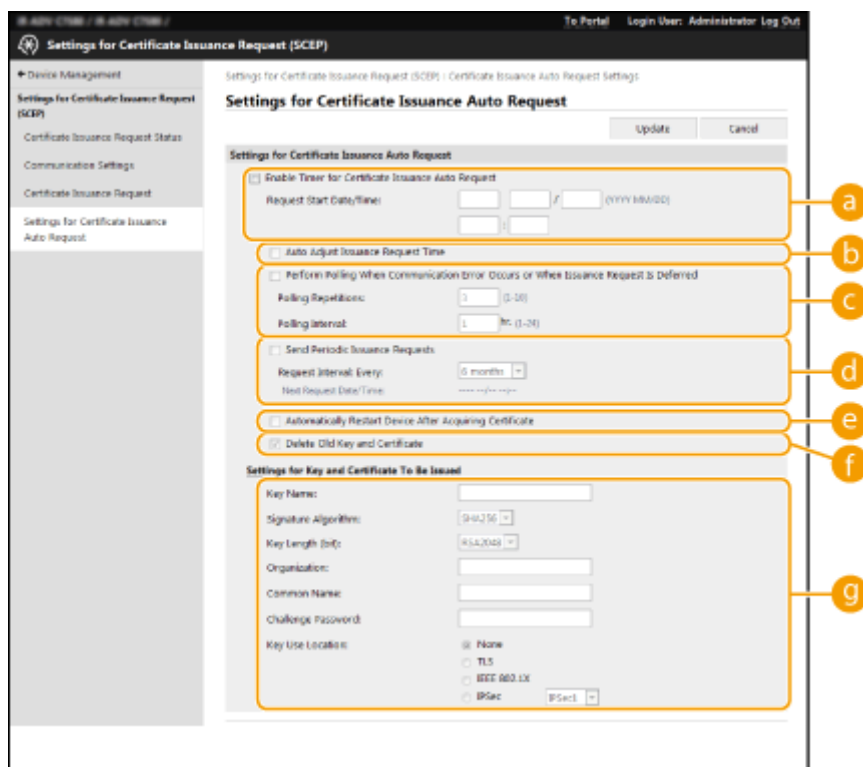
Puteți seta să se solicite automat emiterea unui certificat la un moment specificat.

1 Porniți IU la distanță. ► Pornirea instrumentului IU la distanță(P. 599)**2 Faceți clic pe [Settings/Registration] de pe pagina portalului. ► Ecranul IU la distanță(P. 600)**

3 Faceți clic pe [Device Management] ► [Settings for Certificate Issuance Request (SCEP)].

4 Faceți clic pe [Settings for Certificate Issuance Auto Request].

5 Setează elementele necesare pentru înregistrarea unui certificat care va fi emis.



a [Enable Timer for Certificate Issuance Auto Request]

Selecți această opțiune pentru a solicita emiterea automată a unui certificat la un anumit moment dat și specificați data și ora de început în [Request Start Date/Time:].

b [Auto Adjust Issuance Request Time]

Selecți această opțiune pentru a ajusta momentul trimiterii solicitării. Astfel se reduce sarcina serverului SCEP atunci când mai multe imprimante multifuncționale trimit solicitări simultan. Momentul se reglează aleatoriu între 1 și 600 de secunde de la ora specificată în [Request Start Date/Time:].

c [Perform Polling When Communication Error Occurs or When Issuance Request Is Deferred]

Selecți această opțiune pentru a verifica starea serverului SCEP atunci când survine o eroare de comunicare sau când se așteaptă un răspuns la o solicitare de emitere a unui certificat. Specificați numărul de interogări și intervalul dintre interogări.

NOTĂ

- În următoarele situații, interogarea nu se va efectua și va surveni o eroare.
 - Când aparatul a depășit limita de chei și certificate pe care le poate reține
 - Atunci când datele de răspuns preluate conțin o eroare
 - Când survine o eroare la serverul SCEP

d [Send Periodic Issuance Requests]

Selecți această opțiune pentru a se trimite periodic o solicitare automată de emitere a unui certificat și specificați intervalul de timp în [Request Interval: Every:].

După ce o solicitare automată de emiteră a unui certificat s-a efectuat cu succes, următoarea dată/oră de emiteră a unei solicitări se va afișa în [Next Request Date/Time:].

e [Automatically Restart Device After Acquiring Certificate]

Selecționați această opțiune pentru repornirea aparatului după preluarea certificatului.

IMPORTANT

- Aparatul repornește după fiecare import/export de loturi.

f [Delete Old Key and Certificate]

Selecționați această opțiune pentru suprascrierea cheii și a certificatului vechi.

NOTĂ

- Cheile și certificatele cu aceleași destinații de utilizare se suprascriu.
- Cheia implicită nu se suprascrie.

g [Settings for Key and Certificate To Be Issued]

Introduceți informațiile aferente cheii care urmează să fie generată. Pentru informații despre setări, consultați pasul 5 din **Solicitarea emiterii unui certificat(P. 629)**.

6 Faceți clic pe [Update].

Verificarea stării unei solicitări de emiteră a unui certificat

Certificatul solicitat și emis pe baza unei solicitări CSR se înregistrează în cheie.



Porniți IU la distanță ► faceți clic pe [Settings/Registration] ► [Device Management] ► [Certificate Issuance Request Status].

- În [Status] se afișează următoarele stări.
 - [To Be Processed]: Data și ora emiterii următoarei solicitări se afișează în [Request Date/Time].
 - [Processing...]: Se efectuează urmărirea.
 - [Error]: A survenit o eroare precum o eroare de comunicare sau o eroare de depășire a limitei superioare a cheii.
 - [Successful]: Data și ora la care certificatul a fost emis cu succes se afișează în [Request Date/Time].
- Informațiile afișate în [Details] din [Error] sunt indicate mai jos.

[Details]	Cauză
Deferred	Starea de așteptare a fost returnată de la serverul SCEP.
Key and Certificate Registration Limit Error	S-a atins limita pentru numărul de chei și certificate care pot fi înregistrate în aparat.
Communication Error (TOP ERROR)	Conexiunea la serverul SCEP a eșuat/a survenit o întrerupere de comunicație.
Communication Error (TOP ERROR <Cod stare HTTP>)	A survenit o eroare HTTP.
Communication Error (SCEP ERROR Fail Info 0)	Algoritm nerecunoscut sau neacceptat.
Communication Error (SCEP ERROR Fail Info 1)	Verificarea integrității (adică verificarea semnăturii pentru mesajul CMS) a eșuat.

[Details]	Cauză
Communication Error (SCEP ERROR Fail Info 2)	Tranzacție nepermisă sau neacceptată.
Communication Error (SCEP ERROR Fail Info 3)	Atributul signingTime din CMS authenticatedAttributes nu a fost suficient de aproape de timpul sistemului.
Communication Error (SCEP ERROR Fail Info 4)	Nu s-a putut identifica niciun certificat pe baza criteriilor furnizate.

NOTĂ

- Se afișează istoricul pentru ultimele 20 de certificate. Dacă numărul de certificate depășește 20, cele mai vechi informații se suprascruie.
- Această setare poate fi importată/exportată cu modelele care acceptă importul pe loturi al acestei setări. [▶Importul/exportul setărilor\(P. 642\)](#)
- Când efectuați un export pe loturi, această setare este inclusă în [Settings/Registration Basic Information]. [▶Importul/exportul tuturor setărilor\(P. 646\)](#)

LEGĂTURI

- ▶[Configurarea cheii și a certificatului pentru TLS\(P. 566\)](#)
- ▶[Configurarea setărilor pentru autentificarea IEEE 802.1X\(P. 577\)](#)
- ▶[Configurarea setărilor IPSec\(P. 571\)](#)

Gestionarea fișierelor stocate

6W28-0AJ



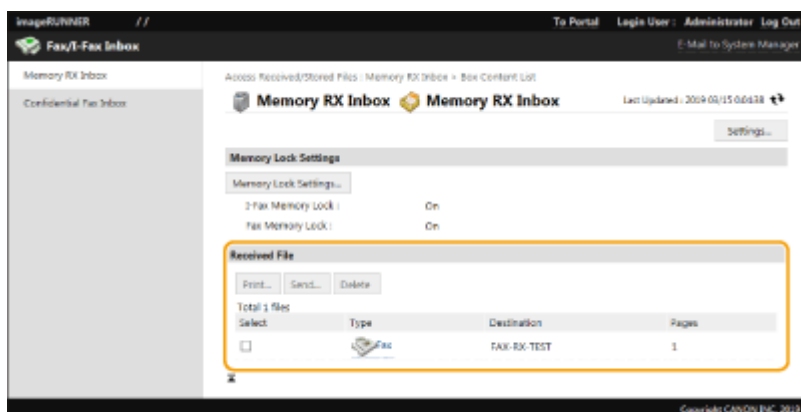
Puteți să utilizați IU la distanță pentru imprimarea, transmiterea sau ștergerea faxurilor sau a I-faxurilor stocate temporar în Curierul de intrări fax/I-Fax.

- ▶ **Gestionarea documentelor stocate temporar în Curierul RX din memorie(P. 634)**
- ▶ **Gestionarea documentelor stocate temporar în Curierul de intrări de faxuri confidențiale(P. 635)**

Gestionarea documentelor stocate temporar în Curierul RX din memorie

Puteți să imprimați sau să redirecționați faxuri și I-faxuri stocate temporar în Curierul RX din memorie, folosind funcția Blocare Memorie.

- 1 Porniți IU la distanță. ▶ Pornirea instrumentului IU la distanță(P. 599)**
- 2 Faceți clic pe [Access Received/Stored Files] de pe pagina portalului. ▶ Ecranul IU la distanță(P. 600)**
- 3 Selectați [Memory RX Inbox] și faceți clic pe [Memory RX Inbox].**
 - Dacă este afișată pagina pentru introducerea unui PIN, introduceți PIN-ul și faceți clic pe [OK].
- 4 Selectați documentul și efectuați operația necesară.**
 - Faceți clic pe pictograma [Type] pentru a afișa informațiile detaliate despre document.



■ Imprimarea unui document

- 1** Selectați caseta pentru un document pe care doriți să îl imprimați și faceți clic pe [Print...].
 - Puteți să selectați mai multe documente.
- 2** Faceți clic pe [Start Printing].

- Documentele se șterg automat după ce au fost imprimate.

■ Redirecționarea unui document

- 1 Selectați caseta aferentă documentului pe care doriți să îl redirecționați și faceți clic pe [Send...].
 - Puteți să selectați mai multe documente.
- 2 Faceți clic pe [Select Destination], selectați destinația și faceți clic pe [OK].
 - Puteți să faceți clic pe [Move to Top], pe [Move Up], [Move Down] sau pe [Move to Bottom] pentru a schimba ordinea de redirecționare a fișierelor.
 - Puteți să faceți clic pe [Settings...] din [Set Details] pentru a modifica setările de trimitere. De asemenea, puteți modifica setările detaliate ale fișierului din [File Settings]. **▶ Scanare(P. 366)**
 - Dacă selectați caseta pentru [Delete File After Sending], documentele se șterg automat după ce au fost redirecționate.
- 3 Faceți clic pe [OK].

■ Ștergerea unui fișier

- 1 Selectați caseta pentru fișierul pe care doriți să îl ștergeți.
- 2 Faceți clic pe [Delete] ▶ [OK].

NOTĂ

Pentru a verifica dacă I-faxurile au fost divizate la recepționare

- Faceți clic pe [Divided Data RX Inbox] în ecranul afișat la pasul 3 pentru a afișa o listă cu I-faxurile divizate la recepționare. **▶ Primirea faxurilor prin Internet(P. 338)**

Pentru a seta un cod PIN pentru Curierul RX din memorie

- Puteți să modificați codul PIN pentru Curierul RX din memorie făcând clic pe [Settings...] în ecranul afișat la pasul 4 și adăugând o bifă la [Set PIN].

Pentru a configura setările pentru blocarea memoriei

- Puteți să setați dacă se recepționează sau nu faxuri și I-faxuri în Curierul RX din memorie, făcând clic pe [Memory Lock Settings...] în ecranul afișat la pasul 4.

Gestionarea documentelor stocate temporar în Curierul de intrări de faxuri confidențiale

Puteți să imprimați sau să ștergeți faxurile și I-faxurile stocate temporar în Curierul de intrări de faxuri confidențiale.

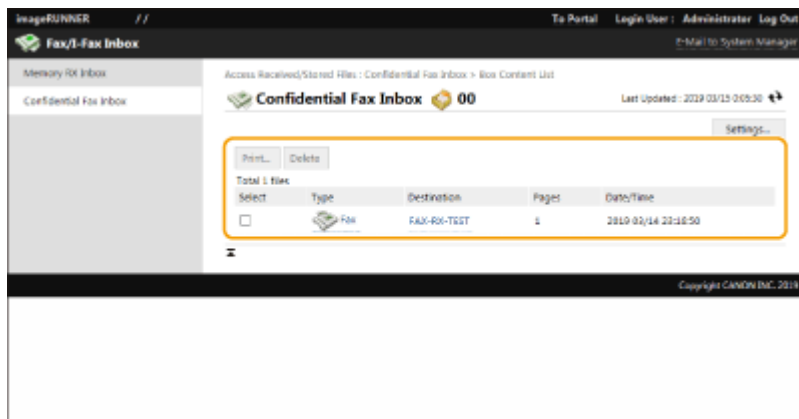
- 1 **Porniți IU la distanță.** **▶ Pornirea instrumentului IU la distanță(P. 599)**
- 2 **Faceți clic pe [Access Received/Stored Files] de pe pagina portalului.** **▶ Ecranul IU la distanță(P. 600)**

3 Selectați [Confidential Fax Inbox] și faceți clic pe numărul aferent Curierului de intrări de faxuri confidențiale.

- Dacă este afișată pagina pentru introducerea unui PIN, introduceți PIN-ul și faceți clic pe [OK].
- Curierul de intrări de faxuri confidențiale se poate selecta și introducând numărul său în [Box Number (00-49)] și făcând clic pe [Open...].

4 Selectați documentul și efectuați operația necesară.

- Faceți clic pe pictograma [Type] pentru a afișa informațiile detaliate despre document.



■ Imprimarea unui document

- 1 Selectați caseta pentru un document pe care doriți să îl imprimați și faceți clic pe [Print...].
 - Puteți să selectați mai multe documente.
- 2 Faceți clic pe [Start Printing].
 - Dacă ați selectat caseta pentru [Delete File After Printing], documentele se vor șterge automat după ce au fost imprimate.

■ Ștergerea unui fișier

- 1 Selectați caseta pentru fișierul pe care doriți să îl ștergeți.
- 2 Faceți clic pe [Delete] ► [OK].

NOTĂ

Pentru a modifica setările unui Curier de intrări de faxuri confidențiale

- Puteți să modificați numele și codul PIN aferente Curierului de intrări de faxuri confidențiale, făcând clic pe [Settings...] în ecranul afișat la pasul 4.

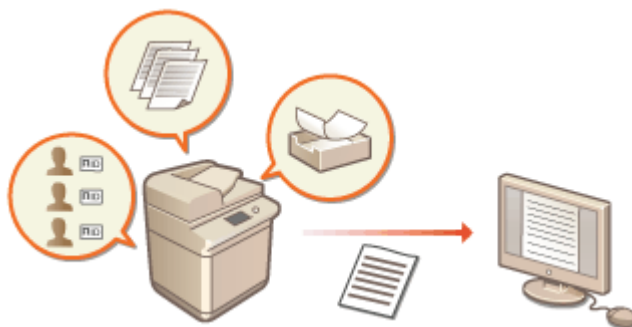
LEGĂTURI

- ▶ **Salvarea documentelor primite în aparat (Recepție în memorie)(P. 313)**
- ▶ **Păstrarea documentelor primite în mod privat(P. 316)**
- ▶ **<Recepționare/Redirecționare>(P. 840) ► <Setări Comune> ► <Setare curier Fax/I-Fax>**

Gestionarea jurnalelor

6W28-0AK

Puteți să utilizați jurnalele pentru a verifica sau pentru a analiza modul de utilizare a aparatului. În jurnale se înregistrează o varietate de informații despre fiecare operație, precum data/ora operației, numele utilizatorului, tipul operației, tipul funcției și rezultatul operației. Pentru mai multe informații despre tipurile de jurnale, consultați [► Specificații de sistem\(P. 1079\)](#) . Pentru gestionarea jurnalelor sunt necesare privilegiile de administrator.



- [Pornirea înregistrării în jurnal\(P. 637\)](#)
- [Exportul automat al jurnalelor\(P. 638\)](#)
- [Exportul unui jurnal ca fișier\(P. 639\)](#)
- [Ștergerea jurnalelor\(P. 640\)](#)
- [Trimiterea jurnalelor prin protocolul Syslog\(P. 640\)](#)

IMPORTANT

- Dacă opțiunea Audit Log Collection (Colectare în jurnal pentru audit) este activată și survine o eroare în zona de memorie gestionată de această funcție, se efectuează automat o inițializare, după care apare un ecran de eroare.
- Dacă ați reușit să obțineți acces la jurnalul de audit înainte de apariția erorii, faceți clic pe [Download Audit Log] pentru a prelua jurnalul, apoi faceți clic pe [OK].
- Dacă nu ați reușit să obțineți jurnalul de audit înainte de apariția erorii, faceți clic pe [OK].
- După finalizarea inițializării, colectarea în jurnalul pentru audit se va relua, iar procesul de inițializare automată va fi înregistrat în jurnal.

Pornirea înregistrării în jurnal

Pentru a porni înregistrarea în jurnale, urmați procedura de mai jos.



Porniți IU la distanță ► [Settings/Registration] ► [Device Management] ► [Export/Clear Audit Log] ► [Audit Log Information] ► Faceți clic pe [Start] pentru [Audit Log Collection]

NOTĂ

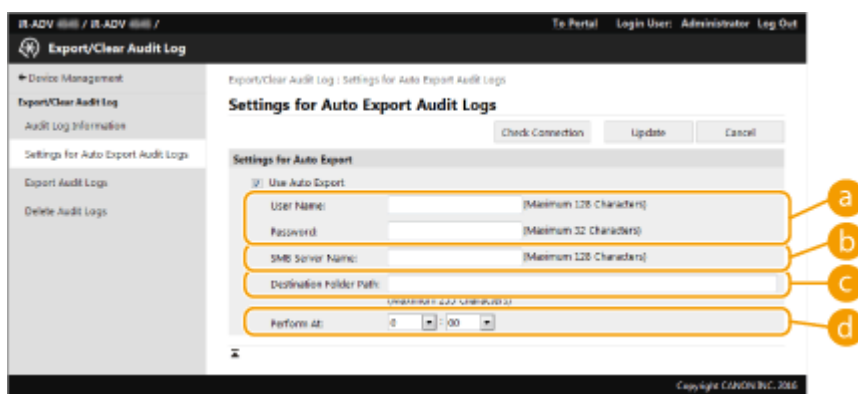
- Când se generează un jurnal despre conectarea la rețea, un jurnal despre autentificarea la căsuța poștală, un jurnal despre operarea documentelor din căsuța poștală sau un jurnal despre gestionarea aparatului, faceți clic pe [Device Management] ► [Save Audit Log] ► selectați caseta pentru [Save Audit Log] ► faceți clic pe [OK] ► [Apply Setting Changes].

- Dacă alimentarea aparatului se oprește în timp ce se colectează date în jurnale datorită unei pene de curent etc., colectarea începe din nou după repornirea aparatului, după ultima colectare de după oprirea alimentării aparatului.
- Dacă opriți colectarea în jurnale în timp ce se colectează informații, jurnalele pentru care perioada de colectare a fost oprită nu vor mai colecta informații după următoarea pornire a colectării informațiilor în jurnal.

Exportul automat al jurnalelor

Puteți să setați aparatul pentru exportul automat al jurnalelor de audit către un folder specificat la un moment zilnic predeterminat sau atunci când numărul jurnalelor de audit ajunge la 95% din numărul maxim (aproximativ 38.000).

- 1 Porniți IU la distanță. ▶ Pornirea instrumentului IU la distanță(P. 599)**
- 2 Faceți clic pe [Settings/Registration] de pe pagina portalului. ▶ Ecranul IU la distanță(P. 600)**
- 3 Faceți clic pe [Device Management] ▶ [Export/Clear Audit Log] ▶ [Settings for Auto Export Audit Logs].**
- 4 Selectați caseta pentru [Use Auto Export] și specificați setările necesare.**



a [User Name:] / [Password:]

Introduceți numele de utilizator și parola necesare pentru conectarea la un server pe care urmează să fie exportate jurnalele.

b [SMB Server Name:]

Introduceți numele de gazdă al serverului SMB către care se vor exporta fișierele jurnal, împreună cu calea care necesită autentificare.

- \\Nume gazdă
- \\Adresă IP\Nume folder partajat

c [Destination Folder Path:]

Introduceți calea folderului în care se vor stoca fișierele jurnal.

d [Perform At:]

Puteți specifica momentul la care se va efectua exportul.

5 Faceți clic pe [Check Connection], asigurați-vă că vă puteți conecta, apoi faceți clic pe [Update].

- Jurnalul de audit se va exporta, de acum, automat. Extensia de fișier este „csv”.

NOTĂ

- După exportarea automată cu succes a jurnalelor de audit, jurnalele de audit acumulate vor fi șterse automat. Jurnalul de audit nu se poate șterge manual.
- După ce exportul și ștergerea automate ale jurnalelor de audit au reușit, se va genera fiecare jurnal. Dacă nu survin alte colectări în jurnal până la momentul următorului export automat, jurnalul de audit nu va fi exportat automat.
- Puteți să exportați jurnalele de audit și manual, de la IU la distanță. **▶ Exportul unui jurnal ca fișier(P. 639)**
- Dacă exportul automat nu reușește, aparatul va reîncerca de mai multe ori. Dacă exportul automat nu reușește nici măcar odată, pe panoul de control al aparatului se afișează un mesaj de eroare.
- Specificați un server SMB pentru Windows Server 2012 sau ulterior sau pentru Windows 8 sau ulterior.
- Dacă aparatul este oprit, exportul nu se va efectua chiar dacă a sosit momentul specificat. De asemenea, el nu se va efectua în timp ce aparatul este în curs de recuperare.
- Dacă aparatul se află în modul Hibernare, se va recupera automat și va efectua exportul la momentul specificat.
- Rețineți că dacă utilizați un server care nu acceptă comunicarea criptată SMB v3.0, datele jurnalelor de audit călătoresc necriptate pe căile de comunicare în timp ce se exportă automat.
- În funcție de mediul în care lucrați, exportul automat al jurnalelor se poate efectua după momentul specificat.

6 Urmați instrucțiunile de pe ecran pentru a specifica locația de stocare a fișierelor.

- ▶▶▶ Fișierele csv au fost stocate.

Exportul unui jurnal ca fișier

Diferitele jurnale pot fi exportate și salvate pe un computer ca fișiere CSV care vor putea fi deschise cu un editor de fișiere CSV sau cu un editor de text.

IMPORTANT

- Când exportați jurnale ca fișiere, utilizați TLS sau IPsec. **▶ Configurarea setărilor IPsec(P. 571)**



Porniți IU la distanță ▶ [Settings/Registration] ▶ [Device Management] ▶ [Export/Clear Audit Log] ▶ [Export Audit Logs] ▶ [Export] ▶ Urmați instrucțiunile de pe ecran pentru a salva fișierul

- Dacă doriți să ștergeți automat toate jurnalele după ce au fost exportate, selectați caseta pentru [Delete logs from device after export] înainte de a face clic pe [Export]. Dacă ulterior faceți clic pe [Cancel], exportul se anulează și jurnalele se șterg, chiar dacă exportul ca fișiere nu a reușit.
- Colectarea în jurnale se oprește în timp ce se efectuează procesul de export.

Ștergerea jurnalelor

Puteți șterge toate jurnalele colectate.



Porniți IU la distanță ► [Settings/Registration] ► [Device Management] ► [Export/Clear Audit Log] ► [Delete Audit Logs] ► [Delete] ► [Yes]

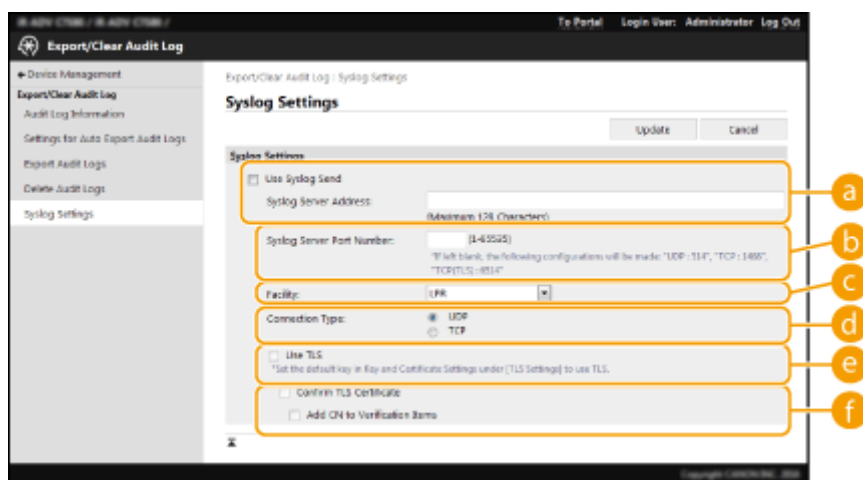
NOTĂ

- Dacă s-a activat [Settings for Auto Export Audit Logs], nu puteți șterge manual jurnalele de audit.

Trimiterea jurnalelor prin protocolul Syslog

Informațiile Syslog pot fi trimise către un sistem SIEM (Security Information/Event Management – Gestionarea informațiilor/evenimentelor de securitate). Legătura cu un sistem SIEM implică analiza mai multor informații, începând cu informațiile în timp real despre alertele destinate gestionării centralizate.

- 1 Porniți IU la distanță. ► Pornirea instrumentului IU la distanță(P. 599)**
- 2 Faceți clic pe [Settings/Registration] de pe pagina portalului. ► Ecranul IU la distanță(P. 600)**
- 3 Faceți clic pe [Device Management] ► [Export/Clear Audit Log] ► [Syslog Settings].**
- 4 Selectați [Use Syslog Send] și specificați setările necesare.**



a [Syslog Server Address:]

Specificați adresa serverului Syslog pentru conectare. Introduceți informațiile necesare, precum adresa IP și numele de gazdă, conform mediului dumneavoastră.

b [Syslog Server Port Number:]

Pentru comunicația prin Syslog, introduceți numărul de port utilizat de serverul Syslog. Dacă este lăsat necompletat, este utilizat numărul de port definit în RFC (UDP: 514, TCP: 1468, TCP (TLS): 6514).

c [Facility:]

Specificați tipul mesajelor de jurnal care vor fi trimise. Selectați o opțiune din cele ce urmează: De la [Local0] până la [Local7], [Log Alert], [Log Audit], [Security Messages] sau opțiunea [LPR] definită în RFC.

d [Connection Type:]

Specificați tipul comunicării ([UDP]/[TCP]).

e [Use TLS]

Selectați această opțiune pentru a utiliza TLS ca modalitate de criptare a informațiilor comunicate cu serverul Syslog.

NOTĂ

- Când opțiunea [TCP] este selectată în [Connection Type:], puteți să setați pentru a utiliza TLS.

f [Confirm TLS Certificate]/[Add CN to Verification Items]

Stabiliți dacă să se verifice certificatul de server TLS trimis când se efectuează conectarea, precum și numele comun al acestuia (Common Name - CN).

5 Faceți clic pe [Update].

NOTĂ

- Poate surveni o ușoară întârziere după eroare pentru unele jurnale de audit, deoarece transmisia Syslog este efectuată după interogare la fiecare 30 de secunde.
- Valorile RFC acceptate sunt 5424 (format Syslog), 5425 (TLS) și 5426 (UDP).

LEGĂTURI

▶ **Pornirea instrumentului IU la distanță(P. 599)**

▶ **Configurarea cheii și a certificatului pentru TLS(P. 566)**

Importul/exportul setărilor

6W28-0AL

Datele din aparat precum destinațiile din Agendă, informațiile despre setările utilizatorilor și diferite valori ale setărilor pot fi exportate și salvate către un computer. Datele exportate pot fi, de asemenea, importate în aparat de la un computer. Datele exportate de la aparat pot fi importate în alte imprimante multifuncționale Canon, simplificând configurarea setărilor pe un aparat nou, precum atunci când achiziționați un produs înlocuitor. Pentru mai multe informații despre articolele de setări care pot fi importate, consultați **☉ Tabelul Setări/Înregistrare(P. 689)**. La import sau la export, puteți să specificați dacă importați sau exportați toate datele din aparat sau numai anumite date.



☉ **Importul/exportul tuturor setărilor(P. 646)**

☉ **Importul/exportul individual al setărilor(P. 650)**

IMPORTANT

De desemnarea unui administrator pentru gestionarea operațiilor

- De desemnați un administrator cu privilegiile de Administrator pentru a efectua operațiile de import/export de date. Când se importă date, informațiile din Agendă, setările despre utilizatori, setările de rețea și alte date se vor suprascrie, ceea ce poate împiedica funcționarea corectă a anumitor funcții sau poate genera probleme de funcționare a aparatului. Fiți foarte atenți atunci când importați date.

Nu opriți aparatul până când importul sau exportul nu s-au finalizat

- Finalizarea procesului poate dura câteva minute. Nu opriți aparatul înainte de finalizarea procesului. În caz contrar, pot surveni pierderi de date sau defecțiuni în funcționarea aparatului.
- Următoarele funcții/procese nu pot fi efectuate în timp ce se importă/exportă date:
 - Lucrări de trimitere
 - Lucrări de redirecționare
 - Lucrări de fax/I-fax
 - Lucrări de imprimare a rapoartelor
 - Scanarea și stocarea în rețea/pe suport de memorie (în timpul scanării sau stocării)
 - Importul individual/exportul individual
 - Importul/exportul din software-ul de gestionare a Agendei
 - Copierea de rezervă a căsuței poștale
 - Importul pe loturi/exportul pe loturi
 - Importul/exportul din/către iW Function Flow
 - Importul/exportul butonului personal/butonului partajat
 - Actualizarea procesului pentru înregistrarea/actualizarea funcției software-ului
 - Sincronizarea setărilor personalizate*
 - Operarea de la afișajul panoului tactil al aparatului
 - Operarea de la IU la distanță
 - Utilizarea Agendei de la distanță
 - Punerea aparatului în modul de hibernare

* Dacă setările se sincronizează (inclusiv atunci când se află într-o stare de pauză sau intră într-o stare de pauză), procesul de sincronizare a datelor legat de valorile setării personalizate și datele pentru gestionarea de grup intră în pauză.

- Importul/exportul datelor nu se poate efectua în timp ce se execută următoarele funcții/procese:

- Lucrări de trimitere
- Lucrări de redirecționare
- Lucrări de fax/I-fax
- Lucrări de imprimare a rapoartelor
- Scanarea și stocarea în rețea/pe suport de memorie (în timpul scanării sau stocării)
- Importul individual/exportul individual
- Importul/exportul din software-ul de gestionare a Agendei
- Copierea de rezervă a căsuței poștale
- Importul pe loturi/exportul pe loturi
- Importul/exportul din/către iW Function Flow
- Importul/exportul butonului personal/butonului partajat
- Actualizarea procesului pentru înregistrarea/actualizarea funcției software-ului
- Sincronizarea setărilor personalizate*
- Utilizarea Agendei de la distanță
- Procesarea opririi aparatului
- Afișarea codului de eroare

* Dacă setările se sincronizează (inclusiv atunci când se află într-o stare de pauză sau intră într-o stare de pauză), nu puteți importa/exporta date legate de valorile setării personalizate și datele pentru gestionarea de grup.

Nu importați și nu exportați în limbi de afișare diferite

- Dacă limbile de afișare diferă între aparatul de pe care se exportă și aparatul pe care se importă, valorile de setare pot fi corupte, provocând o funcționare greșită a aparatului.

Nu editați fișierele exportate.

- Nu deschideți și nu editați fișierele XML exportate, deoarece acest lucru poate determina o funcționare greșită a aparatului.

NOTĂ

Când importați pe o altă imprimantă multifuncțională Canon decât acest aparat

- Este posibil ca unele setări să nu se importe. ▶ **Tabelul Setări/Înregistrare(P. 689)**

Când se utilizează o parolă pentru a proteja setările politicii de securitate

- Setările de politică de securitate pot fi importate numai dacă parola setării politicii de securitate de la aparatul de pe care se exportă corespunde cu cea de la aparatul pe care se importă sau dacă pe aparatul pe care se importă nu s-a setat nicio parolă. Dacă nu s-a setat nicio parolă pentru aparatul care importă, parola configurată pentru aparatul care exportă se va seta și pentru aparatul care importă.

Când se sincronizează setările personalizate

- Dacă sincronizarea setărilor personalizate (client) a pornit, importul și exportul datelor care fac subiectul sincronizării (inclusiv Agenda) devin restricționate. Pentru informații despre sincronizarea setărilor personalizate, consultați ▶ **Sincronizarea setărilor pentru mai multe imprimante multifuncționale Canon(P. 674)** . Pentru informații despre datele supuse sincronizării setărilor personalizate, consultați ▶ **Lista articolelor care pot fi personalizate(P. 133)** . Pentru informații despre condițiile și restricțiile când importați și exportați în timpul sincronizării setărilor personalizate, consultați ▶ **Condiții pentru eliminarea restricțiilor la importul/exportul setărilor și a altor articole(P. 644)** .

Importul datelor după începerea sincronizării setărilor personalizate (client)

Urmați procedura de mai jos pentru a importa datele, apoi sincronizați datele.

- 1 Opriți sincronizarea setărilor personalizate pe un aparat client. ▶ Pornirea sincronizării setărilor (P. 677)**
- 2 Pentru a importa datele pentru utilizatori sau grupuri existente, copiați de rezervă datele și ștergeți datele pentru utilizatorii/grupurile care vor fi importate de pe aparatul server.**
 - Pentru informații despre procedură, consultați manualele de instrucțiuni ale aparatului cu funcție de server.
- 3 Importați datele pentru a le adăuga în aparatul client cu sincronizarea oprită.**
- 4 Sincronizați aparatul client cu aparatul server.**

Condiții pentru eliminarea restricțiilor la importul/exportul setărilor și a altor articole

Importul/exportul devine posibil când se îndeplinesc condițiile corespunzătoare pentru elementele descrise mai jos.

Importul pe loturi/exportul pe loturi

	Export	Import
Personal Setting Information	Posibil numai dacă sunt îndeplinite ambele condiții, a și b	Nedisponibil
User Group Address List	Posibil numai dacă sunt îndeplinite ambele condiții, a și b	Nedisponibil

Importul individual/exportul individual

	Export	Import
Personal Setting Information (toate)	Posibil numai dacă sunt îndeplinite ambele condiții, a și b	Posibil numai dacă este îndeplinită condiția b
User Group Address List (toate)	Posibil numai dacă sunt îndeplinite ambele condiții, a și b	Posibil numai dacă este îndeplinită condiția b
User Group Address List 01 to User Group Address List 20	Imposibil (nu există nicio funcție pentru a exporta Agende individuale)	Posibil numai dacă este îndeplinită condiția b

a : Execuția este posibilă numai pentru 15 minute după pregătirea cu succes pentru exportul datelor despre utilizatori în timpul sincronizării setărilor personalizate (server).

b : Execuția este posibilă numai dacă destinația conexiunii aparatului server/client este „localhost:8443”.

NOTĂ

- Pentru informații despre procedura de pregătire a exportului datelor despre utilizatori, consultați manualele cu instrucțiuni ale aparatului cu funcție de server. Pentru informații despre procedura de import al listelor de adrese, consultați [▶ Importul individual al setărilor\(P. 652\)](#) .

Importul/exportul tuturor setărilor

6W28-0AR

Puteți să exportați toate datele de setare din aparat și să le salvați pe un computer, apoi să le importați când configurați setările pe un aparat nou, cum ar fi o nouă achiziție înlocuitoare. Dacă doriți să configurați aceleași setări pe două sau mai multe imprimante multifuncționale Canon*, puteți exporta pur și simplu toate setările dintr-un aparat și să le importați în celelalte, eliminând necesitatea de a configura separat fiecare aparat. Pentru a efectua aceste operațiuni, conectați-vă la IU la distanță cu privilegii de Administrator.

* Numai la modelele care acceptă importul/exportul tuturor setărilor

▶ **Exportul tuturor setărilor(P. 646)**

▶ **Importul tuturor setărilor(P. 647)**

Exportul tuturor setărilor

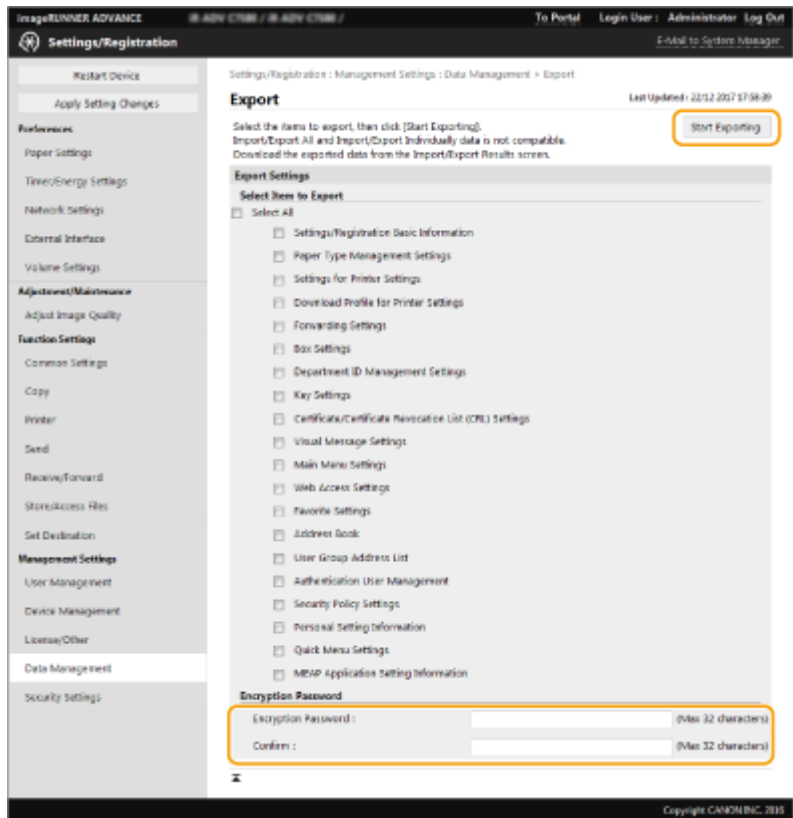
- 1 Porniți IU la distanță. ▶ Pornirea instrumentului IU la distanță(P. 599)**
- 2 Faceți clic pe [Settings/Registration] de pe pagina portalului. ▶ Ecranul IU la distanță(P. 600)**
- 3 Faceți clic pe [Data Management] ▶ [Export].**
- 4 Selectați caseta pentru [Select All].**

NOTĂ

- Se pot exporta și anumite articole. Pentru informații despre care dintre elementele de setare sau de înregistrare corespund cu articolele funcției de export pe loturi din IU la distanță, consultați ▶ **Tabelul Setări/Înregistrare(P. 689)** .

- 5 Introduceți parola în [Encryption Password] și faceți clic pe [Start Exporting] ▶ [OK].**

- Parola din [Encryption Password] va fi necesară atunci când importați datele de setare exportate. Folosiți caractere alfanumerice.
- Pentru confirmare, introduceți parola din nou la [Confirm].



IMPORTANT

- Poate dura câteva momente până când ecranul se schimbă. Nu faceți clic de mai multe ori pe [Start Exporting].

6 Faceți clic pe [Check Status].

- Dacă se afișează mesajul [Cannot be used when exporting.], nu utilizați IU la distanță pentru efectuarea operațiilor.

7 Faceți clic pe [Start Downloading].

8 Urmați instrucțiunile de pe ecran pentru a specifica unde să se salveze datele.

NOTĂ

Pentru a exporta toate datele de setare fără să utilizați un computer

- Puteți să exportați toate datele de setare pe un suport de memorie precum un dispozitiv de memorie USB. <Import/Export> ► ◀<Export către o memorie USB:>(P. 868)

Importul tuturor setărilor

Puteți importa toate datele de setare care au fost exportate către un computer. Când importați, valorile de setare configurate anterior se suprascriu. Rețineți, oricum, că este posibil ca unele modele de aparate să nu poată importa toate articolele de setare. ◀<Tabelul Setări/Înregistrare>(P. 689)

IMPORTANT

Verificați informațiile administratorului de sistem

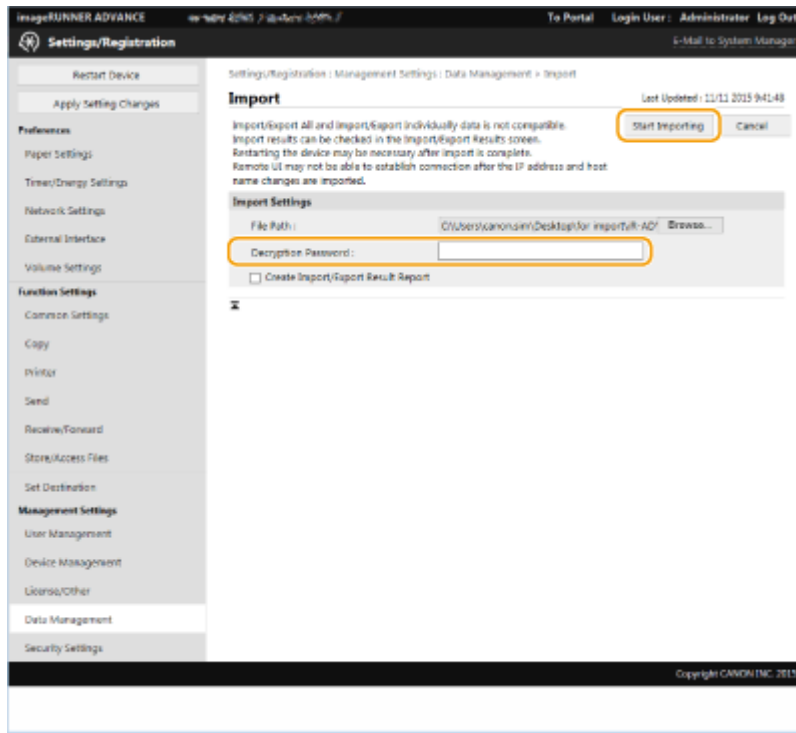
- Când importați setările de gestionare a ID-urilor de departamente într-o altă imprimantă multifuncțională cu funcția Gestionare ID departamente activată, informațiile administratorului de sistem se suprascriu, ceea ce vă poate împiedica să vă conectați cu ID-ul și cu codul PIN de Administrator de sistem anterioare. Înainte de a efectua această operație, asigurați-vă că ați verificat informațiile administratorului de sistem salvate pe aparatul care exportă.

NOTĂ

Când aplicați setările politicii de securitate

- Setările de politică de securitate pot fi importate numai dacă parola setării politicii de securitate a aparatului de pe care se exportă corespunde cu cea de la aparatul pe care se importă sau dacă pe aparatul pe care se importă nu s-a setat nicio parolă. Dacă nu s-a setat nicio parolă pentru aparatul care importă, parola configurată pentru aparatul care exportă se va seta automat pentru aparatul care importă.

- 1 Porniți IU la distanță. ▶ Pornirea instrumentului IU la distanță(P. 599)**
- 2 Faceți clic pe [Settings/Registration] de pe pagina portalului. ▶ Ecranul IU la distanță(P. 600)**
- 3 Faceți clic pe [Data Management] ▶ [Import].**
- 4 Faceți clic pe [Browse...] și specificați fișierul de importat.**
- 5 Introduceți parola în [Decryption Password] și faceți clic pe [Start Importing] ▶ [OK].**
 - În [Decryption Password], introduceți aceeași parolă pe care ați introdus-o când ați exportat datele de setare.
 - Bifați caseta pentru [Create Import/Export Result Report] dacă doriți să se salveze rezultatele importului ca fișier CSV.
 - ▣▶ Datele din fișierul selectat se importă în aparat.



6 Faceți clic pe [OK] ► [Check Status].

- În funcție de datele importate, este posibil să fie necesară repornirea aparatului. Faceți clic pe [Perform Restart].
- Dacă la pasul anterior ați selectat caseta pentru [Create Import/Export Result Report], faceți clic pe [Settings/Registration] ► [Data Management] ► [Import/Export Results] ► [Create Report] pentru a exporta rezultatele importului.

NOTĂ

Pentru a importa toate datele de setare fără să utilizați un computer

- Puteți să importați toate datele de setare de pe un suport de memorie precum un dispozitiv de memorie USB. <Import/Export> ► **►<Import de pe Memorie USB>(P. 868)**
- Se salvează un singur fișier raport. La următoarea execuție a unui import pe loturi, fișierul raport existent se va șterge.
- Rapoartele se creează în următoarea limbă.
 - Dacă limba de afișare a aparatului este setată la japoneză imediat după procesul de import: Japoneză
 - Dacă limba de afișare a aparatului este setată la altă limbă decât japoneza după procesul de import: Română

Importul/exportul individual al setărilor

6W28-0AS

Puteți să importați/exportați numai listele de adrese din Agendă. Pentru efectuarea acestor operații sunt necesare privilegiile de administrator.

▶ **Exportul individual al setărilor(P. 650)**

▶ **Importul individual al setărilor(P. 652)**

NOTĂ

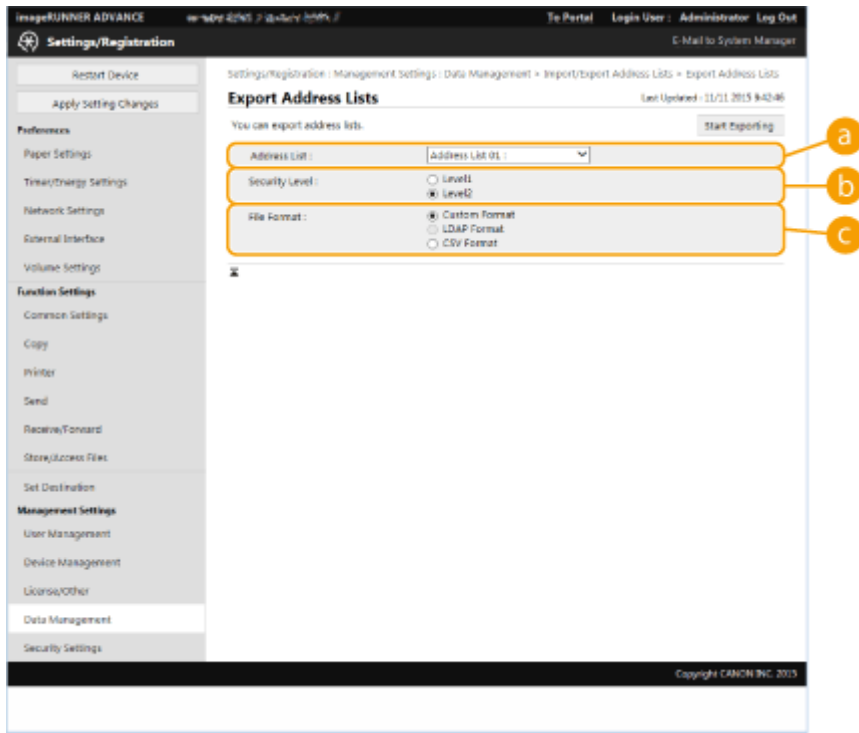
- Pentru informații despre editarea unui fișier CSV de Agendă pentru import, consultați ▶ **Articole din Agendă(P. 654)** .

Exportul individual al setărilor

- 1 Porniți IU la distanță. ▶ Pornirea instrumentului IU la distanță(P. 599)**
- 2 Faceți clic pe [Settings/Registration] de pe pagina portalului. ▶ Ecranul IU la distanță(P. 600)**
- 3 Faceți clic pe [Data Management] și selectați setările de exportat.**

■ Când exportați liste de adrese

- 1** Faceți clic pe [Address Lists] în [Import/Export Individually].
- 2** Faceți clic pe [Export...].
 - Dacă este afișată pagina pentru introducerea unui PIN, introduceți PIN-ul și faceți clic pe [OK].
- 3** Configurați setările necesare.



a [Address Lists]

Selecțați listele de adrese de exportat. Rețineți că după salvarea listelor de adrese, numele listelor de adrese revin la cele implicite din fabrică.

b [Security Level]

Puteți să setați nivelul de securitate dacă s-a selectat [Custom Format] în [File Format]. Dacă s-a selectat [Level 1], puteți să importați în toate imprimantele multifuncționale Canon. Dacă s-a selectat [Level 2], parola pentru datele listei de adrese este criptată folosind o metodă mai sigură decât [Level 1]. Oricum, datele pot fi importate numai în modelele de aparate care acceptă setarea [Level 2] (modelele pe care se afișează setarea [Security Level]).

c [File Format]

Selecțați formatul de fișier al datelor de exportat. Selecțați [Custom Format] dacă intenționați să importați toate informațiile înregistrate în listele de adrese într-o altă imprimantă multifuncțională Canon sau selecțați [LDAP Format] sau [CSV Format] dacă fișierul urmează să fie utilizat de o aplicație de computer. Rețineți, oricum, că dacă s-a selectat [LDAP Format], se salvează numai adresele de e-mail și numerele de fax.

NOTĂ

Pentru a seta o parolă pentru datele exportate

- Setati <Includere parolă la export agendă> pe <Pornit> (▶<Includere parolă la export agendă>(P. 853)). Dacă această setare este configurată, articolele pentru introducerea parolei se vor afișa în ecranul [Export Address Lists]. Dacă s-a setat o parolă, datele pot fi importate numai dacă se introduce parola corectă.

Pentru a edita datele exportate în format CSV

- Pentru informații despre fiecare coloană din Agendă, consultați ▶Articole din Agendă(P. 654) .
- Este posibil ca datele să nu poată fi importate corect atunci când importați pe o versiune de aparat mai veche.

4 Faceți clic pe [Start Exporting].

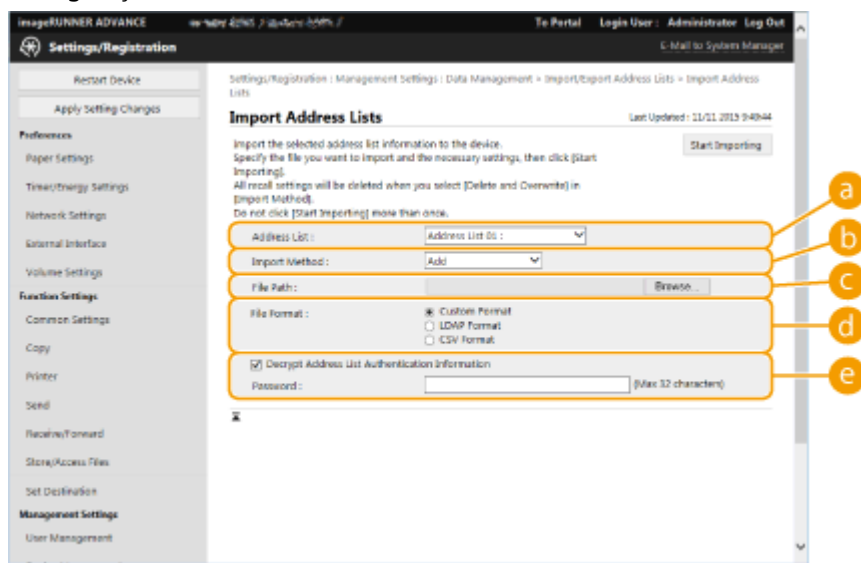
5 Urmați instrucțiunile de pe ecran pentru a specifica unde să se salveze datele.

Importul individual al setărilor

- 1 Porniți IU la distanță. ▶ Pornirea instrumentului IU la distanță (P. 599)
- 2 Faceți clic pe [Settings/Registration] de pe pagina portalului. ▶ Ecranul IU la distanță (P. 600)
- 3 Faceți clic pe [Data Management] și selectați setarea de importat.

■ Când importați liste de adrese

- 1 Faceți clic pe [Address Lists] în [Import/Export Individually].
- 2 Faceți clic pe [Import...].
 - Dacă este afișată pagina pentru introducerea unui PIN, introduceți PIN-ul și faceți clic pe [OK].
- 3 Configurați setările necesare.



a [Address Lists]

Selectați lista de adrese care este destinația importului.

b [Import Method]

Selectați [Add] dacă doriți să adăugați destinațiile importate fără să ștergeți lista de adrese curentă sau selectați [Delete and Overwrite] dacă doriți să ștergeți lista de adrese curentă și să suprascrieți datele cu destinațiile importate.

c [File Path]

Faceți clic pe [Browse...] și specificați fișierul de importat.

d [File Format]

Selectați formatul de fișier al datelor de importat. Selectați [Custom Format] pentru fișierele în formatul dedicat imprimantelor multifuncționale Canon (*.abk), selectați [LDAP Format] pentru fișierele în format LDAP (*.ldif) sau selectați [CSV Format] pentru fișierele în format CSV (*.csv).

e [Decrypt Address List Authentication Information]

Când importați fișiere criptate, selectați caseta și introduceți aceeași parolă pe care ați introdus-o atunci când ați exportat datele de setare.

4 Faceți clic pe [Start Importing] ► [OK].

- În funcție de setările care se importă, este posibil să fie necesară repornirea aparatului. ► **Repornirea aparatului(P. 608)**

LEGĂTURI

► **Importul/exportul tuturor setărilor(P. 646)**

► **Restricționarea utilizării Agendei(P. 582)**

Articole din Agendă

6W28-0AU

Această secțiune descrie fiecare coloană din Agendă. Consultați această secțiune când editați fișiere CSV.

Header

Nume header	Necesară	Note
# Versiune CSV Agendă Canon: 0x0002	Da	Valoare fixă
# CharSet: UTF-8	Da	Valoare fixă
# dn: fixă	Da (Necesar pentru butonul rapid Agendă)	Indică faptul că numele destinației este considerat ca buton rapid. Intrarea este necesară numai atunci când destinația importului este un buton rapid Agendă. A fost adăugată atunci când ați exportat de la un buton rapid Agendă și, prin urmare, adăugarea din nou a acestui element nu mai este necesară pentru import.
# SubAddressBookName: Nume agendă	Da	Introduceți numele Agendei după două puncte (:), cu un spațiu între ele. Dacă Agenda nu are un nume, lăsați gol spațiul de după două puncte (:).
# Versiune BD: 0x010a	Da	Valoare fixă
# Versiune Crypto: 2	Nu	Lăsați această secțiune necompletată dacă creați un fișier CSV pentru Agendă.
# Atribut Crypto: pwd	Nu	Lăsați această secțiune necompletată dacă creați un fișier CSV pentru Agendă.

NOTĂ

- Prezența unui header tip „Crypt” într-un header indică faptul că atributul aferent parolei este criptat. Oricum, dacă introduceți aceste informații într-un fișier CSV proaspăt creat sau atunci când editați atributul pwd dintr-un fișier CSV exportat, criptarea nu e poate efectua într-o manieră care să îi permită aparatului o decodare corectă. În astfel de situații, ștergeți partea corespunzătoare din header.

Body

Nume atribut	Descriere	Necesară	Note
objectclass	Clasa de obiecte (tipul destinației)	Da	Indică tipul destinației. Atributul necesar diferă în funcție de această valoare. Introduceți una din valorile următoare. <ul style="list-style-type: none"> Pentru e-mail: email Pentru fax G3: g3fax Pentru fax IP: ipfax Pentru fax: ifax Pentru server de fișiere (SMB, FTP, WebDAV): remotefilesystem Pentru grup: groupfids

cn	Nume destinație	Nu	Introduceți în cod de caractere UTF-8. În caz contrar, numele destinației va fi lăsat necompletat.
cnread	Alfabet fonetic	Nu	Afișat ca „phonetic” dacă limba de afișare este setată la „Japoneză”.
cnsort	Nume buton rapid	Nu	Introduceți în cod de caractere UTF-8. În caz contrar, numele butonului rapid va fi lăsat necompletat.
subbid	Număr Agendă	Nu	Specificați Agenda în care se va importa din IU la distanță. Nu este necesar dacă se scrie într-un fișier CSV.
mailaddress	Adresă E-mail	Da (Necesar pentru anumite tipuri de destinații)	Acest atribut este necesar pentru destinațiile e-mail și I-fax.
dialdata	Număr fax	Da (Necesar pentru anumite tipuri de destinații)	Acest atribut este necesar pentru destinațiile fax. Cu toate acestea, el nu este necesar dacă destinația este un fax IP care folosește un URI.
uri	URI utilizat cu un fax IP	Da (Necesar pentru anumite tipuri de destinații)	Se poate folosi numai pentru destinații de fax IP. Acest atribut este necesar dacă nu ați specificat un număr de fax pentru un fax IP. Pentru o destinație de fax IP cu URI, trebuie să specificați și „URI flag” (consultați informațiile de mai jos).
url	Numele de gazdă al destinației server de fișiere	Da (Necesar pentru anumite tipuri de destinații)	Acest atribut este necesar pentru destinații de pe serverul de fișiere. Puteți să utilizați numai litere și simboluri.
path	Calea fișierului pentru destinația serverului de fișiere	Nu	Puteți să utilizați numai litere și simboluri.
protocol	Protocol	Da (Necesar pentru anumite tipuri de destinații)	Acest atribut este necesar pentru destinații de pe serverul de fișiere. Introduceți una din valorile următoare. <ul style="list-style-type: none"> • Pentru SMB: smb • Pentru FTP: ftp • Pentru WebDAV: addonprotocol0225
username	Numele de utilizator folosit atunci când vă conectați la o destinație server de fișiere	Da (Necesar pentru anumite tipuri de destinații)	Acest atribut este necesar pentru destinații server de fișiere FTP. ID-ul de utilizator este necesar pentru conectarea la o destinație de trimitere a fișierelor și, prin urmare, este necesar și pentru destinațiile de trimitere a fișierelor care folosesc autentificarea, precum SMB sau WebDAV.

pwd	Parola utilizată pentru conectarea la o destinație server de fișiere	Nu	Acest atribut este necesar pentru destinațiile de trimitere care folosesc autentificarea.
member	Un membru al unei destinații de grup	Da (Necesar pentru anumite tipuri de destinații)	Acest atribut este necesar pentru destinațiile de grup.
indxid	Un număr de serie alocat unei destinații	Da	Acest atribut este necesar atunci când destinația importului este un buton rapid Agendă. Acest număr devine numărul butonului rapid. În celelalte cazuri, introduceți un număr între 201 și 1.800.
enablepartial	Setare pentru separarea datelor atunci când se trimite un mesaj e-mail	Nu	Introduceți fie „on”, fie „off”.
sub	Subadresa unei destinații server de fișiere	Nu	
faxprotocol	Protocol de fax	Nu	Introduceți una din valorile următoare. <ul style="list-style-type: none"> • g3 • ecm
ecm	Indică utilizarea ECM.	Nu	Introduceți fie „on”, fie „off”.
txstartspeed	Viteza de început al transmisiei pentru faxuri	Nu	Introduceți una din valorile următoare. <ul style="list-style-type: none"> • 2400 • 4800 • 7200 • 9600 • 14400 • 33600
commode	Modul de comunicare prin fax Setare referitoare la trimiterea internațională	Nu	Introduceți una din valorile următoare. <ul style="list-style-type: none"> • Pentru o linie națională PSTN: domestic • Pentru linia 1 internațională PSTN: international1 • Pentru linia 2 internațională PSTN: international2 • Pentru linia 3 internațională PSTN: international3
lineselect	Linia de fax selectată	Nu	Introduceți una din valorile următoare. În caz contrar, se folosește „auto”. <ul style="list-style-type: none"> • Pentru liniile de la 1 la 4: line1, line2, line3 sau line4 • Pentru specificarea automată a liniei: auto

uricommode	Modul de comunicare prin fax IP	Da (Necesar pentru anumite tipuri de destinații)	Acesta este modul de comunicare ales pentru faxuri IP. Acest atribut este necesar când utilizați faxarea IP și transmiteți către o destinație de fax. Introduceți una dintre următoarele variante. <ul style="list-style-type: none"> • Pentru G3: ip_g3 • Pentru intranet: ip_lsv • Pentru un gateway VoIP: ip_gw
uriflag	Indicatorul pentru un URI utilizat cu un fax IP	Da (Necesar pentru anumite tipuri de destinații)	Acest atribut este necesar dacă destinația este un fax IP și utilizați un URI în loc de un număr de fax. Introduceți fie „TRUE”, fie „FALSE”. Dacă utilizați un URI, introduceți „TRUE”.
pwdinputflag	Setare pentru solicitarea de introducere a parolei pentru fiecare transmisie	Nu	Introduceți fie „on”, fie „off”.
ifaxmode	Modul I-Fax (simplu/complet)	Nu	Introduceți fie „simple”, fie „full”.
transsvcstr1	Șir text serviciu transmisie I-fax 1	Nu	Introduceți în total până la 40 de caractere alfanumerice și simboluri.
transsvcstr2	Șir text serviciu transmisie I-fax 2	Nu	Introduceți în total până la 16 de caractere alfanumerice și simboluri.
ifaxdirectmode	Transmitere directă I-fax	Nu	Introduceți fie „on”, fie „off”.
documentype	Tip document I-fax	Nu	Introduceți una din valorile următoare. <ul style="list-style-type: none"> • Pentru a transmite color: cl • Pentru a transmite alb-negru: bw
bwpapersize	Formatul permis pentru hârtie la transmiterea unui I-fax	Nu	
bwcompressiontype	Formatul de comprimare utilizat la transmiterea unui I-fax	Nu	
bwpixeltype	Spațiul de culoare permis la transmiterea unui I-fax	Nu	
bwbitsperpixel	Contorul de biți permis la transmiterea unui I-fax	Nu	
bwresolution	Rezoluția permisă la transmiterea unui I-fax	Nu	
clpapersize	Formatul permis pentru hârtie la transmiterea unui I-fax color	Nu	
clcompressiontype	Formatul de comprimare utilizat la transmiterea unui I-fax color	Nu	Fixat ca „jpeg”.

Gestionarea aparatului

clpixeltype	Spațiul de culoare permis la transmiterea unui I-fax color	Nu	Fixat ca „rgb”.
clbitsperpixel	Contorul de biți permis la transmiterea unui I-fax color	Nu	Fixat ca „8”.
clresolution	Rezoluția permisă la transmiterea unui I-fax color	Nu	
accesscode	Codul de acces	Nu	Introduceți până la șapte numere.
uuid	Un UUID pentru identificarea unei destinații	Nu	Acest articol nu este necesar atunci când creați un fișier CSV nou.
cnreadlang	Codul de caractere al alfabetului fonetic	Nu	Afișat ca „phonetic” dacă limba de afișare este setată la „Japoneză”. Introduceți codul limbii care va fi utilizată. For japoneză (SJIS), introduceți „ja”.
enablesfp	Neutilizat	Nu	Acest articol nu se utilizează și, prin urmare, nu este necesar să fie introdus.
memberobjectuuid	Utilizat pentru Lista de adrese personale/Lista de adrese ale grupurilor de utilizatori	Nu	
loginusername	Utilizat pentru Lista de adrese personale/Lista de adrese ale grupurilor de utilizatori	Nu	
logindomainname	Utilizat pentru Lista de adrese personale/Lista de adrese ale grupurilor de utilizatori	Nu	
usergroupname	Se utilizează pentru adresa personală Listă de adrese pentru grup de utilizatori/liste	Nu	
personalid	Utilizat pentru Lista de adrese personale/Lista de adrese ale grupurilor de utilizatori	Nu	

Actualizarea firmware-ului

6W28-0AW



În mod periodic se lansează noi firmware-uri pentru adăugarea unor noi funcții sau rezolvarea problemelor legate de funcțiile existente. Dacă este disponibil un firmware nou, urmați procedura de mai jos pentru a-l actualiza pe aparat. Pentru actualizarea firmware-ului sunt necesare privilegiile de administrator.

NOTĂ

Pregătirea pentru actualizarea firmware-ului

- Salvați cele mai recente date de firmware de la Canon pe un computer.
- Faceți copii de rezervă ale datelor și setărilor aparatului, pentru cazul în care actualizarea firmware-ului nu se efectuează corespunzător.

► **Importul/exportul setărilor(P. 642)**

Notă referitoare la procesul de actualizare

- Aparatul este repornit în timpul procesului de actualizare a firmware-ului, dar procesul de actualizare se întrerupe dacă mai sunt lucrări.
- Ecranul se schimbă de câteva ori în timpul procesului de actualizare. Este posibil să dureze un timp până la schimbarea ecranului, dar nu închideți browserul până la finalizarea procesului de actualizare.

- 1 Porniți IU la distanță. ► Pornirea instrumentului IU la distanță(P. 599)**
- 2 Faceți clic pe [Setări/Înregistrare] de pe pagina portalului. ► Ecranul IU la distanță(P. 600)**
- 3 Faceți clic pe [License/Other] ► [Register/Update Software].**
- 4 Faceți clic pe [Manual Update].**
- 5 Faceți clic pe [Browse...], selectați actualizarea de firmware de utilizat și faceți clic pe [ファーム更新].**
 - Când apare mesajul [他のジョブが存在しているため、ファームウェアを適用できませんでした。ファームウェアを更新するためには、手動でデバイスを再起動してください。], OPRIȚI aparatul și PORNIȚI-L din nou. ► **Oprirea/repornirea aparatului(P. 608)**

Actualizarea firmware-ului (distribuție)

6W28-0AX



Dacă aparatul are acces la Internet, puteți descărca cel mai recent firmware pentru aparat de la serverul de distribuție Canon. Acest lucru poate fi mai flexibil și mai comod decât cealaltă metodă de actualizare (▶ **Actualizarea firmware-ului(P. 659)**), fiind disponibile ambele metode de actualizare, manuală și automată, care vă permit să descărcați firmware-ul la un moment specificat sau imediat ce devine disponibilă cea mai recentă versiune. Pentru efectuarea acestor operații sunt necesare privilegiile de administrator.

NOTĂ

Pregătirea pentru actualizarea firmware-ului

- Faceți copii de rezervă ale datelor și setărilor aparatului, pentru cazul în care actualizarea firmware-ului nu se efectuează corespunzător.

▶ **Importul/exportul setărilor(P. 642)**

1 Porniți IU la distanță. ▶ Pornirea instrumentului IU la distanță(P. 599)

2 Faceți clic pe [Settings/Registration] de pe pagina portalului. ▶ Ecranul IU la distanță(P. 600)

3 Faceți clic pe [License/Other] ▶ [Register/Update Software].

4 Efectuați un test de comunicare.

- Testați dacă puteți accesa serverul de distribuție prin rețea.

1 Faceți clic pe [Display Logs/Communication Test].

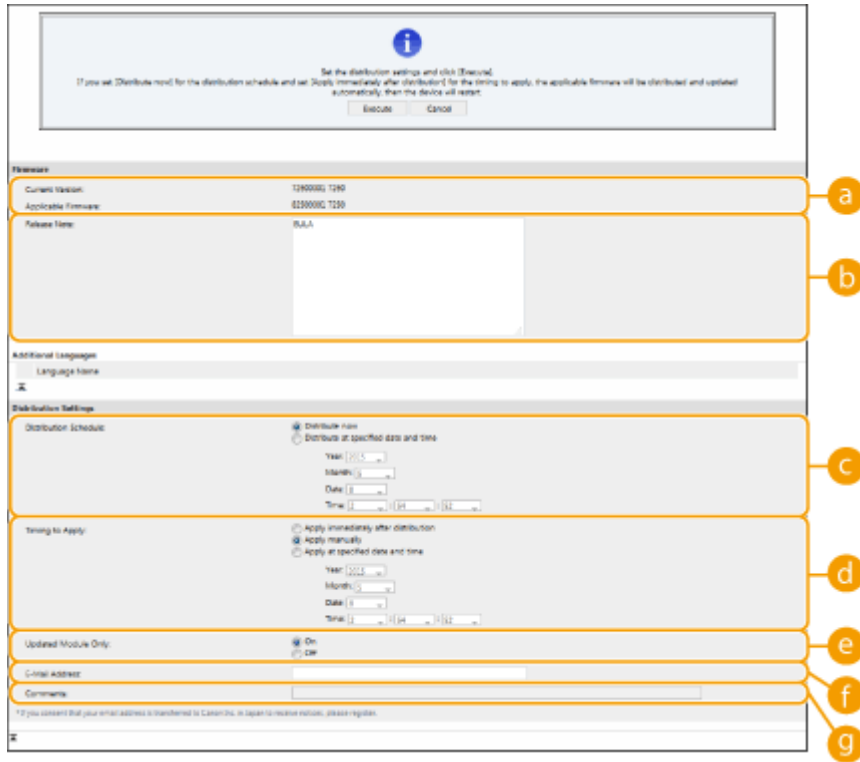
2 Faceți clic pe [Communication Test] ▶ [Yes].

▢ Se afișează rezultatele testului de comunicare.

- Dacă se afișează mesajul [Could not connect to distribution server. Check the distribution server and network.], verificați dacă este conectat cablul LAN și dacă setările de rețea sunt configurate corect. ▶ **Configurarea folosind Ghidul de configurare(P. 6)**

5 Faceți clic pe [Distributed Update] ▶ [Confirm New Firmware].

6 Configurați setările necesare.



a [Current Version]/[Applicable Firmware]

Puteți să verificați versiunile de firmware, cea existentă și cea nouă.

b [Release Note]

Se afișează informații importante. Aveți grijă să citiți și să înțelegeți conținutul.

c [Distribution Schedule]

Pentru a descărca firmware-ul imediat, selectați [Distribute now]. Pentru a descărca firmware-ul automat la o oră și o dată specificate, selectați [Distribute at specified date și time] și specificați data și ora în [Year]/[Month]/[Date]/[Time]. Puteți programa o oră cu o săptămână în avans.

d [Timing to Apply]

Pentru a aplica firmware-ul automat imediat după finalizarea descărcării, selectați [Apply immediately after distribution]. Pentru a aplica firmware-ul automat la o dată și o oră specificate, selectați [Apply at specified date and time] și specificați data și ora în [Year]/[Month]/[Date]/[Time]. Puteți selecta și [Apply manually] pentru a aplica firmware-ul manual.

e [Updated Module Only]

Selectați [On] pentru a efectua o actualizare incrementală (descărcați numai diferențele dintre versiunea curentă și cea nouă de firmware). Dacă doriți să descărcați firmware-ul integral, selectați [Off]. Rețineți că unele versiuni de firmware nu acceptă actualizarea incrementală.

f [E-Mail Address]

Introduceți adresa dumneavoastră de e-mail. Serverul de distribuție va trimite starea actualizării la adresa de e-mail introdusă aici.

g [Comments]

Introduceți o descriere sau o notă de adăugat la e-mail. Dacă gestionați mai multe aparate, introduceți numele dispozitivului astfel încât să puteți identifica simplu starea actualizării permise.

7 Faceți clic pe [Execute] ► [OK].

- Dacă se afișează ecranul cu acordul de licență, verificați informațiile și faceți clic pe [I Agree].
- Dacă la pasul anterior s-a selectat [Apply immediately after distribution] sau [Apply at specified date and time], aparatul repornește automat imediat după ce firmware-ul a fost aplicat. Dacă s-a selectat [Apply manually], va trebui să aplicați manual firmware-ul descărcat. ► **Aplicarea firmware-ului descărcat(P. 662)**

IMPORTANT

- Modificarea din nou a setărilor de actualizare distribuite poate șterge firmware-ul descărcat sau poate anula setările programate.

NOTĂ

Anularea programului de distribuție

- În ecranul afișat la pasul 5, faceți clic pe [Delete Scheduled Distribution] ► [Yes].

SFATURI

Verificați automat dacă există firmware nou (actualizare programată)

- Dacă faceți clic pe [Scheduled Update Settings] ► [Edit] la pasul 5, puteți seta aparatul să acceseze periodic serverul de distribuție pentru firmware nou. Dacă este disponibil firmware nou, acesta este descărcat pentru a actualiza firmware-ul de pe aparat.

■ Aplicarea firmware-ului descărcat

- 1 Porniți IU la distanță. ► Pornirea instrumentului IU la distanță(P. 599)**
- 2 Faceți clic pe [Settings/Registration] de pe pagina portalului. ► Ecranul IU la distanță(P. 600)**
- 3 Faceți clic pe [License/Other] ► [Register/Update Software].**
- 4 Faceți clic pe [Distributed Update] ► [Apply Firmware] ► [OK].**
 - Aparatul repornește automat imediat după ce firmware-ul a fost aplicat.


NOTĂ

Pentru a șterge firmware-ul

- Faceți clic pe [Delete Firmware] ► [OK].

NOTĂ

Configurarea setărilor prin intermediul panoului de control

- Puteți să accesați și să configurați setările de actualizare distribuite și apăsând  ► <Setări administrare> ► <Licență/Altele> ► <Înregistrare/Actualizare Software> ► <Update Firmware>. ► <Licență/Altele>(P. 865)

Setarea actualizărilor programate

6W28-0AY



Puteți seta aparatul să verifice regulat dacă există programe firmware aplicabile noi și să-și actualizeze automat firmware-ul propriu.

NOTĂ

- Această operație poate fi efectuată numai de către un utilizator cu privilegiile necesare.
- Dacă descărcarea firmware-ului nu s-a finalizat sau firmware-ul descărcat nu a fost aplicat, nu puteți efectua o actualizare programată.

- 1 Porniți IU la distanță. ▶ Pornirea instrumentului IU la distanță(P. 599)**
- 2 Faceți clic pe [Settings/Registration] de pe pagina portalului. ▶ Ecranul IU la distanță(P. 600)**
- 3 Faceți clic pe [License/Other] ▶ [Register/Update Software].**
- 4 Faceți clic pe [Scheduled Update Settings] ▶ [Edit...].**
- 5 Selectați caseta pentru [Enable scheduled update settings] și configurați setările necesare.**

a [Update Schedule]

[Confirm]

Selectați ciclul ([Biweekly] sau [Weekly], o zi (de la [Sun] până la [Sat]) și ora). Ora se afișează în format de 24 de ore. Verificarea firmware-ului poate necesita până la 3 ore pentru finalizare din momentul specificat.

[Apply at]

Selectați ora pentru aplicarea firmware-ului descărcat.

b [E-Mail]

Introduceți adresa de e-mail a administratorului. Puteți primi mesaje e-mail despre starea actualizării, trimise de la serverul de distribuție.

C [Comments]

Introduceți comentariul care se va adăuga automat la e-mail. Dacă ați introdus numele modelului, puteți identifica despre starea cărui aparat este vorba în e-mail.

NOTĂ

- Dacă firmware-ul descărcat anterior nu a fost aplicat prin actualizare programată, următoarea actualizare programată nu se va realiza.
- Dacă s-a setat actualizarea programată, actualizarea de firmware se va aplica la ora specificată după descărcarea noului firmware de la serverul de distribuție. După finalizarea aplicării, aparatul va reporni automat.

6 Faceți clic pe [Set].

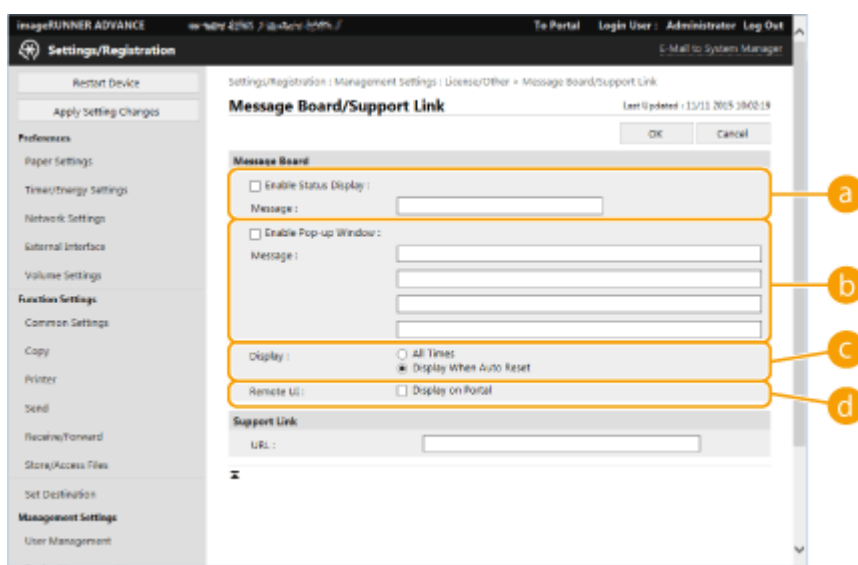
Afișarea mesajelor de la administrator

6W28-0C0



Puteți afișa mesaje pentru utilizatori pe afișajul panoului tactil. Mesajele se pot afișa în partea de jos a afișajului panoului tactil sau într-o fereastră pop-up separată și puteți selecta care metodă se afișare va fi utilizată în funcție de tipul de mesaj sau de utilizator. Dacă un mesaj este afișat într-o fereastră pop-up, puteți afișa același mesaj și pe pagina portalului IU la distanță. Pentru configurarea acestor setări sunt necesare privilegiile de administrator.

- 1 Porniți IU la distanță. ▶ Pornirea instrumentului IU la distanță(P. 599)
- 2 Faceți clic pe [Settings/Registration] de pe pagina portalului. ▶ Ecranul IU la distanță(P. 600)
- 3 Faceți clic pe [License/Other] ▶ [Message Board/Support Link].
- 4 Introduceți mesajul și faceți clic pe [OK].



a [Enable Status Display]

Pentru a afișa mesajul în partea de jos a afișajului panoului tactil, selectați caseta și introduceți mesajul în [Message]. Utilizați această setare pentru a afișa sfaturi de operare și alte mesaje cu prioritate redusă.

b [Enable Pop-up Window]

Pentru a afișa mesajul într-o fereastră pop-up pe afișajul panoului tactil, selectați caseta și introduceți mesajul în [Message]. Utilizați această setare pentru a afișa mesaje cu prioritate mare.

c [Display]

Selectați metoda de afișare a ferestrei pop-up.

[All Times]	Fereastra pop-up se afișează continuu și aparatul nu poate fi operat. Utilizați această setare pentru mesaje precum o notificare despre o defecțiune.
[Display When Auto Reset]	Fereastra pop-up se afișează atunci când nu se efectuează nicio operație o perioadă de timp specificată sau când aparatul este repornit. Utilizați această setare pentru mesaje precum o notificare a programului de întreținere.

[Remote UI]

Dacă selectați caseta, mesajul care apare în fereastra pop-up se va afișa și pe pagina portalului IU la distanță.

NOTĂ

Anularea afișării mesajului

- Debifați casetele pentru [Enable Status Display], [Enable Pop-up Window] și [Remote UI]. Dacă doriți să ștergeți și conținutul mesajelor, ștergeți textul introdus în casetele text [Message].

LEGĂTURI

 <Setări temporizator/energie>(P. 786)

Configurarea funcției Mesaj vizual

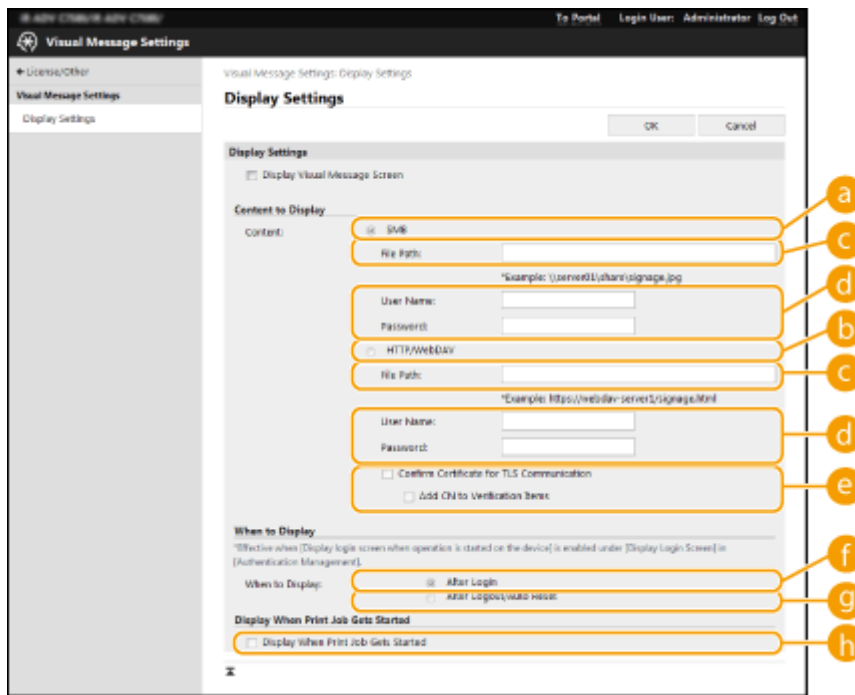
6W28-0C1

Funcția Mesaj vizual vă permite să afișați conținut și mesaje simple pe afișajul panoului tactil. Afișarea mesajelor de la administrator, notificările despre evenimente etc. pe afișajul panoului tactil permite utilizarea aparatului ca un instrument de partajare a informațiilor în birou.

NOTĂ

- Conținutul se afișează în următoarele momente.
 - Când opțiunea <Setări afișaj ecran Autentificare> este setată la <Afiș. când înc. operarea disp.>: Selectați [After Login] sau [After Logout/Auto Reset]
 - Când opțiunea <Setări afișaj ecran Autentificare> este setată la <Afișaj când Func. selectat>: Afișarea se efectuează după ce se inițiază modul Resetare automată
 - Când opțiunea <Fol. Autentificare utilizator> este setată la <Oprit>: Afișarea se efectuează după ce se inițiază modul Resetare automată
- Când funcția Mesaj vizual este setată, conținutul poate fi verificat la <Mesaj vizual> din Pornire, indiferent de programarea de mai sus.
- Setati un fișier salvat pe un server de fișiere sau în Caseta avansată a unei alte imprimante multifuncționale Canon din aceeași rețea cu a conținutului pentru afișare. ► **Lucrul cu alte dispozitive(P. 438)**
- Puteți să setați și un site web de pe internet pentru conținut, prin intermediul unui server proxy. Setările proxy utilizate pentru această funcție sunt aceleași ca setările din ► **<Setări proxy>(P. 796)** .
- Conținutul se afișează când imprimarea pornește, dacă funcția de imprimare cu oprire forțată este activată și s-a selectat caseta [Display When Print Job Starts].

- 1 Porniți IU la distanță. ► Pornirea instrumentului IU la distanță(P. 599)**
- 2 Faceți clic pe [Settings/Registration] de pe pagina portalului. ► Ecranul IU la distanță(P. 600)**
- 3 Faceți clic pe [License/Other] ► [Visual Message Settings] ► [Display Settings].**
- 4 Selectați caseta pentru [Display Visual Message Screen] și specificați setările necesare.**



[Content to Display]

a [SMB]

Selecți caseta pentru a accesa conținutul de afișat prin intermediul [SMB].

b [HTTP/WebDAV]

Selecți caseta pentru a accesa conținutul de afișat prin intermediul [HTTP/WebDAV].

c [File Path:]

Introduceți calea către conținutul de afișat.

Exemplu:

- [SMB] : \\server01\share\signage.jpg
- [HTTP/WebDAV] : https://webdav-server1/signage.html

d [User Name:]/[Password:]

Introduceți numele de utilizator și parola necesare pentru conectarea la Spațiu avansat sau la serverul de fișiere.

e [Confirm Certificate for TLS Communication]/[Add CN to Verification Items]

Stabiliți dacă să se verifice certificatul de server TLS trimis când se efectuează conectarea, precum și numele comun al acestuia (Common Name - CN).

[When to Display]

f [After Login]

Selecți această casetă pentru afișarea conținutului după conectare.

g [After Logout/Auto Reset]

Selecți această casetă pentru afișarea conținutului după deconectare sau după activarea modului Resetare automată.

[Display When Print Job Gets Started]

h [Display When Print Job Starts]

Selecți această casetă pentru afișarea conținutului când începe imprimarea.

NOTĂ

- Caseta [When to Display] poate fi selectată când <Setări afișaj ecran Autentificare> este setată la <Afiș. când înc. operarea disp.>.

5 Faceți clic pe [OK].

NOTĂ

- Pentru afișarea conținutului după activarea modului Resetare automată, setați <Timp resetare auto> la un minut sau mai mult.
- Pentru informații despre formatele de fișiere și dimensiunile datelor care pot fi afișate, consultați **▶Funcții de administrare(P. 1086)** .
- Această setare poate fi specificată numai de către un utilizator cu privilegiile de Administrator.
- Această setare poate fi importată sau exportată. Aceeași setare poate fi importată pe mai multe dispozitive (numai dispozitive Canon care acceptă funcția Mesaj vizual) pentru a afișa aceeași notificare sau aceleași informații pe mai multe dispozitive. **▶Importul/exportul setărilor(P. 642)**
- [File Path:] se importă/exportă odată cu această setare. Dacă s-a specificat un fișier din Spațiu avansat și acesta este afișat pe aparatul care exportă, specificați calea la care există fișierul în [File Path:].
- Dacă urmează să efectuați operații de conectare, efectuați-le după ce ați închis ecranul Mesaj vizual. **▶Conectarea la aparat(P. 131)**

LEGĂTURI

- ▶<Setări afișaj ecran Autentificare>(P. 858)
- ▶<Fol. Autentificare utilizator>(P. 858)
- ▶<Timp resetare auto>(P. 787)

Trimiterea notificărilor prin e-mail când survine o eroare

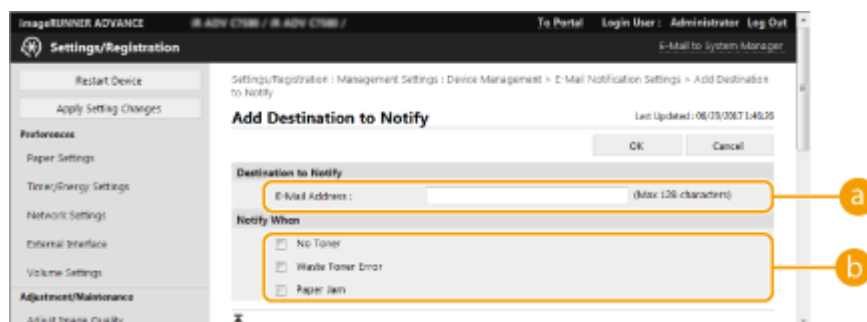
6W28-0C2

Puteți trimite o notificare la adresa de e-mail specificată în prealabil când tonerul trebuie înlocuit sau când trebuie eliminat un blocaj de hârtie etc.

► Specificarea destinației și a informațiilor de trimis (P. 670)

Specificarea destinației și a informațiilor de trimis

- 1 Porniți IU la distanță. ► Pornirea instrumentului IU la distanță (P. 599)
- 2 Faceți clic pe [Settings/Registration] de pe pagina portalului. ► Ecranul IU la distanță (P. 600)
- 3 Faceți clic pe [Device Management] ► [E-Mail Notification Settings] ► [Add Destination to Notify...].
- 4 Specificați setările după cum este necesar.



a [Destination to Notify]

Introduceți adresa de e-mail.

b [Notify When]

Selectați informațiile de trimis.

NOTĂ

- Puteți să înregistrați până la cinci destinații.

5 Faceți clic pe [OK].

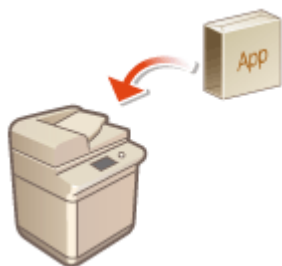
NOTĂ

- Rezultatul trimiterii mesajului de e-mail poate fi consultat în [Status Monitor/Cancel] din [Job Log].

- Această setare poate fi specificată numai de către un utilizator cu privilegii de Administrator.
- Această setare poate fi importată/exportată numai în relație cu aparate din aceeași serie. ▶ **Importul/exportul setărilor(P. 642)**
- Această setare este inclusă în [Settings/Registration Basic Information] când se face exportul pe loturi. ▶ **Importul/exportul tuturor setărilor(P. 646)**

Instalarea opțiunilor de sistem

6W28-0C3



Când utilizați opțiuni de sistem, poate fi necesar să vă autentificați cu privilegii de administrator pentru a înregistra licențe. Pentru a înregistra o licență, veți avea nevoie de numărul care este imprimat pe certificatul de număr de acces al licenței. Aveți grijă să o aveți la dvs. înainte de a începe. Puteți să efectuați înregistrarea licenței chiar dacă aparatul nu este conectat la rețea.

1 Efectuați un test de comunicare.

- Testați dacă puteți să înregistrați licența utilizând rețeaua.

1 Apăsați .

2 Apăsați <Setări administrare> ► <Licență/Altele> ► <Înregistrare/Actualizare Software> ► <Software Management Settings>.

3 Apăsați <Test Communication>.

► Este afișat mesajul <Do you want to test communication?>.

4 Apăsați <Da>.

► Se afișează rezultatele testului de comunicare.

- Dacă este afișat mesajul <NC>, verificați dacă este conectat cablul LAN și dacă setările rețelei sunt configurate corect. **► Configurarea folosind Ghidul de configurare(P. 6)**
- Dacă nu vă puteți conecta la rețea, înregistrați licența offline. **► Când înregistrarea nu poate fi efectuată în rețea(P. 673)**

2 Apăsați .

3 Apăsați <Setări administrare> ► <Licență/Altele> ► <Înregistrare/Actualizare Software> ► <Install Applications/Options>.

4 Apăsați <License Access Number>, și introduceți numărul de acces la licență.

5 Confirmați numărul și apăsați <Activare>.

6 Selectați funcția de instalat și apăsați <Install>.

- Dacă este afișat ecranul cu acordul de licență, consultați informațiile și apăsați <Sunt de acord>.

7 Apăsați  ►  ► <Aplicați Mdfct.Set.> ► <Da>.

■ Când înregistrarea nu poate fi efectuată în rețea

Dacă din anumite motive aparatul nu se poate conecta la rețea, înregistrați licența offline. Mai întâi obțineți o cheie de licență utilizând un computer conectat la rețea, apoi înregistrați-o utilizând aparatul. Pentru a obține o cheie de licență, veți avea nevoie de numărul care este imprimat pe certificatul de număr de acces al licenței, împreună cu numărul de serie al aparatului.

1 Accesați site-ul web care eliberează licența (<http://www.canon.com/lms/license/>) și obțineți cheia de licență.

- Urmați instrucțiunile de pe ecran și introduceți numărul de acces la licență și numărul de serie pentru a obține cheia de licență.

2 Apăsați .

3 Apăsați <Setări administrare> ► <Licență/Altele> ► <Înregistrare licență>.

4 Introduceți cheia de licență.

5 Apăsați <Activare> ► <OK>.

6 Apăsați ► ► <Aplicați Mdfct.Set.> ► <Da>.

NOTĂ

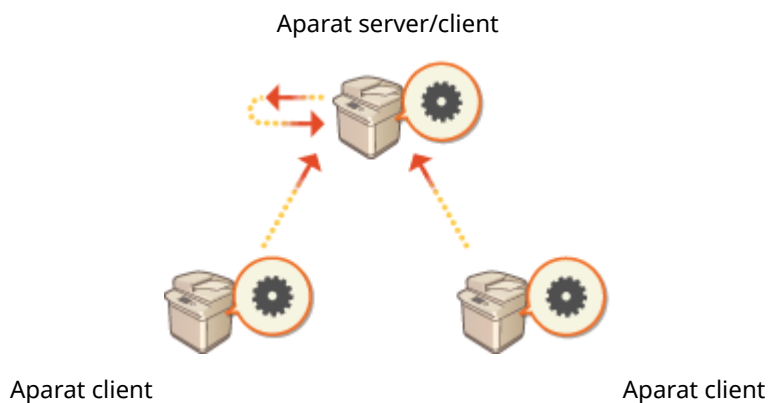
Confirmarea numărului de serie

- Numărul de serie este afișat în partea din stânga-jos a ecranului când apăsați tasta [Contor/Informații despre aparat]. De asemenea, poate fi confirmat de pe pagina portalului pe pagina portalului IU la distanță.

Sincronizarea setărilor pentru mai multe imprimante multifuncționale Canon

6W28-0C4

Puteți să sincronizați datele personalizate ale mai multor imprimante multifuncționale Canon într-o rețea. În acest fel, agenda și butonul personal/butonul partajat etc. specificate și înregistrate pe un singur aparat pot fi utilizate pe alte aparate care sunt sincronizate. Pentru informații despre elementele care pot fi sincronizate, consultați **Lista articolelor care pot fi personalizate(P. 133)**



► **Pornirea sincronizării setărilor(P. 677)**

► **Comutarea aparatelor pentru sincronizare(P. 680)**

NOTĂ

- Acest aparat nu are o funcție de server. Operează ca aparat client.
- Activați funcția de server de la aparatul cu funcția de server și conectați acest aparat ca aparat client.
- Pot fi sincronizate până la 10 aparate, inclusiv aparatul server.
- Este posibil ca valorile sincronizate să nu fie reflectate, în funcție produsele opționale și configurația aparatului.
- Un aparat server poate fi utilizat ca aparat server care nu își sincronizează propriile date sau atât ca aparat server cât și ca aparat client (aparat server/client).
- Dacă nu porniți funcțiile de client pe aparatul server, datele specificate la aparatul server nu vor fi reflectate în aparatele client.

Procedura pentru sincronizare

Specificați sincronizarea așa cum se arată mai jos.

1



Verificare inițială

- Aparatele de sincronizat sunt conectate corect la rețea?





Exportarea datelor despre utilizator

- Se recomandă să exportați datele despre utilizator pentru a face o copie de rezervă. ▶ **Importul/exportul setărilor(P. 642)**



Specificarea setărilor aparatului server

- Porniți sincronizare pe aparatul server. Pentru informații despre procedură, consultați manualele de instrucțiuni ale aparatului cu funcție de server.



Specificarea setărilor detaliate de sincronizare

- Specificați setările detaliate de sincronizare pe aparatul server. Pentru informații despre procedură, consultați manualele de instrucțiuni ale aparatului cu funcție de server.



Pornirea sincronizării

- Specificați destinația conexiunii pe aparatele client și porniți sincronizarea. ▶ **Pornirea sincronizării setărilor(P. 677)**



Verificarea sincronizării

- Verificați setările detaliate de sincronizare, utilizatorii înregistrați și aparatele conectate la aparatul server. Pentru informații despre procedură, consultați manualele de instrucțiuni ale aparatului cu funcție de server.

NOTĂ

- Pentru a schimba domeniul de partajare etc., după începerea sincronizării, opriți toate aparatele client, schimbați setările de pe aparatul server și reporniți toate aparatele client.
- Sincronizarea pornește după repornirea aparatelor client.
- Când un aparat client pornește și se conectează la aparatul server, datele despre utilizator înregistrate atât în aparatul server cât și în aparatul client sunt suprascrise cu datele despre utilizator din aparatul server, iar datele despre utilizator setate în aparatul client sunt șterse. Pentru a folosi datele despre utilizator de la un aparat client la care să se facă conectarea, înainte de a porni aparatul client ștergeți datele corespunzătoare din aparatul server prin <Delete User Data> din <Synchronize Custom Settings (Server)>.

- Dacă pentru același utilizator există date diferite în mai multe aparate client care sunt pornite în succesiune, pentru sincronizare sunt folosite datele despre utilizator de la aparatul client care a fost conectată prima la server.



: Datele utilizatorului 1



: Alte date ale utilizatorului 1



: Datele utilizatorului 2



: Datele utilizatorului 3

<p>Datele despre utilizator ale aparatului client A</p> <ul style="list-style-type: none"> • Primul aparat client care s-a conectat la server. • Are înregistrate datele utilizatorului 1 și ale utilizatorului 2. 	<p>Datele despre utilizator ale aparatului client B</p> <ul style="list-style-type: none"> • Are înregistrate celelalte date ale utilizatorului 1 și datele utilizatorului 3. 	<p>Datele despre utilizator înregistrate în aparatul server</p> <ul style="list-style-type: none"> • Datele utilizatorului 1 înregistrate la aparatul server sunt sincronizate utilizând datele aparatului client A.

- Dacă survine o problemă la aparatul server sau la un aparat client după pornirea sincronizării, datele cu setarea [Device-Specific (Not Shared)] pentru domeniul său de partajare din aparatul cu problema revin la setările implicite și nu sunt restabilite.
- Pentru a sincroniza setările personalizate între aparate, setările de autentificare ale aparatului și setările de gestionare ale grupului trebuie să fie aceleași. Pentru informații despre specificarea aceluiași setări de autentificare, consultați instrucțiunile pentru aplicația de conectare. Pentru setările de gestionare a grupului, se recomandă ca setările dintr-un aparat să fie exportate și importate în celelalte aparate. Când sunt utilizate ID-uri de departamente pentru gestionarea grupului, setați aceleași ID-uri de departamente pentru fiecare aparat.
- Pentru a sincroniza informațiile privind locurile din rețea pentru brelocuri, ordinea înregistrării locurilor de rețea trebuie să fie aceeași la toate aparatele.
- Dacă un aparat pe care îl utilizați are o versiune mai veche, comenzile rapide și brelocurile înregistrate pot să nu fie sincronizate.
- Dacă sunt pornite sincronizarea setărilor personalizate (client) și sincronizarea setărilor personalizate (server), **<Acțiune când nr. maxim de utilizatori este depășit>(P. 863)** are setarea pe <Stergere setări vechi utilizator> și nu se poate modifica.
- Dacă sincronizarea setărilor personalizate (client) este pornită, datele supuse sincronizării (inclusiv Agenda) nu mai pot fi importate sau exportate. Pentru informații despre importul/exportul datelor de setări, consultați **<Importul/exportul setărilor>(P. 642)** . Pentru informații despre datele supuse sincronizării setărilor personalizate, consultați **<Lista articolelor care pot fi personalizate>(P. 133)** .

Pornirea sincronizării setărilor

6W28-0C5

Pentru a specifica setările pentru pornirea sincronizării utilizați IU la distanță și porniți sincronizarea. Pentru înregistrare sunt necesare privilegiile de administrator.

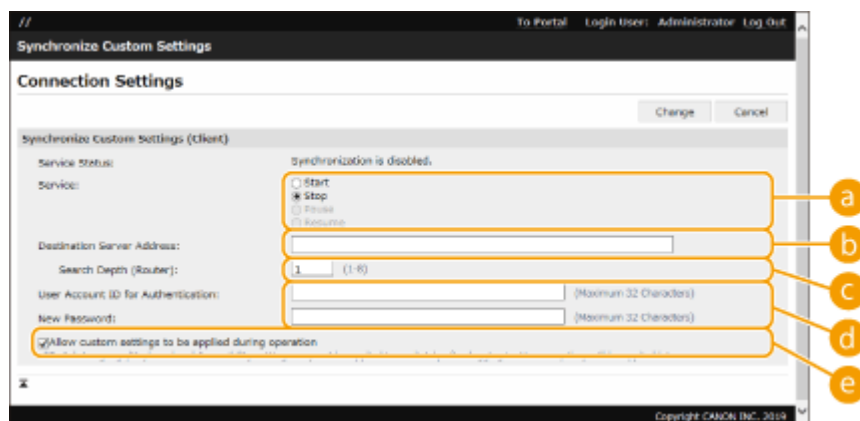
Sincronizarea setărilor personalizate

Specificați setările pentru aparatul client.

NOTĂ

- Alte setări pentru aparatul server sunt necesare pe aparatul cu funcție de server.

- 1** Porniți IU la distanță. ► **Pornirea instrumentului IU la distanță(P. 599)**
- 2** Faceți clic pe [Synchronize Custom Settings] de pe pagina portalului. ► **Ecranul IU la distanță(P. 600)**
- 3** Faceți clic pe [Change Connection Destination...].
- 4** Specificați setările solicitate.



a [Service]

Selectați [Start].

b [Destination Server Address:]

Introduceți adresa IP sau numele de gazdă a aparatului server. Când specificați numărul portului, trebuie specificat „8443”. Numărul portului poate fi omis. Dacă este lăsat necompletat, aparatul server este descoperit în mod automat.

- Exemple de setări (IPv4):
Utilizând o adresă IP: 192.168.18.138
Utilizând un nume de gazdă: v4.server.canon.com
- Exemple de setări (IPv6):
Utilizând o adresă IP: fe80::65f0:82cb:b3d6:e6bc
Utilizând un nume de gazdă: v6.server.canon.com

Când specificați numărul portului: [fe80::65f0:82cb:b3d6:e6bc]:8443

c [Search Depth (Router):]

Introduceți numărul de routere de parcurs (numărul de routere prin care se comunică). Dacă această valoare este prea mică, este posibil ca aparatul server să nu fie descoperit prin descoperirea rețelei. Dacă nu doriți să comunicați prin routere, specificați „1”.

d [User Account ID for Authentication:]/[New Password:]

Introduceți ID-ul și parola ale unui cont de utilizator cu privilegii de Administrator pentru aparatul de utilizat ca aparat server.

e [Allow custom settings to be applied during operation]

Selecționați caseta pentru a reflecta setările <Comutare limbă/tastatură>, <Accesibilitate> și <Setări SSID Personal și Cheie rețea> când acest lucru devine posibil, dacă nu au putut fi reflectate imediat după conectare.

NOTĂ

- În următoarele cazuri, sincronizarea poate fi setată fără a efectua pasul 4.
 - Când aparatele de sincronizat utilizează același router.
 - Când opțiunea <Fol. Autentificare utilizator> este setată la <Pornit> la aparatul server (consultați ► **<Fol. Autentificare utilizator>(P. 858)**) și Autentificare utilizator este setat ca serviciul de conectare (consultați ► **Modificarea serviciilor de conectare(P. 1071)**)
 - Când nu s-a introdus nimic în [User Account ID for Authentication:] la aparatele client (elementul este nul)
 - Când serviciul pentru sincronizarea setărilor personalizate este pornit la aparatul server (dacă aparatul este unul server/client, setarea poate fi modificată prin pornirea simultană a serviciului server și a serviciului client)
 - Când există un singur aparat server pentru sincronizarea setărilor personalizate în aceeași rețea
- Dacă setările de rețea ale aparatului server include atât IPv4 cât și IPv6 și dacă IPv6 are prioritate și aparatul client dezactivează IPv6, aparatul client nu se poate conecta prin căutare. Introduceți adresa IPv4 pentru adresa serverului destinație.

5 Faceți clic pe [Change].

6 Reporniți aparatul. ►Oprirea/repornirea aparatului(P. 608)

- Continuați să configurați setările de sincronizare pe aparatul cu funcție de server.

NOTĂ


Verificarea jurnalului de comunicare pentru sincronizare

- Puteți să consultați jurnalul de comunicare din ecranul pentru sincronizarea setărilor personalizate. De asemenea, jurnalul poate fi descărcat ca fișier.
- „Avertisement” este înregistrat ca nivelul la care aparatul server nu poate comunica temporar.
- „Eroare” este înregistrat ca nivelul la care a fost depășit volumul maxim de date care pot fi înregistrate sau la care eșuează autentificarea cu aparatul server.

Setări de sincronizare simple

- Sincronizarea setărilor personalizate poate fi pornită de la panoul de control pentru imprimantele multifuncționale Canon care utilizează același router.

- Pentru un aparat client:

Apăsați  ► <Setări administrare> ► <Administrare dispozitiv> ► setați <Setări personalizate sincronizare (Client)> pe <Activare>.

- Ca metodă de autentificare trebuie să se activeze Autentificare utilizator.

Notă la anularea sincronizării

- Când un aparat client anulează sincronizarea sau setările personalizate, aparatul client nu va mai avea posibilitatea să preia setările pentru fiecare utilizator înregistrat în aparatul server. Prin urmare, rețineți că datele personalizate ale unui aparat care a fost aparat client se poate să nu aibă cele mai recente date după anularea sincronizării setărilor personalizate.

Comutarea aparatelor pentru sincronizare

6W28-0C6

Această secțiune descrie procedura pentru comutarea aparatelor pentru sincronizare după pornirea sincronizării setărilor personalizate.

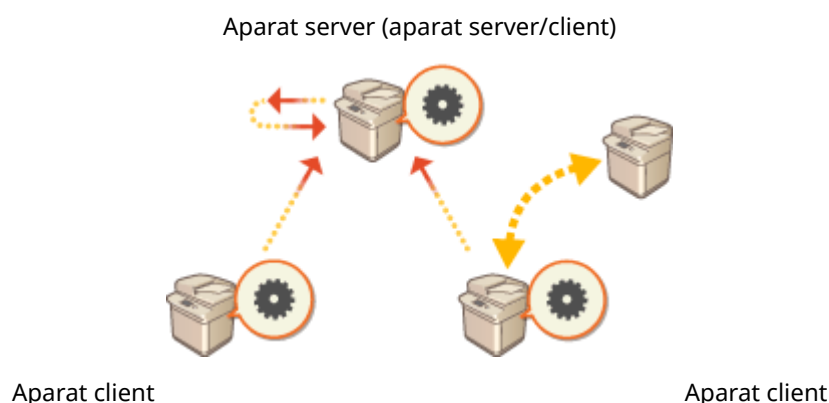
NOTĂ

- Pentru informații despre schimbarea aparatului server, consultați manualele de instrucțiuni ale aparatului cu funcție de server.

► Schimbarea unui aparat client (P. 680)

Schimbarea unui aparat client

Urmați această procedură pentru a schimba aparatul client cu altul.



- 1 Opreți sincronizarea utilizând opțiunea [Synchronize Custom Settings] din IU la distanță a aparatului client țintă. ► Pornirea sincronizării setărilor (P. 677)**

NOTĂ

- Dacă aparatul client nu poate fi operat, ștergeți aparatul client țintă din [Synchronize Custom Settings (Server)] ► [Confirm Device Information] din IU la distanță a aparatului client server (a aparatului server/client).

- 2 Configurarea sincronizării pe un nou aparat client. ► Pornirea sincronizării setărilor (P. 677)**

NOTĂ

- Dacă sincronizarea nu a fost oprită corect pe un aparat client sau dacă aparatul client nu a fost șters din [Synchronize Custom Settings (Server)] ► [Confirm Device Information] din IU la distanță a aparatului client server (a aparatului server/client), acel aparat client va fi considerat ca fiind încă în uz.

Inițializarea tuturor datelor/setărilor

6W28-0C7



Puteți să restabiliți toate setările aparatului la valorile implicite din fabrică. Deoarece datele rămase în memorie sunt suprascrise cu valori fără sens, această operație previne scurgerea în exterior a datelor confidențiale când dezafectați aparatul. Pentru a efectua inițializarea, sunt necesare privilegiile de administrator.

IMPORTANT

- Înaintea inițializării, asigurați-vă că nu există documente care sunt procesate sau care așteaptă să fie procesate. Aceste documente vor fi șterse la efectuarea inițializării.
- Nu opriți aparatul în timpul inițializării. Dacă procedați astfel, pot apărea defecte în memoria aparatului.
- Inițializarea poate să dureze și peste 30 de minute până la finalizare. Aparatul nu poate fi utilizat în timpul procesului de inițializare.

NOTĂ

Înainte de a efectua inițializarea

Faceți copii de rezervă ale datelor importante sau exportați-le într-un fișier.

- Informații pentru setarea aparatului ► **Importul/exportul setărilor (P. 642)**
- Informații de autentificare a utilizatorilor înregistrate la dispozitivul local pentru autentificare personală ► **Înregistrarea informațiilor utilizatorului în dispozitivul local (P. 512)**

Când se utilizează o parolă pentru a proteja setările politicii de securitate

- Trebuie să introduceți parola pentru a inițializa setările aparatului. ► **Utilizarea unei parole pentru protejarea setărilor politicii de securitate (P. 496)**

1 Apăsați .

2 Apăsați <Setări administrare> ► <Gestionare date> ► <Inițializare toate datele/setările>.

3 Apăsați <Da>.

► Este efectuată inițializarea. După finalizarea procesului, aparatul repornește și este imprimat raportul pentru toate datele/setările.

- Când este afișat mesajul <La acest dispozitiv este aplicată o politică de securitate.>, trebuie introdusă o parolă de către administratorul securității. Pentru mai multe informații, contactați administratorul securității. ► **Aplicarea unei politici de securitate la aparat (P. 495)**

NOTĂ

- Deși informațiile despre jurnalul de lucrări pot fi șterse prin inițializarea tuturor datelor/setărilor, rezultatul imprimării raportului pentru toate datele/setările este înregistrat în jurnalul de imprimări. ▶ **Verificarea stării și a istoricului de imprimare(P. 349)**

SFATURI

- De asemenea, este posibil să selectați individual unele setări ale aparatului și să le restabiliți la valorile implicite din fabrică. ▶ **Setări/Înregistrare(P. 688)**

Funcții legate de serviciul cloud

6W28-0C8

Puteți să verificați starea utilizării dispozitivului și utilizatorul legându-vă la serviciul cloud, în funcție de modelul aparatului pe care îl utilizați.

uniFLOW Online Express(P. 683)

uniFLOW Online Express

Prin crearea de „entități găzduite” în cloud și înregistrarea informațiilor despre utilizatori și dispozitive, puteți să utilizați următoarele funcții fără a genera un server.



NOTĂ

- Pentru instrucțiuni despre crearea și accesarea unei entități găzduite, contactați dealerul local autorizat Canon.
- Pentru detalii despre uniFLOW Online Express, consultați „ **First Steps Guide** ”.

■ „Funcția de autentificare” prin care este creat un mediu de utilizare securizată a dispozitivului

Prin înregistrarea utilizatorilor și dispozitivelor la uniFLOW Online Express, puteți să creați un mediu de imprimare securizat și personalizat, fără a fi necesar un server local. În acest mediu, de exemplu, puteți ajuta la prevenirea problemelor apărute când un utilizator ia imprimările lăsate de altcineva sau puteți să personalizați ecranul dispozitivului numai pentru dvs.

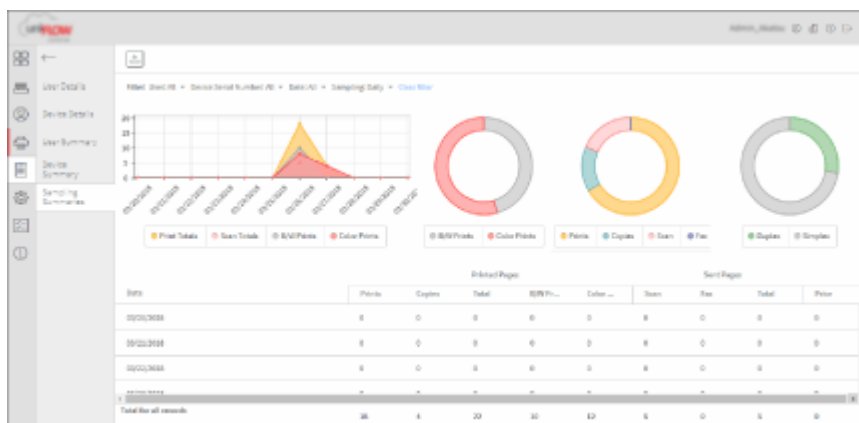
Utilizând funcția de autentificare de la uniFLOW Online Express pot fi efectuate următoarele:

- Gestionarea informațiilor despre utilizatori pentru funcția de autentificare
- Gestionarea informațiilor de autentificare, precum carduri ID și coduri PIN
- Comutarea metodei și sistemului de autentificare*

*Numai pentru administratori

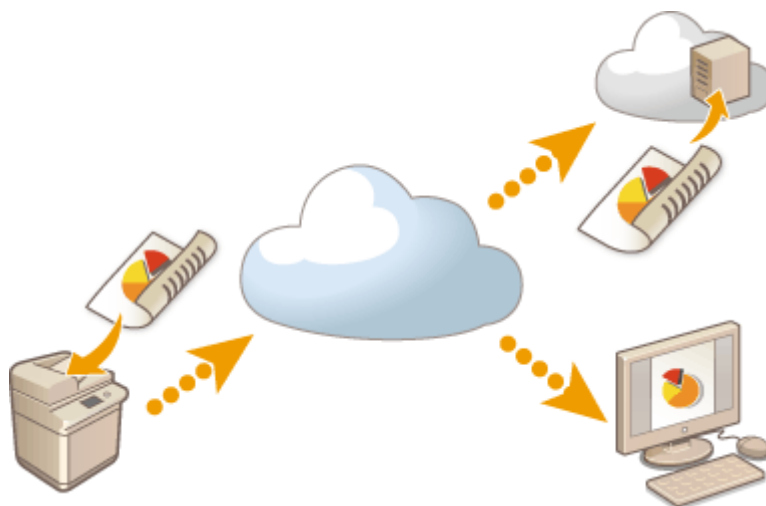
■ „Funcția de contabilizare și raportare” care permite consultarea jurnalelor și costurilor

Această funcție calculează utilizarea dispozitivelor înregistrate/conectate la aceeași entitate găzduită la uniFLOW Online Express, apoi creează un raport. Prin legarea cu funcția de autentificare de la uniFLOW Online Express, această funcție vă permite să consultați jurnalul de utilizare al fiecărui utilizator și să creați tabele de costuri pentru fiecare pagină copiată/scanată, astfel încât puteți să calculați/consultați costul pentru fiecare dispozitiv.



■ „Funcția de scanare simplă” care trimite datele scanate către o adresă de e-mail sau în cloud

Această funcție vă permite să trimiteți documente scanate către adresa dvs. de e-mail (Scanare către mine), sau să le stocați direct în serviciul cloud extern.



Specificații principale

Funcția de autentificare

Metodă de înregistrare a utilizatorilor	<ul style="list-style-type: none"> ● Legare la contul Office 365™ ● Încărcare în format CSV ● Înregistrare utilizatorilor prin e-mail ● Introducere manuală
Sistem de autentificare a utilizatorilor	<ul style="list-style-type: none"> ● Microsoft Azure Active Directory ● Office 365™ integrat cu Active Directory Federation Services ● Active Directory din compania dvs.

	<ul style="list-style-type: none"> • Legare cu servicii externe SNS (Single Sign-On)
Metoda de autentificare	<ul style="list-style-type: none"> • Cod PIN • Card ID • Card ID + cod PIN

Funcția de contabilizare și raportare

Tip de raport	<ul style="list-style-type: none"> • Jurnal de utilizare al fiecărui utilizator • Jurnal de utilizare al fiecărui dispozitiv • Jurnale de copiere/imprimare/scanare/fax pentru toți utilizatorii • Jurnale de copiere/imprimare/scanare/fax pentru toate dispozitivele (toate perioadele) • Jurnale de copiere/imprimare/scanare/fax pentru toate dispozitivele (perioada specificată)
----------------------	---

Funcția de scanare simplă

Funcția de trimitere/stocare	Scanare către mine (trimiterea unui e-mail), Scanare către Google Drive
Format fișier	TIFF, PDF


Setări/Înregistrare

Setări/Înregistrare	688
Tabelul Setări/Înregistrare	689
Preferințe	692
Setări hârtie	693
Setări afișare	694
Setări temporizator/energie	697
Rețea	699
Interfața externă	721
Accesibilitate	722
Volume Settings	723
Reglare/Întreținere	724
Reglare calitatea imaginii	725
Întreținere	726
Setări funcție	727
Comun	728
Copiere	732
Imprimantă	733
Raport Rezultat	735
Custom Settings	736
UFR II	738
PCL	739
PS	741
Imaging	742
PDF	743
XPS	744
Utility	745
Transmitere	746
Recepționare/Redirecționare	756
Stocare/Accesare fișiere	759
Tipărire	761
Setare Destinație	763
Setări administrare	765
Administrare utilizator	766
Administrare dispozitiv	769
Licență/Altele	774
Gestionare date	776
Setări securitate	777

<Preferințe>	779
<Setări hârtie>	780
<Setări afișare>	782
<Setări temporizator/energie>	786
<Rețea>	791
<Interfața externă>	803
<Accesibilitate>	805
<Reglare/Întreținere>	806
<Reglare calitatea imaginii>	807
<Întreținere>	808
<Setări funcție>	810
<Comun>	811
<Copiere>	819
<Imprimantă>	821
<Transmitere>	823
<Recepționare/Redirecționare>	840
<Stocare/Accesare fișiere>	847
<Tipărire>	850
<Setare Destinație>	853
<Setări administrare>	857
<Administrare utilizator>	858
<Administrare dispozitiv>	861
<Licență/Altele>	865
<Gestionare date>	868
<Setări securitate>	870


Setări/Înregistrare

6W28-0C9




Puteți personaliza aparatul în funcție de mediu și de nevoile dvs. configurând setările descrise în acest capitol. Pentru a porni configurare, apăsați .

Această secțiune descrie ce poate configura fiecare element din meniul de setări.

NOTĂ

- Este posibil ca unele setări să nu se afișeze, în funcție de configurația echipamentelor opționale instalate pe aparat.
- Este posibil ca unele modificări să nu se reflecte imediat, în funcție de setări. În acest caz, este necesar să efectuați una din acțiunile următoare.
 - Apăsați <Da> pe ecran, confirmând dacă doriți să faceți modificări.
 - Apăsați  ► <Aplicați Mdfct.Set.>.
 - Reporniți aparatul.

■ <Setări personale> și <Setări dispozitiv>

Când este activată autentificarea utilizatorului ( **Gestionarea utilizatorilor(P. 506)**), <Setări personale> și <Setări dispozitiv> sunt afișate pe ecran după ce vă conectați cu privilegiile de administrator apăsând . Dacă selectați <Setări personale> și schimbați elementele care pot fi personalizate, setările sunt înregistrate ca setări personale pentru utilizatorul conectat la aparat ( **Lista articolelor care pot fi personalizate(P. 133)**). Dacă selectați <Setări dispozitiv>, setările sunt înregistrate ca setările aparatului. Dacă vă autentificați ca utilizator fără privilegiile de administrator, la fel ca atunci când selectați <Setări personale>, dacă schimbați setările care pot fi personalizate, setările sunt înregistrate ca setări personale, fără a fi înregistrate ca setări ale dispozitivului.




Tabelul Setări/Înregistrare

6W28-OCA

Următoarele setări pot fi selectate sau stocate de pe ecranul Setări/Înregistrare.

- ▶ **Preferințe(P. 692)**
- ▶ **Reglare/Întreținere(P. 724)**
- ▶ **Setări funcție(P. 727)**
- ▶ **Setare Destinație(P. 763)**
- ▶ **Setări administrare(P. 765)**

NOTĂ

- Este posibil ca unele setări să nu se afișeze, în funcție de configurația echipamentelor opționale instalate pe aparat.
- Este posibil ca unele modificări să nu se reflecte imediat, în funcție de setări. În acest caz, este necesar să efectuați una din acțiunile următoare.
 - Apăsați <Da> pe ecran, confirmând dacă doriți să faceți modificări.
 - Apăsați  ▶ <Aplicare Modificare Setări>.
 - Reporniți aparatul.
- Setările care pot fi specificate diferă între administratori și utilizatorii generali și variază în funcție de restricțiile impuse de administrator.

■ Descrierea setărilor

Descrie funcțiile fiecărui element de setare din Setări/Înregistrare. Setările care pot fi operate variază în funcție de autoritatea utilizatorului și de aparatul pe care îl utilizați. Elementele de setare și valorile sunt scrise în Descrierea setărilor. Setările implicite din fabrică sunt scrise cu **caractere roșii aldine**.

■ „DeviceAdmin” și „NetworkAdmin”

Elementele „DeviceAdmin” și „NetworkAdmin” sunt scrise pentru fiecare element în tabelul Setări/Înregistrare. Dacă rolul de administrator este specificat pentru aparat, utilizatorii cu privilegiul Administrator pot schimba toate setările, în timp ce utilizatorii generali sunt restricționați și pot schimba numai unele dintre setări. Între timp, utilizatorii cu privilegiul DeviceAdmin sau NetworkAdmin pot schimba anumite setări chiar și în timp ce aceste setări sunt restricționate. Pentru aceste setări, „Da” sau „Nu” indică dacă setările pot fi modificate cu privilegiul DeviceAdmin și NetworkAdmin.

■ „Se poate seta în IU la distanță”

Elementul „Se poate seta în IU la distanță” este scris pentru fiecare element în tabelul Setări/Înregistrare. „Da” sau „Nu” indică dacă setările pot fi sau nu pot fi setate în IU de la distanță.

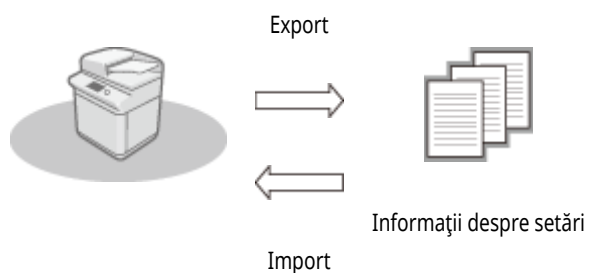
■ Importul tuturor funcțiilor

Elementul „Importul tuturor funcțiilor” este scris în tabelul Setări/Înregistrare. În funcție de faptul că un element de setare poate fi importat sau nu ca lot, se scrie „A”, „B”, „C” sau „Nu”. „A”, „B” și „C” se referă la următoarele cazuri.

Cazul A

Importarea totală pe aparat

Restabilirea informațiilor despre setări pe aparatul dvs. pentru copii de rezervă.



Cazul B

Importarea totală în același model de aparat

Se aplică aparatelor din aceeași serie din care face parte acest aparat.



Cazul C

Importarea totală într-un model de aparat diferit

Se aplică modelelor care acceptă importul pe loturi.



■ Numele elementului când se exportă cu IU la distanță

Această secțiune indică ce elemente de setări/înregistrare corespund elementelor din funcția de export a lotului din IU la distanță. „-” se indică pentru elementele care nu sunt importate/exportate. **● Importul/exportul tuturor setărilor(P. 646)**
Elementele care pot fi selectate pentru funcția de export a lotului din IU la distanță sunt indicate mai jos.

Elemente care pot fi selectate cu funcția de export pe loturi
Settings/Registration Basic Information
Paper Type Management Settings
Settings for Printer Settings
Forwarding Settings

Setări/Înregistrare

Box Settings
Department ID Management Settings
Key Settings
Certificate/Certificate Revocation List (CRL) Settings
Visual Message Settings
Home Settings
Favorite Settings
Address Book
User Group Address List
Authentication User Management
Security Policy Settings
Personal Setting Information*
AddOn Application Setting Information

* Pentru informații despre setările incluse în [Personal Setting Information], consultați [▶Lista articolelor care pot fi personalizate\(P. 133\)](#) . Selectați un element în „Numele elementului când se exportă cu IU la distanță” listat în tabelul Setări/Înregistrare când se exportă valoarea (pe care ați setat-o din <Setări dispozitiv> din IU la distanță. [▶<Setări personale> și <Setări dispozitiv>\(P. 688\)](#)

Preferințe

6W28-0CC

- ▶ Setări hârtie(P. 693)
- ▶ Setări afișare(P. 694)
- ▶ Setări temporizator/energie(P. 697)
- ▶ Rețea(P. 699)
- ▶ Interfața externă(P. 721)
- ▶ Accesibilitate(P. 722)
- ▶ Volume Settings(P. 723)

NOTĂ

- Unele elemente pot fi setate utilizând IU la distanță. Utilizați panoul de control al dispozitivului pentru a seta elemente care nu pot fi setate utilizând IU la distanță.
- Numele pot fi diferite pe IU la distanță.

Setări hârtie

6W28-OCE

NOTĂ

- Pentru informații despre elementele („A”, „B”, „C” și „Nu”) din coloana „Importul tuturor funcțiilor”, consultați [▶Importul tuturor funcțiilor\(P. 689\)](#) .

Element	Descrierea setării	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Se poate seta în IU la distanță	Importul tuturor funcțiilor	Numele elementului când se exportă cu IU la distanță
<Setări hârtie>	Sursă hârtie <Setare>: <Simplă 1 (64-75 g/m2)>, < Simplă 2 (76-90 g/m2) >, <Color (64-80 g/m2)>, <Reciclată>, <Pre-perforată> <Format personalizat>	Da	Da	Da*1	B*2	Settings/ Registration Basic Information
<Setări gestionare tipuri hârtie>	<Detalii/Editare> <ul style="list-style-type: none"> <Nume>, <Categoria>, <Greutate de bază>, <Finisare>, <Tip>, <Color>, <Utilizare ca Hârtie Șablon>, <Mod Mediu umed>, <Reglare separare hârtie> <Duplicare>, <Șterge>	Da	Nu	Da	C*3	Paper Type Management Settings
<Înregistrare Hârtie Preferată (Tava universală)>	<P1> până la <P30>: <Înreg./Editare>, <Redenumire>, <Șterge>	Da	Da	Nu	B	Settings/ Registration Basic Information
<Setări implicite tava universală>	<ul style="list-style-type: none"> <Folosește Presetat> (<Înregistrare>) <Specificați Mereu> (<Standard>, <Hârtie Preferată>) 	Da	Da	Nu	B	Settings/ Registration Basic Information
<Înregistrare format Personalizat>	<S1> până la <S4>: <Înreg./Editare>, <Redenumire>, <Șterge>	Da	Da	Nu	B	Settings/ Registration Basic Information

*1: <Format Pers.> și <Plic> nu se pot seta din IU la distanță.

*2: <Format Pers.> nu se poate importa cu funcția Import total.

*3: Opțiunea <Utilizare ca Hârtie Șablon> este categorisită drept „A”.

Setări afișare

6W28-OCF

NOTĂ

- Pentru informații despre elementele („A”, „B”, „C” și „Nu”) din coloana „Importul tuturor funcțiilor”, consultați [▶Importul tuturor funcțiilor\(P. 689\)](#) .

Element	Descrierea setării	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Se poate seta în IU la distanță	Importul tuturor funcțiilor	Numele elementului când se exportă cu IU la distanță
<Ecran predefinit după Pornire/Restabilire>	<p><Acasă>, <Copiere>, <Fax>*1, <Scanare și Transmitere>, <Scanare și Stocare>, <Acces. fișiere stocate>, <Curier intrări Fax/I-Fax>, <Remote Scanner>, <Instruire>, <Setări Dest./Redirecț.>, <Tipărire>, <Scanare WSD>, <Scan for Mobile>, <Portal mobil>, <uniFLOW Online Setup></p> <p><Desch. ecran Monitor Statut>: <Pornit>, <Oprit></p>	Nu	Nu	Nu	C	Settings/ Registration Basic Information
<Ecran predefinit (Monitor Statut)>	<p><Tip statut predefinit>: <Cop/Tipărire>, <Transmitere>, <Recepționare>, <Stocare>, <Consumabile/ Altele></p> <p><Statut/Jurnal>: <Statut lucrare>, <Jurnal lucrări></p> <p><Detalii> (<Cop/Tipărire>, <Statut lucrare>): <Tipărire>, <Copiere></p> <p><Detalii> (<Transmitere>, <Statut lucrare>): <Transmitere>, <Fax></p> <p><Detalii> (<Recepționare>, <Statut lucrare>): <Fax>, <Redirecționare></p> <p><Detalii> (<Cop/Tipărire>, <Jurnal lucrări>): <Copiere>, <Imprimantă>, <Tipărire locală>, <Tipăr. lucr. recepț.>, <Tipărire raport></p>	Da	Da	Nu	C	Settings/ Registration Basic Information

Setări/Înregistrare

	<Detalii> (<Transmitere>, <Jurnal lucrări>): <Transmitere>, <Fax>					
	<Detalii> (<Recepționare>, <Jurnal lucrări>): <Recepționare>, <Fax>					
<Afășare funcția fax>*1	<Pornit>, <Oprit> <Activare fax la Funcția scanare și transmitere>: <Pornit>, <Oprit>	Nu	Nu	Nu	C	Settings/ Registration Basic Information
<Memorare setări afășare locație>	<Rețea>: <Pornit>, <Oprit> <Suport memorie>: <Pornit>, <Oprit>	Nu	Nu	Nu	C	Settings/ Registration Basic Information
<Comutare limbă/tastatură>	<Limba>, <Disponere tastat.>	Da	Da	Nu	C	Settings/ Registration Basic Information
<Afășare buton Comutare limbă/tastatură>	<Pornit>, <Oprit>	Da	Da	Nu	C	Settings/ Registration Basic Information
<Utilizați funcția blocare Shift de pe tastatură>	<Pornit>, <Oprit>	Da	Da	Nu	C	Settings/ Registration Basic Information
<Caractere înregistrate pt. Tastatură>	<Înregistrare/Editare>, <Șterge>	Da	Da	Nu	C	Settings/ Registration Basic Information
<Afășează mesajul cu hârtia rămasă>	<Pornit>, <Oprit>	Da	Da	Nu	C	Settings/ Registration Basic Information
<Nr. copii/Statut durată lucrare>	<Pornit>, <Oprit>	Da	Da	Nu	C	Settings/ Registration Basic Information
<Notificare curățare zona de scanare originale>	<Pornit>, <Oprit>	Da	Da	Nu	C	Settings/ Registration Basic Information
<Prioritate ecran selectare tip hârtie>	<Simplu>, <Detaliat>	Da	Da	Nu	C	Settings/ Registration Basic Information
<Comutare intrare milimetri/țoli>	<Milimetru>, <Țoli>	Da	Da	Nu	C	Settings/ Registration Basic Information
<Confirmați când încărcați hârtie în sertarul pt. hârtie>	<Pornit>, <Oprit>	Da	Da	Nu	C	Settings/ Registration Basic Information

Setări/Înregistrare

<Afișare nume utilizator autentificat>	<În partea de sus a ecranului> (<Nume utilizator>, <Afișare Nume>), <În partea de jos a ecranului>, <Oprit>	Nu	Nu	Nu	C	Settings/ Registration Basic Information
<Setări afișare Adresă IP>	<Pornit>, <Oprit>	Nu	Da	Nu	C	Settings/ Registration Basic Information
<Afișaj Scan for Mobile>	<Pornit>, <Oprit>	Nu	Da	Nu	C	Settings/ Registration Basic Information
<Afișare portal mobil>	<Pornit>, <Oprit>	Nu	Da	Da	C	Settings/ Registration Basic Information
<Afișare cod QR pe portal mobil>	<Pornit>, <Oprit>	Nu	Da	Da	C	Settings/ Registration Basic Information

*1: Indică elementele care apar numai când produsele opționale adecvate sunt disponibile pentru utilizare.

Setări temporizator/energie

6W28-0CH

NOTĂ

- Pentru informații despre elementele („A”, „B”, „C” și „Nu”) din coloana „Importul tuturor funcțiilor”, consultați [▶Importul tuturor funcțiilor\(P. 689\)](#) .

Element	Descrierea setării	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Se poate seta în IU la distanță	Importul tuturor funcțiilor	Numele elementului când se exportă cu IU la distanță
<Reglare oră>	00:00 la 23:59, în incremente de câte un minut	Da	Da	Nu	Nu	-
<Setări dată/oră>	Setare data și ora (număr din 12 cifre)	Nu	Nu	Da	Nu	Settings/ Registration Basic Information
	<Zona orară>: De la UTC-12:00 la UTC+00:00 la UTC+14:00	Nu	Nu	Da	C	Settings/ Registration Basic Information
	<Ora de vară>: <Pnit>, <Oprit>	Nu	Nu	Da	C	Settings/ Registration Basic Information
	<Data încep.> (<Luna>/<Ziua>/<Ora> (de la 0 la 23)), <Data sfârșit> (<Luna>/<Ziua>/<Ora> (de la 0 la 23))	Nu	Nu	Da	C	Settings/ Registration Basic Information
<Format oră>	<24 h> , <12 h>	Nu	Nu	Da	C	Settings/ Registration Basic Information
<Setări Pornire rapidă pt.alimentarea generală>	<Pornit>, <Oprit>	Nu	Nu	Da	C	Settings/ Registration Basic Information
<Timp resetare auto>	0 minute=Oprit, 10 până la 50 de secunde în trepte de câte 10 secunde, de la 1 la 2 la 9 minute în trepte de câte un minut	Da	Da	Da	C	Settings/ Registration Basic Information
<Restricționare timp resetare auto>	<Pornit>, <Oprit>	Nu	Nu	Da	C	Settings/ Registration Basic Information
<Funcție după resetare auto>	<Funcția implicită> , <Funcția selectată>	Da	Da	Da	C	Settings/ Registration Basic Information

Setări/Înregistrare

<Interval Oprire Automată>	0 ore=Oprit, de la 1 la 4 la 8 ore în trepte de câte o oră	Nu	Nu	Da	C	Settings/ Registration Basic Information
<Temporizator săptămânal cu oprire automată>	De <Duminică> până <Sâmbătă>, de la 00:00 până la 23:59, în incremente de câte un minut	Nu	Nu	Da	C	Settings/ Registration Basic Information
<Interval hibernare auto>	10 secunde, 1 minut, 2 minute, 10 minute, 15 minute, 20 minute, 30 minute, 40 minute, 50 minute, 1 oră	Da	Da	Da	C	Settings/ Registration Basic Information
<Utilizare energie în modul hibernare>	<Mic>, <Mare>	Da	Da	Da	C	Settings/ Registration Basic Information
<Temporizator săptămânal hibernare auto>	De <Duminică> până <Sâmbătă>, de la 00:00 până la 23:59, în incremente de câte un minut	Da	Da	Da	C	Settings/ Registration Basic Information
<Setări ora ieșire din mod hibernare>	00:00 la 23:59, în incremente de câte un minut	Da	Da	Da	C	Settings/ Registration Basic Information

NOTĂ

- Pentru informații despre elementele („A”, „B”, „C” și „Nu”) din coloana „Importul tuturor funcțiilor”, consultați **▶Importul tuturor funcțiilor(P. 689)** .

- <Raport Rezultat>

Element	Descrierea setării	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Se poate seta în IU la distanță	Importul tuturor funcțiilor	Numele elementului când se exportă cu IU la distanță
<Raport Rezultat>	<Da>, <No>	Da	Da	Da	Nu	-

- <Conf. modificări setare conexiune rețea>

Element	Descrierea setării	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Se poate seta în IU la distanță	Importul tuturor funcțiilor	Numele elementului când se exportă cu IU la distanță
<Conf. modificări setare conexiune rețea>	<Pornit>, <Oprit>	Nu	Da	Nu	C	Settings/Registration Basic Information

- <Setări TCP/IP>: <Setări IPv4>

Element	Descrierea setării	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Se poate seta în IU la distanță	Importul tuturor funcțiilor	Numele elementului când se exportă cu IU la distanță
<Folosiți IPv4>	<Pornit>, <Oprit>	Nu	Da	Da	C	Settings/Registration Basic Information
<Setări adresa IP>	<Adresa IP>: <0.0.0.0>	Nu	Da	Da	A	Settings/Registration Basic Information
	<Mască subrețea>: <0.0.0.0>	Nu	Da	Da	C	Settings/Registration Basic Information
	<Adresa gateway>: <0.0.0.0>	Nu	Da	Da	C	Settings/Registration Basic Information
	<DHCP>: <Pornit>, <Oprit>	Nu	Da	Da	C	Settings/Registration Basic Information
	<IP auto>: <Pornit>, <Oprit>	Nu	Da	Da	C	Settings/Registration Basic Information
<Setări opțiune DHCP>	<Obțineți numele gazdei>: <Pornit>, <Oprit>	Nu	Da	Da	C	Settings/Registration Basic Information
	<Actualiz. dinamică DNS>: <Pornit>, <Oprit>	Nu	Da	Da	C	Settings/Registration Basic Information

Setări/Înregistrare

	<Solicitare Adresă Server DNS>: <Pornit>, <Oprit>	Nu	Da	Da	C	Settings/Registration Basic Information
	<Obținere nume domeniu>: <Pornit>, <Oprit>	Nu	Da	Da	C	Settings/Registration Basic Information
	<Solicitare adresă Server WINS>: <Pornit>, <Oprit>	Nu	Da	Da	C	Settings/Registration Basic Information
	<Solicitare adresă Server SMTP>: <Pornit>, <Oprit>	Nu	Da	Da	C	Settings/Registration Basic Information
	<Solicitare adresă Server POP>: <Pornit>, <Oprit>	Nu	Da	Da	C	Settings/Registration Basic Information
	<Release Address Last Acquired from DHCP Server When Address Cannot Be Acquired>*1: <Pornit>, <Oprit>	Nu	Da	Da	C	Settings/Registration Basic Information
<Comandă PING>	<Adresa IPv4>: <0.0.0.0>	Nu	Da	Nu	Nu	-

*1 Această setare poate fi specificată numai de la IU la distanță.

● <Setări TCP/IP>: <Setări IPv6>

Element	Descrierea setării	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Se poate seta în IU la distanță	Importul tuturor funcțiilor	Numele elementului când se exportă cu IU la distanță
<Folosiți IPv6>	<Pornit>, <Oprit>	Nu	Da	Da	C	Settings/Registration Basic Information
<Setări adresă fără țară>	<Folosiți adresa fără țară>: <Pornit>, <Oprit>	Nu	Da	Da	C	Settings/Registration Basic Information
<Setări adresa manuală>	<Folosiți adresa manuală>: <Pornit>, <Oprit>	Nu	Da	Da	A	Settings/Registration Basic Information
	<Adresa manuală> (Adresă IPv6 (maximum 39 de caractere))	Nu	Da	Da	A	Settings/Registration Basic Information
	<Lungime prefix>: De la 0 la 64 la 128	Nu	Da	Da	A	Settings/Registration Basic Information
	<Adresă ruter implicită> (maximum 39 de caractere)	Nu	Da	Da	A	Settings/Registration Basic Information
<Folosiți DHCPv6>	<Pornit>, <Oprit>	Nu	Da	Da	C	Settings/Registration Basic Information
<Comandă PING>	<Adresa IPv6> (maximum 39 de caractere)	Nu	Da	Nu	Nu	-
	<Nume gazdă>	Nu	Da	Nu	Nu	-
<Recepționați doar Prefix Adresă cu țară>	<Pornit>, <Oprit>	Da	Nu	Da	C	Settings/Registration Basic Information

Setări/Înregistrare

<Setări opțiune DHCP>	<Solicitare Adresă Server DNS>: <Pornit>, <Oprit>	Da	Nu	Da	C	Settings/Registration Basic Information
	<Obținere nume domeniu>: <Pornit>, <Oprit>	Da	Nu	Da	C	Settings/Registration Basic Information

• <Setări TCP/IP>: <Setări DNS>

Element	Descrierea setării	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Se poate seta în IU la distanță	Importul tuturor funcțiilor	Numele elementului când se exportă cu IU la distanță
<Setări Adresă Server DNS>						
<IPv4>	<Server DNS primar>	Nu	Da	Da	C	Settings/Registration Basic Information
	<Server DNS secundar>	Nu	Da	Da	C	Settings/Registration Basic Information
<IPv6>	<Server DNS primar>	Nu	Da	Da	C	Settings/Registration Basic Information
	<Server DNS secundar>	Nu	Da	Da	C	Settings/Registration Basic Information
<Setări nume gazdă/nume domeniu DNS>						
<IPv4>	<Nume gazdă>: Canon***** („*****” reprezintă ultimele șase cifre ale unei adrese MAC.)	Nu	Da	Da	A	Settings/Registration Basic Information
	<Nume domeniu>	Nu	Da	Da	A	Settings/Registration Basic Information
<IPv6>	<Fol. ac. Nume Gazdă/ Nume Domeniu ca IPv4>: <Pornit>, <Oprit>	Nu	Da	Da	A	Settings/Registration Basic Information
	<Nume gazdă>: Canon***** („*****” reprezintă ultimele șase cifre ale unei adrese MAC.)	Nu	Da	Da	A	Settings/Registration Basic Information
	<Nume domeniu>	Nu	Da	Da	A	Settings/Registration Basic Information
<Setări actualizare dinamică DNS>						
<IPv4>	<Actualiz. dinamică DNS>: <Pornit>, <Oprit>	Nu	Da	Da	C	Settings/Registration Basic Information
<IPv6>	<Actualiz. dinamică DNS>: <Pornit>, <Oprit>	Nu	Da	Da	C	Settings/Registration Basic Information
	<Înregistrare adresă fără țară>: <Pornit>, <Oprit>	Nu	Da	Da	C	Settings/Registration Basic Information
	<Înregistrare adresă manuală>: <Pornit>, <Oprit>	Nu	Da	Da	C	Settings/Registration Basic Information

Setări/Înregistrare

	<Înregistrare adresă cu țară>: <Pornit>, <Oprit>	Nu	Da	Da	C	Settings/Registration Basic Information
<Setări mDNS>	<Folosiți IPv4 mDNS>: <Pornit>, <Oprit>	Nu	Da	Da	C	Settings/Registration Basic Information
	<Nume mDNS> (maximum 63 de caractere)	Nu	Da	Da	C	Settings/Registration Basic Information
	<Folosiți IPv6 mDNS>: <Pornit>, <Oprit>	Nu	Da	Da	C	Settings/Registration Basic Information
	<Folosiți același nume mDNS ca IPv4>: <Pornit>, <Oprit>	Nu	Da	Da	C	Settings/Registration Basic Information
	<Nume mDNS> (maximum 63 de caractere)	Nu	Da	Da	C	Settings/Registration Basic Information

● <Setări TCP/IP>

Element	Descrierea setării	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Se poate seta în IU la distanță	Importul tuturor funcțiilor	Numele elementului când se exportă cu IU la distanță
<Setări Nume Computer/Nume grup de lucru>	<Nume computer> (maximum 15 caractere): Canon***** („*****” reprezintă ultimele șase cifre ale unei adrese MAC.)	Nu	Da	Da	A	Settings/Registration Basic Information
	<Nume grup de lucru> (maximum 15 caractere): GRUP DE LUCRU	Nu	Da	Da	A	Settings/Registration Basic Information
	<Comentariu> (maximum 48 de caractere)	Nu	Da	Da	A	Settings/Registration Basic Information
	<Utilizare NetBIOS>: <Pornit>, <Oprit>	Nu	Da	Da	A	Settings/Registration Basic Information
<Setări Client SMB>	<Tip autentificare>: <NTLMv1>, <NTLMv2>	Nu	Da	Da	C	Settings/Registration Basic Information
	<Solicitare Semnătură SMB pt. conectare>: <Pornit>, <Oprit>	Nu	Da	Da	C	Settings/Registration Basic Information
	<Solicitare Criptare pt. conectare>: <Pornit>, <Oprit>	Nu	Da	Da	C	Settings/Registration Basic Information
	<Temporizare>: De la 3 la 10 la 300 sec	Nu	Da	Da	C	Settings/Registration Basic Information

Setări/Înregistrare

<Specificare versiune Client SMB>	<1.0>: <Pornit>, <Oprit>	Da	Da	Da	C	Settings/ Registration Basic Information
	<2.0>: <Pornit>, <Oprit>	Da	Da	Da	C	Settings/ Registration Basic Information
	<3.0>: <Pornit>, <Oprit>	Da	Da	Da	C	Settings/ Registration Basic Information
<Setări WINS>	<Rezoluție WINS>: <Pornit>, <Oprit>	Nu	Da	Da	C	Settings/ Registration Basic Information
	<Adresă server WINS> (Adresă IP)	Nu	Da	Da	C	Settings/ Registration Basic Information
<Setări tipărire LPD>	<Pornit>, <Oprit>	Nu	Da	Da	C	Settings/ Registration Basic Information
	<Pagină banner LPD>: <Pornit>, <Oprit>	Nu	Da	Da	C	Settings/ Registration Basic Information
	<Temporizare RX>: De la 1 la 5 la 60 (min.)	Nu	Da	Da	C	Settings/ Registration Basic Information
<Setări tipărire RAW>	<Pornit>, <Oprit>	Nu	Da	Da	C	Settings/ Registration Basic Information
	<Comunicare bidirecțională>: <Pornit>, <Oprit>	Nu	Da	Da	C	Settings/ Registration Basic Information
	<Temporizare RX>: De la 1 la 5 la 60 (min.)	Nu	Da	Da	C	Settings/ Registration Basic Information
<Setări SNMP>	<Utilizați SNMP>: <Pornit>, <Oprit>	Nu	Da	Da	C	Settings/ Registration Basic Information
	<Interval interogare>: De la 10 la 1440 la 2880 min	Nu	Da	Da	C	Settings/ Registration Basic Information
	<Adresa server NTP> (Adresa IP sau numele gazdei)	Nu	Da	Da	C	Settings/ Registration Basic Information
	<Verificare server NTP>	Nu	Da	Da	Nu	-
<Setări tipărire FTP>	<Folos. tipărire FTP>: <Pornit>, <Oprit>	Nu	Da	Da	C	Settings/ Registration Basic Information

Setări/Înregistrare

	<Nume utilizator>: guest	Nu	Da	Da	C	Settings/ Registration Basic Information
	<Parola>: 7654321	Nu	Da	Da	C	Settings/ Registration Basic Information
<Folosiți UTF-8 pt.a afișa Numele Lucrării de imprim.FTP>	<Pornit>, < Oprit >	Nu	Da	Da	C	Settings/ Registration Basic Information
<Setări WSD>	<Folos. imprimare WSD>: < Pornit >, <Oprit>	Nu	Da	Da	C	Settings/ Registration Basic Information
	<Folosiți navigare WSD>: < Pornit >, <Oprit>	Nu	Da	Da	C	Settings/ Registration Basic Information
	<Folos. scanare WSD>: <Pornit>, < Oprit >	Nu	Da	Da	C	Settings/ Registration Basic Information
<Folosiți modul PASV pentru FTP>	<Pornit>, < Oprit >	Nu	Da	Da	C	Settings/ Registration Basic Information
<Setări tipărire IPP>	<Pornit>, < Oprit >	Nu	Da	Da	C	Settings/ Registration Basic Information
	<Permite la folosirea TLS>: <Pornit>, < Oprit >	Nu	Da	Da	C	Settings/ Registration Basic Information
	<Folosiți autentificare>: <Pornit>, < Oprit >	Nu	Da	Da	C	Settings/ Registration Basic Information
<Setări difuzare multiplă Discovery>	<Răspuns>: < Pornit >, <Oprit>	Nu	Da	Da	C	Settings/ Registration Basic Information
	<Nume dom. aplicare>	Nu	Da	Da	C	Settings/ Registration Basic Information
<Sleep Mode Notification Settings>*1	<Notify>: < Pornit >, <Oprit>	Nu	Da	Da	C	Settings/ Registration Basic Information
	<Port Number>: De la 1 la 11427 la 65535	Nu	Da	Da	C	Settings/ Registration Basic Information
	<Number of Routers to Traverse>: De la 0 la 3 la 254	Nu	Da	Da	C	Settings/ Registration Basic Information
	<Notification Interval>: De la 60 la 600 la 65535 sec	Nu	Da	Da	C	Settings/ Registration Basic Information

Setări/Înregistrare

<Utilizați HTTP>	<Pornit>, <Oprit>	Nu	Da	Da	C	Settings/ Registration Basic Information
<Setări TLS>	<Setări care folosesc TLS>	Nu	Da	Da	Nu	-
<Cheie și Certificat>	<Setare ca și cheie implicită>: <Da>, <Nu>	Nu	Da	Da	Nu	-
	<Detalii certificat> (<Versiune>, <Număr de serie>, <Algoritm semnătură>, <Emise către>, <Data început valabilitate>, <Data sfârșit valabilitate>, <Emitent>, <Cheie publică>, <Mini imprimat certificat>, <Emise către (Nume alt.)>, <Verif. Certificat>)	Nu	Da	Da	Nu	-
	<Afișare loc utilizare> (Afișează la ce se utilizează perechea de chei)	Nu	Da	Da	Nu	-
<Specificare vers. permisă>	<Versiune maximă>: <TLS 1.0>, <TLS 1.1>, <TLS 1.2>	Nu	Da	Da	C	Settings/ Registration Basic Information
	<Versiune minimă>: <TLS 1.0>, <TLS 1.1>, <TLS 1.2>	Nu	Da	Da	C	Settings/ Registration Basic Information
<Setări Algoritm>	<ul style="list-style-type: none"> <Algoritm criptare> <AES-CBC (256-bit)>: <Pornit>, <Oprit> <AES-GCM (256-bit)>: <Pornit>, <Oprit> <3DES-CBC>: <Pornit>, <Oprit> <AES-CBC (128-bit)>: <Pornit>, <Oprit> <AES-GCM (128-bit)>: <Pornit>, <Oprit> 	Nu	Da	Da	C	Settings/ Registration Basic Information
<Setări proxy>	<Folosiți proxy>: <Pornit>, <Oprit>	Nu	Da	Da	C	Settings/ Registration Basic Information
	<Adresă server> (Adresa IP sau FQDN)	Nu	Da	Da	C	Settings/ Registration Basic Information
	<Număr port>: De la 1 la 80 la 65535	Nu	Da	Da	C	Settings/ Registration Basic Information
	<Fol. proxy în cadrul aceluiași domeniu>: <Pornit>, <Oprit>	Nu	Da	Da	C	Settings/ Registration Basic Information
<Setare autentificare>	<Fol. autentificare proxy>: <Pornit>, <Oprit>	Nu	Da	Da	C	Settings/ Registration Basic Information

Setări/Înregistrare

	<Nume utilizator> (maximum 24 de caractere)	Nu	Da	Da	C	Settings/ Registration Basic Information
	<Parola> (maximum 24 de caractere)	Nu	Da	Da	C	Settings/ Registration Basic Information
<Confirm Info.Autent. în modul Gestionare Autent.>	<Pornit>, <Oprit>	Nu	Da	Da	C	Settings/ Registration Basic Information

*1 Această setare poate fi specificată numai de la IU la distanță.

● <Setări TCP/IP>: <Setări IPSec>

Element	Descrierea setării	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Se poate seta în IU la distanță	Importul tuturor funcțiilor	Numele elementului când se exportă cu IU la distanță
<Folosește IPSec>	<Pornit>, <Oprit>	Nu	Da	Da	C	Settings/ Registration Basic Information
<Recept. pachete fără politici>	<Permite>, <Respinge>	Nu	Da	Da	C	Settings/ Registration Basic Information
<Politică P/O>	<Pornit>, <Oprit>	Nu	Da	Da	C	Settings/ Registration Basic Information
<Înreg.>	<Nume regulă> (maximum 24 de caractere)	Nu	Da	Da	C	Settings/ Registration Basic Information
<Setări selector>	<Adresa locală> (<Toate adrese IP>, <Adresa IPv4>, <Adresa IPv6>, <Setări man. IPv4>, <Setări man. IPv6>)	Nu	Da	Da	C	Settings/ Registration Basic Information
	● <Setări man. IPv4> (<Adresă unică>, <Gamă adrese>(<Prima adresă>, <Ultima Adresă>), <Setări subrețea>(<Adresa>, <Mască subrețea>))	Nu	Da	Da	C	Settings/ Registration Basic Information
	● <Setări man. IPv6> (<Adresă unică>(<Adresa>), <Gamă adrese> (<Prima adresă>, <Ultima Adresă>), <Specificare prefix> (<Adresa>, <Lungime prefix>))	Nu	Da	Da	C	Settings/ Registration Basic Information

Setări/Înregistrare

	<ul style="list-style-type: none"> <Lungime prefix> (de la 0 la 64 la 128) 	Nu	Da	Da	C	Settings/ Registration Basic Information
	<Adresa la distanță>(< Toate adrese IP >, <Toate adr. IPv4>, <Toate adr. IPv6>, <Setări man. IPv4>, <Setări man. IPv6>)	Nu	Da	Da	C	Settings/ Registration Basic Information
	<ul style="list-style-type: none"> <Setări man. IPv4>(<Adresă unică>, <Gamă adrese>(<Prima adresă>, <Ultima Adresă>), <Setări subrețea>(<Adresa>, <Mască subrețea>)) 	Nu	Da	Da	C	Settings/ Registration Basic Information
	<ul style="list-style-type: none"> <Setări man. IPv6> (<Adresă unică>(<Adresa>), <Gamă adrese> (<Prima adresă>, <Ultima Adresă>), <Specificare prefix> (<Adresa>, <Lungime prefix>)) 	Nu	Da	Da	C	Settings/ Registration Basic Information
	<ul style="list-style-type: none"> <Lungime prefix> (de la 0 la 64 la 128) 	Nu	Da	Da	C	Settings/ Registration Basic Information
	<Port> (< Specif. după număr de port >, <Specif. după nume service>)	Nu	Da	Da	C	Settings/ Registration Basic Information
	<ul style="list-style-type: none"> <Specif. după număr de port>(<Port local>(<Toate porturile>, <Port unic>), <Port la distanță>(<Toate porturile>, <Port unic>)) 	Nu	Da	Da	C	Settings/ Registration Basic Information
	<ul style="list-style-type: none"> <Port unic> (de la 1 până la 65535) 	Nu	Da	Da	C	Settings/ Registration Basic Information
	<ul style="list-style-type: none"> <Specif. după nume service> <Service Pornit/Oprit>: <Pornit>, <Oprit> 	Nu	Da	Da	C	Settings/ Registration Basic Information
<Setări IKE>	<Mod IKE>: < Principal >, <Agresiv>	Nu	Da	Da	C	Settings/ Registration Basic Information
	<Metoda autentificare>: < Met. cu cheie pre-partaj. > (<Cheie partajată>), <Metoda cu semnăt. digit.> (<Cheie și Certificat>)	Nu	Da	Da	C	Settings/ Registration Basic Information
	<ul style="list-style-type: none"> <Cheie și Certificat>: <Setare ca și cheie implicită> 	Nu	Da	Da	C	Settings/ Registration

Setări/Înregistrare

					Basic Information	
	<ul style="list-style-type: none"> <Cheie și Certificat>: <Detalii certificat>(<Versiune>, <Număr de serie>, <Algoritm semnătură>, <Emise către>, <Data început valabilitate>, <Data sfârșit valabilitate>, <Emitent>, <Cheie publică>, <Mini imprimat certificat>, <Emise către (Nume alt.)>, <Verif. Certificat>) 	Nu	Da	Da	C	Settings/ Registration Basic Information
	<ul style="list-style-type: none"> <Cheie și Certificat>: <Afișare loc utilizare>(Afișează la ce se utilizează perechea de chei) 	Nu	Da	Da	C	Settings/ Registration Basic Information
	<Algoritm Autentificare/Criptare> (<Auto>, <Setări manuale>)	Nu	Da	Da	C	Settings/ Registration Basic Information
	<Algoritm Autentificare/Criptare>: <Setări manuale> <ul style="list-style-type: none"> <Autentificare> <SHA1>: <Pornit>, <Oprit> <SHA2>: <Pornit>, <Oprit> 	Nu	Da	Da	C	Settings/ Registration Basic Information
	<ul style="list-style-type: none"> <Criptare> <3DES-CBC>: <Pornit>, <Oprit> <AES-CBC>: <Pornit>, <Oprit> 	Nu	Da	Da	C	Settings/ Registration Basic Information
	<ul style="list-style-type: none"> <Grup DH> <Grup 14 (2048)>: <Pornit>, <Oprit> <ECDH-P256>: <Pornit>, <Oprit> <ECDH-P384>: <Pornit>, <Oprit> 	Nu	Da	Da	C	Settings/ Registration Basic Information
<Setări rețea IPSec>	<Validitate> <Ora>: <Pornit>, <Oprit>	Nu	Da	Da	C	Settings/ Registration Basic Information
	<ul style="list-style-type: none"> <Pornit>: (De la 1 la 480 la 65535min) 	Nu	Da	Da	C	Settings/ Registration Basic Information
	<Validitate> <Format>: <Pornit>, <Oprit>	Nu	Da	Da	C	Settings/ Registration Basic Information
	<ul style="list-style-type: none"> <Pornit>: (0 De la 1 până la 65535 MB) 	Nu	Da	Da	C	Settings/ Registration Basic Information

Setări/Înregistrare

	<PFS>: <Pornit>, <Oprit>	Nu	Da	Da	C	Settings/ Registration Basic Information
	<Algoritm Autentificare/Criptare>: <Auto>, <Setări manuale>	Nu	Da	Da	C	Settings/ Registration Basic Information
	<Algoritm Autentificare/Criptare>: <Setări manuale> (<ESP>, <ESP (AES-GCM)>, <AH (SHA1)>)	Nu	Da	Da	C	Settings/ Registration Basic Information
	Setări <ESP>: <ul style="list-style-type: none"> • <Autentificare ESP> <SHA1>: <Pornit>, <Oprit> <NULL>: <Pornit>, <Oprit> 	Nu	Da	Da	C	Settings/ Registration Basic Information
	<ul style="list-style-type: none"> • <Criptare ESP> <3DES-CBC>: <Pornit>, <Oprit> <AES-CBC>: <Pornit>, <Oprit> <NULL>: <Pornit>, <Oprit> 	Nu	Da	Da	C	Settings/ Registration Basic Information
	Setări <ESP (AES-GCM)>: Niciuna	Nu	Da	Da	C	Settings/ Registration Basic Information
	Setări <AH (SHA1)>: Niciuna	Nu	Da	Da	C	Settings/ Registration Basic Information
	<Mod conectare>: Transport (numai afișare)	Nu	Da	Da	C	Settings/ Registration Basic Information
<Permite doar 256-bit pentru Lung. cheie AES>	<Pornit>, <Oprit>	Nu	Da	Da	Nu	-
<Editare>	-	Nu	Da	Da	Nu	-
<Șterge>	-	Nu	Da	Da	Nu	-
<Tipărire listă>	<Da>, <Nu>	Nu	Da	Da	Nu	-

• <Setări TCP/IP>

Element	Descrierea setării	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Se poate seta în IU la distanță	Importul tuturor funcțiilor	Numele elementului când se exportă cu IU la distanță
<TCP/IP Option Settings>*1	<Use Window Scale Option>: <Pornit>, <Oprit>	Nu	Da	Da	C	Settings/Registration Basic Information

Setări/Înregistrare

	<MTU Size>: De la 600 la 1500 bytes (600-1500)	Nu	Da	Da	C	Settings/Registration Basic Information
<Folosiți Network Link Scan>	<Pornit>, < Oprit >	Nu	Da	Da	C	Settings/Registration Basic Information
	<Folosește TLS>: <Pornit>, < Oprit >	Nu	Da	Da	C	Settings/Registration Basic Information

*1 Această setare poate fi specificată numai de la IU la distanță.

● <Setări SNMP>

Element	Descrierea setării	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Se poate seta în IU la distanță	Importul tuturor funcțiilor	Numele elementului când se exportă cu IU la distanță
<Utilizare SNMPv1>	< Pornit >, <Oprit>	Nu	Da	Da	C	Settings/Registration Basic Information
<Setări Comunitate dedicată>	<Comunitate dedicată>: < Pornit >, <Oprit>	Nu	Da	Da	C	Settings/Registration Basic Information
	<Permișuni acces MIB>: <Citire/Scriere>, < Doar citire >	Nu	Da	Da	C	Settings/Registration Basic Information
<Setare Nume comunitate 1>	<Nume comunitate 1>: < Pornit >, <Oprit>	Nu	Da	Da	C	Settings/Registration Basic Information
	<Permișuni acces MIB>: <Citire/Scriere>, < Doar citire >	Nu	Da	Da	C	Settings/Registration Basic Information
	<Nume Comunitate>: publică	Nu	Da	Da	C	Settings/Registration Basic Information
<Setare Nume comunitate 2>	<Nume comunitate 2>: <Pornit>, < Oprit >	Nu	Da	Da	C	Settings/Registration Basic Information
	<Permișuni acces MIB>: <Citire/Scriere>, < Doar citire >	Nu	Da	Da	C	Settings/Registration Basic Information
	<Nume Comunitate>: public2	Nu	Da	Da	C	Settings/Registration Basic Information
<Utilizare SNMPv3>	<Pornit>, < Oprit >	Nu	Da	Da	C	Settings/Registration Basic Information
<Setări Administrator>	<Fol. Administrator>: < Pornit >, <Oprit>	Nu	Da	Da	C	Settings/Registration Basic Information

Setări/Înregistrare

	<Parolă criptare>	Nu	Da	Da	C	Settings/ Registration Basic Information
	<Fol. aceeași parolă ca pentru autentificare>: <Pornit>, <Oprit>	Nu	Da	Da	C	Settings/ Registration Basic Information
<Setări utilizator>	<Utilizator Pornit/Oprit>: <Pornit>, <Oprit>	Nu	Da	Da	C	Settings/ Registration Basic Information
	<Înregistrare> (<Nume utilizator>, <Permisiiune acces MIB> (<Citire/Scriere>, <Doar citire>), <Setări securitate> (<Aut. Da/Criptare Da>, <Aut. Da/Criptare Nu>, <Nr. aut./Nr. criptare>), <Algoritm autentificare> (<MD5>, <SHA1>), <Parolă autentificare>, <Algoritm criptare> (<DES>, <AES>), <Parolă criptare>)	Nu	Da	Da	C	Settings/ Registration Basic Information
	<Detalii/Editare> (<Nume utilizator>, <Permisiiune acces MIB> (<Citire/Scriere>, <Doar citire>), <Setări securitate> (<Aut. Da/Criptare Da>, <Aut. Da/Criptare Nu>, <Nr. aut./Nr. criptare>), <Algoritm autentificare> (<MD5>, <SHA1>), <Parolă autentificare>, <Algoritm criptare> (<DES>, <AES>), <Parolă criptare>)	Nu	Da	Da	C	Settings/ Registration Basic Information
	<Șterge>	Nu	Da	Da	Nu	-
<Extragere info. Gest. imprim. de la gazdă>	<Pornit>, <Oprit>	Nu	Da	Da	C	Settings/ Registration Basic Information

- <Formatați Resursele Gazdă MIB la RFC2790>

Element	Descrierea setării	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Se poate seta în IU la distanță	Importul tuturor funcțiilor	Numele elementului când se exportă cu IU la distanță
<Formatați Resursele Gazdă MIB la RFC2790>	<Pornit>, <Oprit>	Nu	Da	Nu	C	Settings/Registration Basic Information

- <Setări port dedicat>

Element	Descrierea setării	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Se poate seta în IU la distanță	Importul tuturor funcțiilor	Numele elementului când se exportă cu IU la distanță
<Setări port dedicat>	<Pornit>, <Oprit>	Nu	Da	Da	C	Settings/Registration Basic Information

- <Metodă autentificare port dedicat>

Setări/Înregistrare

Element	Descrierea setării	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Se poate seta în IU la distanță	Importul tuturor funcțiilor	Numele elementului când se exportă cu IU la distanță
<Metodă autentificare port dedicat>	<Mod 1>, <Mod 2>	Nu	Da	Da	C	Settings/Registration Basic Information

- <Utilizați funcția stocare în memorie>

Element	Descrierea setării	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Se poate seta în IU la distanță	Importul tuturor funcțiilor	Numele elementului când se exportă cu IU la distanță
<Utilizați funcția stocare în memorie>	<Pornit>, <Oprit>	Nu	Da	Da	C	Settings/Registration Basic Information

- <Timp de așteptare conectare la pornire>

Element	Descrierea setării	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Se poate seta în IU la distanță	Importul tuturor funcțiilor	Numele elementului când se exportă cu IU la distanță
<Timp de așteptare conectare la pornire>	De la 0 la 300 sec	Nu	Da	Da	C	Settings/Registration Basic Information

- <Setări driver Ethernet>

Element	Descrierea setării	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Se poate seta în IU la distanță	Importul tuturor funcțiilor	Numele elementului când se exportă cu IU la distanță
<Setări driver Ethernet>	<Detectare auto>: <Pornit>, <Oprit>	Nu	Da	Da	C	Settings/Registration Basic Information
	• <Mod comunicare> (Oprit): <Semi Duplex>, <Duplex complet>	Nu	Da	Da	C	Settings/Registration Basic Information
	• <Tip Ethernet> (Oprit): <10BASE-T>, <100BASE-TX>, <1000BASE-T>	Nu	Da	Da	C	Settings/Registration Basic Information
	<Viteză curentă de transmisie>: Numai afișare	Nu	Da	Da	Nu	-
	<Adresă MAC>: Numai afișare	Nu	Da	Da	Nu	-

- <Setări IEEE 802.1X>

Element	Descrierea setării	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Se poate seta în IU la distanță	Importul tuturor funcțiilor	Numele elementului când se exportă cu IU la distanță
<Folosește IEEE 802.1X>	<Pornit>, <Oprit>	Nu	Da	Da	C	Settings/Registration Basic Information
<Nume conectare>	Nume conectare	Nu	Da	Da	C	Settings/Registration Basic Information

Setări/Înregistrare

<Verif. Certificat Autentif. Server>	< Pornit >, <Oprit>	Nu	Da	Da	C	Settings/Registration Basic Information
<Verificați nume Server de autentif.>	<Pornit>, < Oprit >	Nu	Da	Da	C	Settings/Registration Basic Information
<Server autentificare>	Server autentificare	Nu	Da	Da	C	Settings/Registration Basic Information
<Folosește TLS>	<Pornit>, < Oprit >	Nu	Da	Da	C	Settings/Registration Basic Information
<Cheie și Certificat>	Setare ca și cheie implicită	Nu	Da	Da	Nu	-
	<Detalii certificat> (<Versiune>, <Număr de serie>, <Algoritm semnătură>, <Emise către>, <Data început valabilitate>, <Data sfârșit valabilitate>, <Emitent>, <Cheie publică>, <Mini imprimat certificat>, <Emise către (Nume alt.)>, <Verif. Certificat>)	Nu	Da	Da	Nu	-
	<Afișare loc utilizare> (Cheie și certificat)	Nu	Da	Da	Nu	-
<Folosește TTLS>	<Pornit>, < Oprit >	Nu	Da	Da	C	Settings/Registration Basic Information
	<ul style="list-style-type: none"> <<Setări TTLS (Protocol TTLS)>>: <MSCHAPv2>, <PAP> 	Nu	Da	Da	C	Settings/Registration Basic Information
<Folosește PEAP>	<Pornit>, < Oprit >	Nu	Da	Da	C	Settings/Registration Basic Information
<Nume utilizator>	Numele utilizatorului de autentificat cu autentificarea IEEE802.1X	Nu	Da	Da	C	Settings/Registration Basic Information
<Parola>	Parola utilizatorului de autentificat cu autentificarea IEEE802.1X	Nu	Da	Da	C	Settings/Registration Basic Information
<Fol. Nume con. ca Nume utiliz.>	< Pornit >, <Oprit>	Nu	Da	Da	C	Settings/Registration Basic Information

• <Setări Firewall>: <Filtru adresă IPv4>

Element	Descrierea setării	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Se poate seta în IU la distanță	Importul tuturor funcțiilor	Numele elementului când se exportă cu IU la distanță
<Filtru de ieșire>	<Folosiți filtrul>: <Pornit>, < Oprit >	Nu	Da	Da	C	Settings/Registration Basic Information
	<Politică implicită>: < Permite >, <Respg.>	Nu	Da	Da	C	Settings/Registration Basic Information

Setări/Înregistrare

	<Înregistrare> (Până la 16 adrese IPv4), <Editare>, <Șterge>	Nu	Da	Da	C	Settings/ Registration Basic Information
	<ul style="list-style-type: none"> <Înregistrare> <Adresă unică>, <Interval adrese> (<Prima adresă>, <Ultima Adresă>), <Adresă cu prefix> (<Adresa>, <Lungime prefix>) 	Nu	Da	Da	C	Settings/ Registration Basic Information
	<ul style="list-style-type: none"> <Editare> <Adresă unică>, <Interval adrese> (<Prima adresă>, <Ultima Adresă>), <Adresă cu prefix> (<Adresa>, <Lungime prefix>) 	Nu	Da	Da	C	Settings/ Registration Basic Information
	<ul style="list-style-type: none"> <Lungime prefix> (de la 0 la 32) 	Nu	Da	Da	C	Settings/ Registration Basic Information
<Filtru de intrare>	<Folosiți filtrul>: <Pornit>, <Oprit>	Nu	Da	Da	C	Settings/ Registration Basic Information
	<Politică implicită>: <Permite>, <Respinge>	Nu	Da	Da	C	Settings/ Registration Basic Information
	<Înregistrare> (Până la 16 adrese IPv4), <Detalii/Editare>, <Delete>	Nu	Da	Da	C	Settings/ Registration Basic Information
	<ul style="list-style-type: none"> <Înregistrare> <Adresă unică>, <Interval adrese> (<Prima adresă>, <Ultima Adresă>), <Adresă cu prefix> (<Adresa>, <Lungime prefix>), <Număr port> (<Nu specificați>, <Specificați>) <Specificați> (<Număr port>): <Adăugare>, <Șterge> 	Nu	Da	Da	C	Settings/ Registration Basic Information
	<ul style="list-style-type: none"> <Detalii/Editare> <Adresă unică>, <Interval adrese> (<Prima adresă>, <Ultima Adresă>), <Adresă cu prefix> (<Adresa>, <Lungime prefix>), <Număr port> (<Nu specificați>, <Specificați>) 	Nu	Da	Da	C	Settings/ Registration Basic Information
	<ul style="list-style-type: none"> <Lungime prefix> (de la 0 la 32) 	Nu	Da	Da	C	Settings/ Registration Basic Information
	<Permite mereu transmisia/recepția folosind ICMP>	<Pornit>, <Oprit>	Nu	Da	Da	C

- <Setări Firewall>: <Filtru adresă IPv6>

Setări/Înregistrare

Element	Descrierea setării	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Se poate seta în IU la distanță	Importul tuturor funcțiilor	Numele elementului când se exportă cu IU la distanță
<Filtru de ieșire>	<Folosiți filtrul>: <Pornit>, <Oprit>	Nu	Da	Da	C	Settings/ Registration Basic Information
	<Politică implicită>: <Permite>, <Respinge>	Nu	Da	Da	C	Settings/ Registration Basic Information
	<Înregistrare> (Până la 16 adrese IPv6), <Editare>, <Șterge>	Nu	Da	Da	C	Settings/ Registration Basic Information
	<ul style="list-style-type: none"> <Înregistrare> <Adresă unică> (<Adresa>), <Adresă cu prefix> (<Prefix IPv6>, <Lungime prefix>) 	Nu	Da	Da	C	Settings/ Registration Basic Information
	<ul style="list-style-type: none"> <Editare> <Adresă unică> (<Adresa>), <Adresă cu prefix> (<Prefix IPv6>, <Lungime prefix>) 	Nu	Da	Da	C	Settings/ Registration Basic Information
	<ul style="list-style-type: none"> <Lungime prefix> (de la 0 la 128) 	Nu	Da	Da	C	Settings/ Registration Basic Information
<Filtru de intrare>	<Folosiți filtrul>: <Pornit>, <Oprit>	Nu	Da	Da	C	Settings/ Registration Basic Information
	<Politică implicită>: <Permite>, <Respinge>	Nu	Da	Da	C	Settings/ Registration Basic Information
	<Înregistrare> (Până la 16 adrese IPv6), <Detalii/Editare>, <Șterge>	Nu	Da	Da	C	Settings/ Registration Basic Information
	<ul style="list-style-type: none"> <Înregistrare> <Adresă unică> (<Adresa>), <Adresă cu prefix> (<Prefix IPv6>, <Lungime prefix>), <Număr port> (<Nu specificați>, <Specificați>) <Specificați> (<Număr port>): <Adăugare>, <Șterge> 	Nu	Da	Da	C	Settings/ Registration Basic Information
	<ul style="list-style-type: none"> <Detalii/Editare> <Adresă unică> (<Adresa>), <Adresă cu prefix> (<Prefix IPv6>, <Lungime prefix>), <Număr port> (<Nu specificați>, <Specificați>) 	Nu	Da	Da	C	Settings/ Registration Basic Information
	<ul style="list-style-type: none"> <Lungime prefix> (de la 0 la 128) 	Nu	Da	Da	C	Settings/ Registration Basic Information

Setări/Înregistrare

<Permite mereu transmisia/recepția folosind ICMPv6>	<Pornit>, <Oprit>	Nu	Da	Da	C	Settings/ Registration Basic Information
---	-------------------	----	----	----	---	--

- <Setări Firewall>: <Filtru adrese MAC>

Element	Descrierea setării	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Se poate seta în IU la distanță	Importul tuturor funcțiilor	Numele elementului când se exportă cu IU la distanță
<Filtru de ieșire>	<Folosiți filtrul>: <Pornit>, <Oprit>	Nu	Da	Da	C	Settings/Registration Basic Information
	<Politică implicită>: <Permite>, <Respinge>	Nu	Da	Da	C	Settings/Registration Basic Information
	<Înregistrare> (Până la 100 de adrese Mac), <Editare>, <Șterge>	Nu	Da	Da	C	Settings/Registration Basic Information
<Filtru de intrare>	<Folosiți filtrul>: <Pornit>, <Oprit>	Nu	Da	Da	C	Settings/Registration Basic Information
	<Politică implicită>: <Permite>, <Respinge>	Nu	Da	Da	C	Settings/Registration Basic Information
	<Înregistrare> (Până la 100 de adrese Mac), <Editare>, <Șterge>	Nu	Da	Da	C	Settings/Registration Basic Information

- <Setări Firewall>: <Jurnal bloc adrese IP>

Element	Descrierea setării	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Se poate seta în IU la distanță	Importul tuturor funcțiilor	Numele elementului când se exportă cu IU la distanță
<Jurnal bloc adrese IP>	<Ora>, <Tip>, <Adresa IP>, <Număr port>, <Rezultat>, <Afișare adresa IP>	Nu	Da	Da	Nu	-

- <Fol. Mopria>

Element	Descrierea setării	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Se poate seta în IU la distanță	Importul tuturor funcțiilor	Numele elementului când se exportă cu IU la distanță
<Fol. Mopria>	<Pornit>, <Oprit>	Nu	Da	Da	C	Settings/Registration Basic Information

- <Folosește AirPrint>

Element	Descrierea setării	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Se poate seta în IU la distanță	Importul tuturor funcțiilor	Numele elementului când se exportă cu IU la distanță
<Folosește AirPrint>	<Pornit>, <Oprit>	Nu	Da	Da	C	Settings/Registration Basic Information

- <Afișare erori pt. AirPrint>

Setări/Înregistrare

Element	Descrierea setării	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Se poate seta în IU la distanță	Importul tuturor funcțiilor	Numele elementului când se exportă cu IU la distanță
<Afișare erori pt. AirPrint>	<Pornit>, <Oprit>	Nu	Da	Da	C	Settings/Registration Basic Information

- <Setări imprimare Google Cloud>

Element	Descrierea setării	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Se poate seta în IU la distanță	Importul tuturor funcțiilor	Numele elementului când se exportă cu IU la distanță
<Setări imprimare Google Cloud>	<Pornit>, <Oprit>	Nu	Da	Da	C	Settings/Registration Basic Information

- <Setări informații poziție dispozitiv>

Element	Descrierea setării	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Se poate seta în IU la distanță	Importul tuturor funcțiilor	Numele elementului când se exportă cu IU la distanță
<Setări informații poziție dispozitiv>	<Latitudine>: Specificați latitudinea.	Nu	Da	Da	Nu	-
	<Longitudine>: Specificați longitudinea.	Nu	Da	Da	Nu	-

- <Selectare Interfață>

Element	Descrierea setării	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Se poate seta în IU la distanță	Importul tuturor funcțiilor	Numele elementului când se exportă cu IU la distanță
<Selectare Interfață>	<Rețea cu fir>, <Rețea fără fir>, <Rețea cu fir + Rețea fără fir>	Nu	Da	Nu	C	Settings/Registration Basic Information

- <Rețea fără fir>: <Setări rețea fără fir>

Element	Descrierea setării	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Se poate seta în IU la distanță	Importul tuturor funcțiilor	Numele elementului când se exportă cu IU la distanță
<Mod WPS Apăsare buton>						
<Mod WPS Cod PIN>						
<Altele (Setare manuală)>						
<Selectare punct de acces>	Selectați punctul de acces și tipul de securitate din listă	Nu	Da	Nu	Nu	-
	Autentificare WEP: <Introduceți cheia rețelei (WEP)> (<Cheie WEP>: Introduceți cheia WEP)	Nu	Da	Nu	Nu	-

Setări/Înregistrare

	Criptare WPA/WPA2-PSK: <Introduceți cheia rețelei (PSK)> (<PSK>: Introduceți expresia de acces WPA/WPA2-PSK)	Nu	Da	Nu	Nu	-
<Introducere manuală>	<SSID>: Introduceți SSID	Nu	Da	Nu	Nu	-
	<Setări securitate>: <Niciunul>, <WEP>, <WPA/WPA2-PSK>, <WPA/WPA2-EAP>	Nu	Da	Nu	Nu	-
	<ul style="list-style-type: none"> <Setări securitate> (<WEP>) <Autentif. IEEE 802.11> (<Open System>, <Cheie partajată>), <Cheie WEP 1>, <Cheie WEP 2>, <Cheie WEP 3>, <Cheie WEP 4> <Setări securitate> (<WPA/WPA2-PSK>) <Metodă criptare> (<Auto>, <AES-CCMP>), <PSK> 	Nu	Da	Nu	Nu	-

- <Rețea fără fir>: <Informații rețea fără fir>

Element	Descrierea setării	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Se poate seta în IU la distanță	Importul tuturor funcțiilor	Numele elementului când se exportă cu IU la distanță
<Informații rețea fără fir>	<Afișați tot>	Nu	Da	Da	Nu	-
	<Detalii>	Nu	Da	Da	Nu	-

- <Rețea fără fir>: <Mod econom. energie>

Element	Descrierea setării	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Se poate seta în IU la distanță	Importul tuturor funcțiilor	Numele elementului când se exportă cu IU la distanță
<Mod econom. energie>	<Pornit>, <Oprit>	Nu	Da	Da	C	Settings/Registration Basic Information

- <Setări conexiune directă>

Element	Descrierea setării	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Se poate seta în IU la distanță	Importul tuturor funcțiilor	Numele elementului când se exportă cu IU la distanță
<Fol. conexiune directă>	<Pornit>, <Oprit>	Nu	Da	Da	C	Settings/Registration Basic Information
<Tip conexiune directă>	<Mod Access Point>, <Wi-Fi Direct>	Nu	Da	Da	C	Settings/Registration Basic Information
<Nume dispozitiv pt. Wi-Fi Direct>	Nume dispozitiv pt. Wi-Fi Direct (Max 32 caractere): Nume dispozitiv	Nu	Da	Da	Nu	Settings/Registration Basic Information

Setări/Înregistrare

<Interval până când sesiunea Conex. directă e închisă>	0 = Niciunul, de la 1 la 30 la 60 min.	Nu	Da	Da	C	Settings/ Registration Basic Information
<Setări mod Access Point>	<Fol. SSID și cheile de rețea personale>: <Pornit>, <Oprit>	Nu	Da	Da	C	Settings/ Registration Basic Information
	<Fol. SSID pers.>: <Pornit>, <Oprit>	Nu	Da	Da	C	Settings/ Registration Basic Information
	<SSID>: Introduceți SSID	Nu	Da	Da	C	Settings/ Registration Basic Information
	<Specif. Cheie rețea de folosit>: <Pornit>, <Oprit>	Nu	Da	Da	C	Settings/ Registration Basic Information
	<Cheie rețea>: Introduceți cheia de rețea	Nu	Da	Da	C	Settings/ Registration Basic Information
<Mențineți Activat dacă se specifică SSID/ Cheie rețea>	<Pornit>, <Oprit>	Nu	Da	Da	C	Settings/ Registration Basic Information
<Setări adresă IP pentru Conexiune directă>	192.168.22.1	Nu	Da	Da	C	Settings/ Registration Basic Information
<Setări SSID Personal și Cheie rețea>	<Fol. SSID pers.>: <Pornit>, <Oprit>	Da	Da	Nu	C	Personal Setting Information
	<SSID>: Introduceți SSID personal.	Da	Da	Nu	C	Personal Setting Information
	<Fol. Cheie rețea pers.>: <Pornit>, <Oprit>	Da	Da	Nu	C	Personal Setting Information
	<Cheie rețea>: Introduceți cheia de rețea personală.	Da	Da	Nu	C	Personal Setting Information
	<Activare/Dezactivare auto Conexiune Directă la Conectare/Deconectare>: <Pornit>, <Oprit>	Da	Da	Nu	C	Personal Setting Information
<Fol. Nume con. ca Nume utiliz. pt. Lucrări de imprim.>	<Pornit>, <Oprit>	Nu	Da	Da	C	Settings/ Registration Basic Information

● <Setări linie secundară>

Element	Descrierea setării	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Se poate seta în IU la distanță	Importul tuturor funcțiilor	Numele elementului când se exportă cu IU la distanță
---------	--------------------	-------------	--------------	---------------------------------	-----------------------------	--

Setări/Înregistrare

<Setări adresa IP>	<DHCP>: <Pornit>, <Oprit>	Nu	Da	Nu	C	Settings/Registration Basic Information
	<Adresa IP>: <0.0.0.0>	Nu	Da	Nu	A	Settings/Registration Basic Information
	<Mască subrețea>: <0.0.0.0>	Nu	Da	Nu	C	Settings/Registration Basic Information
<Linie prioritară pt. Comunicare cu Dispozitive Mobile>	<Linia principală>, <Linie secundară>	Nu	Da	Nu	C	Settings/Registration Basic Information
<Restricționare Funcții pentru linia secundară>	<Pornit>, <Oprit>	Nu	Da	Nu	C	Settings/Registration Basic Information

Interfața externă

6W28-0CK

NOTĂ

- Pentru informații despre elementele („A”, „B”, „C” și „Nu”) din coloana „Importul tuturor funcțiilor”, consultați [▶Importul tuturor funcțiilor\(P. 689\)](#) .

Element	Descrierea setării	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Se poate seta în IU la distanță	Importul tuturor funcțiilor	Numele elementului când se exportă cu IU la distanță
<Setări USB>						
<Folosiți ca dispozitiv USB>	<Pornit>, <Oprit>	Nu	Nu	Da	C	Settings/Registration Basic Information
<Folosiți driver AddOn pt. dispoz. intrare USB>	<Pornit>, <Oprit>	Nu	Nu	Da	C	Settings/Registration Basic Information
<Folosiți driver AddOn pt. dispoz. stocare USB>	<Pornit>, <Oprit>	Nu	Nu	Da	C	Settings/Registration Basic Information
<Fol. dispoz. de stocare USB>	<Pornit>, <Oprit>	Da	Nu	Da	C	Settings/Registration Basic Information

Accesibilitate

6W28-OCL

NOTĂ

- Pentru informații despre elementele („A”, „B”, „C” și „Nu”) din coloana „Importul tuturor funcțiilor”, consultați [▶Importul tuturor funcțiilor\(P. 689\)](#) .

Element	Descrierea setării	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Se poate seta în IU la distanță	Importul tuturor funcțiilor	Numele elementului când se exportă cu IU la distanță
<Setări Repetiție Tastă>	<Standard>, <Ușor lent>, <Lent>	Da	Da	Nu	C	Settings/Registration Basic Information
<Utilizați funcția Atingere>	<Pornit>, <Oprit>	Da	Da	Nu	C	Settings/Registration Basic Information

Volume Settings

6W28-OCR

NOTĂ

- Pentru informații despre elementele („A”, „B”, „C” și „Nu”) din coloana „Importul tuturor funcțiilor”, consultați [▶Importul tuturor funcțiilor\(P. 689\)](#) .

Element	Descrierea setării	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Se poate seta în IU la distanță	Importul tuturor funcțiilor	Numele elementului când se exportă cu IU la distanță
<Setări volum fax>						
<Volum alarmă>	De la 0 la 1 la 3	Da	Da	Da	C	Settings/ Registration Basic Information
<Volum monitor>	De la 0 la 1 la 3	Da	Da	Da	C	Settings/ Registration Basic Information
<Alte setări de volum>	<Ton intrare>: <Pornit>, <Oprit> <Ton intrare invalid>: <Pornit>, <Oprit> <Ton realim. consumabile>: <Pornit>, <Oprit> <Ton de original uitat>: <Pornit>, <Oprit> <Ton eroare>: <Pornit>, <Oprit> <Ton lucrare terminată>: <Pornit>, <Oprit> <Ton pentru Mod Hibernare>: <Pornit>, <Oprit> <Ton conectare>: <Pornit>, <Oprit> <Ton final. RX/TX în memorie>: <Pornit>, <Oprit> <Ton eroare RX/TX în mem>: <Pornit>, <Oprit>	Da	Da	Da	C	Settings/ Registration Basic Information

Reglare/Întreținere

6W28-0CS

- ▶ Reglare calitatea imaginii(P. 725)
- ▶ Întreținere(P. 726)

Reglare calitatea imaginii

6W28-0CU

NOTĂ

- Pentru informații despre elementele („A”, „B”, „C” și „Nu”) din coloana „Importul tuturor funcțiilor”, consultați [▶Importul tuturor funcțiilor\(P. 689\)](#) .

Element	Descrierea setării	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Se poate seta în IU la distanță	Importul tuturor funcțiilor	Numele elementului când se exportă cu IU la distanță
<Ajustare automată gradație>	Selectare hârtie, <Înc. imprimarea>, <Înc scanarea>	Da	Da	Nu	Nu	-
<Corectare densitate>	<Copiere>: <Luminos>, <Întunecat> (9 niveluri) <Transmit./Scan. și Stoc. A-N (Nu Căsuța poștală)><Luminos>, <Întunecat> (9 niveluri) <Scanare color pt. Transmitere/Scanare și Stocare>: <Luminos>, <Întunecat> (9 niveluri)	Da	Da	Nu	C	Settings/ Registration Basic Information
<Reglaj fin zoom>	<X>: De la -1,0 % la 0 % la +1,0 % (în incremente de câte 0,1 %) <Y>: De la -1,0 % la 0 % la +1,0 % (în incremente de câte 0,1 %)	Da	Da	Nu	A	Settings/ Registration Basic Information
<Procesare specială>						
<Mod prevenire neclaritate imagine>	< Oprit >, <Mod 1>, <Mod 2>, <Mod 3>	Da	Nu	Da	B	Settings/ Registration Basic Information
<Priorit.Prod./Calitate imag.pt.Rolă pres.Fierbinte pt.Fix.>	<Prioritate productivitate 1>, <Prioritate productivitate 2>, < Prioritate calitate >	Da	Nu	Da	B	Settings/ Registration Basic Information
<Priorit. Prod./Calitate imag.pt. Ieșire rotită>	< Prioritate productivitate >, <Prioritate calitate>	Da	Nu	Da	B	Settings/ Registration Basic Information

NOTĂ

- Pentru informații despre elementele („A”, „B”, „C” și „Nu”) din coloana „Importul tuturor funcțiilor”, consultați [▶Importul tuturor funcțiilor\(P. 689\)](#) .

Element	Descrierea setării	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Se poate seta în IU la distanță	Importul tuturor funcțiilor	Numele elementului când se exportă cu IU la distanță
<Curățare alimentator>	<Start>	Da	Da	Nu	Nu	-
<Curățare Rolă Transfer>	<Start>	Da	Da	Nu	Nu	-
<Curățare tambur>	<Start>	Da	Da	Nu	Nu	-
<Curățați rola de presiune pentru fixare>	Selectare hârtie, <Începe imprimarea>, <Începe curățarea>	Da	Da	Nu	Nu	-
<Verificați metoda de întreținere>						
<Înlocuiți cartușul de toner>	Afișează metoda de înlocuire a cartușului de toner	Da	Da	Nu	Nu	-
<Luați hârtia blocată (Exemplu)>	Afișează metoda de eliminare a hârtiei blocate	Da	Da	Nu	Nu	-
<Inițializare după înlocuirea pieselor>						
<Tambur>	Da, Nu	Da	Da	Nu	Nu	-

Setări funcție

6W28-0CX

- ▶ Comun(P. 728)
- ▶ Copiere(P. 732)
- ▶ Imprimantă(P. 733)
- ▶ Transmitere(P. 746)
- ▶ Recepționare/Redirecționare(P. 756)
- ▶ Stocare/Accesare fișiere(P. 759)
- ▶ Tipărire(P. 761)

NOTĂ

- Pentru informații despre elementele („A”, „B”, „C” și „Nu”) din coloana „Importul tuturor funcțiilor”, consultați [▶Importul tuturor funcțiilor\(P. 689\)](#) .

Element	Descrierea setării	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Se poate seta în IU la distanță	Importul tuturor funcțiilor	Numele elementului când se exportă cu IU la distanță
<Setări alimentare hârtie>						
<Selectare auto sursă hârtie>	<Copiere>, <Imprimantă>, <Acc. fișiere stocate>, <Recepționare>, <Alta>	Da	Da	Da	B	Settings/ Registration Basic Information
	• <Tava universală>: <Pornit>, <Oprit>	Da	Da	Da	B	Settings/ Registration Basic Information
	• Altele: <Pornit>, <Oprit>	Da	Da	Da	B	Settings/ Registration Basic Information
	<Copiere>: <Luați în cons. tipul hârtiei>: <Pornit>, <Oprit>	Da	Da	Da	B	Settings/ Registration Basic Information
	<Imprimantă>: <Utiliz. grup>: <Pornit>, <Oprit>	Da	Da	Da	B	Settings/ Registration Basic Information
<Comutare metodă alimentare hârtie>	<Tava universală> și altele: <Prioritate viteză>, <Priorit. față tipăr>	Da	Da	Da	B	Settings/ Registration Basic Information
<Temporizare lucrare suspendată>	<Pornit>, <Oprit>	Da	Da	Da	C	Settings/ Registration Basic Information
	De la 0 5 până la 999min	Da	Da	Da	C	Settings/ Registration Basic Information
<Setări ieșire hârtie>						
<Separator lucrare între lucrări>	<Pornit>, <Oprit>	Da	Da	Da	C	Settings/ Registration Basic Information
	<Modificare> (Selectare sursă hârtie)	Da	Da	Da	C	Settings/ Registration Basic Information

Setări/Înregistrare

<Separator lucrări între copii>	<Pornit>, <Oprit>	Da	Da	Da	C	Settings/ Registration Basic Information
	<copii> (de la 1 la 10 la 9999)	Da	Da	Da	C	Settings/ Registration Basic Information
	<Modificare> (Selectare sursă hârtie)	Da	Da	Da	C	Settings/ Registration Basic Information
<Setări tipărire>						
<Prioritate tipărire>	<Copiere>: 1, 2, 3	Da	Da	Da	C	Settings/ Registration Basic Information
	<Împresantă>: 1, 2, 3	Da	Da	Da	C	Settings/ Registration Basic Information
	<Accesare fiș. stoc.>, <Recept./Fax>, <Alta>: 1, 2, 3	Da	Da	Da	C	Settings/ Registration Basic Information
<Setări implicite pt. Raport Rezultat>						
<Tipărire 2-fețe>	<Pornit>, <Oprit>	Da	Da	Da	C	Settings/ Registration Basic Information
<Ștergere automată Lucrări suspendate>	<Pornit>, <Oprit>	Nu	Nu	Da	C	Settings/ Registration Basic Information
	De la 0 la 5 la 999 min.	Nu	Nu	Da	C	Settings/ Registration Basic Information
<Setări scanare>						
<Metodă de revenire după blocaj alimentator>*1	<De la 1-a pagină>, <De la original suspendat>	Da	Da	Da	B	Settings/ Registration Basic Information
<Prioritate viteză/cal. Imagine pentru scanare A-N>	<Prioritate viteză>, <Prioritate calitate>	Da	Da	Da	B	Settings/ Registration Basic Information
<Valoare gamma pentru scanări la distanță>	<Gamma 1,0>, <Gamma 1,4>, <Gamma 1,8>, <Gamma 2,2>	Da	Da	Da	B	Settings/ Registration Basic Information
<Conectare automată>	<Pornit>, <Oprit>	Da	Nu	Nu	C	Settings/ Registration Basic Information
<Deconectare automată>	<Pornit>, <Oprit>	Da	Nu	Nu	C	Settings/ Registration Basic Information
<Generare fișier>						

Setări/Înregistrare

<Nivel calitate imagine pt compact>	<Nivel imagine în mod Text/Foto sau mod Foto>: <Prioritate volum date>, <Normal>, <Prioritate calitate> <Nivel imagine în mod Text>: <Prioritate volum date>, <Normal>, <Prioritate calitate>	Da	Da	Da	C	Settings/ Registration Basic Information
<Setări OCR (Posib. căutare text)>	<Scanare inteligentă>: <Pornit>, <Oprit>	Da	Da	Da	C	Settings/ Registration Basic Information
	<Nr. maxim de carac. pt. Nume fișier>: De la 1 la 24	Da	Da	Da	C	Settings/ Registration Basic Information
<Setări Identificare & Ajustare>	<Grafică contur>: <Pornit>, <Oprit>	Da	Da	Da	C	Settings/ Registration Basic Information
	<Nivel Identificare Grafică>: <Normal>, <Moderat>, <Mare>	Da	Da	Da	C	Settings/ Registration Basic Information
	<Nivel imagine de fundal>: <Prioritate volum date>, <Normal>, <Prioritate calitate>	Da	Da	Da	C	Settings/ Registration Basic Information
<Setări OOXML>	<Nivel imagine de fundal>: <Prioritate calitate>, <Standard>, <Prioritate volum date>	Da	Da	Da	C	Settings/ Registration Basic Information
	<Nivel identificare imagine color>: <Mare>, <Standard>, <Nu recunoaște>	Da	Da	Da	C	Settings/ Registration Basic Information
	<Recunoaștere lățime linie imagine color>: <Pornit>, <Oprit>	Da	Da	Da	C	Settings/ Registration Basic Information
<Includeți imaginile de fundal în Fișierul Word>	<Pornit>, <Oprit>	Da	Da	Da	C	Settings/ Registration Basic Information
<Specificare versiune PDF minimă>	<Nu specificați>, <1.5>, <1.6>, <1.7>	Da	Da	Da	C	Settings/ Registration Basic Information
<Formatare PDF în PDF/A>	<Pornit>, <Oprit>	Da	Da	Da	C	Settings/ Registration Basic Information
<256-biți Setări AES pentru PDF criptat>	<Acrobat 9.0 sau echivalent>, <Acrobat 10.0 sau echivalent>	Da	Da	Da	C	Settings/ Registration Basic Information
<Setare metodă autentificare>						

Setări/Înregistrare

<Info. utilizate pt. autentificare server LDAP>	< Setări dispozitiv >, <Info. autent. conect. disp.>, <Info. înreg. pt. fiecare utiliz.>	Da	Nu	Da	C	Settings/ Registration Basic Information
<Info. utilizate pt. Autentificare Server SMTP>	<Setări dispozitiv>, < Info. înreg. pt. fiecare utiliz. >	Da	Nu	Da	C	Settings/ Registration Basic Information
<Info.utiliz.pt. transmisie fișiere/ Autentificare navigare>	< Standard >, <Info. autent. conect. disp.>, <Info. înreg. pt. fiecare utiliz.>	Da	Nu	Da	C	Settings/ Registration Basic Information

*1 Indică articolele care apar numai când este atașat echipamentul Alimentator.

NOTĂ

- Pentru informații despre elementele („A”, „B”, „C” și „Nu”) din coloana „Importul tuturor funcțiilor”, consultați [▶Importul tuturor funcțiilor\(P. 689\)](#) .

Element	Descrierea setării	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Se poate seta în IU la distanță	Importul tuturor funcțiilor	Numele elementului când se exportă cu IU la distanță
<Înregistrare/Editare setări favorite>	<M1> to <M9>:<Înregistrare>, <Redenumire>, <Șterge>, <Verificare conținut>	Da	Da	Nu	C	Favorite Settings
<Afișați confirmare pentru setări art. favorite>	<Pornit>, <Oprit>	Da	Da	Nu	C	Settings/ Registration Basic Information
<Modificare setări implicite>	<Înregistrare>, <Inițializare>	Da	Da	Nu	C	Favorite Settings
<Înregistrare comenzi rapide opțiuni>	Comandă rapidă 1: Fiecare mod, <Finisare>	Da	Da	Nu	C	Favorite Settings
	Comandă rapidă 2: Fiecare mod, <2-Fețe>	Da	Da	Nu	C	Favorite Settings
	Comandă rapidă 3: Fiecare mod, <Densitate>	Da	Da	Nu	C	Favorite Settings
	Comandă rapidă 4: Fiecare mod, <Copiere card ID>	Da	Da	Nu	C	Favorite Settings
	Comandă rapidă 5: Fiecare mod, <Setări Favorite>	Da	Da	Nu	C	Favorite Settings
<Sortare automată>	<Pornit>, <Oprit>	Da	Da	Nu	B	Settings/ Registration Basic Information
<Recunoaștere auto orientare original>	<Pornit>, <Oprit>	Da	Da	Nu	C	Settings/ Registration Basic Information
<Prioritate viteză pentru copierea din alimentator>	<Pornit>, <Oprit>	Da	Da	Nu	B	Settings/ Registration Basic Information
<Separator lucrare între grupuri>	<Pornit>, <Oprit> <Modificare> (Selectare sursă hârtie)	Da	Da	Nu	B	Settings/ Registration Basic Information

Imprimantă

6W28-OE1

NOTĂ

- Pentru informații despre elementele („A”, „B”, „C” și „Nu”) din coloana „Importul tuturor funcțiilor”, consultați **Importul tuturor funcțiilor(P. 689)** .

Element	Descrierea setării	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Se poate seta în IU la distanță	Importul tuturor funcțiilor	Numele elementului când se exportă cu IU la distanță
<Raport Rezultat>	▶Raport Rezultat(P. 735)	-	-	-	-	-
<Setări imprimantă>						
<Custom Settings>	▶Custom Settings(P. 736)	-	-	-	-	-
<UFR II>	▶UFR II(P. 738)	-	-	-	-	-
<PCL> [*]	▶PCL(P. 739)	-	-	-	-	-
<PS> [*]	▶PS(P. 741)	-	-	-	-	-
<Imaging>	▶Imaging(P. 742)	-	-	-	-	-
<PDF>	▶PDF(P. 743)	-	-	-	-	-
<XPS>	▶XPS(P. 744)	-	-	-	-	-
<Utility>	▶Utility(P. 745)	-	-	-	-	-
<Restricționare lucrări imprimantă>	<Pornit>, <Oprit>	Da	Nu	Da	C	Settings for Printer Settings
	Când este selectată opțiunea <Pornit>: <ul style="list-style-type: none"> <Selectați lucrări de autorizat>: <Lucrări rezervate> 	Da	Nu	Da	C	Settings for Printer Settings
<Selecție PDL (Plug and Play)>	<UFR II> , <PCL6> [*] , <PS3> [*] , <UFR II (V4)>, <Fax> [*] , <PCL6 (V4)> [*]	Da	Nu	Da	C	Settings for Printer Settings
<Priorit. Setări driver imprim. pt. lucrări cu tava univ.>	<Pornit>, <Oprit>	Da	Da	Da	C	Settings for Printer Settings
<PS Setări Parolă>	<Parolă ParamSistem>, <Parolă PornireLucrare>	Nu	Nu	Da	C	Settings for Printer Settings

Setări/Înregistrare

<Mod alimentare hârtie la utilizare emulație PCL>	<Mod 0>, <Mod 1>, <Mod 2>	Nu	Nu	Da	C	Settings/ Registration Basic Information
---	---------------------------	----	----	----	---	--

* Indică elementele care apar numai când produsul opțional adecvat este disponibil pentru utilizare sau când este specificată setarea corespunzătoare.

Raport Rezultat

6W28-0E2

NOTĂ

- Pentru informații despre elementele („A”, „B”, „C” și „Nu”) din coloana „Importul tuturor funcțiilor”, consultați [▶Importul tuturor funcțiilor\(P. 689\)](#) .

Element	Descrierea setării	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Se poate seta în IU la distanță	Importul tuturor funcțiilor	Numele elementului când se exportă cu IU la distanță
<PCL>						
<Pagina configurație>	<Da>, <Nu>	Da	Da	Da	Nu	-
<Lista de fonturi>	<Da>, <Nu>	Da	Da	Da	Nu	-
<PS>*1						
<Pagina configurație>	<Da>, <Nu>	Da	Da	Da	Nu	-
<Lista de fonturi>	<Da>, <Nu>	Da	Da	Da	Nu	-

*1 Indică elementele care apar numai când produsul opțional adecvat este disponibil pentru utilizare sau când este specificată setarea corespunzătoare.

Custom Settings

6W28-0E3

NOTĂ

- Pentru informații despre elementele („A”, „B”, „C” și „Nu”) din coloana „Importul tuturor funcțiilor”, consultați [Importul tuturor funcțiilor\(P. 689\)](#) .

Element	Descrierea setării	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Se poate seta în IU la distanță	Importul tuturor funcțiilor	Numele elementului când se exportă cu IU la distanță
<Copies>	De la 1 la 9999	Da	Da	Da	C	Settings for Printer Settings
<2-Sided Printing>	<On>, <Off>	Da	Da	Da	C	Settings for Printer Settings
<Paper Feed>						
<Default Paper Size>	<Letter>, <Legal>, <A4>, <A3>, <A5>, <A6>, <B4>, <B5>, <8K>, <16K>, <11x17>, <Executive>, <Statement>, <Env. No. 10>, <Envelope ISO-C5>, <Envelope DL>, <Envelope Monarch>	Da	Da	Da	B	Settings for Printer Settings
<Default Paper Type>	<Thin>, <Plain 1>, <Plain 2>, <Heavy 1>, <Heavy 2>, <Heavy 3>, <Color>, <Recycled>, <Transparency>, <Labels>, <Bond>, <Pre-Punched>, <Envelope>	Da	Da	Da	B	Settings for Printer Settings
<Paper Size Override>	<On>, <Off>	Da	Da	Da	C	Settings for Printer Settings
<Paper Output>						
<Finishing>	<Off>, <Collate>, <Group>, <Rotate+Collate>, <Rotate+Group>	Da	Da	Da	C	Settings for Printer Settings
<Print Quality>						
<Image Refinement>	<On>, <Off>	Da	Da	Da	C	Settings for Printer Settings
<Density>*1	De la -8 la +8; 0	Da	Da	Da	C	Settings for Printer Settings
<Density (Fine Adjust)>*1	<High>: De la -8 la +8; 0 <Medium>: De la -8 la +8; 0 <Low>: De la -8 la +8; 0	Da	Da	Da	C	Settings for Printer Settings
<Toner Save>	<On>, <Off>	Da	Da	Da	C	Settings for Printer Settings

Setări/Înregistrare

<Line Refinement>	<On>, <Off>	Da	Da	Da	C	Settings for Printer Settings
<Horizontal Line Refinement>	<Off>, <Level 1>, <Level 2>, <Level 3>, <Level 4>	Da	Da	Da	C	Settings for Printer Settings
<Vertical Line Refinement>	<Off>, <Level 1>, <Level 2>, <Level 3>, <Level 4>	Da	Da	Da	C	Settings for Printer Settings
<Resolution>	<1200 dpi>, <600 dpi>	Da	Da	Da	B	Settings for Printer Settings
<Layout>						
<Binding Location>	<Long Edge>, <Short Edge>	Da	Da	Da	C	Settings for Printer Settings
<Gutter>	De la -50,0 mm la +50,0 mm; 0,0 mm	Da	Da	Da	C	Settings for Printer Settings
<Offset Short Edge (Front)>	De la -50,0 mm la +50,0 mm; 0,0 mm	Da	Da	Da	C	Settings for Printer Settings
<Offset Long Edge (Front)>	De la -50,0 mm la +50,0 mm; 0,0 mm	Da	Da	Da	C	Settings for Printer Settings
<Offset Short Edge (Back)>	De la -50,0 mm la +50,0 mm; 0,0 mm	Da	Da	Da	C	Settings for Printer Settings
<Offset Long Edge (Back)>	De la -50,0 mm până la +50,0 mm; 0,0 mm	Da	Da	Da	C	Settings for Printer Settings
<Auto Error Skip>	<On>, <Off>	Da	Da	Da	C	Settings for Printer Settings
<Timeout>	<Timeout>: <On>, <Off> <Timeout>: De la 5 secunde până la 300 secunde; 15 secunde	Da	Da	Da	C	Settings for Printer Settings
<Print After Completing RIP>	<On>, <Off>	Da	Da	Da	C	Settings for Printer Settings
<Personality>*1	<Auto>, <PS>, <PCL>, <Imaging>, <PDF>, <XPS>	Da	Da	Da	C	Settings for Printer Settings
<Mode Priority>*1	<None>, <PS>, <PCL>, <PDF>, <XPS>	Da	Da	Da	C	Settings for Printer Settings
<Auto Select>*1	<PS>: <On>, <Off> <PCL>: <On>, <Off> <XPS>: <On>, <Off> <Imaging>: <On>, <Off> <PDF>: <On>, <Off>	Da	Da	Da	C	Settings for Printer Settings
<Initialize>	<Yes>, <No>	Da	Da	Nu	Nu	-

*1 Indică elementele care apar numai când produsul opțional adecvat este disponibil pentru utilizare sau când este specificată setarea corespunzătoare.

NOTĂ

- Pentru informații despre elementele („A”, „B”, „C” și „Nu”) din coloana „Importul tuturor funcțiilor”, consultați [▶Importul tuturor funcțiilor\(P. 689\)](#) .

Element	Descrierea setării	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Se poate seta în IU la distanță	Importul tuturor funcțiilor	Numele elementului când se exportă cu IU la distanță
<Halftones>	<Text>: <Color Tone>, <Gradation>, <Resolution>, <High Resolution>	Da	Da			Settings for Printer Settings
	<Graphics>: <Color Tone>, <Gradation>, <Resolution>, <High Resolution>	Da	Da	Da	B	
	<Image>: <Color Tone>, <Gradation>, <Resolution>, <High Resolution>	Da	Da			
<Paper Save>	<On>, <Off>	Da	Da	Da	C	Settings for Printer Settings

NOTĂ

- Pentru informații despre elementele („A”, „B”, „C” și „Nu”) din coloana „Importul tuturor funcțiilor”, consultați [▶Importul tuturor funcțiilor\(P. 689\)](#) .

Element	Descrierea setării	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Se poate seta în IU la distanță	Importul tuturor funcțiilor	Numele elementului când se exportă cu IU la distanță
<Paper Save>	<On>, <Off>	Da	Da	Da	C	Settings for Printer Settings
<Orientation>	<Portrait>, <Landscape>	Da	Da	Da	C	Settings for Printer Settings
	<Internal>, <Soft/External>	Da	Da	Nu	C	Settings for Printer Settings
	De la 0 la 104; 0 (Dacă setarea Sursă font este Internal.) De la 1 la 999; 1 (Dacă setarea Sursă font este Soft/External.)	Da	Da	Da	C	Settings for Printer Settings
<Point Size>*1	De la 4,00 la 999,75 <point>; 12,00 <point>	Da	Da	Da	C	Settings for Printer Settings
<Pitch>*1	De la 0,44 la 99,99 <dpi>; 10,00 <dpi>	Da	Da	Da	C	Settings for Printer Settings
<Form Lines>	De la 5 la 128 <lines>; 64 <lines>	Da	Da	Da	C	Settings for Printer Settings
<Character Code>	<ARABIC8>, <DESKTOP>, <GREEK8>, <HEBREW7>, <HEBREW8>, <ISO4>, <ISO6>, <ISO11>, <ISO15>, <ISO17>, <ISO21>, <ISO60>, <ISO69>, <ISOCYR>, <ISOGRK>, <ISOHEB>, <ISOL1>, <ISOL2>, <ISOL5>, <ISOL6>, <ISOL9>, <LEGAL>, <MATH8>, <MCTEXT>, <MSPUBL>, <PC8>, <PC8DN>, <PC8GRK>, <PC8TK>, <PC775>, <PC850>, <PC851>, <PC852>, <PC858>, <PC862>, <PC864>, <PC866>, <PC1004>, <PIFONT>, <PSMATH>, <PSTEXT>, <ROMAN8>, <ROMAN9>, <VNINTL>, <VNMATH>, <VNUS>, <WIN30>, <WINARB>, <WINBALT>, <WINCYR>, <WINGRK>, <WINL1>, <WINL2>, <WINL5>	Da	Da	Da	C	Settings for Printer Settings

Setări/Înregistrare

<Custom Paper>	<On>, <Off>	Da	Da	Da	C	Settings for Printer Settings
<Unit of Measure>*1	<Millimeters>, <inches>	Da	Da	Da	C	Settings for Printer Settings
<X dimension>*1	De la 139,7 mm la 431,8 mm; 431,8 mm	Da	Da	Da	B	Settings for Printer Settings
<Y dimension>*1	De la 95,0 mm până la 297,0 mm; 297,0 mm	Da	Da	Da	B	Settings for Printer Settings
<Append CR to LF>	<Yes>, <No>	Da	Da	Da	C	Settings for Printer Settings
<Enlarge A4 Print Width>	<On>, <Off>	Da	Da	Da	C	Settings for Printer Settings
<Halftones>	<Text>: <Color Tone>, <Gradation>, <Resolution>, <High Resolution>	Da	Da	Da	B	Settings for Printer Settings
	<Graphics>: <Color Tone>, <Gradation>, <Resolution>, <High Resolution>					
	<Image>: <Color Tone>, <Gradation>, <Resolution>, <High Resolution>					
<BarDIMM>	<Enable>, <Disable>	Da	Da	Da	C	Settings for Printer Settings
<FreeScape>*1	<Off>, <->, <">, <#>, <\$>, </>, < >, <?>, <{>, <}>, < >	Da	Da	Da	C	Settings for Printer Settings

*1 Indică elementele care apar numai când produsul opțional adecvat este disponibil pentru utilizare sau când este specificată setarea corespunzătoare.

NOTĂ

- Pentru informații despre elementele („A”, „B”, „C” și „Nu”) din coloana „Importul tuturor funcțiilor”, consultați [▶Importul tuturor funcțiilor\(P. 689\)](#) .

Element	Descrierea setării	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Se poate seta în IU la distanță	Importul tuturor funcțiilor	Numele elementului când se exportă cu IU la distanță
<Paper Save>	<On>, <Off>	Da	Da	Da	C	Settings for Printer Settings
<Job Timeout>	De la 0 până la 3600 secunde; 0 secunde	Da	Da	Da	C	Settings for Printer Settings
<Print PS Errors>	<On>, <Off>	Da	Da	Da	C	Settings for Printer Settings
<Halftones>	<Text>: <Gradation>, <Resolution>, <High Resolution>	Da	Da	Da	B	Settings for Printer Settings
	<Graphics>: <Gradation>, <Resolution>, <High Resolution>					
	<Image>: <Gradation>, <Resolution>, <High Resolution>					
<Grayscale Conversion>*1	<sRGB>, <NTSC>, <Uniform RGB>	Da	Da	Da	C	Settings for Printer Settings
<Dot Gain Adjustment>	<-10%>, <-5%>, <Standard>, <+5%>, <+10%>	Da	Da	Da	C	Settings for Printer Settings

*1 Indică elementele care apar numai când produsul opțional adecvat este disponibil pentru utilizare sau când este specificată setarea corespunzătoare.

NOTĂ

- Pentru informații despre elementele („A”, „B”, „C” și „Nu”) din coloana „Importul tuturor funcțiilor”, consultați **Importul tuturor funcțiilor(P. 689)** .

Element	Descrierea setării	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Se poate seta în IU la distanță	Importul tuturor funcțiilor	Numele elementului când se exportă cu IU la distanță
<Image Orientation>	<Auto>, <Vertical>, <Horizontal>	Da	Da	Da	C	Settings for Printer Settings
<Zoom Mode>	<Off>, <Auto>	Da	Da	Da	C	Settings for Printer Settings
<Print Position>	<Auto>, <Center>, <Top Left>	Da	Da	Da	C	Settings for Printer Settings
<Show Warnings>	<On>, <Off>	Da	Da	Da	C	Settings for Printer Settings
<Enlarge Print Area>	<On>, <Off>	Da	Da	Da	C	Settings for Printer Settings
<Halftones>	<Gradation>, <Resolution>, <High Resolution>	Da	Da	Da	B	Settings for Printer Settings
<Grayscale Conversion>*1	<sRGB>, <NTSC>, <Uniform RGB>	Da	Da	Da	C	Settings for Printer Settings

*1 Indică elementele care apar numai când produsul opțional adecvat este disponibil pentru utilizare sau când este specificată setarea corespunzătoare.

NOTĂ

- Pentru informații despre elementele („A”, „B”, „C” și „Nu”) din coloana „Importul tuturor funcțiilor”, consultați [▶Importul tuturor funcțiilor\(P. 689\)](#) .

Element	Descrierea setării	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Se poate seta în IU la distanță	Importul tuturor funcțiilor	Numele elementului când se exportă cu IU la distanță
<Paper Save>	<On>, <Off>	Da	Da	Da	C	Settings for Printer Settings
<Enlarge/Reduce to Fit Size>	<On>, <Off>	Da	Da	Da	C	Settings for Printer Settings
<Enlarge Print Area>	<On>, <Off>	Da	Da	Da	C	Settings for Printer Settings
<N on 1>	<Off>, <2 on 1>, <4 on 1>, <6 on 1>, <8 on 1>, <9 on 1>, <16 on 1>	Da	Da	Da	C	Settings for Printer Settings
<Comment Print>	<Off>, <Auto>	Da	Da	Da	C	Settings for Printer Settings
<Halftones>	<Text>: <Gradation>, <Resolution>, <High Resolution>	Da	Da	Da	B	Settings for Printer Settings
	<Graphics>: <Gradation>, <Resolution>, <High Resolution>					
	<Image>: <Gradation>, <Resolution>, <High Resolution>					
<Grayscale Conversion>*1	<sRGB>, <NTSC>, <Uniform RGB>	Da	Da	Da	C	Settings for Printer Settings
<Dot Gain Adjustment>	<-10%>, <-5%>, <Standard>, <+5%>, <+10%>	Da	Da	Da	C	Settings for Printer Settings

*1 Indică elementele care apar numai când produsul opțional adecvat este disponibil pentru utilizare sau când este specificată setarea corespunzătoare.

NOTĂ

- Pentru informații despre elementele („A”, „B”, „C” și „Nu”) din coloana „Importul tuturor funcțiilor”, consultați [▶Importul tuturor funcțiilor\(P. 689\)](#) .

Element	Descrierea setării	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Se poate seta în IU la distanță	Importul tuturor funcțiilor	Numele elementului când se exportă cu IU la distanță
<Paper Save>	<On>, <Off>	Da	Da	Da	C	Settings for Printer Settings
<Halftones>	<Text>: <Gradation>, <Resolution>, <High Resolution>	Da	Da	Da	B	Settings for Printer Settings
	<Graphics>: <Gradation>, <Resolution>, <High Resolution>					
	<Image>: <Gradation>, <Resolution>, <High Resolution>					
<Grayscale Conversion>*1	<Text>: <sRGB>, <NTSC>, <Uniform RGB>	Da	Da	Da	C	Settings for Printer Settings
	<Graphics>: <sRGB>, <NTSC>, <Uniform RGB>					
	<Image>: <sRGB>, <NTSC>, <Uniform RGB>					

*1 Indică elementele care apar numai când produsul opțional adecvat este disponibil pentru utilizare sau când este specificată setarea corespunzătoare.

NOTĂ


- Pentru informații despre elementele („A”, „B”, „C” și „Nu”) din coloana „Importul tuturor funcțiilor”, consultați [▶Importul tuturor funcțiilor\(P. 689\)](#) .

Element	Descrierea setării	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Se poate seta în IU la distanță	Importul tuturor funcțiilor	Numele elementului când se exportă cu IU la distanță
<Initialize PCL Storage>	<Yes>, <No>	Da	Da	Nu	Nu	-
<Initialize PS Storage>	<Yes>, <No>	Da	Da	Nu	Nu	-
<Reset Printer>	<Yes>, <No>	Da	Da	Nu	Nu	-

Transmitere

6W28-OEC

NOTĂ

- Pentru informații despre elementele („A”, „B”, „C” și „Nu”) din coloana „Importul tuturor funcțiilor”, consultați  **Importul tuturor funcțiilor(P. 689)** .

Element	Descrierea setării	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Se poate seta în IU la distanță	Importul tuturor funcțiilor	Numele elementului când se exportă cu IU la distanță
<Raport Rezultat>						
<TX/RX Listă date Utilizator>	<Da>, <Nu>	Da	Da	Da	Nu	-
<Listă date utilizator fax>*1	<Da>, <Nu>	Da	Da	Da	Nu	-
<Setări Comune>						
<Înregistrare Setări Favorite>	Confirmare setări	Da	Da	Nu	C	Favorite Settings
	Selectare locație: <M1> - <M18>	Da	Da	Nu	C	Favorite Settings
	<Arătați comentariile>: <Pornit>, <Oprit>	Da	Da	Nu	C	Settings/ Registration Basic Information
	<Nume>, <Comentariu>	Da	Da	Nu	C	Favorite Settings
<Editare Setări Favorite>	Selectați butonul: <M1> - <M18>	Da	Da	Nu	C	Favorite Settings Settings/ Registration Basic Information
	<Arătați comentariile>: <Pornit>, <Oprit>					
	<Șterge>, <Verificare conținut>, <Redenumire>					
<Afișați confirmare pentru setări art. favorite>	<Pornit>, <Oprit>	Da	Da	Nu	C	Settings/ Registration Basic Information
<Ecran predefinit>	<Standard>, <Rapid>, <Setări Favorite>, <Agenda>	Da	Da	Nu	C	Settings/ Registration Basic Information
<Restricț. Fol. Agendă>	<Pornit>, <Oprit>	Da	Da	Nu	C	Settings/ Registration Basic Information
<Modificare setări implicite>	<Înreg.>, <Inițializare>	Da	Da	Nu	C	Favorite Settings
<Înregistrare comenzi rapide opțiuni>	<Scurtătură 1>: <Original 2-fețe>, Fiecare mod, <Neatribuit>	Da	Da	Nu	C	Favorite Settings

Setări/Înregistrare

	<Scurtătură 2>: <Originale cu formate dif.>, Fiecare mod, <Neatribuit>					
<Raport rezultat TX>	<Doar pentru erori>, <Pornit>, <Oprit>	Da	Nu	Da	C	Settings/ Registration Basic Information
	Când este selectată opțiunea <Doar pentru erori>: <Perm. tipărirea din Opțiuni>: <Pornit>, <Oprit> <Raport cu imagine TX>: <Pornit>, <Oprit>					
	Când este selectată opțiunea <Pornit>: <Raport cu imagine TX>: <Pornit>, <Oprit>					
	Când este selectată opțiunea <Oprit>: <Perm. tipărirea din Opțiuni>: <Pornit>, <Oprit> <Raport cu imagine TX>: <Pornit>, <Oprit>					
<Raport de gestionare comunicare>	<Impr./Trimite pt. fiecare nr. de trans. spec.>: <Tipărire>, <Transmitere>, <Oprit>	Da	Nu	Da	C	Settings/ Registration Basic Information
	Număr de transmisii: De la 100 la 1000					
	<Impr./Trim. la momentul specificat>: <Tipărire>, <Transmitere>, <Oprit>					
	Specificați ora imprimării: 00:00 până la 23:59					
	<Imprimă separat lucr. Trimise/ Recepționate>: Pornit, Oprit <Destinația>					
<ID terminal TX>	<Tipărire>, <Nu tipări>	Da	Da	Da	C	Settings/ Registration Basic Information
	<Poziție imprimare>: <În interior zonă imag.>, <În exterior zonă imag.>					
	<Afișare nume aparat destinație>: <Pornit>, <Oprit>					
	<Marcare Nr. ca>: <Fax>, <TEL>					
<Ștergere lucrări TX eșuate>	<Pornit>, <Oprit>	Da	Da	Da	C	Settings/ Registration Basic Information
<Număr reîncercări>	De la 0 la 3 la 5 ori	Da	Da	Da	C	Settings/ Registration Basic Information

Setări/Înregistrare

<Raport compresie date>	<Raport mare>, <Normal>, <Raport mic>	Da	Da	Da	C	Settings/ Registration Basic Information
<Valoare Gamma TX YCbCr>	<Gamma 1,0>, <Gamma 1,4>, <Gamma 1,8>, <Gamma 2,2>	Da	Da	Da	C	Settings/ Registration Basic Information
<Fol.trans.în blocuri divizate pt.TX cu WebDAV>	<Pornit>, <Oprit>	Da	Da	Da	C	Settings/ Registration Basic Information
<Confirmare certificat TLS pentru TX WebDAV>	<Pornit>, <Oprit>	Nu	Nu	Da	C	Settings/ Registration Basic Information
	Când este selectată opțiunea <Pornit>: <CN>: Pornit, Oprit					
<Limitare destinații noi>	<Fax>*1: <Pornit>, <Oprit>	Da	Nu	Da	C	Settings/ Registration Basic Information
	<E-mail>: <Pornit>, <Oprit>					
	<I-Fax>: <Pornit>, <Oprit>					
	<Fișier>: <Pornit>, <Oprit>					
<Adăug. totdeauna semnăt. disp. la transmit.>	<Pornit>, <Oprit>	Da	Nu	Da	C	Settings/ Registration Basic Information
	Când este selectată opțiunea <Pornit>: <Restricționare formate fișiere>: <Pornit>, <Oprit>					
<Limitare E-Mail la transmitere către mine>	<Pornit>, <Oprit>	Da	Nu	Da	C	Settings/ Registration Basic Information
<Restricționare TX fișier în folderul personal>	<Pornit>, <Oprit>	Da	Nu	Da	C	Settings/ Registration Basic Information
<Metodă specificare folder personal>	<Folder de bază>, <Înreg. pt. fiecare utiliz.>, <Utiliz. server de conectare>	Da	Nu	Da	C	Settings/ Registration Basic Information
	Când este selectată opțiunea <Folder de bază>: <Set.>, <Fol. info autentif. pt. fiecare utiliz.>					
	<Setare>: <Protocol>(<Windows (SMB)>, <WebDAV>), <Nume gazdă>, <Rută folder>					
	Când este selectată opțiunea <Utiliz. server de conectare>: <Fol. info autentif. pt. fiecare utiliz.>					
<Restricționare retransmitere din jurnal>*1	<Pornit>, <Oprit>	Nu	Nu	Da	C	Settings/ Registration Basic Information

Setări/Înregistrare

<Arhivare Document TX>*1	<Fol. Arhivare Document TX>:<Pornit>, <Oprit>					
	Când este selectată opțiunea <Pornit>: <Loc. stoc. copie sig.>: Selectați Adrese, Detalii de adresă, Înregistrați adrese <Nume folder>: <Informații Expeditor>, <Data>, <Oprit (Nu crea)> <Format fișier>: <TIFF>, <PDF>	Da	Nu	Da	C	Settings/ Registration Basic Information
<Afișare Notificare când lucrarea este acceptată>	<Pornit>, <Oprit>	Da	Da	Nu	C	Settings/ Registration Basic Information
<Lucrare Anulată când apăsați Stop>	<Ultima lucrare recepționată>, <Se trimite Lucrarea>	Da	Nu	Da	C	Settings/ Registration Basic Information
<Setări E-mail/I-Fax>						
<Înregistrare nume aparat>	Înregistrare nume aparat	Da	Da	Da	C	Settings/ Registration Basic Information
<Setări Comunicare>	<Adresa e-mail>: Introduceți adresa de e-mail	Da	Da	Da	A	Settings/ Registration Basic Information
	<Server SMTP>: Introduceți serverul SMTP	Da	Da	Da	C	Settings/ Registration Basic Information
	<Utiliz. RX POP>: <Pornit>, <Oprit>	Da	Da	Da	C	Settings/ Registration Basic Information
	<Utilizare RX SMTP>: <Pornit>, <Oprit>	Da	Da	Da	C	Settings/ Registration Basic Information
	<Server POP>: Introducerea serverului POP	Da	Da	Da	C	Settings/ Registration Basic Information
	<Nume conect. POP>: Introduceți numele de conectare POP	Da	Da	Da	A	Settings/ Registration Basic Information
	<Parola POP>: Introduceți parola POP	Da	Da	Da	A	Settings/ Registration Basic Information
	<Interval POP>: De la 0 la 99 minute	Da	Da	Da	C	Settings/ Registration Basic Information
	<TX SMTP>: <Pornit>, <Oprit>	Da	Da	Da	C	Settings/ Registration Basic Information

Setări/Înregistrare

	<RX SMTP>: <Mereu TLS>, <Pornit>, <Oprit>	Da	Da	Da	C	Settings/ Registration Basic Information
	<POP>: <Pornit>, <Oprit>	Da	Da	Da	C	Settings/ Registration Basic Information
	<Metodă AUT POP>: <Standard>, <APOP>, <AUT POP>	Da	Da	Da	C	Settings/ Registration Basic Information
	<Autentificare SMTP (Autent. SMTP)>: <Pornit>, <Oprit>	Da	Da	Da	C	Settings/ Registration Basic Information
	<Autentif. POP înainte de trans.>: <Pornit>, <Oprit>	Da	Da	Da	C	Settings/ Registration Basic Information
	<Afășare ecran autentificare la transmitere>: <Pornit>, <Oprit>	Da	Da	Da	C	Settings/ Registration Basic Information
<Specificați număr port pentru SMTP TX/POP RX>	<TX SMTP>: De la 1 la 25 la 65535 <RX POP>: De la 1 la 110 la 65535	Da	Da	Nu	C	Settings/ Registration Basic Information
<Setări S/MIME>	<Setări criptare>: <Criptare întotdeauna>, <Criptare doar dacă există cert.>, <Nu cripta> <Adăug. semnături digitale>: <Pornit>, <Oprit> <Setare detalii>: <Algoritm criptare>: <3DES>, <AES128>, <AES256> <Algoritm semnătură>: <SHA1>, <SHA256>, <SHA384>, <SHA512> <Verif. semn. la Recepț.>: <Pornit>, <Oprit> <Impr. semn. la Recepț.>: <Pornit>, <Oprit>	Da	Nu	Da	C	Settings/ Registration Basic Information
<Confirmare certificat TLS pentru TX SMTP>	<Pornit>, <Oprit> Când este selectată opțiunea <Pornit>: <CN>: Pornit, Oprit	Nu	Nu	Da	C	Settings/ Registration Basic Information
<Confirmare certificat TLS pentru RX POP>	<Pornit>, <Oprit> Când este selectată opțiunea <Pornit>: <CN>: Pornit, Oprit	Nu	Nu	Da	C	Settings/ Registration Basic Information
<Volum maxim date pentru transmitere>	De la 0 la 3 la 99 MB	Da	Nu	Da	C	Settings/ Registration Basic Information

Setări/Înregistrare

<Subiect predefinit>	Introduceți subiectul, Imagine atașată	Da	Nu	Da	C	Settings/ Registration Basic Information
<Specif. utiliz. autentificat ca destinatar>	<Pornit>, < Oprit >	Da	Nu	Da	C	Settings/ Registration Basic Information
<Specif. utiliz. autentificat ca expeditor>	< Pornit >, <Oprit>	Da	Nu	Da	C	Settings/ Registration Basic Information
<Permite transm.e-mail de către utiliz.neînreg.>	<Pornit>, < Oprit >	Da	Nu	Da	C	Settings/ Registration Basic Information
<Mod complet temporizare TX>	De la 1 la 24 la 99 h	Da	Nu	Da	C	Settings/ Registration Basic Information
<Tipărire MDN/DSN la Recepționare>	<Pornit>, < Oprit >	Da	Nu	Da	C	Settings/ Registration Basic Information
<Folosește Transmitere prin server>	<Pornit>, < Oprit >	Da	Nu	Da	C	Settings/ Registration Basic Information
<Nu permite MDN via Server>	< Pornit >, <Oprit>	Da	Nu	Da	C	Settings/ Registration Basic Information
<Restricționare domeniu destinație>	<Restricț.trans.către domenii>: <Pornit>, < Oprit >	Da	Nu	Da	C	Settings/ Registration Basic Information
	Când este selectată opțiunea <Pornit>: <Înreg.>, <Detalii/Editare>, <Șterge>					
<Completare auto pt.introd.adrese e-mail>	<Oprit>, < Agenda (Local) >, <Server LDAP>	Da	Nu	Nu	C	Settings/ Registration Basic Information
<Adăugare auto Domeniu Specif. la Dest. fără Domeniu>	<Nume domeniu> <Când se transmite E-Mail>: <Pornit>, < Oprit > <Când se transmite I-Fax>: <Pornit>, < Oprit >	Da	Nu	Nu	C	Settings/ Registration Basic Information
<Setări Fax>*1						
<Înregistrare Setări Favorite>	Confirmare setări	Da	Da	Nu	C	Favorite Settings
	Selectare locație: <M1> – <M18>	Da	Da	Nu	C	Favorite Settings
	<Arătați comentariile>: <Pornit>, < Oprit >	Da	Da	Nu	C	Settings/ Registration Basic Information
	<Nume>, <Comentariu>	Da	Da	Nu	C	Favorite Settings

Setări/Înregistrare

<Editare Setări Favorite>	Selecțaiți butonul: <M1> - <M18>	Da	Da	Nu	C	Favorite Settings Settings/ Registration Basic Information
	<Arătați comentariile>: <Pornit>, <Oprit>					
	<Șterge>, <Verificare conținut>, <Redenumire>					
<Afișați confirmare pentru setări art. favorite>	<Pornit>, <Oprit>	Da	Da	Nu	C	Settings/ Registration Basic Information
<Ecran predefinit>	<Standard>, <Rapid>, <Setări Favorite>, <Agenda>	Da	Da	Nu	C	Settings/ Registration Basic Information
<Restricț. Fol. Agendă>	<Pornit>, <Oprit>	Da	Da	Nu	C	Settings/ Registration Basic Information
<Modificare setări implicite>	<Înreg.>, <Inițializare>	Da	Da	Nu	C	Favorite Settings
<Înregistrare comenzi rapide opțiuni>	<Scurtătură 1>: <Densitate>, Fiecare mod, <Neatribuit>	Da	Da	Nu	C	Favorite Settings
	<Scurtătură 2>: <Tip original>, Fiecare mod, <Neatribuit>					
	<Scurtătură 3>: <Original cu 2-Fețe>, Fiecare mod, <Neatribuit>					
	<Scurtătură 4>: <Originale cu formate dif.>, Fiecare mod, <Neatribuit>					
<Înregistrare nume expeditor (TTI)>	<Înregistrare/Editare>, <Șterge>	Da	Da	Da	C	Settings/ Registration Basic Information
<Fol. nume utilizator autentif. ca nume expeditor>	<Pornit>, <Oprit>	Da	Nu	Nu	C	Settings/ Registration Basic Information
<TX cu ECM>	<Pornit>, <Oprit>	Da	Da	Da	C	Settings/ Registration Basic Information
<Setare durată pauză>	De la 1 la 4 la 15 sec	Da	Da	Da	C	Settings/ Registration Basic Information
<Reapelare Auto>*4	<Pornit>, <Oprit>	Da	Da	Da	C	Settings/ Registration Basic Information
	<Setare detalii>: <Număr Reapelări>: De la 1 la 2 la 10 ori <Interval reapelare>: De la 2 la 99 minute					

Setări/Înregistrare

	<Reapelare la eroare TX>: <Eroare și 1-a pagină>, <Toate paginile>, <Oprit>					
<Verificați tonul apel înainte de transmitere>*4	<Pornit>, <Oprit>	Da	Da	Da	C	Settings/ Registration Basic Information
<Raport Rezultate Fax TX>	<Doar pentru erori>, <Pornit>, <Oprit>	Da	Nu	Da	C	Settings/ Registration Basic Information
	Când este selectată opțiunea <Doar pentru erori>: <Raport cu imagine TX>: <Pornit>, <Oprit>					
	Când este selectată opțiunea <Pornit>: <Raport cu imagine TX>: <Pornit>, <Oprit>					
<Raport de activitate fax>	<Impr./Trimite pt. fiecare nr. de trans. spec.>: <Tipărire>, <Transmitere>, <Oprit>	Da	Nu	Da	C	Settings/ Registration Basic Information
	Număr de transmisii: De la 40 la 1000					
	<Impr./Trim. la momentul specificat>: <Tipărire>, <Transmitere>, <Oprit>					
	Specificați ora imprimării: 00:00 până la 23:59					
	<Imprimă separat lucr. Trimise/Recepționate>: Pornit, Oprit <Destinația>					
<Setare linie>						
<Linia 1> până la <Linia X>*5	-	Da	Nu	Nu	Nu	-
<Înregistrare număr telefon aparat>	Introduceți numărul de telefon al utilizatorului	Da	Nu	Da	A	Settings/ Registration Basic Information
<Înregistrare nume aparat>	Introduceți numele unității	Da	Nu	Da	A	Settings/ Registration Basic Information
<Selectare tip linie>	<Împuls>, <Ton>	Da	Nu	Da	C	Settings/ Registration Basic Information
<Editare nume linie pt. ecranul Selectare linie>	Introduceți numele liniei	Da	Nu	Nu	C	Settings/ Registration Basic Information
<Listă adrese implicită la selectarea liniei>	<Listă adrese 1> la <Listă adrese 10>, <Toate list.cu adr>	Da	Nu	Nu	C	Settings/ Registration Basic Information

Setări/Înregistrare

<Viteză Start TX>	<33600 bps>, <14400 bps>, <9600 bps>, <7200 bps>, <4800 bps>, <2400 bps>	Da	Nu	Da	C	Settings/ Registration Basic Information
<Setare tasta R>	<PSTN>, <PBX> Când este selectată opțiunea <PBX>: <Prefix> (maxim 20 de cifre), <Cuplare>	Da	Nu	Da	C	Settings/ Registration Basic Information
<Confirmați numărul de fax introdus>	<Pornit>, <Oprit>	Da	Nu	Da	C	Settings/ Registration Basic Information
<Permite TX cu driver fax>	<Pornit>, <Oprit>	Da	Nu	Da	C	Settings/ Registration Basic Information
<Confirmare înainte de trans.când este incl.dest. fax>	<Pornit>, <Oprit> Când este selectată opțiunea <Pornit>: <Doar Difuzare secvențială>, <Tot>	Nu	Nu	Da	C	Settings/ Registration Basic Information
<Restric. difuzare secv. când dest. fax sunt incl.>	<Pornit>, <Oprit>	Nu	Nu	Da	C	Settings/ Registration Basic Information
<Setări TX Fax la distanță>*1						
<Adresa Server Fax la Distanță>	Introduceți adresa IP sau numele gazdei	Da	Da	Da	C	Settings/ Registration Basic Information
<Temporizare TX>	De la 1 la 24 la 99 ore (în trepte de câte o oră)	Da	Da	Da	C	Settings/ Registration Basic Information
<Nr. linii TX>	1 la linia 4	Da	Da	Da	C	Settings/ Registration Basic Information
<Selectare linie prioritară>	<Auto>, <Linia 1> până la <Linia X>*6	Da	Da	Da	C	Settings/ Registration Basic Information
<Utilizare IP Fax>	<Pornit>, <Oprit>	Da	Da	Da	C	Settings/ Registration Basic Information
<Setări IP pt mod comunicare fax>	<Utilizare Intranet>: <Pornit>, <Oprit> <Utilizare gateway VoIP>: <Pornit>, <Oprit>	Da	Da	Da	C	Settings/ Registration Basic Information
<Setări Fax la distanță>*1						
<Folosește Fax la distanță>	<Pornit>, <Oprit>	Da	Da	Da	C	Settings/ Registration Basic Information

Setări/Înregistrare

<Ajustare automată viteză comunicare când fol. VoIP>	<Pornit>, <Oprit>	Da	Da	Da	C	Settings/ Registration Basic Information
--	-------------------	----	----	----	---	--

*1 Indică elementele care apar numai când produsele opționale adecvate sunt disponibile pentru utilizare.

*2 <Arătați comentariile>: Nu

*3 <Detalii/Editare>: Nu, <Șterge>: Nu

*4 Indică elemente care nu pot fi afișate pe ecranul Setări/Înregistrare sau care pot avea setări implicite diferite, în funcție de regiune.

*5 Numărul de linii depinde de echipamentul opțional atașat la aparat și de <Nr. linii TX>.

*6 Afișează în funcție de numărul de linii setate în <Nr. linii TX>.

Recepționare/Redirecționare

6W28-OEE

NOTĂ

- Pentru informații despre elementele („A”, „B”, „C” și „Nu”) din coloana „Importul tuturor funcțiilor”, consultați [▶Importul tuturor funcțiilor\(P. 689\)](#) .

Element	Descrierea setării	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Se poate seta în IU la distanță	Importul tuturor funcțiilor	Numele elementului când se exportă cu IU la distanță
<Raport Rezultat>						
<TX/RX Listă date Utilizator>	<Yes>, <Nu>	Da	Da	Da	Nu	-
<Listă date utilizator fax>*1	<Yes>, <Nu>	Da	Da	Da	Nu	-
<Setări Comune>						
<Tipărire pe ambele fețe>	<Pornit>, <Oprit>	Da	Da	Da	C	Settings/ Registration Basic Information
<Selectare sertar>	Comutare A: <Pornit>, <Oprit> Comutare B: <Pornit>, <Oprit> Comutare C: <Pornit>, <Oprit> Comutare D: <Pornit>, <Oprit>	Da	Da	Da	C	Settings/ Registration Basic Information
<Micșorare format RX fax>	<Pornit>, <Oprit>	Da	Da	Da	C	Settings/ Registration Basic Information
	<ul style="list-style-type: none"> <Mod Micșorare>: <Auto>, <Fix> 					
	<ul style="list-style-type: none"> <Raport Micș.>: De la 75 la 90% la 97% <Direcția de micșorare>: <Vertical și Orizontal>, <Numai vertical> 					
<Tipărire subsol pagini RX>	<Tipărire>, <Nu tipări>	Da	Da	Da	C	Settings/ Registration Basic Information
<Lucrări de întrerupere și tipărire RX>	<Pornit>, <Oprit>	Nu	Nu	Da	C	Settings/ Registration Basic Information
<Fol. Setări redirecționare>	<Pornit>, <Oprit>	Da	Nu	Da	C	Settings/ Registration Basic Information

Setări/Înregistrare

<Utilizare fișiere cu erori de redirectionare>	<Imprimă mereu>, <Stocare/Imprimare>, <Oprit>	Da	Nu	Da	C	Settings/ Registration Basic Information
<Setări redirectionare>	<Metodă Recepț. >, <Validare/Invalidare>, <Șterge>, <Înregistrare>, <Alte operații>(<Redirecțion. fără condiții>, <Detalii/Editare>, <Tipărire listă>, <Prioritate E-Mail>), <Căutare>	Da	Nu	Da	Nu*3	Forwarding Settings
<Setare curier Fax/I-Fax>						
<Setare/Înregistrare curiere fax. confidențiale>	<Nr. Curier>: De la 00 la 49	Da	Da	Nu	C	Box Settings
	<Înregistrare nume curier>	Da	Da	Nu	C	Box Settings
	<PIN>	Da	Da	Nu	C	Box Settings
	<Setări tran.URL>	Da	Da	Nu	C	Box Settings
	<Inițializare>	Da	Da	Nu	Nu	-
<PIN curier RX în memorie>	<Set.>: <PIN>, <Confirmare>	Da	Nu	Nu	C	Box Settings
<Folosește blocare memorie fax>*1	<Pornit>, <Oprit>	Da	Nu	Da	C	Settings/ Registration Basic Information
<Folosește blocare memorie I-Fax>	<Pornit>, <Oprit>	Da	Nu	Da	C	Settings/ Registration Basic Information
<Oră început blocare memorie>	<Zilnic> (de la 1 la 5), <Specificare zile> (de <Dum> până <Sâm>, de la 1 la 5), <Oprit>	Da	Nu	Da	C	Settings/ Registration Basic Information
<Oră sfârșit blocare memorie>	<Zilnic> (de la 1 la 5), <Specificare zile> (de <Dum> până <Sâm>, de la 1 la 5), <Oprit>	Da	Nu	Da	C	Settings/ Registration Basic Information
<Temporizare RX date divizate>	De la 0 la 24 la 99 h	Da	Nu	Da	C	Settings/ Registration Basic Information
<Redirecț. fiș. stocate temporar în memorie curier RX>	<Da>, <Nu>	Da	Da	Nu	Nu	-
<Transmite întotdeauna aviz pentru erori RX>	<Pornit>, <Oprit>	Da	Nu	Da	C	Settings/ Registration Basic Information
<Setări Fax>*1						
<RX cu ECM>	<Pornit>, <Oprit>	Da	Da	Da	C	Settings/ Registration Basic Information

Setări/Înregistrare

<Raport Rezultate Fax RX>	<Doar pentru erori>, <Pornit>, <Oprit>	Da	Da	Da	C	Settings/ Registration Basic Information
<Raport RX curier faxuri confidențiale>	<Pornit>, <Oprit>	Da	Da	Da	C	Settings/ Registration Basic Information
<Viteza Start RX>	<33600 bps>, <14400 bps>, <9600 bps>, <7200 bps>, <4800 bps>, <2400 bps>	Da	Nu	Da	C	Settings/ Registration Basic Information
<Parola RX>	<Set.>: <Parola>, <Confirmare>	Da	Nu	Da	C	Settings/ Registration Basic Information

*1 Indică elementele care apar numai când produsele opționale adecvate sunt disponibile pentru utilizare.

*2 <Înregistrare>, <Șterge>, <Detalii/Editare>, <Tipărire listă>, <Redirecțion. fără condiții>, <Căutare>: Nu

*3 <Înregistrare>, <Redirecțion. fără condiții>, <Detalii/Editare>: C

*4 Indică articolele care nu sunt livrate dacă este setat un PIN.

Stocare/Accesare fișiere

6W28-OEF

NOTĂ

- Pentru informații despre elementele („A”, „B”, „C” și „Nu”) din coloana „Importul tuturor funcțiilor”, consultați [▶Importul tuturor funcțiilor\(P. 689\)](#) .

Element	Descrierea setării	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Se poate seta în IU la distanță	Importul tuturor funcțiilor	Numele elementului când se exportă cu IU la distanță
<Setări Comune>						
<Setări Scanare și Stocare>						
<Înregistrare/Editare Setări Favorite>	<Înregistrare>, <Redenumire>, <Șterge>, <Verificare conținut> (<M1> - <M9>)	Da	Da	Nu	C	Favorite Settings
<Modificare setări implicite>	<Înregistrare>, <Inițializare>	Da	Da	Nu	C	Favorite Settings
<Setări Accesare fișiere stocate>						
<Înregistrare/Editare Setări Favorite>	<Înregistrare>, <Redenumire>, <Șterge>, <Verificare conținut> (<M1> - <M9>)	Da	Da	Nu	C	Favorite Settings
<Modificare setări implicite>	<Înregistrare>, <Inițializare>	Da	Da	Nu	C	Favorite Settings
<Limitare PIN căsuță la 7 cifre/Restric. acces>	<Pornit>, <Oprit>	Da	Nu	Da	C	Settings/ Registration Basic Information
<Setări rețea>						
<Setări Loc Rețea>	<Înregistrare> (<Nume>, <Protocol>, <Locația>), <Editare> (<Nume>, <Protocol>, <Locația>), <Detalii>, <Șterge>	Da	Da	Da	C	Settings/ Registration Basic Information
<Protocol pentru referință externă>	<SMB>: <Pornit>, <Oprit> <WebDAV>: <Pornit>, <Oprit>	Da	Da	Da	C	Settings/ Registration Basic Information
<Confirmare certificat TLS pentru acces rețea>	<Pornit>, <Oprit>	Nu	Nu	Da	C	Settings/ Registration Basic Information
	Când este selectată opțiunea <Pornit>: <ul style="list-style-type: none"> <Adăugați art. de verificat>: <CN>: <Pornit>, <Oprit> 	Nu	Nu	Da	C	Settings/ Registration Basic Information

Setări/Înregistrare

<Metodă specificare folder personal>	<Folder de bază>, <Înreg. pt. fiecare utiliz.>, <Utiliz. server de conectare>	Nu	Nu	Da	C	Settings/ Registration Basic Information
	Când este selectată opțiunea <Folder de bază>: <ul style="list-style-type: none"> • <Set.>, <Fol. info autentif. pt. fiecare utiliz.> 					
	<Set.>: <Protocol>(<Windows (SMB)>, <WebDAV>), <Nume gazdă>, <Rută folder>					
	Când este selectată opțiunea <Utiliz. server de conectare>: <ul style="list-style-type: none"> • <Fol. info autentif. pt. fiecare utiliz.> 					
<Setări suport memorie>						
<Utilizați funcția Scanare/Tipărire>	<Utilizați funcția scanare>: <Pornit>, <Oprit>	Da	Nu	Da	C	Settings/ Registration Basic Information
	<Utilizați funcția tipărire>: <Pornit>, <Oprit>	Da	Nu	Da	C	Settings/ Registration Basic Information
<Sel. Opțiunea când conectați Suportul de memorie>	<Pornit>, <Oprit>	Da	Da	Nu	C	Settings/ Registration Basic Information

NOTĂ

- Pentru informații despre elementele („A”, „B”, „C” și „Nu”) din coloana „Importul tuturor funcțiilor”, consultați [▶Importul tuturor funcțiilor\(P. 689\)](#) .

Element	Descrierea setării	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Se poate seta în IU la distanță	Importul tuturor funcțiilor	Numele elementului când se exportă cu IU la distanță
<Memorare forțată>	<Pornit>, <Oprit> Când este selectată opțiunea <Pornit>: <ul style="list-style-type: none"> • <Validare/Invalidare>, <Înregistrare>, <Detalii/Editare>, <Șterge> 	Da	Da	Da	C	Settings/ Registration Basic Information
<Perioadă de stocare a lucrării>	10, 20, 30 min, 1, 2, 3, 6, 12 h, 1, 2, 3 zile	Da	Da	Nu	C	Settings/ Registration Basic Information
<Ștergere lucrare după imprimare>	<Pornit>, <Oprit>	Da	Da	Da	C	Settings/ Registration Basic Information
<Permite doar lucrări de tipărire criptate>	<Pornit>, <Oprit>	Da	Da	Da	C*1	Settings/ Registration Basic Information
<Includere Domeniu condiție a recunoșterii utilizat.>	<Pornit>, <Oprit>	Da	Da	Da	C	Settings/ Registration Basic Information
<Afișare lucrări alți Utilizatori>	<Pornit>, <Oprit>	Da	Da	Da	C	Settings/ Registration Basic Information
<Restricționare ștergere lucrări alți utilizatori>	<Pornit>, <Oprit>	Da	Da	Da	C	Settings/ Registration Basic Information
<Potrivire exactă nume utilizator>	<Pornit>, <Oprit>	Da	Da	Da	C	Settings/ Registration Basic Information
<Setări afișare listă lucrări>	<Personal>: <Pornit>, <Oprit> <Partajat>: <Pornit>, <Oprit> <Grup>: <Pornit>, <Oprit> Atunci când două sau mai multe dintre opțiunile personal/partajat/grup sunt setate pe <Pornit>: <Personal>, <Partajat>, <Grup>	Da	Da	Nu	C	Settings/ Registration Basic Information

Setări/Înregistrare

<Setări avertizare lucrări reținute>	<p><Afișare avertisment pe Ecran listă lucrări>: <Pornit>, <Oprit></p> <p><Afișare avertisment la începere Imprimare>: <Pornit>, <Oprit></p> <p>Când opțiunea <Pornit> este selectată:</p> <p><Dacă sunt incluse lucrări de imprimare cu numărul de pagini specificat sau mai multe>: <Pornit>, <Oprit> (de la 1 la 100 la 9999)</p> <p><Dacă sunt incluse lucrări de imprimare 1-Față>: <Pornit>, <Oprit></p>	Da	Da	Da	C	Settings/ Registration Basic Information
<Setări PIN pt. Lucrări Imprimare securizată>	<p><Solicit. PIN pentru Imprimare/ Afișare Lucrări utilizator>: <Pornit>, <Oprit></p> <p><Solicit. PIN pt. ștergere lucrare>: <Pornit>, <Oprit></p>	Da	Da	Da	C	Settings/ Registration Basic Information
<Activare funcție Auto Imprimare la Autentificare>	<Pornit>, <Oprit>	Da	Da	Da	C	Settings/ Registration Basic Information
<Auto Imprimare Lucrări Utilizator la Autentificare>	<Pornit>, <Oprit>	Da	Da	Nu	Nu	Settings/ Registration Basic Information

*1 Dacă licența de imprimare criptată securizată este validată.

Setare Destinație

6W28-OEJ

NOTĂ

- Pentru informații despre elementele („A”, „B”, „C” și „Nu”) din coloana „Importul tuturor funcțiilor”, consultați [▶Importul tuturor funcțiilor\(P. 689\)](#) .

Element	Descrierea setării	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Se poate seta în IU la distanță	Importul tuturor funcțiilor	Numele elementului când se exportă cu IU la distanță
<Liste cu adrese>	<Listă adrese 1> la <Listă adrese 10>, <Buton rapid>, <Liste adrese pt. Admin.>, <Tipărire listă>	Da	Da	Da	Nu	Address Book
<Înregistrare destinații>	<Înregistrare dest. nouă>, <Detalii/Editare>, <Șterge>, <Căutare după nume>	Da	Da	Da*1	C	Address Book
<Redenumire listă cu adrese>	<Listă adrese 1> la <Listă adrese 10>, <Redenumire>	Da	Da	Da	C	Address Book
<Înregistrare butoane rapide>	<001> la <200>, <Înregistrare/Editare>, <Șterge>	Da	Da	Da	C	Address Book
<Modificați afișajul implicit al agendei>	<Local>, <Server LDAP>, <La distanță>	Da	Da	Nu	C	Settings/ Registration Basic Information
<PIN agendă>	<Set.>: <PIN>: Introduceți PIN-ul (maxim 7 cifre) <Confirmare>	Nu	Nu	Da	C	Settings/ Registration Basic Information
<Gestionare numere de acces agendă>	<Pornit>, <Oprit>	Nu	Nu	Da	C	Settings/ Registration Basic Information
<Includere parolă la export agendă>	<Pornit>, <Oprit>	Nu	Nu	Da	C	Settings/ Registration Basic Information
<Înregistrare server LDAP>	<Înregistrare>, <Detalii/Editare>, <Șterge>, <Imprim. listă>	Da	Da	Da	Nu*2	Settings/ Registration Basic Information
<Căutare Auto Când se Folosește Server LDAP>	<Pornit>, <Oprit>	Da	Da	Nu	C	Settings/ Registration Basic Information

Setări/Înregistrare

<Confirmare certificat TLS pentru acces la serverul LDAP>	<Pornit>, <Oprit>	Da	Nu	Da	C	Settings/ Registration Basic Information
	Când este selectată opțiunea <Pornit>: <CN>: Pornit, Oprit					
<Modificare condiții căutare LDAP implicite>	<Înreg.>, <Inițializare>	Da	Da	Nu	C	-
<Înregistrare/Editare Atribut căutare LDAP>	<Neînregistrat 1>, <Neînregistrat 2>: <Înregistrare/Editare>, <Șterge>	Da	Da	Da	B	Settings/ Registration Basic Information
<Setări căutare după nume când se fol. Server LDAP>	<Numiți tipul pentru căutare attribute>: CN , Nume comun, Nume complet, Afișare Nume, sn, Nume dat, Prsnlzat	Da	Nu	Nu	C	Settings/ Registration Basic Information
	<Filtru>: Conține, Nu conține, Egal cu, Diferă de, Începe cu , Se termină cu					
<Obțineți Agenda la distanță>						
<Obține Agenda>	<Pornit>, <Oprit>	Da	Da	Da	C	Settings/ Registration Basic Information
<Adresa Server Agende la Distanță>	Introduceți adresa IP sau numele gazdei	Da	Da	Da	C	Settings/ Registration Basic Information
<Temporizare comunicare>	De la 15 la 30 la 120 sec	Da	Da	Da	C	Settings/ Registration Basic Information
<Reglaj Selectare Auto Linie TX Fax>*3	<Pornit>, <Oprit>	Da	Da	Da	C	Settings/ Registration Basic Information
<Deschideți Agenda la distanță>						
<Deschideți agenda>	<Pornit>, <Oprit>	Da	Da	Da	C	Settings/ Registration Basic Information
<Fol. lista de adrese personale>	<Pornit>, <Oprit>	Da	Nu	Da	C	Settings/ Registration Basic Information
<Folosiți doar lista de adrese de grup>	<Pornit>, <Pornit (Doar navigare)>, <Oprit>	Da	Nu	Da	C	Settings/ Registration Basic Information

*1 <Server de căutat>: Nu

*2 <Înregistrare>, <Detalii/Editare>: B

*3 Indică elementele care apar numai când produsele opționale adecvate sunt disponibile pentru utilizare.

Setări administrare

6W28-0EK

- ▶ **Administrare utilizator(P. 766)**
- ▶ **Administrare dispozitiv(P. 769)**
- ▶ **Licență/Altele(P. 774)**
- ▶ **Gestionare date(P. 776)**
- ▶ **Setări securitate(P. 777)**

Administrare utilizator

6W28-OEL

NOTĂ

- Pentru informații despre elementele („A”, „B”, „C” și „Nu”) din coloana „Importul tuturor funcțiilor”, consultați [▶Importul tuturor funcțiilor\(P. 689\)](#) .

Element	Descrierea setării	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Se poate seta în IU la distanță	Importul tuturor funcțiilor	Numele elementului când se exportă cu IU la distanță
<Gestionare Autentificare>						
<Schimbă parola>*1	(32 caractere maximum)	Da	Da	Da	C	Authentication User Management
<Înregistrare/Editare Autentificare utilizator>	<Înregistrare>, <Detalii/Editare>, <Șterge>	Nu	Nu	Da	C	Authentication User Management
<Fol. Autentificare utilizator>	<p><Pornit>, <Oprit> Când este selectată opțiunea <Pornit>:</p> <ul style="list-style-type: none"> <Imagine conectare>*2: <Pornit>, <Oprit> <Autentificare cu tastatura>: <Pornit>, <Oprit> 	Nu	Nu	Da	C	Settings/Registration Basic Information
<Autentificare cu tastatura>						
<Numărul de Cache pentru Utilizatorii conectați>	<0>, <1>, <Max (Numărul maxim pt. Disp.)>	Nu	Nu	Da	C	Settings/Registration Basic Information
<Afișați buton pt. Modificare Parolă în Meniul de Setări>	<Pornit>, <Oprit>	Nu	Nu	Da	C	Settings/Registration Basic Information
<Fol. Taste numerice pentru Autentificare>	<Pornit>, <Oprit>	Nu	Nu	Da	C	Settings/Registration Basic Information
<Setări afișaj ecran Autentificare>	<Afiș. când înc. operarea disp.>, <Afișaj când Func. selectat>	Nu	Nu	Da	C	Settings/Registration Basic Information
	<p>Când este selectată opțiunea <Afișaj când Func. selectat>:</p> <ul style="list-style-type: none"> <Solicitare autentificare pentru>: <Funcții> 	Nu	Nu	Da	C	Settings/Registration Basic Information
	<ul style="list-style-type: none"> <Necesită Autentificare în Setări/Înregistrare pentru>*3: <Toate 	Nu	Nu	Da	C	Settings/Registration Basic Information

Setări/Înregistrare

	elementele, <Doar elemente pt. Administr.>					
<Funcții pentru Restricționare>	<Imprimare din drivere fără AMS Printer Driver Add-in> <Restricționare>, <Nu Restricționați>	Nu	Nu	Da	C	Settings/ Registration Basic Information
	<Scanare la distanță> <Restricționare>, <Nu Restricționați>	Nu	Nu	Da	C	Settings/ Registration Basic Information
<Restricț. lucrări de la disp. de la dist. fără utiliz. aut.>	<Pornit>, <Oprit>	Nu	Nu	Da	C	Settings/ Registration Basic Information
<Rolul implicit când Înregistrați un utilizator>	<Administrator>, <GeneralUser>, <DeviceAdmin>, <NetworkAdmin>, <PowerUser>*3, <LimitedUser>*3	Nu	Nu	Da	C	Settings/ Registration Basic Information
<Potrivire exactă nume utilizator>	<Pornit>, <Oprit>	Nu	Nu	Da	C	Settings/ Registration Basic Information
<Setări informații administrator sistem>	<ID administr. sistem>: 7654321 (Maximum șapte cifre) <PIN admin. sistem>: 7654321 (Maximum șapte cifre) <Nume admin. sistem> <Adresa e-mail> <Informații de contact> <Comentariu>	Nu	Nu	Da	C	Department ID Management Settings
<Gestionare ID Departamente>	<Pornit>, <Oprit>	Nu	Nu	Da	C	Department ID Management Settings
<Înregistrare PIN>	<Înregistrare>, <Editare>, <Șterge>, <Funcții limitare>*4	Nu	Nu	Da	C	Department ID Management Settings
	Când este selectată opțiunea <Înregistrare>/<Editare>: <ID Departament>, <PIN>, <Activ./Dezactiv.limite și Set.limită pagină>	Nu	Nu	Da	C	Department ID Management Settings
	Când este selectată opțiunea <Activ./Dezactiv.limite și Set.limită pagină>: <ul style="list-style-type: none"> • <Limită total tipărire>: <Pornit>, <Oprit> Limită pagini (de la 0 la 999999) • <Limită copiere>: <Pornit>, <Oprit> Limită pagini (de la 0 la 999999) 	Nu	Nu	Da	C	Department ID Management Settings

Setări/Înregistrare

	<ul style="list-style-type: none"> • <Limită tipărire>: <Pornit>, <Oprit> Limită pagini (de la 0 la 999999) 					
	<p>Când este selectată opțiunea <Setare limită scanare>:</p> <ul style="list-style-type: none"> • <Limită scanare color>: <Pornit>, <Oprit> Limită pagini (de la 0 la 999999) • <Limită scanare Alb-Negru>: <Pornit>, <Oprit> Limită pagini (de la 0 la 999999) 					
<Totaluri pagini>	<Șterge>, <Gestionare Cont Mare2>, <Tipărire listă>, <Ștrg tot totaluri>	Nu	Nu	Da	Nu	-
<Permite lucrări imprim. cu ID necunoscut>	<Pornit>, <Oprit>	Nu	Nu	Da	C	Department ID Management Settings
<Permite lucrări scanare la dist.cu ID necunoscut>	<Pornit>, <Oprit>	Nu	Nu	Da	C	Department ID Management Settings

*1 Indică elemente care apar numai dacă sunteți conectat ca utilizator cu privilegii, altele decât privilegiile de administrator atunci când se utilizează autentificarea utilizatorului.

*2 Indică elementele care apar numai când echipamentele opționale adecvate sunt disponibile pentru utilizare.

*3 Indică elemente care apar numai dacă SISTEMUL DE GESTIONARE A ACCESULUI este activat.

*4 Indică elemente care apar numai dacă autentificarea DepartmentID este setată ca serviciu de conectare.

Administrare dispozitiv

6W28-OER

NOTĂ

- Pentru informații despre elementele („A”, „B”, „C” și „Nu”) din coloana „Importul tuturor funcțiilor”, consultați [▶Importul tuturor funcțiilor\(P. 689\)](#) .

Element	Descrierea setării	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Se poate seta în IU la distanță	Importul tuturor funcțiilor	Numele elementului când se exportă cu IU la distanță
<Setări informații dispozitiv>	<Nume dispozitiv>	Nu	Nu	Da	A	Settings/ Registration Basic Information
	<Locația>	Nu	Nu	Da	A	Settings/ Registration Basic Information
<Import/Export de la Software Gestionare Agendă>	<Pornit>, <Oprit> <ul style="list-style-type: none"> Când este selectată opțiunea <Pornit>: <Utilizați autentificarea utilizator la import>: <Pornit>, <Oprit> 	Nu	Nu	Nu	C	Settings/ Registration Basic Information
<Verificați certificatul de semnătură dispoz.>	<Versiune>, <Număr de serie>, <Algoritm semnătură>, <Emise către>, <Data început valabilitate>, <Data sfârșit valabilitate>, <Emitent>, <Cheie publică>, <Mini imprimat certificat>, <Emise către (Nume alt.)>, <Verif. Certificat>	Da	Da	Da	Nu	-
<Verificare certificat semnătură utilizator>*2	<Versiune>, <Număr de serie>, <Algoritm semnătură>, <Emise către>, <Data început valabilitate>, <Data sfârșit valabilitate>, <Emitent>, <Cheie publică>, <Mini imprimat certificat>, <Emise către (Nume alt.)>, <Verif. Certificat>	Da	Da	Da	Nu	-
<Setări certificat>						
<Generare cheie>						
<Generare cheie comunicare în rețea>	<Nume cheie>	Da	Da	Da	Nu	-

Setări/Înregistrare

	<Algoritm semnătură>: <SHA256>, <SHA384>, <SHA512>	Da	Da	Da	Nu	-
	<Algoritm cheie>: <RSA>, <ECDSA>	Da	Da	Da	Nu	-
	<ul style="list-style-type: none"> Când este selectată opțiunea <RSA>: <Lungime cheie (bit)>: <512>, <1024>, <2048>, <4096> 	Da	Da	Da	Nu	-
	<ul style="list-style-type: none"> Când este selectată opțiunea <ECDSA> <Tip cheie>: <P256>, <P384>, <P521> 	Da	Da	Da	Nu	-
	<Data început valabilitate>: Data, Luna, Anul (01.01.2000 - 31.12.2037)	Da	Da	Da	Nu	-
	<Data sfârșit valabilitate>: Data, Luna, Anul (01.01.2000 - 31.12.2037)	Da	Da	Da	Nu	-
	<Țara/Regiunea>: Numele și codul țării/regiunii	Da	Da	Da	Nu	-
	<Stare>	Da	Da	Da	Nu	-
	<Oraș>	Da	Da	Da	Nu	-
	<Organizația>	Da	Da	Da	Nu	-
	<Unitate Organizație>	Da	Da	Da	Nu	-
	<Nume comun> (adresa IP a aparaturii sau FQDN (maxim 41 de caractere))	Da	Da	Da	Nu	-
<Generare/actualizare cheie semnătură disp.>	<Da>, <Nu>	Da	Da	Da	C	Key Settings
<Cheie gener./actualiz. pt.control acces>	<Da>, <Nu>	Da	Da	Da	Nu	-
<Listă chei și certificate>						
<Cheie și Listă certif. pentru utilizatori>*2	<Detalii certificat>: (<Versiune>, <Număr de serie>, <Algoritm semnătură>, <Emise către>, <Data început valabilitate>, <Data sfârșit valabilitate>, <Emitent>, <Cheie publică>, <Mini imprimat certificat>, <Emise către (Nume alt.)>, <Verif. Certificat>)	Da	Da	Da	C*3*4	Certificate/ Certificate Revocation List (CRL) Settings
	<Șterge>	Da	Da	Da	Nu	-

Setări/Înregistrare

<Cheie și Listă certif. pt. acest aparat>*2	<Detalii certificat>: (<Versiune>, <Număr de serie>, <Algoritm semnătură>, <Emise către>, <Data început valabilitate>, <Data sfârșit valabilitate>, <Emitent>, <Cheie publică>, <Mini imprimat certificat>, <Emise către (Nume alt.)>, <Verif. Certificat>)	Da	Da	Da	C*3*4	Certificate/ Certificate Revocation List (CRL) Settings
	<Șterge>	Da	Da	Da	Nu	-
	<Afișare loc utilizare> (Cheie și certificat)	Da	Da	Da	C	Certificate/ Certificate Revocation List (CRL) Settings
<Listă certificate CA>	<Detalii certificat>: (<Versiune>, <Număr de serie>, <Algoritm semnătură>, <Emise către>, <Data început valabilitate>, <Data sfârșit valabilitate>, <Emitent>, <Cheie publică>, <Mini imprimat certificat>, <Emise către (Nume alt.)>, <Verif. Certificat>)	Da	Da	Da	C*3	Certificate/ Certificate Revocation List (CRL) Settings
	<Șterge>	Da	Da	Da	Nu	-
<Listă Revocare Certificat (CRL)>	<Detalii CRL>: <Versiune>, <Algoritm semnătură>, <Valabil de la>, <Următ. actualizare>, <Emitent>, <Lista cu nr. de serie>	Da	Da	Da	C*3	Certificate/ Certificate Revocation List (CRL) Settings
	<Șterge>	Da	Da	Da	Nu	-
<Înregistrare cheie și certificat>	<Înregistrare>	Da	Da	Da	Nu	-
	<Șterge>	Da	Da	Da	Nu	-
<Înregistrare certificat CA>	<Înregistrare>	Da	Da	Da	Nu	-
	<Șterge>	Da	Da	Da	Nu	-
<Setări OCSP (Online Certificate Status Protocol)>	<p><Folosiți OCSP (Online Certificate Status Protocol)>: <Pornit>, <Oprit> Când este selectată opțiunea <Pornit>:</p> <ul style="list-style-type: none"> <Certificare Nivel Verificare>: <Activați Certificatele Neverificate>: <Pornit>, <Oprit> <Folosiți OCSP (Online Certificate Status Protocol)>: <ul style="list-style-type: none"> <URL>: <Recept. de la Certificat>, <Prsnlat>, <Recept. de la Cert./ Pers.> 	Da	Da	Da	C	Settings/ Registration Basic Information

Setări/Înregistrare

	<ul style="list-style-type: none"> <URL personalizat> <Temporizare comunicare>: De la 1 la 3 la 30 sec 					
<Afișare statut lucrare înainte de autentif.>	<Pornit>, <Oprit>	Nu	Nu	Da	C	Settings/ Registration Basic Information
<Restricționare Acces la Lucrările altor Utilizatori>	<Cop/Imprim.>: <Pornit>, <Oprit> <Transmitere>: <Pornit>, <Oprit> <Recepționare>: <Pornit>, <Oprit> <Stocare>: <Pornit>, <Oprit>	Nu	Nu	Da	C	Settings/ Registration Basic Information
<Afișare jurnal lucrări>	<Pornit>, <Oprit>	Nu	Nu	Da	C	Settings/ Registration Basic Information
	Când este selectată opțiunea <Oprit>: <ul style="list-style-type: none"> <Extragere jurnal sarcini cu software de gestionare>: <Permite>, <Nu permite> 	Nu	Nu	Da	C	Settings/ Registration Basic Information
<Salvare jurnal verificări>	<Pornit>, <Oprit>	Nu	Nu	Da	C	Settings/ Registration Basic Information
<Extragere jurnal autentificare rețea>	<Pornit>, <Oprit>	Nu	Nu	Da	C	Settings/ Registration Basic Information
<Stocare jurnal operații cheie de siguranță>	<Pornit>, <Oprit>	Nu	Nu	Da	C	Settings/ Registration Basic Information
<Restricționare Acces Reprezentat service>	<Pornit>, <Oprit (Necesită aut.)>, <Oprit>	Nu	Nu	Da	C	Settings/ Registration Basic Information
<Setări personalizate sincronizare (Client)>	Înainte de sincronizare: <Activare>, <Pauză> După sincronizare: <Dezactivează>, <Reluare>	Nu	Nu	Da	Nu	-
<Gestionați setările personale>						
<Permite fol. setărilor personale>	<Pornit>, <Oprit>	Nu	Nu	Nu	C	Settings/ Registration Basic Information

Setări/Înregistrare

<Acțiune când nr. maxim de utilizatori este depășit>	<Stergere setări vechi utilizator>, < Anulează setările Utilizator nou >	Nu	Nu	Nu	C	Settings/ Registration Basic Information
<Fol. ecran predefinit după Pornire/ Restabilire>	< Pornit >, <Oprit>	Nu	Nu	Nu	C	Settings/ Registration Basic Information
<Interzicere Inițializare Parolă Administrator>	<Pornit>, < Oprit >	Nu	Nu	Nu	Nu	-
<Restricționare operațiuni Mod Special>	<Pornit>, < Oprit >	Nu	Nu	Nu	Nu	-

*1 Importă destinația de distribuție înregistrată.

*2 Indică elementele care apar numai când echipamentele opționale adecvate sunt disponibile pentru utilizare.

*3 Acceptă numai algoritmi care pot fi importați din IU la distanță.

*4 Cheile și certificatele sunt exportate în format PKCS#12.

NOTĂ

- Pentru informații despre elementele („A”, „B”, „C” și „Nu”) din coloana „Importul tuturor funcțiilor”, consultați [▶Importul tuturor funcțiilor\(P. 689\)](#) .

Element	Descrierea setării	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Se poate seta în IU la distanță	Importul tuturor funcțiilor	Numele elementului când se exportă cu IU la distanță
<Înregistrare licență>	24 caractere maximum	Nu	Nu	Nu	Nu	-
<Setări AddOn>						
<Tipărire informații despre sistem>	<Da>, <Nu>	Nu	Nu	Nu	Nu	-
<Folosește TLS>	<Pornit>, <Oprit>	Nu	Nu	Da	C	Settings/ Registration Basic Information
<Confirmare certificat TLS folosind Aplicația AddOn>	<Pornit>, <Oprit> Când este selectată opțiunea <Pornit>: <ul style="list-style-type: none"> • <Adăugați art. de verificat>: <CN>: Pornit, Oprit 	Nu	Nu	Da	C	Settings/ Registration Basic Information
<Folosește cache DNS>	<Pornit (Util. nelim.)>, <Pornit(Specif. perioadă)>, <Oprit> Când este selectată opțiunea <Pornit(Specif. perioadă)>: <ul style="list-style-type: none"> • <Perioadă a Valabilității>: De la 1 la 60 la 120 sec 	Nu	Nu	Da	C	Settings/ Registration Basic Information
<Folosiți Setări proxy ale acestui Dispozitiv>	<Pornit>, <Oprit>	Nu	Nu	Da	C	Settings/ Registration Basic Information
<Adăugați X-FRAME-OPTIONS la HTTP Header>	<Pornit>, <Oprit>	Nu	Nu	Da	C	Settings/ Registration Basic Information
<Setări UI la distanță>	<Pornit>, <Oprit>	Nu	Nu	Nu	C	Settings/ Registration Basic Information
	Când este selectată opțiunea <Pornit>: <ul style="list-style-type: none"> • <Folosește TLS>: <Pornit>, <Oprit> 	Nu	Nu	Da	C	Settings/ Registration Basic Information

Setări/Înregistrare

<Șterge conținutul avizierului>	<Da>, <Nu>	Nu	Nu	Nu	Nu	-
<Setări operare la distanță>	<Pornit>, <Oprit>	Nu	Nu	Da	C	Settings/ Registration Basic Information
	Când este selectată opțiunea <Pornit>: <ul style="list-style-type: none"> • <Parola>: Maxim 8 caractere (numai caractere alfanumerice) 	Nu	Nu	Da	C	Settings/ Registration Basic Information
<Utilizați ACCESS MANAGEMENT SYSTEM>	<Pornit>, <Oprit>	Nu	Nu	Da	C	Settings/ Registration Basic Information
<Înregistrare/Actualizare Software>	<Install Applications/ Options>, <Update Firmware>, <Software Management Settings>, <Scheduled Update>	Nu	Nu	Da	Nu	-
<Începe Ghid de configurare>	<Start>	Nu	Nu	Nu	Nu	-
<Permite folosirea funcției de imprimare mobilă>	<Pornit>, <Oprit>	Nu	Nu	Nu	C*1	Settings/ Registration Basic Information

*1 Numai pentru aparate care acceptă funcția Menținere.

Gestionare date

6W28-0EU

NOTĂ

- Pentru informații despre elementele („A”, „B”, „C” și „Nu”) din coloana „Importul tuturor funcțiilor”, consultați [▶Importul tuturor funcțiilor\(P. 689\)](#) .

Element	Descrierea setării	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Se poate seta în IU la distanță	Importul tuturor funcțiilor	Numele elementului când se exportă cu IU la distanță
<Import/Export>						
<Import de pe Memorie USB>	<Stocare Rezultat Import în disp.>: <Pornit>, <Oprit> <Stocare Rezultat Import pe USB>: <Pornit>, <Oprit> <Parolă decriptare>	Nu	Nu	Nu	Nu	-
<Export către o memorie USB:>	<Parolă criptare>	Nu	Nu	Nu	Nu	-
<Raport rezultat import>	<Da>, <Nu>	Nu	Nu	Nu	Nu	-
<Restricționare Import/Export din Servicii Web>	<Pornit>, <Oprit>	Nu	Nu	Da	C	Settings/ Registration Basic Information
<Inițializare toate datele/setările>	<Da>, <Nu>	Nu	Nu	Nu	Nu	-

Setări securitate

6W28-OEW

NOTĂ

- Pentru informații despre elementele („A”, „B”, „C” și „Nu”) din coloana „Importul tuturor funcțiilor”, consultați [▶Importul tuturor funcțiilor\(P. 689\)](#) .

Element	Descrierea setării	DeviceAdmin	NetworkAdmin	Se poate seta în IU la distanță	Importul tuturor funcțiilor	Numele elementului când se exportă cu IU la distanță
<Setări Autentificare/Parolă>						
<Setări funcția Autentificare>						
<Interzicere autentificare folosind ID Department și PIN>	<Pornit>, <Oprit>	Da	Da	Da	C	Settings/ Registration Basic Information
<Setări blocare>	<Activare blocare>: <Pornit>, <Oprit>	Nu	Nu	Da	C	Settings/ Registration Basic Information
	Când este selectată opțiunea <Pornit>: <ul style="list-style-type: none"> • <Prag blocare>: 1 până la 10 ori • <Perioadă blocare>: De la 1 la 60 min 	Nu	Nu	Da	C	Settings/ Registration Basic Information
<Setări Parolă>						
<Interz. memorare în cache a Parolei de Autentificare>	<Pornit>, <Oprit>	Nu	Nu	Da	C	Settings/ Registration Basic Information
<Afișare avertisment când parola implicită este folosită>	<Pornit>, <Oprit>	Nu	Nu	Da	C	Settings/ Registration Basic Information
<Aut. folosirea parolei implicite pt. Acces de la Distanță>	<Pornit>, <Oprit>	Nu	Nu	Da	C	Settings/ Registration Basic Information
<Setări Lungime minimă>	<Pornit> (de la 1 până la 32 de caractere), <Oprit>	Nu	Nu	Da	C	Settings/ Registration Basic Information
<Setări perioadă valabilitate>	<Pornit> (de la 1 până la 180 zile), <Oprit>	Nu	Nu	Da	C	Settings/ Registration Basic Information
<Interzicere util. 3 sau mai multe car. identice consec>	<Pornit>, <Oprit>	Nu	Nu	Da	C	Settings/ Registration Basic Information

Setări/Înregistrare

<Folosiți cel puțin un 1 caracter majusculă>	<Pornit>, <Oprit>	Nu	Nu	Da	C	Settings/ Registration Basic Information
<Folosiți cel puțin un 1 caracter literă mică>	<Pornit>, <Oprit>	Nu	Nu	Da	C	Settings/ Registration Basic Information
<Folosiți cel puțin o 1 cifră>	<Pornit>, <Oprit>	Nu	Nu	Da	C	Settings/ Registration Basic Information
<Folosiți cel puțin 1 simbol>	<Pornit>, <Oprit>	Nu	Nu	Da	C	Settings/ Registration Basic Information
<Setări criptare>						
<Interzicere utilizare Criptare slabă>	<Pornit>, <Oprit> Opțiunea <Pornit> este selectată: <ul style="list-style-type: none"> • <Interzicere utilizare Cheie/Certificat cu Criptare slabă>: <Pornit>, <Oprit> 	Nu	Nu	Da	C	Settings/ Registration Basic Information
<Metoda criptare format conform FIPS 140-2>	<Pornit>, <Oprit>	Nu	Nu	Da	C	Settings/ Registration Basic Information
<Verificare Sistem la Pornire>	<Pornit>, <Oprit>	Nu	Nu	Da	C	Settings/ Registration Basic Information

<Preferințe>

6W28-0EX


Element	Descriere
▶<Setări hârtie>(P. 780)	Această secțiune descrie modul de înregistrare a setărilor pentru hârtie.
▶<Setări afișare>(P. 782)	Această secțiune descrie setările de afișare pentru afișajul panoului tactil.
▶<Setări temporizator/energie>(P. 786)	Această secțiune descrie setările pentru cronometru și setările pentru energie.
▶<Rețea>(P. 791)	Această secțiune descrie setările pentru rețea.
▶<Interfața externă>(P. 803)	Această secțiune descrie setările pentru USB.
▶<Accesibilitate>(P. 805)	Această secțiune descrie setările pentru îmbunătățirea accesibilității, cum ar fi viteza de repetare atunci când se mențin apăsat tastele și dacă se utilizează operații de lovire ușoară.

<Setări hârtie>

6W28-0EY

Această secțiune descrie modul de înregistrare a hârtiei de utilizat.

<Setări hârtie>

 ▶ <Preferințe> ▶ <Setări hârtie>

Puteți să înregistrați dimensiunea și tipul de hârtie pentru fiecare sursă de hârtie. Această setare vă permite să obțineți rezultatele de imprimare adecvate.  **Specificarea dimensiunii și tipului hârtiei din sertarul pentru hârtie(P. 136)**

NOTĂ


- Dacă ați schimbat dimensiunea sau tipul de hârtie încărcată în sursa de hârtie, asigurați-vă că modificați și această setare.
- Dacă ați schimbat dimensiunea sau tipul de hârtie încărcată în sursa de hârtie, asigurați-vă că modificați setarea de la <Grup formate hârtie pt. recun. auto în sertar>.


<Setări gestionare tipuri hârtie>

 ▶ <Preferințe> ▶ <Setări hârtie>

Puteți înregistra/edita diverse tipuri de hârtie personalizată (tipuri de hârtie definite de utilizator), pe lângă tipurile implicite înregistrate în aparat.  **Setări gestionare tipuri hârtie(P. 908)**



<Înregistrare Hârtie Preferată (Tava universală)>

 ▶ <Preferințe> ▶ <Setări hârtie>

Puteți specifica cu ușurință setările de hârtie prin înregistrarea hârtiei frecvent utilizate în tava universală dintr-un buton. Opțiunea „Hârtie Preferată” poate fi reapelată cu ușurință din ecranul afișat când este încărcată hârtia.  **Înregistrarea formatului și a tipului de hârtie utilizat frecvent cu tava universală(P. 141)**


<Setări implicite tava universală>

 ▶ <Preferințe> ▶ <Setări hârtie>

- Puteți seta metoda de selectare a hârtiei de utilizat în tava universală. Dacă utilizați întotdeauna aceeași dimensiune/tip de hârtie în tava universală, este convenabil să înregistrați hârtia în <Folosește Presetat>.  **Stabilirea formatului și a tipului de hârtie de utilizat cu tava universală(P. 144)**
- Dacă utilizați diferite tipuri de hârtie în tava universală, selectați <Specificați Mereu>. Dacă utilizați frecvent mai multe tipuri de hârtie, puteți elimina procedura de selectare a tipului de hârtie prin înregistrarea în avans a tipurilor de hârtie.  **Înregistrarea formatului și a tipului de hârtie utilizat frecvent cu tava universală(P. 141)**


NOTĂ

- Când sunt îndeplinite următoarele condiții, puteți să apăsați <Modif. Temp. Hrt.în Tava univ.> pe ecranul de selectare a hârtiei de la <Copiere> și <Accesare fișiere stocate> pentru a modifica dimensiunea/tipul hârtiei de încărcat din tava universală:
 - Dacă hârtia este încărcată în tava universală
 - Dacă această setare este setată la <Folosește Presetat>

- Dacă opțiunea  <Priorit. Setări driver imprim. pt. lucrări cu tava univ.>(P. 821) este setată la <Mod A (Priorit. Setări driver imprimantă)>

<Înregistrare format Personalizat>

 ▶ <Preferințe> ▶ <Setări hârtie>

Puteți înregistra formatele libere de hârtie utilizate frecvent. Dimensiunile de hârtie înregistrate aici sunt afișate pe ecranul de selectare a dimensiunii de hârtie pentru sertarul pentru hârtie și pentru tava universală. 

Înregistrarea unui format liber de hârtie (format personalizat)(P. 146)

<Setări afișare>

6W28-0F0

Această secțiune descrie setările de afișare pentru afișajul panoului tactil.

<Ecran predefinit după Pornire/Restabilire>

 ▶ <Preferințe> ▶ <Setări afișare>

Puteți seta ecranul implicit afișat la pornire/restaurare.

IMPORTANT

- În funcție de metoda de autentificare specificată în gestionarea autentificării personale, ecranul de conectare poate fi afișat înainte ca setarea ecranului din <Ecran predefinit după Pornire/Restabilire> să fie afișată.

NOTĂ

- Când serviciul de conectare este schimbat la autentificarea ID-ului de departament și se utilizează <Funcții limitare> pentru <Gestionare ID Departamente>, ecranul <Acasă> sau ecranul de conectare pentru introducerea ID-ului/PIN-ului de departament poate fi afișat înaintea ecranului setat în <Ecran predefinit după Pornire/Restabilire>, în funcție de setări.

<Ecran predefinit (Monitor Statut)>

 ▶ <Preferințe> ▶ <Setări afișare>

Puteți specifica ecranul care să fie afișat când apăsați <Monitor Statut>.

<Afișare funcția fax>

 ▶ <Preferințe> ▶ <Setări afișare>

Puteți seta ca aparatul să afișeze funcția Fax pe ecranul <Acasă>. Dacă alegeți să se afișeze funcția Fax, trebuie să selectați și dacă să se afișeze <Fax> în <Scanare și Transmitere>. Dacă faceți acest lucru, puteți trimite în același timp la destinații de fax, e-mail și I-fax.

<Memorare setări afișare locație>

 ▶ <Preferințe> ▶ <Setări afișare>

Puteți schimba destinațiile care sunt afișate când apăsați <Scanare și Stocare> sau <Accesare fișiere stocate>.

<Comutare limbă/tastatură>

 ▶ <Preferințe> ▶ <Setări afișare>

Puteți selecta limba/tastatura afișată pe afișajul panoului tactil.

NOTĂ

- Unele mesaje ar putea să nu fie afișate corespunzător în limba selectată. În acest caz, reporniți aparatul. Este posibil ca unele mesaje să nu se schimbe chiar după ce aparatul este repornit.

- Dacă Autentificarea serverului + Autentificarea dispozitivului local sunt setate folosind gestionarea personală a autentificării și există o diferență între limba setată pe aparat și cea setată în Active Directory, numele complet al expeditorului nu va apărea în mesajele de e-mail trimise destinatarului.

<Afișare buton Comutare limbă/tastatură>

 ► <Preferințe> ► <Setări afișare>

Puteți afișa butonul care vă permite să comutați limba și aspectul tastaturii. Butonul este afișat pe linia de jos a afișajului panoului tactil.

<Utilizați funcția blocare Shift de pe tastatură>

 ► <Preferințe> ► <Setări afișare>

Dacă apăsați <Decalaj> pe ecranul tastaturii, puteți introduce o literă mare. Puteți specifica setările de blocare a schimbărilor pentru introducerea literelor mari în mod continuu sau pentru introducerea textului care începe cu o literă mare.

<Caractere înregistrate pt. Tastatură>

 ► <Preferințe> ► <Setări afișare>

Puteți înregistra șiruri utilizate adesea atunci când introduceți destinații de E-Mail/I-Fax utilizând tastatura.

<Afișează mesajul cu hârtia rămasă>

 ► <Preferințe> ► <Setări afișare>

Puteți seta afișarea mesajului care indică faptul că a scăzut cantitatea de hârtie încărcată rămasă într-o sursă de hârtie.

<Nr. copii/Statut durată lucrare>

 ► <Preferințe> ► <Setări afișare>

Numărul de copii specificat și timpul aproximativ înainte de finalizarea lucrării curente sunt afișate pe linia de jos a afișajului panoului tactil.

NOTĂ

- Precizia duratelor aproximative care apar pe linia de jos a afișajului panoului tactil poate varia, în funcție de starea aparatului.
- Durata aproximativă nu apare când timpul de așteptare este mai mic de un minut.

<Notificare curățare zona de scanare originale>

 ► <Preferințe> ► <Setări afișare>

Puteți seta ca aparatul să afișeze mesajul care vă solicită să curățați zona de scanare atunci când aparatul detectează pete în zona de scanare a alimentării cu documente.

<Prioritate ecran selectare tip hârtie>

 ► <Preferințe> ► <Setări afișare>

Puteți seta dacă acordați prioritate ecranului de setare simplă (<Simplu>) sau detaliată (<Detaliat>) când afișați ecranul pentru a selecta tipul de hârtie.

<Comutare intrare milimetri/țoli>

 ▶ <Preferințe> ▶ <Setări afișare>


Puteți seta dacă introduceți valori numerice în milimetri sau țoli pe diversele ecrane de intrare numerică.

<Confirmați când încărcați hârtie în sertarul pt. hârtie>

 ▶ <Preferințe> ▶ <Setări afișare>

Puteți să stabiliți dacă să se afișeze ecranul <Setări hârtie> când sertarul pentru hârtie este introdus în aparat.

NOTĂ

- Ecranul <Setări hârtie> nu este afișat în următoarele cazuri.
 - Când se încarcă hârtie din cauză că aceasta s-a epuizat în timpul unei lucrări
 - Când se elimină un blocaj de hârtie
 - Când se afișează un ecran pentru executarea, anularea sau confirmarea lucrărilor
 - Când hârtia este setată în  ▶ <Preferințe> ▶ <Setări hârtie> ▶ <Setări hârtie>

<Afișare nume utilizator autentificat>

 ▶ <Preferințe> ▶ <Setări afișare>

Puteți selecta dacă afișați numele de utilizator/numele de afișaj pe afișajul panoului tactil.

NOTĂ

- Dacă autentificarea DepartmentID este setată ca serviciu de conectare și opțiunea <Gestionare ID Departamente> este setată la <Pornit>, ID-ul de departament este afișat când opțiunea <În partea de jos a ecranului> este selectată. Nu se afișează în partea de sus a ecranului.
- Dacă autentificarea utilizatorului este setată ca serviciu de conectare, <Nume utilizator> se afișează când opțiunea <În partea de jos a ecranului> este selectată.

<Setări afișare Adresă IP>

 ▶ <Preferințe> ▶ <Setări afișare>

Puteți să setați dacă adresa IP se afișează pe ecranul informațiilor despre contor.

NOTĂ

- Această setare este validă numai când opțiunea <Folosiți IPv4> este setată la <Pornit>.

<Afișaj Scan for Mobile>

 ▶ <Preferințe> ▶ <Setări afișare>

Puteți seta dacă activați setarea <Scan for Mobile>, care trimite date scanate pe dispozitive mobile precum smartphone-uri și tablete.

<Afișare portal mobil>

 ▶ <Preferințe> ▶ <Setări afișare>

Puteți seta dacă afișați <Portal mobil> pe ecranul <Acasă>.

<Afișare cod QR pe portal mobil>

 ▶ <Preferințe> ▶ <Setări afișare>

Puteți seta dacă afișați un cod QR pe ecranul <Portal mobil>. Utilizarea unui cod QR vă diminuează efortul de a introduce adresa IPv4 a aparatului.

<Setări temporizator/energie>

6W28-0F1

Această secțiune descrie setările pentru cronometru și setările pentru energie.

<Reglare oră>

 ► <Preferințe> ► <Setări temporizator/energie>


Există posibilitatea să reglați ora în minute.

NOTĂ

- Chiar dacă modificați ora de la 23:59 la 00:00, data nu se schimbă.

<Setări dată/oră>

 ► <Preferințe> ► <Setări temporizator/energie>


Setarea datei și orei curente este foarte importantă. Pentru instrucțiuni privind modul de configurare a setării, consultați  **Setarea datei/orei(P. 17)** .

<Format oră>

 ► <Preferințe> ► <Setări temporizator/energie>

Puteți seta dacă afișați ora în format de 24 de ore sau în format de 12 ore.

NOTĂ

- Puteți de asemenea specifica la sincronizarea automată data și ora cu un server din rețea, utilizând SNTP.  **Efectuarea setărilor SNTP(P. 60)**

<Setări Pornire rapidă pt.alimentarea generală>

 ► <Preferințe > ► <Setări temporizator/energie>

Dacă setați această funcție la <Pornit>, puteți reduce timpul necesar până când puteți efectua operațiuni pe ecran și scana originalele după ce alimentarea este PORNITĂ.

NOTĂ

- Când este activată această funcție
 - Energia de standby este consumată chiar și atunci când alimentarea este oprită.
 - Un ton se aude când aparatul este pornit sau când aparatul este oprit dacă setați <Ton pentru Mod Hibernare> din <Alte setări de volum> la <Pornit>. (Cu toate acestea, este posibil ca aparatul să nu poată porni rapid și tonul poate să nu sune, în funcție de starea aparatului.)
- Chiar dacă această funcție este setată la „Pornit”, aparatul nu pornește rapid în următoarele situații:
 - Când oricare dintre setările de rețea de mai jos sunt setate pe „Pornit”

- Wi-Fi
- Când PORNIȚI alimentarea principală a aparatului după OPRIREA alimentării principale în oricare dintre condițiile de mai jos
- Au trecut peste 110 ore după pornirea rapidă
- Lucrări de operare
- Lucrările sunt rezervate
- Imediat după utilizarea liniilor telefonice
- Copiere de rezervă a datelor
- Accesarea aparatului prin rețea
- După specificarea setărilor care necesită repornirea aparatului
- Au survenit erori
- Utilizarea modului Funcții Limitate
- Cablul de alimentare este deconectat după OPRIREA alimentării principale
- Aplicații AddOn care nu acceptă pornirea rapidă sunt instalate pe aparat
- Când PORNIȚI alimentarea principală a aparatului la 20 de secunde după OPRIREA alimentării principale
- Când PORNIȚI alimentarea principală a aparatului după ce au trecut opt ore de la OPRIREA aparatului
- Când PORNIȚI alimentarea principală a aparatului după OPRIREA alimentării principale de la IU la distanță

<Timp resetare auto>

 > <Preferințe> > <Setări temporizator/energie>

Puteți să specificați perioada de timp în care sunteți deconectat și afișajul panoului tactil revine automat la setarea implicită.

NOTĂ

- Dacă se utilizează serviciul de conectare, aparatul deconectează automat utilizatorul la expirarea timpului de resetare automată.
- Ecranul afișat după inițierea resetării automate diferă în funcție de următoarele setări.
 - Setarea 1: Setarea din [Visual Message Settings] (când opțiunea [When to Display] este setată la [After Logout/Auto Reset])
 - Când mesajul vizual nu este setat sau după ce ecranul mesajului vizual afișat este închis, va fi afișat ecranul specificat în setarea 2.
 - Setarea 2: Setările din <Funcție după resetare auto>
 - Când opțiunea <Funcția implicită> este setată, este afișat ecranul specificat în <Ecran predefinit după Pornire/Restabilire> (Setarea 3).
 - Când este setată opțiunea <Funcția selectată>, este afișată funcția înainte de inițierea resetării automate. (Setările specificate și valorile introduse pentru fiecare funcție vor fi șterse.) Totuși, este posibil ca setările <Funcția selectată> să nu fie reflectate corect și poate fi afișat ecranul specificat în <Ecran predefinit după Pornire/Restabilire>.
 - Setarea 3: Setările din <Ecran predefinit după Pornire/Restabilire>

<Restricționare timp resetare auto>

 ► <Preferințe> ► <Setări temporizator/energie>

Dacă setați această funcție la <Pornit>, utilizatorii generali nu pot seta <Timp resetare auto> și <Funcție după resetare auto>.

<Funcție după resetare auto>

 ► <Preferințe> ► <Setări temporizator/energie>

Puteți seta dacă ecranul implicit setat pentru <Ecran predefinit după Pornire/Restabilire> din <Preferințe> sau ecranul imediat anterior este afișat la pornire după ce se inițiază resetarea automată.

NOTĂ

- Dacă Mesaj vizual este setat să fie afișat după inițierea modului Resetare automată, se afișează mai întâi ecranul Mesaj vizual, indiferent de această setare. ► **Configurarea funcției Mesaj vizual(P. 667)**

<Interval Oprere Automată>

 ► <Preferințe> ► <Setări temporizator/energie>

Cu oprirea automată, dacă afișajul panoului tactil al aparatului este inactiv pentru o anumită perioadă de timp după ce a intrat în modul Hibernare, aparatul se oprește automat.

IMPORTANT

- Această funcție nu este afișată dacă este instalată placa de fax. Dacă aceasta este afișată, setați <Interval Oprere Automată> la <0> și contactați dealerul local autorizat Canon.
- Chiar și atunci când operați aparatul din IU la distanță, aparatul se oprește automat dacă afișajul de pe panoul tactil al aparatului este inactiv pentru o anumită perioadă de timp. O defecțiune poate apărea în special dacă aparatul se oprește automat în timpul importului. Setați <Interval Oprere Automată> la <0> când importați date.

NOTĂ

- Este posibil ca oprirea automată să nu poată fi efectuată, în funcție de condițiile de utilizare a aparatului.

<Temporizator săptămânal cu oprire automată>

 ► <Preferințe> ► <Setări temporizator/energie>

Puteți seta ora la care aparatul se oprește automat în fiecare zi a săptămânii. Dacă utilizați această funcție, nu trebuie să opriți aparatul manual în fiecare zi.

NOTĂ

- Dacă sunt setate simultan opțiunile <Interval Oprire Automată> și <Temporizator săptămânal cu oprire automată>, prioritatea este acordată opțiunii <Interval Oprire Automată>.

<Interval hibernare auto>

 ▶ <Preferințe> ▶ <Setări temporizator/energie>

Puteți seta timpul până când aparatul intră automat în modul Hibernare dacă nu se efectuează nicio operație.

NOTĂ

- Este recomandat să se utilizeze valoarea implicită pentru această setare.

<Utilizare energie în modul hibernare>

 ▶ <Preferințe> ▶ <Setări temporizator/energie>

Puteți seta cantitatea de energie pe care să o consume aparatul când se află în modul Hibernare.

IMPORTANT

- Dacă aparatul este conectat la un computer printr-un cablu USB, în funcție de temporizarea pentru intrarea în mod Hibernare, este posibil ca aparatul să nu recepționeze datele corect. Activați din nou aparatul din modul Hibernare și executați lucrarea din nou.
- În funcție de starea aparatului, nivelul consumului de energie poate fi același ca atunci când s-a setat la <Mare>, chiar și atunci când s-a setat la <Mic>.

NOTĂ

- Când se efectuează comunicația wireless cu opțiunea <Setări rețea fără fir> activată, setați <Utilizare energie în modul hibernare> la <Mare>.
- Dacă nivelul consumului de energie este setat la <Mic>, pot să apară probleme de comunicație, în funcție de software-ul utilitar pe care îl utilizați. Pentru a evita astfel de situații, apăsați tasta Economisire energie pentru a anula modul Hibernare înainte de a utiliza aparatul.

<Temporizator săptămânal hibernare auto>

 ▶ <Preferințe> ▶ <Setări temporizator/energie>

Puteți seta ora la care aparatul intră automat în modul Hibernare în fiecare zi a săptămânii.

NOTĂ

- Dacă setați simultan <Interval hibernare auto> și <Temporizator săptămânal hibernare auto>, setarea <Interval hibernare auto> are prioritate.

<Setări ora ieșire din mod hibernare>

 ► <Preferințe> ► <Setări temporizator/energie>

Puteți seta timpul pentru revenire din modul Hibernare.

<Rețea>

6W28-0F2

Această secțiune descrie setările pentru rețea.


<Raport Rezultat>

 ▶ <Preferințe> ▶ <Rețea>

Puteți imprima setările în <Rețea>.  **Imprimarea unei liste de setări(P. 921)**

<Conf. modificări setare conexiune rețea>

 ▶ <Preferințe> ▶ <Rețea>

Dacă această setare este setată la <Pornit>, puteți schimba setări de rețea. Dacă survin erori legate de conexiunile de rețea, pe afișajul panoului tactil al aparatului apare un mesaj de eroare.  **Anularea blocării setărilor rețelei(P. 22)**

<Folosiți IPv4>

 ▶ <Preferințe> ▶ <Rețea> ▶ <Setări TCP/IP> ▶ <Setări IPv4>

Setați dacă se va utiliza IPv4.  **Setarea unei adrese IPv4(P. 35)**

<Setări adresa IP>

 ▶ <Preferințe> ▶ <Rețea> ▶ <Setări TCP/IP> ▶ <Setări IPv4>

Specificați adresa IPv4.  **Setarea unei adrese IPv4(P. 35)**

<Setări opțiune DHCP>

 ▶ <Preferințe> ▶ <Rețea> ▶ <Setări TCP/IP> ▶ <Setări IPv4>

Specificați setările opționale pentru DHCP.  **Utilizarea unui server DHCP(P. 48)**


<Comandă PING>

 ▶ <Preferințe> ▶ <Rețea> ▶ <Setări TCP/IP> ▶ <Setări IPv4>

Testați dacă adresa IPv4 este setată corect.  **Efectuarea unui test de conexiune pentru o adresă IPv4(P. 36)**

<Folosiți IPv6>

 ▶ <Preferințe> ▶ <Rețea> ▶ <Setări TCP/IP> ▶ <Setări IPv6>

Specificați dacă doriți să utilizați IPv6.  **Setarea unei adrese IPv6(P. 37)**

<Setări adresă fără țară>

 ▶ <Preferințe> ▶ <Rețea> ▶ <Setări TCP/IP> ▶ <Setări IPv6>

Specificați adresa IPv6 fără nume de țară.  **Setarea unei adrese IPv6(P. 37)**

<Setări adresa manuală>

 ▶ <Preferințe> ▶ <Rețea> ▶ <Setări TCP/IP> ▶ <Setări IPv6>

Specificați manual adresa IPv6.  **Setarea unei adrese IPv6(P. 37)**

<Folosiți DHCPv6>

 ► <Preferințe> ► <Rețea> ► <Setări TCP/IP> ► <Setări IPv6>

Specificați dacă doriți să obțineți adresa IPv6 de la serverul DHCP. **►Setarea unei adrese IPv6(P. 37)**

<Comandă PING>

 ► <Preferințe> ► <Rețea> ► <Setări TCP/IP> ► <Setări IPv6>

Verificați dacă adresa IPv6 este specificată corect. **►Efectuarea unui test de conexiune pentru o adresă IPv6(P. 38)**

<Recepționați doar Prefix Adresă cu țară>

 ► <Preferințe> ► <Rețea> ► <Setări TCP/IP> ► <Setări IPv6>

Specificați dacă doriți să obțineți doar jumătatea anterioară a adresei cu nume de țară de la serverul DHCP utilizând DHCPv6.

<Setări opțiune DHCP>

 ► <Preferințe> ► <Rețea> ► <Setări TCP/IP> ► <Setări IPv6>

Specificați setările opționale pentru DHCP. **►Utilizarea unui server DHCP(P. 48)**

<Setări Adresă Server DNS>

 ► <Preferințe> ► <Rețea> ► <Setări TCP/IP> ► <Setări DNS>

Specificați setările adresei de server DNS. **►Efectuarea setărilor DNS(P. 45)**

<Setări nume gazdă/nume domeniu DNS>

 ► <Preferințe> ► <Rețea> ► <Setări TCP/IP> ► <Setări DNS>

Specificați numele de gazdă și numele de domeniu ale aparatului. **►Efectuarea setărilor DNS(P. 45)**

<Setări actualizare dinamică DNS>

 ► <Preferințe> ► <Rețea> ► <Setări TCP/IP> ► <Setări DNS>

Specificați dacă doriți să efectuați actualizarea automată atunci când maparea între numele gazdă și adresa IP este modificată pe un mediu, cum ar fi DHCP. **►Efectuarea setărilor DNS(P. 45)**

<Setări mDNS>

 ► <Preferințe> ► <Rețea> ► <Setări TCP/IP> ► <Setări DNS>

Specificați setările pentru utilizarea funcției DNS pe un sistem care nu are un server DNS. **►Efectuarea setărilor DNS(P. 45)**

<Setări Nume Computer/Nume grup de lucru>

 ► <Preferințe> ► <Rețea> ► <Setări TCP/IP>

Specificați numele aparatului din rețea și numele grupului de lucru din care face parte. Dacă mediul dvs. nu are grupuri de lucru, creați un grup de lucru în Windows și introduceți numele acelui grup de lucru.

IMPORTANT

- Dacă setați <Utilizare NetBIOS> la <Oprit>, opțiunea <Setări WINS> este dezactivată. Aveți grijă să setați <Utilizare NetBIOS> la <Pornit> când utilizați WINS.

<Setări Client SMB>

 ► <Preferințe> ► <Rețea> ► <Setări TCP/IP>

Specificați setările de utilizat atunci când aparatul se conectează la o rețea sub formă de client SMB. ► **Efectuarea setărilor SMB(P. 49)**

<Specificare versiune Client SMB>

 ► <Preferințe> ► <Rețea> ► <Setări TCP/IP>

Specificați versiunea SMB de utilizat cu clientul SMB. ► **Efectuarea setărilor SMB(P. 49)**

IMPORTANT

- Utilizați aceeași versiune de SMB cu serverul SMB și clientul SMB. SMB nu se poate utiliza dacă versiunile diferă.

<Setări WINS>

 ► <Preferințe> ► <Rețea> ► <Setări TCP/IP>

Specificați setările pentru Windows Internet Name Service (WINS). ► **Efectuarea setărilor WINS(P. 51)**

IMPORTANT

- Dacă setați <Utilizare NetBIOS> la <Oprit> în <Setări Nume Computer/Nume grup de lucru>, această setare este dezactivată.

<Setări tipărire LPD>

 ► <Preferințe> ► <Rețea> ► <Setări TCP/IP>

Specificați setările pentru imprimarea LPD. Pentru a utiliza imprimarea LPD, apăsați <Pornit> și setați ora până când lucrarea este anulată automat când datele de imprimare nu pot fi primite din cauza unei erori de comunicare, etc.

NOTĂ

- Paginile banner sunt setate să fie scoase prin lucrarea de imprimare. Chiar dacă opțiunea <Pagină banner LPD> este setată la <Pornit>, paginile de banner nu sunt scoase pentru lucrările de imprimare care sunt setate să nu scoată o pagină de banner.

<Setări tipărire RAW>

 ► <Preferințe> ► <Rețea> ► <Setări TCP/IP>

Specificați setările pentru imprimarea RAW. Pentru a utiliza imprimarea RAW, apăsați <Pornit> și setați dacă doriți să utilizați comunicarea bidirecțională și setați ora până când lucrarea este anulată automat când datele de imprimare nu pot fi primite din cauza unei erori de comunicare, etc.

<Setări SNTP>

 ► <Preferințe> ► <Rețea> ► <Setări TCP/IP>

Specificați setările pentru Simple Network Time Protocol (SNTP).  **Efectuarea setărilor SNTP(P. 60)**

<Setări tipărire FTP>

 ► <Preferințe> ► <Rețea> ► <Setări TCP/IP>

Specificați setările pentru imprimarea FTP. Pentru a utiliza imprimarea FTP, apăsați <Pornit>, apoi setați <Nume utilizator> și <Parola> după necesitate.

<Folosiți UTF-8 pt.a afișa Numele Lucrării de imprim.FTP>


 ► <Preferințe> ► <Rețea> ► <Setări TCP/IP>

Specificați dacă doriți să utilizați UTF-8 pentru a afișa numele fișierelor când efectuați o imprimare FTP.

<Setări WSD>

 ► <Preferințe> ► <Rețea> ► <Setări TCP/IP>

Specificați setările WSD. Pentru a utiliza WSD (Web Service on Devices) la aplicația de imprimare, setați <Folos. imprimare WSD> la <Pornit>. Pentru a utiliza WSD în scopul de a prelua informații pentru aparat, setați <Folosiți navigare WSD> la <Pornit>.

Pentru a utiliza funcția de scanare WSD, setați <Folos. scanare WSD> la <Pornit>.  **Utilizarea WSD(P. 430)**

NOTĂ

- Dacă setați <Folos. imprimare WSD> la <Pornit>, opțiunile <Folosiți navigare WSD> și <Utilizați HTTP> sunt de asemenea setate la <Pornit>.
- Dacă setați <Folos. scanare WSD> la <Pornit>, opțiunea <Utilizați HTTP> este de asemenea setată la <Pornit>.

<Folosiți modul PASV pentru FTP>

 ► <Preferințe> ► <Rețea> ► <Setări TCP/IP>

Specificați dacă doriți utilizarea modului FTP PASV.  **Setarea modului PASV al FTP(P. 60)**

<Setări tipărire IPP>

 ► <Preferințe> ► <Rețea> ► <Setări TCP/IP>

Specificați setările pentru imprimarea IPP. Pentru a utiliza imprimarea IPP, apăsați <Pornit> și setați dacă doriți să permiteți numai datele de comunicare criptate cu TLS (imprimare IPP) și dacă doriți să utilizați autentificarea IPP.

NOTĂ

- Dacă setați această opțiune la <Pornit>, opțiunea <Utilizați HTTP> este de asemenea setată la <Pornit>.

- Pentru a efectua imprimarea IPPS, este necesară o pereche de chei de utilizat. Puteți utiliza o pereche de chei preinstalată sau o pereche de chei originală generată de aparat sub formă de cheie de utilizat. Pentru informații despre cheia de utilizat și metoda de generare a unei perechi de chei originale, consultați **Generarea cheii și a certificatului pentru comunicarea în rețea(P. 568)** or **Înregistrarea unei chei și a unui certificat pentru comunicarea în rețea(P. 617)** . Dacă selectați <RSA> pentru <Algoritm cheie> atunci când generați cheia de utilizat pentru comunicarea în rețea, setați o lungime de cheie de <1024> sau mai lungă. Este posibil ca imprimarea IPPS să nu poată fi efectuată corect dacă este setată o lungime de cheie de <512>, în funcție de sistemul de operare pe care îl utilizați.
- Pentru a utiliza funcția de autentificare IPP setând <Folosiți autentificare> la <Pornit>, informațiile despre utilizator ale aparatului sunt utilizate ca utilizator și parolă pentru autentificarea IPP. Asigurați-vă că înregistrați informațiile despre utilizator în prealabil când utilizați funcția de autentificare IPP. **Înregistrarea informațiilor utilizatorului în dispozitivul local(P. 512)**

<Setări difuzare multiplă Discovery>

 ► <Preferințe> ► <Rețea> ► <Setări TCP/IP>

Specificați setările de descoperire pentru difuzare multiplă. **Monitorizarea aparatului de la sistemele de administrare a dispozitivelor(P. 61)**

<Sleep Mode Notification Settings>

 ► <Preferințe> ► <Rețea> ► <Setări TCP/IP>

Specificați setările pentru trimiterea prin difuzare multiplă a notificărilor privind modul Hibernare în rețea.

NOTĂ

- Această setare poate fi specificată numai de la IU la distanță.

<Utilizați HTTP>

 ► <Preferințe> ► <Rețea> ► <Setări TCP/IP>

Activați sau dezactivați setarea HTTP.

IMPORTANT

- Specificând această setare ca <Pornit>, puteți deschide un port necesar. Totuși, se recomandă să o specificați ca <Oprit>, dacă nu este utilizat un port. Dacă lăsați portul deschis, un utilizator neautorizat poate accesa aparatul.

NOTĂ

Dacă setați opțiunea la <Oprit>, următoarele setări sunt de asemenea setate la <Oprit>.

- <Setări UI la distanță>
- <Setări tipărire IPP>
- <Folos. scanare WSD> și <Folos. imprimare WSD> în <Setări WSD>
- <Folosiți Server WebDAV>


<Setări TLS>

 ► <Preferințe> ► <Rețea> ► <Setări TCP/IP>

Puteți seta o pereche de chei, versiunea TLS și algoritmul de criptare pe care să-l utilizați după confirmarea că un aparat utilizează comunicarea criptată TLS.  **Configurarea cheii și a certificatului pentru TLS(P. 566)**

<Setări proxy>

 ► <Preferințe> ► <Rețea> ► <Setări TCP/IP>

Specificați setările pentru proxy.  **Setarea unui proxy(P. 564)**

<Confirm Info.Autent. în modul Gestionare Autent.>

 ► <Preferințe> ► <Rețea> ► <Setări TCP/IP>

Specificați dacă aparatul verifică informațiile de autentificare când imprimați cu ajutorul driverului de imprimantă V4.

NOTĂ

- Dacă nu există nicio cheie de utilizat pentru comunicarea TLS sau este coruptă, această setare este dezactivată.  **Configurarea cheii și a certificatului pentru TLS(P. 566)**

<Setări IPsec>

 ► <Preferințe> ► <Rețea> ► <Setări TCP/IP>

Specificați setările IPsec.  **Configurarea setărilor IPsec(P. 571)**

<TCP/IP Option Settings>

 ► <Preferințe> ► <Rețea> ► <Setări TCP/IP>

Specificați scala ferestrei opțiunii TCP și dimensiunea MTU.

NOTĂ

- Această setare poate fi specificată numai de la IU la distanță.

<Folosiți Network Link Scan>

 ► <Preferințe> ► <Rețea> ► <Setări TCP/IP>

Specificați dacă doriți să utilizați scanarea legăturilor de rețea.

<Setări SNMP>

 ► <Preferințe> ► <Rețea>

Specificați setările SNMP.  **Monitorizare și control prin SNMP(P. 56)**

<Formatați Resursele Gazdă MIB la RFC2790>

 ► <Preferințe> ► <Rețea>

Specificați dacă MIB-ul resurselor gazdă este conform cu specificațiile RFC2790.

<Setări port dedicat>

 ▶ <Preferințe> ▶ <Rețea>

Specificați dacă doriți să configurați/consultați informațiile detaliate ale aparatului de la driverele Canon sau software-ul utilitar.

NOTĂ

- Dacă setarea este setată la <Oprit>, este posibil ca unele aplicații care utilizează un port dedicat să nu fie utilizate.

<Metodă autentificare port dedicat>


 ▶ <Preferințe> ▶ <Rețea>

Specificați metoda de autentificare pentru portul dedicat.

NOTĂ

- Dacă setarea este setată la <Mod 2>, comunicarea care utilizează un port dedicat utilizează un mod de siguranță. În consecință, este posibil să nu vă puteți conecta de la software-ul de gestionare a dispozitivului sau drivere etc.

<Utilizați funcția stocare în memorie>

 ▶ <Preferințe> ▶ <Rețea>

Specificați dacă doriți să stocați în memorie lucrările de imprimare care sunt trimise către aparat în dispozitivul de stocare al aparatului.

<Timp de așteptare conectare la pornire>

 ▶ <Preferințe> ▶ <Rețea>

Specificați timpul de așteptare pentru conectarea la o rețea de la momentul pornirii aparatului. **▶Setarea timpului de așteptare pentru conectarea la o rețea(P. 44)**

<Setări driver Ethernet>

 ▶ <Preferințe> ▶ <Rețea>

Specificați setările pentru driverul Ethernet . **▶Efectuarea setărilor de Ethernet(P. 42)**

<Setări IEEE 802.1X>

 ▶ <Preferințe> ▶ <Rețea>

Specificați setările pentru IEEE 802.1X. **▶Configurarea setărilor pentru autentificarea IEEE 802.1X(P. 577)**

IMPORTANT

- Dacă setați <Setări IEEE 802.1X> la <Pornit>, aparatul nu va intra complet în modul Hibernare.

<Filtru de ieșire>

 ► <Preferințe> ► <Rețea> ► <Setări Firewall> ► <Filtru adresă IPv4>

Specificați filtrul de ieșire. **►Specificarea adreselor IP în setările firewall-ului(P. 559)**

<Filtru de intrare>

 ► <Preferințe> ► <Rețea> ► <Setări Firewall> ► <Filtru adresă IPv4>

Specificați filtrul de intrare. **►Specificarea adreselor IP în setările firewall-ului(P. 559)**

<Permite mereu transmisia/recepția folosind ICMP>

 ► <Preferințe> ► <Rețea> ► <Setări Firewall> ► <Filtru adresă IPv4>

Specificați dacă doriți să permiteți întotdeauna comunicarea ICMP.

<Filtru de ieșire>

 ► <Preferințe> ► <Rețea> ► <Setări Firewall> ► <Filtru adresă IPv6>

Specificați filtrul de ieșire. **►Specificarea adreselor IP în setările firewall-ului(P. 559)**

<Filtru de intrare>

 ► <Preferințe> ► <Rețea> ► <Setări Firewall> ► <Filtru adresă IPv6>

Specificați filtrul de intrare. **►Specificarea adreselor IP în setările firewall-ului(P. 559)**

<Permite mereu transmisia/recepția folosind ICMPv6>

 ► <Preferințe> ► <Rețea> ► <Setări Firewall> ► <Filtru adresă IPv6>

Specificați dacă doriți să permiteți întotdeauna comunicarea ICMPv6 .

<Filtru de ieșire>

 ► <Preferințe> ► <Rețea> ► <Setări Firewall> ► <Filtru adrese MAC>

Specificați filtrul de ieșire. **►Specificarea adreselor MAC în setările firewall-ului(P. 562)**

<Filtru de intrare>

 ► <Preferințe> ► <Rețea> ► <Setări Firewall> ► <Filtru adrese MAC>

Specificați filtrul de intrare. **►Specificarea adreselor MAC în setările firewall-ului(P. 562)**

<Jurnal bloc adrese IP>

 ► <Preferințe> ► <Rețea> ► <Setări Firewall>

Afișează jurnalul pentru blocare cu un filtru de adrese IP. **►Specificarea adreselor IP în setările firewall-ului(P. 559)**


<Fol. Mopria>

 ► <Preferințe> ► <Rețea>

Specificați dacă doriți să imprimați date direct de pe dispozitive mobile care acceptă Mopria®, precum smartphone-uri și tablete. **►Utilizarea aparatului prin aplicații(P. 470)**

<Folosește AirPrint>

 ► <Preferințe> ► <Rețea>

Specificați dacă doriți să imprimați direct de pe un iPhone, iPad, iPod Touch sau Mac care acceptă AirPrint.  **Utilizarea tehnologiei AirPrint(P. 472)**

<Afișare erori pt. AirPrint>

 ► <Preferințe> ► <Rețea>

Specificați dacă să se afișeze un ecran de eroare pe panoul de control dacă imprimarea nu se poate efectua conform așteptărilor din cauza unei probleme legate de datele de imprimare.

Dacă se setează la <Pornit>, pe panoul de control se afișează un ecran de eroare. Anulați lucrarea după ce verificați ecranul se eroare. Dacă se setează la <Oprit>, nu se afișează niciun ecran de eroare pe panoul de control, dar lucrarea rămâne în istoricul lucrărilor cu indicația <NC>.

<Setări imprimare Google Cloud>

 ► <Preferințe> ► <Rețea>

Specificați dacă doriți să imprimați direct de la un computer, smartphone sau tabletă etc., care acceptă Google Cloud Print.  **Utilizarea serviciului Google Cloud Print(P. 485)**


<Setări informații poziție dispozitiv>

 ► <Preferințe> ► <Rețea>

Specificați setările informațiilor despre poziția dispozitivului.  **Utilizarea tehnologiei AirPrint(P. 472)**

<Selectare Interfață>

 ► <Preferințe> ► <Rețea>

Specificați dacă utilizați o rețea LAN prin cablu, LAN wireless sau ambele simultan.  **Selectarea rețelei LAN cu fir sau a rețelei LAN wireless(P. 23)**

<Setări rețea fără fir>

 ► <Preferințe> ► <Rețea> ► <Rețea fără fir>

Specificați setările de LAN wireless.  **Conectarea la o rețea LAN wireless(P. 26)**


<Informații rețea fără fir>

 ► <Preferințe> ► <Rețea> ► <Rețea fără fir>

Afișează informațiile de setare a rețelei LAN wireless.  **Verificarea setărilor și a informațiilor rețelei LAN wireless(P. 27)**

<Mod econom. energie>

 ► <Preferințe> ► <Rețea> ► <Rețea fără fir>

Specificați dacă setați aparatul la modul de economisire a energiei periodic, în funcție de semnalele transmise de un router LAN wireless.  **Conectarea la o rețea LAN wireless(P. 26)**

<Fol. conexiune directă>

 ► <Preferințe> ► <Rețea> ► <Setări conexiune directă>

Selectați dacă doriți să utilizați o conexiune directă.  **Conectarea directă(P. 466)**

<Tip conexiune directă>

 ► <Preferințe> ► <Rețea> ► <Setări conexiune directă>

Selecționați tipul de conexiune directă.  **Conectarea directă(P. 466)**

NOTĂ

- Dacă se selectează Wi-Fi Direct, se pot conecta doar dispozitive mobile.

<Nume dispozitiv pt. Wi-Fi Direct>

 ► <Preferințe> ► <Rețea> ► <Setări conexiune directă>

Specificați numele dispozitivului de utilizat pentru conexiuni directe (Wi-Fi Direct).

IMPORTANT

- „-XY_Canon10” (unde XY sunt litere aleatorii) se adaugă automat la numele dispozitivului pentru Wi-Fi Direct, cu excepția cazului în care numele dispozitivului este de 22 de caractere sau mai mult, când „-XY_Canon10” nu se anexează.

<Interval până când sesiunea Conex. directă e închisă>

 ► <Preferințe> ► <Rețea> ► <Setări conexiune directă>

Specificați timpul înainte de a se încheia automat comunicarea atunci când există o perioadă prelungită fără nicio transmisie/recepție de date în timp ce comunicați utilizând o conexiune directă.

NOTĂ

- Această setare este dezactivată dacă opțiunea <Mențineți Activat dacă se specifică SSID/Cheie rețea> este setată la <Pornit>.

<Setări mod Access Point>

 ► <Preferințe> ► <Rețea> ► <Setări conexiune directă>

Specificați setările pentru modul punct acces.

NOTĂ**Când opțiunea <Fol. SSID și cheile de rețea personale> este setată la <Pornit>**

- Informațiile despre utilizator și SSID/cheia de rețea la conectare sunt asociate și stocate în aparat. Numai un dispozitiv mobil poate fi conectat.

Când opțiunea <Fol. SSID și cheile de rețea personale> este setată la <Oprit>

- Dacă atât opțiunea <Fol. SSID pers.> cât și opțiunea <Fol. Cheie rețea pers.> sunt setate la <Pornit>, mai multe dispozitive mobile pot fi conectate în același timp. Maximum cinci dispozitive pot fi conectate în același timp.
- Dacă fiecare sau ambele dintre opțiunile <Fol. SSID pers.> și <Fol. Cheie rețea pers.> sunt setate la <Oprit>, se utilizează pentru conectare de fiecare dată un SSID aleatoriu sau o cheie de rețea. Numai un dispozitiv mobil poate fi conectat.

 <Mențineți Activat dacă se specifică SSID/Cheie rețea>

▶ <Preferințe> ▶ <Rețea> ▶ <Setări conexiune directă>

Dacă opțiunile <Specificați SSID de folosit> și <Specif. Cheie rețea de folosit> sunt activate în <Setări mod Access Point>, conexiunile directe pot fi efectuate fără a apăsa <Activare> în <Conexiune directă> din <Portal mobil>.

NOTĂ

- Aparatul se poate conecta cu mai multe dispozitive mobile în același timp. Maximum cinci dispozitive pot fi conectate în același timp.
- Dacă această opțiune este setată la <Pornit>, setarea <Interval până când sesiunea Conex. directă e închisă> este dezactivată.
- Dacă această opțiune este setată la <Pornit>, aparatul nu va intra complet în mod Hibernare.

<Setări adresă IP pentru Conexiune directă>

 ▶ <Preferințe> ▶ <Rețea> ▶ <Setări conexiune directă>

Specificați adresa IP pentru de distribuit la dispozitivele mobile care se conectează utilizând conexiune directă.

NOTĂ

- Adresa IP distribuită pe dispozitivele mobile poate fi cu cel mult nouă numere mai mare decât valoarea adresei IP specificate.

<Setări SSID Personal și Cheie rețea>

 ▶ <Preferințe> ▶ <Rețea> ▶ <Setări conexiune directă>

Specificați câte un SSID și o cheie de rețea pentru fiecare utilizator atunci când se conectează utilizând o conexiune directă. Pentru a seta un SSID, setați <Fol. SSID pers.> la <Pornit>, apoi introduceți SSID-ul. Pentru a seta o cheie de rețea, setați <Fol. Cheie rețea pers.> la <Pornit>, apoi introduceți cheia de rețea.

Dacă opțiunea <Activare/Dezactivare auto Conexiune Directă la Conectare/Deconectare> este setată la <Pornit>, conexiunile directe sunt posibile când vă conectați fără a apăsa <Portal mobil> ▶ <Conexiune directă> ▶ <Activare>.

NOTĂ


- Când specificați această setare ca administrator, selectați <Setări personale> pe ecranul Setări/Înregistrare.

<Fol. Nume con. ca Nume utiliz. pt. Lucrări de imprim.>

 ► <Preferințe> ► <Rețea> ► <Setări conexiune directă>


Specificați dacă doriți să afișați numele de conectare ca nume de utilizator al lucrărilor de imprimare care sunt imprimate utilizând conexiunea directă.

<Setări adresa IP>

 ► <Preferințe> ► <Rețea> ► <Setări linie secundară>


Specificați adresa IPv4 pe care să o utilizați cu o rețea LAN wireless (sub linie) atunci când utilizați atât o rețea LAN cablată, cât și o rețea LAN wireless în același timp.

<Linie prioritară pt. Comunicare cu Dispozitive Mobile>

 ► <Preferințe> ► <Rețea> ► <Setări linie secundară>

Selectați linia pentru a conecta dispozitivele mobile atunci când utilizați atât o rețea LAN cablată (linie principală), cât și o rețea LAN wireless (sub linie) în același timp.

<Restricționare Funcții pentru linia secundară>

 ► <Preferințe> ► <Rețea> ► <Setări linie secundară>


Restricționează funcțiile care pot fi utilizate cu sub linia (LAN wireless) atunci când utilizați atât o rețea LAN cablată (linie principală), cât și o rețea LAN wireless în același timp. Dacă setați această opțiune la <Pornit>, funcțiile disponibile cu sub linia (LAN wireless) sunt limitate la imprimare LPD, imprimare RAW și SNMP.

<Interfața externă>

6W28-0F3

Această secțiune descrie setările pentru USB.

<Folosiți ca dispozitiv USB>


 ► <Preferințe> ► <Interfața externă> ► <Setări USB>

Puteți seta dacă doriți să utilizați aparatul ca dispozitiv USB.

NOTĂ

- Dacă această opțiune este setată la <Oprit>, lucrările de imprimare și scanare de la un computer conectat prin cablu USB nu pot fi efectuate.
- Modificările din setări au efect după ce se efectuează <Aplicare Modificare Setări> pe ecranul superior de la Setări/Înregistrare.

<Folosiți driver AddOn pt. dispoz. intrare USB>

 ► <Preferințe> ► <Interfața externă> ► <Setări USB>

Puteți seta dacă doriți să utilizați driverul AddOn pentru conexiuni de dispozitiv de intrare USB.

IMPORTANT

- În funcție de tipul de aplicație AddOn care utilizează un dispozitiv, cum ar fi o tastatură sau cititor de carduri, poate fi necesar să setați această opțiune la <Pornit>. Pentru a verifica dacă trebuie să setați această caracteristică la <Pornit>, consultați manualul pentru aplicația AddOn pe care o utilizați sau contactați dealerul Canon local autorizat.

NOTĂ

- Modificările din setări au efect după ce se efectuează <Aplicare Modificare Setări> pe ecranul superior de la Setări/Înregistrare.

<Folosiți driver AddOn pt. dispoz. stocare USB>

 ► <Preferințe> ► <Interfața externă> ► <Setări USB>

Puteți seta dacă doriți să utilizați driverul AddOn pentru stocare externă USB.


IMPORTANT

- În funcție de tipul de aplicație AddOn care utilizează un dispozitiv de memorie externă USB, poate fi necesar să setați această opțiune la <Pornit>. Pentru a verifica dacă trebuie să setați această caracteristică la <Pornit>, consultați manualul pentru aplicația AddOn pe care o utilizați sau contactați dealerul Canon local autorizat.

NOTĂ

- Modificările din setări au efect după ce se efectuează <Aplicare Modificare Setări> pe ecranul superior de la Setări/Înregistrare.

<Fol. dispoz. de stocare USB>

 ► <Preferințe> ► <Interfața externă> ► <Setări USB>

Puteți seta dacă doriți să permiteți utilizarea dispozitivelor de stocare externă USB.

NOTĂ

- Modificările din setări au efect după ce se efectuează <Aplicare Modificare Setări> pe ecranul superior de la Setări/Înregistrare.

<Accesibilitate>

6W28-0F4

Această secțiune descrie setările pentru îmbunătățirea accesibilității, cum ar fi viteza cu care același caracter este introdus în mod repetat atunci când este menținută apăsată o tastă și inversarea contrastului afișajului panoului tactil.

<Setări Repetiție Tastă>

 ▶ <Preferințe> ▶ <Accesibilitate>

Puteți seta intervalul de timp înainte ca să înceapă să se repete caracterele atunci când țineți apăsată o tastă pe afișajul panoului tactil, precum și intervalul dintre repetări.

<Utilizați funcția Atingere>

 ▶ <Preferințe> ▶ <Accesibilitate>

Puteți seta dacă doriți utilizarea operațiilor de lovire ușoară.

NOTĂ

- Următoarele funcții nu sunt afectate de această setare.
 - Operații de lovire ușoară pe ecranul <Afișare imagine>
 - Aplicații AddOn

<Reglare/Întreținere>

6W28-0F5

Element	Descriere
▶<Reglare calitatea imaginii>(P. 807)	Această secțiune descrie modul de ajustare a calității imaginii pentru copiere și imprimare.
▶<Întreținere>(P. 808)	Această secțiune descrie modul de utilizare a funcției de curățare automată pentru unitatea principală și alimentator.


<Reglare calitatea imaginii>

6W28-0F6

Această secțiune descrie modul de ajustare a calității imaginii pentru copiere și imprimare.

<Ajustare automată gradație>

 ▶ <Reglare/Întreținere> ▶ <Reglare calitatea imaginii>


Dacă gradația imprimării este semnificativ diferită de cea a documentului original, această corecție ajustează imprimarea astfel încât să se potrivească mai îndeaproape cu documentul original.  **Ajustarea gradației(P. 901)**

NOTĂ

- Paginile de probă nu se socotesc la totalurile de pagini de copiat sau imprimat.


<Corectare densitate>

 ▶ <Reglare/Întreținere> ▶ <Reglare calitatea imaginii>

Dacă densitatea imprimării diferă semnificativ de a documentului original, cu această opțiune se reglează densitatea de scanare astfel încât să fie mai apropiată de a originalului.  **Ajustarea densității(P. 903)**


<Reglaj fin zoom>

 ▶ <Reglare/Întreținere> ▶ <Reglare calitatea imaginii>

Dacă dimensiunea imaginii copiate este diferită în mod semnificativ de documentul original, se efectuează o ajustare fină, astfel încât imprimarea să corespundă mai îndeaproape dimensiunii documentului original.  **Ajustarea dimensiunii imaginii(P. 904)**

<Mod prevenire neclaritate imagine>

 ▶ <Reglare/Întreținere> ▶ <Reglare calitatea imaginii> ▶ <Procesare specială>


Setați acest mod când apar imagini neclare (când imaginea este ștearsă sau pătată) în medii cu niveluri mari de temperatură și umiditate.  **Reducerea estompării imaginii în medii cu umiditate și temperatură ridicate(P. 905)**


<Priorit.Prod./Calitate imag.pt.Rolă pres.Fierbinte pt.Fix.>

 ▶ <Reglare/Întreținere> ▶ <Reglare calitatea imaginii> ▶ <Procesare specială>

Setați operația de imprimare când rola de presare pentru fixare este la o temperatură ridicată.  **Setarea operației de imprimare când rola de presare pentru fixare este la o temperatură ridicată(P. 906)**

<Priorit. Prod./Calitate imag.pt. Ieșire rotită>

 ▶ <Reglare/Întreținere> ▶ <Reglare calitatea imaginii> ▶ <Procesare specială>


Setați operația de imprimare când roțiți rezultatul imprimării.  **Setarea operației de imprimare când se rotește rezultatul imprimării(P. 907)**


<Întreținere>

6W28-0F7

Această secțiune descrie modul de utilizare a funcției de curățare automată pentru unitatea principală și alimentator.

<Curățare alimentator>

 ▶ <Reglare/Întreținere> ▶ <Întreținere>

Dacă apar benzi pe originalele scanate cu alimentatorul sau hârtia care este imprimată, executați <Curățare alimentator>.  **Curățarea alimentatorului(P. 882)**

<Curățare Rolă Transfer>


 ▶ <Reglare/Întreținere> ▶ <Întreținere>

Dacă partea din spate a hârtiei imprimate este pătată, executați <Curățare Rolă Transfer>, după cum este necesar.

NOTĂ

- Procesul de curățare nu se poate revoca după ce a început. Așteptați să se finalizeze.

<Curățare tambur>

 ▶ <Reglare/Întreținere> ▶ <Întreținere>

Imaginile imprimate pot fi deschise la culoare sau distorsionate când aparatul este utilizat imediat după instalare, când aparatul nu este utilizat o perioadă lungă de timp sau când se utilizează încontinuu hârtie specială în medii cu niveluri mari de temperatură și umiditate. Dacă imaginile imprimate sunt deschise la culoare sau distorsionate, efectuați o curățare automată a tamburului, după cum este necesar.

NOTĂ

- Curățarea tamburului nu se poate executa în timpul imprimării.

<Curățați rola de presiune pentru fixare>

 ▶ <Reglare/Întreținere> ▶ <Întreținere>

Dacă hârtia imprimată este murdară, executați <Curățați rola de presiune pentru fixare>.

<Înlocuiți cartușul de toner>

 ▶ <Reglare/Întreținere> ▶ <Întreținere> ▶ <Verificați metoda de întreținere>


Redă modelul video care explică metoda de înlocuire a cartușelor de toner. Puteți să redați această mostră video chiar și atunci când înlocuirea nu este necesară, astfel încât să puteți înțelege procesul dinainte.

<Luați hârtia blocată (Exemplu)>

 ▶ <Reglare/Întreținere> ▶ <Întreținere> ▶ <Verificați metoda de întreținere>

Redă modelul video care explică metoda de eliminare a hârtiei blocate. Puteți reda acest model video chiar și atunci când hârtia nu este blocată, astfel încât să înțelegeți procesul în avans.

<Tambur>

 ► <Reglare/Întreținere> ► <Întreținere> ► <Inițializare după înlocuirea pieselor>

După înlocuirea tamburului, executați <Tambur> pentru a efectua inițializarea.

<Setări funcție>

6W28-0F8

Această secțiune descrie setările pentru funcții precum Copiere, Imprimantă și Fax.

NOTĂ

- Unele setări pot fi efectuate doar de Administrator.
- Este posibil ca unele setări să nu se afișeze, în funcție de configurația echipamentelor opționale instalate pe aparat.

Element	Descriere
▶<Comun>(P. 811)	Această secțiune descrie setările pentru funcții precum Setări alimentare hârtie, Setări ieșire hârtie, Setări de imprimare, Setări de scanare și Generare fișier.
▶<Copiere>(P. 819)	Această secțiune descrie modul de specificare a setărilor pentru copiere.
▶<Imprimantă>(P. 821)	Această secțiune descrie modul de specificare a setărilor pentru imprimantă.
▶<Transmitere>(P. 823)	Această secțiune descrie cum se specifică setările de scanare și trimitere.
▶<Recepționare/Redirecționare>(P. 840)	Această secțiune descrie cum se primesc setările de e-mail și fax.
▶<Stocare/Accesare fișiere>(P. 847)	Această secțiune descrie setările pentru scanarea documentelor originale și imprimarea fișierelor stocate.
▶<Tipărire>(P. 850)	Această secțiune descrie setările de imprimare.

<Comun>

6W28-0F9


Această secțiune descrie setările pentru funcții precum Setări alimentare hârtie, Setări ieșire hârtie, Setări de imprimare, Setări de scanare și Generare fișier.

NOTĂ


- Este posibil ca unele setări să nu se afișeze, în funcție de configurația echipamentelor opționale instalate pe aparat.


<Selectare auto sursă hârtie>

 ► <Setări funcție> ► <Comun> ► <Setări alimentare hârtie>

Puteți configura sursa de hârtie care va fi utilizată la copiere/imprimare cu opțiunea <Selectare hârtie> setată la <Auto>. Această setare funcționează și atunci când hârtia din sursa de hârtie curentă se termină în timpul copierii/imprimării.  **Selectarea automată a sursei de hârtie adecvate pentru o anumită funcție (P. 147)**

<Comutare metodă alimentare hârtie>



 ► <Setări funcție> ► <Comun> ► <Setări alimentare hârtie>

Când utilizați în mod regulat hârtie cu sigle cum ar fi anteturi, în timp ce imprimați atât pe o față cât și pe două fețe, puteți seta această setare la <Priorit. față tipăr> pentru a imprima prima pagină pe partea frontală atât pentru o față, cât și pentru două fețe, fără a fi nevoie să schimbați orientarea hârtiei.  **Încărcarea hârtiei pretipărite(P. 110)**


IMPORTANT

- Setările pentru selectarea automată a hârtiei și comutarea automată a sertarului sunt dezactivate pentru sursele de hârtie cu setarea <Priorit. față tipăr>. Viteza de imprimare este, de asemenea, mai mică atunci când efectuați imprimarea pe o față.

NOTĂ

- Opțiunea <Priorit. față tipăr> este activată numai când hârtia care poate fi imprimată pe ambele fețe este setată ( **Hârtie disponibilă pentru copiere/imprimare față-verso(P. 1107)**). Pentru altă hârtie, apare mesajul <Încărcați hârtie.> și hârtia nu este alimentată sau setarea <Priorit. față tipăr> este dezactivată.
- Pentru instrucțiuni despre încărcarea hârtiei, consultați  **Încărcarea hârtiei pretipărite(P. 110)** .

<Temporizare lucrare suspendată>

 ► <Setări funcție> ► <Comun> ► <Setări alimentare hârtie>

Dacă această setare este setată la <Pornit> iar o lucrare este suspendată din cauza lipsei de hârtie etc., aparatul imprimă automat următoarea lucrare după perioada de timp specificată.

NOTĂ

- Dacă o lucrare este suspendată, deoarece hârtia s-a epuizat în timpul lucrării, următoarea lucrare nu este procesată chiar și după expirarea timpului de suspendare desemnat.
- Pentru a șterge automat lucrările suspendate, consultați **<Ștergere automată Lucrări suspendate>(P. 812)** .

<Job Separator Between Jobs>

 ▶ <Setări funcție> ▶ <Comun> ▶ <Setări ieșire hârtie>

Această opțiune vă permite să introduceți hârtia specificată la pornirea fiecărei lucrări când sunt imprimate consecutiv mai multe lucrări.

<Job Separator Between Copies>


 ▶ <Setări funcție> ▶ <Comun> ▶ <Setări ieșire hârtie>

Această opțiune vă permite să introduceți hârtia specificată, fiecare număr de seturi de copii pentru a împărți seturile. Dacă setați această opțiune, hârtia este introdusă când imprimați cu Sortare (Ordinea paginilor), Decalare (Offset) sau Capsare (Staple).

IMPORTANT

- Nu puteți introduce foi de separare a lucrărilor între seturi de copii în următoarele cazuri:
Dacă utilizați Grupul

<Prioritate tipărire>


 ▶ <Setări funcție> ▶ <Comun> ▶ <Setări tipărire>

O lucrare la care s-a setat o prioritate mai mare, poate fi setată la imprimare după ce se termină lucrarea în procesare curentă.

NOTĂ

- Dacă aceeași prioritate de imprimare s-a specificat pentru mai multe funcții, imprimarea începe cu prima lucrare de imprimare procesată.
- Imprimarea cu prioritate nu are loc înainte de terminarea lucrării curente. Cu toate acestea, dacă lucrarea curentă este întreruptă, imprimarea unei alte lucrări poate începe, în funcție de setările acesteia.

<Tipărire 2-fețe>

 ▶ <Setări funcție> ▶ <Comun> ▶ <Setări tipărire> ▶ <Setări implicite pt. Raport Rezultat>


Puteți specifica imprimarea pe două fețe pentru imprimarea rapoartelor, cum ar fi trimiterea raportului TX și a raportului de gestionare a comunicării.

<Ștergere automată Lucrări suspendate>

 ▶ <Setări funcție> ▶ <Comun> ▶ <Setări tipărire>

Dacă această setare este setată la <Pornit> iar o lucrare este suspendată din cauza unui blocaj de hârtie etc., aparatul șterge automat lucrarea după perioada de timp specificată.

NOTĂ

- Pentru a păstra o lucrare suspendată fără a o șterge automat, consultați  <Temporizare lucrare suspendată>(P. 811) .

<Metodă de revenire după blocaj alimentator>

 ▶ <Setări funcție> ▶ <Comun> ▶ <Setări scanare>

Puteți selecta dacă doriți ca scanarea să înceapă din nou de la prima pagină a originalului sau de la pagina originalului în care scanarea a fost întreruptă dacă survine un blocaj de hârtie în alimentator.


IMPORTANT

- Trimiterea directă a faxurilor nu acceptă această setare. Dacă survine un blocaj de hârtie în timpul efectuării trimiterii directe, lucrarea va fi anulată. În acest caz, setați lucrarea din nou.
- În funcție de locul unui blocaj de hârtie, poate fi dificil să se stabilească dacă scanarea documentelor a fost finalizată. Dacă ați setat <De la original suspendat> pentru <Metodă de revenire după blocaj alimentator> și nu găsiți până la ce pagină a fost scanat documentul, este recomandat să anulați lucrarea, apoi să o executați din nou.

NOTĂ

- Selectați o opțiune din cele ce urmează.
 - <De la 1-a pagină>: Plasați din nou originalele în alimentator, apoi reporniți scanarea de la prima pagină a documentului. Originalele vor fi alimentate automat până la pagina documentului în care scanarea este întreruptă.
 - <De la original suspendat>: Plasați originalele care nu au fost scanate din cauza blocajelor de hârtie în alimentator, apoi începeți să scanați din nou toate originalele rămase.
- Această setare este disponibilă doar când este atașat Alimentator.

<Prioritate viteză/cal. Imagine pentru scanare A-N>


 ▶ <Setări funcție> ▶ <Comun> ▶ <Setări scanare>

Puteți seta dacă prioritatea este acordată vitezei de scanare sau calității imaginii când efectuați scanarea alb-negru.

NOTĂ

- Setati <Prioritate calitate> pentru a asigura reproducerea culorilor galbene în originale.
- Când sunt specificate următoarele setări, densitatea fundalului este ajustată automat.
 - <Text> pentru <Tip original>


<Valoare gamma pentru scanări la distanță>

 ▶ <Setări funcție> ▶ <Comun> ▶ <Setări scanare>

Puteți seta valoarea gamma de utilizat când scanați documentele color în computer cu ajutorul funcției Scanare în rețea. Selectați valoarea gamma cea mai adecvată setărilor de pe computer pentru a putea imprima documentul cu densitate optimă.

<Conectare automată>

 ▶ <Setări funcție> ▶ <Comun> ▶ <Setări scanare>

Setați această opțiune la <Pornit> pentru a activa automat funcția scannerului la distanță atunci când apăsați <Scanner> ( **Ecranul <Acasă>(P. 116)**).

IMPORTANT

- Când funcția scannerului de la distanță este activată, nu puteți utiliza <Copiere> și <Scanare și Stocare>.

NOTĂ

- Puteți să specificați perioada de timp în care sunteți deconectat și afișajul panoului tactil revine automat la setarea implicită.

<Deconectare automată>

 ▶ <Setări funcție> ▶ <Comun> ▶ <Setări scanare>

Dacă aparatul este conectat la o rețea care este online, scanarea nu este posibilă cu <Copiere> sau <Scanare și Stocare>. Dacă setați <Deconectare automată> la <Pornit>, aparatul trece automat offline când timpul setat în <Auto Reset Time> din <Preferințe> (Setări/Înregistrare) s-a scurs.

NOTĂ

- Dacă opțiunea <Timp resetare auto> este setată la <0>, aparatul trece automat offline după aproximativ două minute.
- Puteți să specificați perioada de timp în care sunteți deconectat și afișajul panoului tactil revine automat la setarea implicită.

<Nivel calitate imagine pt compact>

 ▶ <Setări funcție> ▶ <Comun> ▶ <Generare fișier>

Dacă selectați PDF/XPS (Compact) ca format de fișier când utilizați <Scanare și Transmitere> sau <Scanare și Stocare>, puteți seta nivelul de calitate a imaginii documentului.


IMPORTANT

- Această setare este dezactivată când se trimite un fax sau un I-fax.

NOTĂ

- Dacă scanați un original cu mai multe culori când opțiunea <Text> este selectată pentru tipul de original, dimensiunea datelor și calitatea imaginii vor varia în urma comprimării, în funcție de nivelul de imagine selectat. Oricum, dacă originalul este monocrom sau are puține culori, nu va conta nivelul de imagine selectat.

<Setări OCR (Posib. căutare text)>

 ▶ <Setări funcție> ▶ <Comun> ▶ <Generare fișier>

Dacă selectați <OCR (Posib. căutare text)> pentru <PDF>, <XPS>, sau <OOXML> ca format de fișier, puteți seta setarea Smart Scan (Scanare inteligentă) și puteți seta numărul de caractere utilizate pentru Auto (OCR) în Nume fișier. Scanarea inteligentă (Smart Scan) este un mod care determină direcția textului și rotește datele, astfel încât documentul va fi în orientarea corectă atunci când îl vizualizați pe un computer. Auto (OCR) în Nume fișier este un mod care utilizează automat primul text scanat de OCR în document ca nume de fișier. Auto (OCR) în Nume fișier se specifică în <Nume fișier> din <Opțiuni> pe ecranul Scanare și Transmitere. **▶Setarea unui fișier(P. 421)**

NOTĂ

- Nu puteți utiliza modul Auto (OCR) în Nume fișier și modul PDF criptat în același timp atunci când trimiteți un fișier.

<Setări Identificare & Ajustare>

 ▶ <Setări funcție> ▶ <Comun> ▶ <Generare fișier>

Puteți modifica rata de recunoaștere a desenelor cu linii ale originalului atunci când creați un fișier cu grafică generală.

NOTĂ

- Dacă măriți valoarea în <Nivel Identificare Grafică>, se mărește și dimensiunea datelor. Se recomandă să utilizați mai întâi <Normal> și dacă nu se obțin rezultate dezirabile, să încercați mărirea nivelului de identificare la <Moderat> sau <Mare>.
- Această setare este dezactivată când se trimite un fax sau un I-fax.

<Setări OOXML>

 ▶ <Setări funcție> ▶ <Comun> ▶ <Generare fișier>

Puteți specifica nivelul imaginii de fundal, nivelul de recunoaștere a imaginii color și recunoașterea lățimii liniei imaginii color atunci când creați fișiere cu format de fișier Office Open XML.

NOTĂ


- Această setare este dezactivată când se trimite un fax sau un I-fax.
- Setările imaginii color sunt valide doar cu PowerPoint.

<Includeți imaginile de fundal în Fișierul Word>

 ► <Setări funcție> ► <Comun> ► <Generare fișier>

Când generați fișiere Word din originale scanate, puteți șterge imaginea detectată ca fundal în fișierele Word. Devine mai ușor să editați fișierele Word, deoarece imaginile inutile sunt șterse.

<Specificare versiune PDF minimă>


 ► <Setări funcție> ► <Comun> ► <Generare fișier>

Puteți specifica versiunea minimă de atribuit atunci când generați fișiere PDF.

NOTĂ

- Conform funcțiilor setate pentru fișierele PDF, versiunea atribuită poate fi mai mare decât cea specificată cu această setare.

<Formatare PDF în PDF/A>

 ► <Setări funcție> ► <Comun> ► <Generare fișier>

Puteți să creați fișiere PDF compatibile cu PDF/A-1b. Acest lucru este potrivit pentru stocarea pe termen lung, deoarece garantează că nu se schimbă calitatea vizuală a PDF-ului în funcție de aparatul sau software-ul de vizualizare.

Această setare este legată de următoarele setări implicite:

- <Format fișier> din <Scanare și Transmitere>
- <Format fișier> din <Scanare și Stocare>
- <Format fișier> din <Setări redirectionare>

NOTĂ

- Această setare este dezactivată când se trimite un fax sau un I-fax.
- Următoarele funcții PDF nu pot fi setate dacă opțiunea <Formatare PDF în PDF/A> este setată la <Pornit>.
 - Criptare
 - Semnătură vizibilă

<256-biți Setări AES pentru PDF criptat>


 ► <Setări funcție> ► <Comun> ► <Generare fișier>

Când generați un fișier PDF criptat, puteți selecta <Acrobat 3.0 sau ulterior/40-bit RC4>, <Acrobat 6.0 sau ulterior/128-bit RC4>, <Acrobat 7.0 sau ulterior/128-bit AES>, sau <Acrobat 10.0 sau echivalent/256-bit AES> ca nivel de criptare PDF. Dacă doriți să utilizați <Acrobat 9.0 sau echivalent/256-bit AES> în loc de <Acrobat 10.0 sau echivalent/256-bit AES> ca nivel de criptare, utilizați această setare pentru a modifica selecțiile pe care le puteți face.

NOTĂ



- Această setare este dezactivată când se trimite un fax sau un I-fax.

<Info. utilizate pt. autentificare server LDAP>


 ▶ <Setări funcție> ▶ <Comun> ▶ <Setare metodă autentificare>

Puteți specifica metoda de autentificare pentru accesarea unui server LDAP.

NOTĂ



- Când este setată opțiunea <Setări dispozitiv>
 - Se utilizează informațiile setate în  **Înregistrarea serverului LDAP(P. 52)** .
- Când este setată opțiunea <Informații autentificare conectare dispozitiv>
 - Se utilizează informațiile de autentificare utilizate când se efectuează conectarea la aparat.
- Când este setată opțiunea <Informații înregistrate pt. fiecare utilizator>
 - Informațiile de autentificare ale serverului LDAP sunt înregistrate pentru fiecare utilizator.
- Opțiunea <Informații autentificare conectare dispozitiv> este disponibilă numai atunci când utilizați aceleași informații de autentificare pentru conectarea la aparat și accesarea serverului LDAP și când utilizați un serviciu de conectare care acceptă autentificarea integrată. Pentru informații care precizează dacă serviciul de conectare pe care îl utilizați acceptă autentificarea integrată, contactați distribuitorul local autorizat Canon.
- Când este selectată opțiunea <Informații înregistrate pt. fiecare utilizator>, fiecare utilizator setează numele de utilizator și parola utilizate pentru autentificarea LDAP pe ecranul Caracteristici de bază pentru transmitere ▶  ▶ <Înregistrare/Editare info. pentru fiecare utilizator> ▶ <Informații autentificare server LDAP>.

<Info. utilizate pt. Autentificare Server SMTP>


 ▶ <Setări funcție> ▶ <Comun> ▶ <Setare metodă autentificare>

Puteți specifica metoda de autentificare pentru accesarea unui server SMTP.

NOTĂ


- Dacă selectați <Setări dispozitiv>
 - Utilizează informațiile care au fost setate în <Autentif./Criptare> ( **Setarea comunicării prin e-mail/I-Fax(P. 66)**).
- Dacă selectați <Info. înreg. pt. fiecare utiliz.>
 - Înregistrează și utilizează informațiile de autentificare a serverului SMTP pentru fiecare utilizator.
- Dacă este selectată opțiunea <Info. înreg. pt. fiecare utiliz.>, fiecare utilizator trebuie să apese <Scanare și Transmitere> ▶  ▶ <Înregistrare/Editare info. pentru fiecare utilizator> ▶ să seteze numele utilizatorului și parola utilizate pentru autentificarea SMTP din <Informații autentificare server SMTP>.

<Info.utiliz.pt. transmisie fișiere/Autentificare navigare>

 ▶ <Setări funcție> ▶ <Comun> ▶ <Setare metodă autentificare>

Puteți specifica metoda de autentificare pentru accesarea unui server de fișiere.

NOTĂ

- Opțiunea <Informații autentificare conectare dispozitiv> este validă doar pentru SMB și WebDAV.
- Când este setată opțiunea <Normal>
 - Se utilizează informațiile setate în **▶ Înregistrarea destinațiilor în Agendă(P. 187)** .
- Când este setată opțiunea <Informații autentificare conectare dispozitiv>
 - Se utilizează informațiile de autentificare utilizate când se efectuează conectarea la aparat.
- Când este setată opțiunea <Informații înregistrate pt. fiecare utilizator>
 - Informațiile de autentificare ale serverului de fișiere sunt înregistrate pentru fiecare utilizator.
- Când este selectată opțiunea <Informații înregistrate pt. fiecare utilizator>, fiecare utilizator setează numele de utilizator și parola utilizate pentru autentificarea serverului de fișiere pe ecranul Caracteristici de bază pentru transmitere ▶  ▶ <Înregistrare/Editare info. pentru fiecare utilizator>
 - ▶ <Informații de autentificare pt.TX fișier/Navigare>.


<Copiere>

6W28-0FA

Această secțiune descrie modul de specificare a setărilor pentru copiere.

<Înregistrare/Editare Setări Favorite>

 ▶ <Setări funcție> ▶ <Copiere>


Puteți înregistra la un singur buton o combinație de setări utilizate frecvent când copiați. De asemenea, puteți atribui butonului un nume.  **Înregistrarea unei combinații de funcții utilizate frecvent(P. 157)**


<Afișați confirmare pentru setări art. favorite>

 ▶ <Setări funcție> ▶ <Copiere>

Puteți să selectați dacă se afișează un ecran de confirmare când se preiau „Setări Favorite”.

<Modificare setări implicite>

 ▶ <Setări funcție> ▶ <Copiere>

Puteți să modificați setările înregistrate ca implicite pentru funcția <Copiere>.  **Personalizarea ecranului Caracteristici de bază(P. 160)**

<Register Options Shortcuts>

 ▶ <Setări funcție> ▶ <Copiere>

Puteți înregistra/schimba moduri în tastele de comandă rapidă pe ecranul Caracteristici de bază pentru copiere. Această caracteristică este utilă când doriți să înregistrați funcții frecvent utilizate din <Opțiuni> și <Setări Favorite>.

<Sortare automată>

 ▶ <Setări funcție> ▶ <Copiere>

Dacă această setare este setată la <Pornit>, aparatul poate comuta automat la <Sortare (Ordinea pg.)> pentru modul de finisare când originalele sunt plasate în alimentator. Acest lucru este util când se fac mai multe seturi de copii, fiindcă nu trebuie să țineți minte să selectați modul Finisare.

<Recunoaștere auto orientare original>

 ▶ <Setări funcție> ▶ <Copiere>

Când această setare este setată la <Pornit>, imaginea de copiat este rotită automat cu 90 de grade în funcție de orientarea hârtiei dacă orientarea originalului diferă de orientarea hârtiei care este încărcată în aparat.

NOTĂ

- Dacă măriți documentele originale A4 sau A5 pe hârtie pentru copiere A3, nu se efectuează orientarea automată chiar dacă această opțiune este setată la <Pornit>.
- Numai imaginile de pe documentele originale în format standard, până la formatul A4 pot fi rotite când raportul de copiere este setat la 100%.

<Prioritate viteză pentru copierea din alimentator>

 ▶ <Setări funcție> ▶ <Copiere>

Puteți acorda o prioritate vitezei în raport cu precizia atunci când copiați din alimentator.

<Separator lucrare între grupuri>

 ▶ <Setări funcție> ▶ <Copiere>


Când copiați două copii sau mai multe cu <Grup (Aceleași pagini)> din <Finisare>, puteți introduce foi între fiecare dintre grupurile de pagini. Dacă selectați <Pornit>, selectați o sursă de hârtie.

<Imprimantă>

6W28-0FC

Această secțiune descrie setările pentru imprimantă.

<Raport Rezultat>

 ▶ <Setări funcție> ▶ <Imprimantă>

Puteți imprima rapoarte pentru setările aparatului.


<Setări imprimantă>

 ▶ <Setări funcție> ▶ <Imprimantă>

Specificați setările imprimantei.


Pentru mai multe informații, consultați Setting the Machine (PS/PCL/UFR II Printer).

<Restricționare lucrări imprimantă>

 ▶ <Setări funcție> ▶ <Imprimantă>


Dacă această setare este setată la <Pornit>, puteți restricționa lucrări de la driverul de imprimantă.

<Selecție PDL (Plug and Play)>

 ▶ <Setări funcție> ▶ <Imprimantă>


Selecționați limbajul de descriere a paginii (PDL) implicit.

<Priorit. Setări driver imprim. pt. lucrări cu tava univ.>

 ▶ <Setări funcție> ▶ <Imprimantă>

Puteți să acordați prioritate setărilor din driverul de imprimantă față de setările pentru hârtie din aparat atunci când imprimați o lucrare cu tava universală specificată ca sursă de hârtie.

NOTĂ

- Când sunt îndeplinite următoarele condiții, puteți să apăsați <Modif. Temp. Hrt.în Tava univ.> pe ecranul de selectare a hârtiei de la <Copiere> și <Acces. fișiere stocate> pentru a modifica dimensiunea/tipul hârtiei de încărcat din tava universală:
 - Dacă hârtia este încărcată în tava universală
 - Dacă această setare este setată la <Pornit>
 - Dacă opțiunea  <Setări implicite tava universală>(P. 780) este setată la <Folosește Presetat>
- Dacă dimensiunea hârtiei specificată în driverul de imprimantă diferă foarte mult de dimensiunea hârtiei setată în tava universală, se afișează un mesaj de eroare.

<PS Setări Parolă>


 ▶ <Setări funcție> ▶ <Imprimantă>

Puteți specifica parola care restricționează utilizarea comenzilor de control pregătite de către imprimanta PS.

NOTĂ

- <Parolă ParamSistem> este o parolă care permite modificarea parametrilor de sistem, iar <Parolă PornireLucrare> este o parolă care permite folosirea operatorilor startjob și exitserver. Pentru mai multe informații, consultați specificațiile limbajului PostScript.

<Mod alimentare hârtie la utilizare emulație PCL>

 ▶ <Setări funcție> ▶ <Imprimantă>

Puteți seta sursa de hârtie utilizată pentru comanda PCL5 PaperSource.

NOTĂ

- Pentru detalii despre fiecare setare, consultați Setting the Machine (PS/PCL/UFR II Printer).


<Transmitere>

6W28-0FE

Această secțiune descrie cum se specifică setările de scanare și trimitere.


<TX/RX Listă date Utilizator>

 ▶ <Setări funcție> ▶ <Transmitere> ▶ <Raport Rezultat>

Puteți să imprimați o listă a setărilor de trimitere/primire înregistrate în aparat.  **Imprimarea rapoartelor și a listelor(P. 913)**


<Listă date utilizator fax>

 ▶ <Setări funcție> ▶ <Transmitere> ▶ <Raport Rezultat>

Puteți să imprimați o listă a setărilor de fax înregistrate în aparat.  **Imprimarea rapoartelor și a listelor(P. 913)**

<Înregistrare Setări Favorite>/<Editare Setări Favorite>

 ▶ <Setări funcție> ▶ <Transmitere> ▶ <Setări Comune>

Puteți înregistra setările utilizate frecvent într-un buton al aparatului pentru a fi utilizate ulterior la scanare. De asemenea, puteți să asociați un nume unui buton și să introduceți un comentariu. De asemenea, puteți să ștergeți sau să redenumiți setările înregistrate.  **Înregistrarea unei combinații de funcții utilizate frecvent(P. 157)**

<Afișați confirmare pentru setări art. favorite>

 ▶ <Setări funcție> ▶ <Transmitere> ▶ <Setări Comune>

Puteți să selectați dacă se afișează un ecran de confirmare când se preiau „Setări Favorite”.

<Ecran predefinit>

 ▶ <Setări funcție> ▶ <Transmitere> ▶ <Setări Comune>


Puteți să specificați ecranul de afișat când se apasă pe <Scanare și Transmitere> sau pe Resetare.

<Restricț. Fol. Agendă>

 ▶ <Setări funcție> ▶ <Transmitere> ▶ <Setări Comune>

Puteți selecta dacă doriți să ascundeți agenda și butoanele rapide de pe ecranul Caracteristici de bază pentru scanare etc., precum și dacă doriți să restricționați utilizarea agendei.


<Modificare setări implicite>

 ▶ <Setări funcție> ▶ <Transmitere> ▶ <Setări Comune>


Puteți să modificați setările înregistrate ca implicite pentru funcția <Scanare și Transmitere>.

<Înregistrare comenzi rapide opțiuni>

 ▶ <Setări funcție> ▶ <Transmitere> ▶ <Setări Comune>

Puteți să înregistrați moduri în tastele de comenzi rapide afișate pe ecranul <Scanare și Transmitere>. Această caracteristică este utilă când doriți să înregistrați funcții frecvent utilizate.  **Personalizarea ecranului Caracteristici de bază(P. 160)**

<Raport rezultat TX>

 ▶ <Setări funcție> ▶ <Transmitere> ▶ <Setări Comune>


Un Raport rezultat TX este un raport care vă permite verificarea corectitudinii transmiterii documentelor la destinațiile dorite. Aparatul poate fi setat să imprime automat acest raport după ce documentele sunt trimise sau numai când apare o eroare de transmisie. De asemenea, puteți specifica setarea pentru a imprima prima parte a documentului ca parte a raportului pentru a vă reaminti conținutul documentului. **▶Raport rezultat TX(P. 918)**

Opțiunea <Perm. tipărirea din Opțiuni> poate fi setată dacă opțiunea <Doar pentru erori> sau <Oprit> este selectată. Dacă setați <Perm. tipărirea din Opțiuni> la <Pornit>, puteți seta dacă doriți să imprimați câte un raport TX din <Opțiuni> pentru fiecare lucrare.

NOTĂ

- Când trimiteți un document color, opțiunea <Raport cu imagine TX> nu poate fi utilizată pentru a atașa o imagine convertită în alb-negru.
- Această setare se leagă cu setarea <Raport rezultat TX> din <Opțiuni> pentru fiecare funcție.


<Raport de gestionare comunicare>

 ▶ <Setări funcție> ▶ <Transmitere> ▶ <Setări Comune>

Puteți imprima sau trimite jurnale de expediere/primire a documentelor ca raport. Aparatul poate fi setat să imprime sau să trimită acest raport când se atinge un număr specificat de comunicații (de la 100 la 1.000) sau la un timp specificat. De asemenea, rapoartele de trimitere/primire pot fi imprimate sau trimise separat.

Când raportul este trimis ca date, este trimis în format de fișier CSV. **▶Raportul de gestionare a comunicărilor(P. 916)**

<ID terminal TX>

 ▶ <Setări funcție> ▶ <Transmitere> ▶ <Setări Comune>

Puteți selecta dacă doriți să adăugați informațiile expeditorului în partea de sus a unui document trimis atunci când trimiteți un fax/I-fax. Se imprimă informații precum numărul de fax, numele și adresa I-fax a aparatului, permițând destinatarului să verifice cine a trimis documentul.

NOTĂ

- Aceste setări ale aparatului server se utilizează când se trimit faxuri la distanță.
- Informațiile înregistrate în <Înregistrare număr telefon aparat> și <Înregistrare nume aparat> sunt imprimate ca informații ale expeditorului. **▶Setări pentru linia de fax(P. 64)**
- Când se imprimă numele expeditorului în loc de numele unității, înregistrați numele în **▶<Înregistrare nume expeditor (TTI)>(P. 834)** și specificați-l din <Nume expeditor (TTI)>. **▶Fax(P. 270)**

<Ștergere lucrări TX eșuate>


 ▶ <Setări funcție> ▶ <Transmitere> ▶ <Setări Comune>

Puteți selecta dacă doriți să ștergeți automat un document din memorie atunci când survine eroarea de trimitere/salvare. Selectând <Oprit> aveți posibilitatea să retrimiteți/resalvați documentele la care trimiterea/salvarea a eșuat.

NOTĂ

- Dacă acest mod este setat la <Oprit>, starea oricărei lucrări cu o eroare de redirecționare va fi salvată în <Statut lucrare> pe ecranul <Monitor Statut>.

<Număr reîncercări>


 ▶ <Setări funcție> ▶ <Transmitere> ▶ <Setări Comune>

Puteți seta numărul de încercări ale aparatului de a retrimite automat date atunci când datele nu pot fi trimise, deoarece destinatarul este ocupat să trimită sau să primească sau când apare o eroare.

NOTĂ

- Această setare este dezactivată pentru transmiterea faxurilor.

<Raport compresie date>

 ▶ <Setări funcție> ▶ <Transmitere> ▶ <Setări Comune>

Puteți seta raportul de compresie pentru datele scanate color/scală de gri.

NOTĂ

- Dacă doriți să selectați compact sau identificare & ajustare pentru formatul de fișier PDF sau să selectați compact pentru formatul de fișier XPS, vă recomandăm să setați <Raport compresie date> la <Normal> sau <Raport mic>. Dacă setați la <Raport mare>, imaginile pot fi emise la calitate scăzută chiar dacă selectați <Prioritate calitate> în <Generare fișier> ▶ <Nivel calitate imagine pt compact>.
- Această setare este dezactivată pentru transmiterea faxurilor.

<Valoare Gamma TX YCbCr>

 ▶ <Setări funcție> ▶ <Transmitere> ▶ <Setări Comune>

Dacă transmiteți un document sub formă color sau scală de gri, puteți specifica valoarea gamma utilizată la convertirea datelor de imagine RGB scanate în YCbCr. Puteți reproduce imaginea cu calitatea optimă a imaginii la destinatar, setând o valoare gamma corespunzătoare.


IMPORTANT

- Această setare este dezactivată pentru următoarele formate de fișier:
 - PDF; Compact
 - XPS; Compact
 - PDF; Ident. & Ajust

NOTĂ

- Această setare este dezactivată când trimiteți către o casuță poștală.
- Această setare este dezactivată pentru transmiterea faxurilor.

<Fol.trans.în blocuri divizate pt.TX cu WebDAV>


 ► <Setări funcție> ► <Transmitere> ► <Setări Comune>

Puteți împărtăși datele pe blocuri când transmiteți cu WebDAV. Codificarea pe blocuri este o funcție pentru transmiterea unui fișier de dimensiune necunoscută prin împărțirea lui în blocuri de lungime cunoscută. Acest lucru permite reducerea timpului de transmitere fiindcă trebuie calculată dimensiunea fișierului înainte de a-l transmite.

IMPORTANT

- S-ar putea să nu puteți transmite fișiere cu codificare pe blocuri, în funcție de anumite condiții pentru serverul WebDAV și serverul proxy.

<Confirmare certificat TLS pentru TX WebDAV>

 ► <Setări funcție> ► <Transmitere> ► <Setări Comune>

Puteți verifica dacă certificatul de server TLS este valid atunci când trimiteți cu WebDAV. Puteți să verificați valabilitatea certificatului și fiabilitatea lanțului de certificare, precum și să confirmați numele comun (Common Name - CN).

IMPORTANT

- Dacă nu verificați certificatul, comunicația TLS este efectuată chiar și cu un certificat nevalabil.

NOTĂ

- Dacă există o problemă cu certificatul, trimiterea WebDAV va eșua.


<Limitare destinații noi>

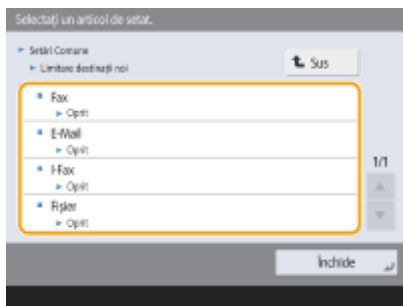
 ► <Setări funcție> ► <Transmitere> ► <Setări Comune>

Atunci când trimiteți faxuri și date scanate, destinațiile disponibile pot fi limitate la următoarele trei moduri, pentru a vă asigura că utilizatorii nu pot specifica destinația introducând text.

- Destinații înregistrate în agendă și butoane rapide
- Destinații setate în <Setări Favorite> și <Transmite către mine>
- Destinații care pot fi căutate cu un server LDAP

■ Restricționarea introducerii de noi destinații

- 1 Apăsați .
- 2 Apăsați <Setări funcție> ► <Transmitere> ► <Setări Comune> ► <Limitare destinații noi>.
- 3 Selectați funcțiile pentru care doriți să restricționați introducerea de destinații.



4 Apăsați <Pornit> ► <OK>.

<Adăug. totdeauna semnăt. disp. la transmit.>

► <Setări funcție> ► <Transmitere> ► <Setări Comune>

Puteți selecta dacă doriți adăugarea întotdeauna a semnăturii unui dispozitiv pe documentele PDF/XPS transmise.

NOTĂ

- Dacă setați <Restricționare formate fișiere> la <Pornit>, alte fișiere în afară de fișierele PDF/XPS nu pot fi trimise.

<Limitare E-Mail la transmitere către mine>

► <Setări funcție> ► <Transmitere> ► <Setări Comune>

Puteți limita destinația care poate fi specificată la trimiterea unui e-mail la adresa de e-mail a utilizatorului conectat. Această setare vă permite să preveniți scurgerile de informații din cauza transmiterii către o destinație greșită.

IMPORTANT

- Această setare se aplică utilizatorilor cu rol de GeneralUser.

<Restricționare TX fișier în folderul personal>

► <Setări funcție> ► <Transmitere> ► <Setări Comune>

Puteți limita destinația care poate fi specificată la salvarea pe un server de fișiere în folderul dedicat al utilizatorului conectat. Această setare vă permite să preveniți scurgerile de informații din cauza transmiterii către o destinație greșită.

IMPORTANT

- Această setare se aplică utilizatorilor cu rol de GeneralUser.

<Metodă specificare folder personal>

► <Setări funcție> ► <Transmitere> ► <Setări Comune>

Un folder personal este un folder individual care poate fi utilizat de utilizatorul conectat cu gestionarea autentificărilor personale. Folderele partajate și serverele de fișiere pot fi specificate și utilizate ca folder personal. **►Configurarea folderelor personale(P. 549)**

NOTĂ


- Un folder personal este un folder partajat de următoarele ecrane.
 - <Scanare și Transmitere>
 - <Rețea> din <Scanare și Stocare>
 - <Rețea> din <Accesare fișiere stocate>

<Restricționare retransmitere din jurnal>

 ► <Setări funcție> ► <Transmitere> ► <Setări Comune>


Puteți selecta dacă doriți să împiedicați utilizatorii să reapeleze jurnalele pentru setările de destinații și scanare specificate în trecut. Selectarea <Pornit> ascunde butoanele <Setări anterioare> din ecranul Caracteristici de bază pentru fax și din ecranul Caracteristici de bază pentru scanare.

<Arhivare Document TX>

 ► <Setări funcție> ► <Transmitere> ► <Setări Comune>

Puteți salva o copie a unui fax trimis într-o destinație pre-specificată (e-mail sau server de fișiere etc.). În funcție de destinație, copia salvată a faxului este convertită într-un alt format de fișier digital precum PDF, păstrând astfel documentele organizate și gestionabile. Această metodă vă ajută totodată să gestionați simplu jurnalele, deoarece în destinația specificată de pe server se creează automat un folder categorisit după numele expeditorului sau după dată.

■ Salvarea documentelor de fax trimise către un server de fișiere

- 1 Apăsați .
- 2 Apăsați <Setări funcție> ► <Transmitere> ► <Setări Comune> ► <Arhivare Document TX>.
- 3 Apăsați <Pornit> pentru <Fol. Arhivare Document TX>.
- 4 Apăsați <Loc. stoc. copie sig.> și selectați destinația.
- 5 Apăsați <Nume folder> și setați categoria pentru crearea folderului de destinație.
- 6 Apăsați <OK>.
- 7 În <Format fișier>, selectați formatul pentru salvarea datelor trimise.
- 8 Apăsați <OK>.

<Afișare Notificare când lucrarea este acceptată>

 ► <Setări funcție> ► <Transmitere> ► <Setări Comune>

Puteți selecta dacă doriți să afișați un ecran care vă solicită să verificați starea comunicării după trimiterea/salvarea documentelor utilizând <Fax> sau <Scanare și Transmitere> (**►Ecranul <Acasă>(P. 116)**).

<Lucrare Anulată când apăsați Stop>

 ► <Setări funcție> ► <Transmitere> ► <Setări Comune>

Selecționați lucrarea de trimitere pentru a anula atunci când este apăsată tasta Stop, în timp ce o lucrare de trimitere a funcției Fax sau a funcției Scanare și Trimitere este procesată. Puteți selecta fie <Ultima lucrare recepționată>, fie <Se trimite Lucrarea>.

NOTĂ

- Dacă ați selectat <Se trimite Lucrarea> iar aparatul are mai multe linii de fax care sunt utilizate în prezent pentru trimitere, ultima dintre aceste lucrări este anulată.

<Înregistrare nume aparat>

 ► <Setări funcție> ► <Transmitere> ► <Setări E-mail/I-Fax>

Puteți să înregistrați numele companiei sau al departamentului dumneavoastră ca numele unității. Numele înregistrat este afișat/imprimat la destinatar ca informații ale expeditorului când trimiteți un e-mail/I-fax.

NOTĂ

- Numele unității înregistrate este utilizat ca nume de afișare a adresei de e-mail, în formatul „nume de unitate <adresă de e-mail>”.
- Puteți introduce până la 24 caractere pentru numele aparatului.
- Adresa de e-mail utilizată în serviciul de conectare apare în câmpul De la, pe aparatul destinatarului, pentru mesaje de e-mail și documente de I-fax. **► Înregistrarea informațiilor utilizatorului în dispozitivul local(P. 512)**
- Dacă apăsați <Setări E-mail/I-Fax> ► setați <Specif. utiliz. autentificat ca expeditor> la <Pornit>, adresa de e-mail înregistrată pentru utilizatorul de conectare este afișată ca numele expeditorului în câmpul De la, pentru destinatar, indiferent de serviciul de conectare utilizat.

<Setări Comunicare>

 ► <Setări funcție> ► <Transmitere> ► <Setări E-mail/I-Fax>

Puteți specifica setările pentru un server de poștă și o metodă de autentificare pe care o utilizați pentru e-mailuri/I-faxuri. **► Setarea comunicării prin e-mail/I-Fax(P. 66)**

IMPORTANT

- Dacă setați mai puțin de 10 minute (excluzând „0 min”) pentru <Interval POP>, aparatul nu va intra complet în modul Hibernare.

NOTĂ

- Aparatul poate doar să primească I-faxuri și notificări de erori de comunicare.

<Specificați număr port pentru SMTP TX/POP RX>

 ► <Setări funcție> ► <Transmitere> ► <Setări E-mail/I-Fax>


Puteți modifica numărul portului pentru SMTP și POP.

<Setări S/MIME>

 ► <Setări funcție> ► <Transmitere> ► <Setări E-mail/I-Fax>

Puteți seta S/MIME. Dacă setați S/MIME, puteți adăuga o semnătură digitală sau cripta e-mailul atunci când utilizați funcția de e-mail/I-fax.

■Setarea criptării e-mailurilor

- 1 Apăsați .
- 2 Apăsați <Setări funcție> ► <Transmitere> ► <Setări E-mail/I-Fax> ► <Setări S/MIME>.
- 3 Setăți criptarea și semnătura digitală.
- 4 Apăsați <OK>.

NOTĂ

- Este necesară înregistrarea în prealabil a certificatului de cheie publică a destinatarului. ► **Generarea cheii și a certificatului pentru comunicarea în rețea(P. 568)**

<Confirmare certificat TLS pentru TX SMTP>

 ► <Setări funcție> ► <Transmitere> ► <Setări E-mail/I-Fax>

Puteți verifica dacă certificatul de server TLS este valid atunci când trimiteți cu SMTP. Puteți să verificați valabilitatea certificatului și fiabilitatea lanțului de certificare, precum și să confirmați numele comun (Common Name - CN).

IMPORTANT

- Dacă nu verificați certificatul, comunicația TLS este efectuată chiar și cu un certificat nevalabil.

NOTĂ

- Dacă există o problemă cu certificatul, trimiterea SMTP va eșua.

<Confirmare certificat TLS pentru RX POP>

 ► <Setări funcție> ► <Transmitere> ► <Setări E-mail/I-Fax>

Puteți verifica dacă certificatul de server TLS este valid atunci când recepționați cu POP. Puteți să verificați valabilitatea certificatului și fiabilitatea lanțului de certificare, precum și să confirmați numele comun (Common Name - CN).

IMPORTANT

- Dacă nu verificați certificatul, comunicația TLS este efectuată chiar și cu un certificat nevalabil.

NOTĂ

- Dacă există o problemă cu certificatul, recepționarea cu POP va eșua.

<Volum maxim date pentru transmitere>


 ► <Setări funcție> ► <Transmitere> ► <Setări E-mail/I-Fax>

Puteți seta formatul maxim al datelor pentru mesajele e-mail de ieșire și documentele I-fax. Dacă un mesaj e-mail depășește dimensiunea limită, el este "spart" în mai multe mesaje e-mail înainte de transmitere. În schimb, dacă o transmisie I-fax depășește dimensiunea limită a datelor, ea este considerată eroare și nu se transmite.

NOTĂ

- Dacă introduceți '0' MB ca volum de date, nu este nici o limită de volum pentru datele care se transmit.
- Setati dimensiunea maximă a datelor pentru trimitere mai mică decât limita de date pentru serverul de poștă.

<Subiect predefinit>

 ► <Setări funcție> ► <Transmitere> ► <Setări E-mail/I-Fax>

Puteți seta ca subiectul să se specifice automat dacă nu introduceți un subiect atunci când trimiteți un e-mail/I-fax.

<Specif. utiliz. autentificat ca destinatar>

 ► <Setări funcție> ► <Transmitere> ► <Setări E-mail/I-Fax>

Puteți selecta dacă doriți să setați adresa de e-mail a unui utilizator care se conectează la aparat cu gestionarea autentificării personale ca adresă de răspuns când trimiteți un e-mail/I-fax.

NOTĂ

- Când vă conectați utilizând autentificarea utilizatorului, numele de conectare apare în <100> din lista de nume ale expeditorilor (TTI). Dacă se selectează <Pornit>, numele de conectare din <100> este setat automat ca <Nume expeditor (TTI)> în <Opțiuni>.
- Dacă introduceți o adresă de e-mail ca destinație de răspuns în <Opțiuni> când trimiteți un mesaj de e-mail sau un document I-fax, adresa de e-mail respectivă are prioritate, chiar dacă opțiunea <Specif. utiliz. autentificat ca destinatar> este setată la <Pornit>.

<Specif. utiliz. autentificat ca expeditor>

 ► <Setări funcție> ► <Transmitere> ► <Setări E-mail/I-Fax>

Puteți selecta dacă doriți să afișați adresa de e-mail a unui utilizator care se conectează la aparat cu gestionarea autentificării personale în câmpul De la, ca expeditor al e-mailului primit.

NOTĂ

- Dacă acest mod este setat la <Oprit>, utilizatorii care sunt conectați ca oaspeți care utilizează un serviciu de conectare, cum ar fi autentificarea utilizatorului, pot efectua în continuare trimiterea, chiar dacă opțiunea <Permite transm.e-mail de către utiliz.neînreg.> este setată la <Oprit>.

<Permite transm.e-mail de către utiliz.neînreg.>


 ▶ <Setări funcție> ▶ <Transmitere> ▶ <Setări E-mail/I-Fax>

Când aparatul utilizează gestionarea autentificării personale, puteți selecta dacă doriți să permiteți trimiterea unui e-mail de la un utilizator a cărui adresă de e-mail nu este înregistrată în aparat. Dacă este selectată opțiunea <Oprit>, utilizatorii cu adresele de e-mail înregistrate pot trimite doar e-mailuri.

NOTĂ

- Dacă setați <Specif. utiliz. autentificat ca expeditor> la <Oprit>, adresa înregistrată în setările informațiilor de dispozitiv este afișată la capătul de primire.

<Mod complet temporizare TX>

 ▶ <Setări funcție> ▶ <Transmitere> ▶ <Setări E-mail/I-Fax>

Puteți seta timpul înainte ca operațiile de trimitere să se încheie automat dacă un MDN (e-mail de notificare care confirmă rezultatul transmisiei) nu este primit de la destinatar atunci când trimiteți un I-fax în modul <complet>.

<Tipărire MDN/DSN la recepționare>

 ▶ <Setări funcție> ▶ <Transmitere> ▶ <Setări E-mail/I-Fax>

În modul complet de I-fax, mesajele de e-mail sunt trimise către aparat de la destinatar și serverul de poștă, notificându-vă dacă I-faxurile sunt trimise la destinații cu succes sau nu. Puteți selecta dacă doriți să imprimați aceste e-mailuri de notificare atunci când aparatul le primește.

NOTĂ

- Livrarea prin I-fax poate fi confirmată și în raportul rezultatelor TX.  **Raport rezultat TX(P. 918)**

<Folosește Transmitere prin server>

 ▶ <Setări funcție> ▶ <Transmitere> ▶ <Setări E-mail/I-Fax>

Puteți selecta dacă permiteți utilizatorilor să modifice setarea de la <Trans. prin server> când trimiteți I-faxuri.

NOTĂ

- Pentru I-fax, dacă opțiunea <Transmite prin server> este setată la <Oprit>, nu există nicio limită de dimensiune pentru datele care sunt trimise, chiar dacă introduceți dimensiunea maximă a datelor pentru trimitere.

<Nu permite MDN via Server>

 ► <Setări funcție> ► <Transmitere> ► <Setări E-mail/I-Fax>

Aparatul care primește I-faxul poate trimite un MDN (un e-mail de notificare pentru verificarea rezultatului de trimitere) la adresa IP a aparatului de expediere fără a trece printr-un server de poștă.

<Restricționare domeniu destinație>

 ► <Setări funcție> ► <Transmitere> ► <Setări E-mail/I-Fax>

Puteți seta să permiteți trimiterea adreselor într-un domeniu specificat doar atunci când trimiteți un e-mail sau un I-fax.

<Completare auto pt.introd.adrese e-mail>

 ► <Setări funcție> ► <Transmitere> ► <Setări E-mail/I-Fax>

Puteți seta să afișeze automat adrese de e-mail înregistrate în agendă sau într-un server LDAP pe baza caracterelor inițiale ale unei intrări de adrese de e-mail.

NOTĂ

- Adresele de e-mail stocate cu un număr de acces nu apar.

<Adăugare auto Domeniu Specif. la Dest. fără Domeniu>

 ► <Setări funcție> ► <Transmitere> ► <Setări E-mail/I-Fax>

Puteți înregistra nume de domeniu utilizate frecvent în avans pentru a elimina necesitatea de a introduce un domeniu atunci când specificați o adresă, deoarece un nume de domeniu cu @ este automat anexat. Dacă doriți să trimiteți la „123@exemplu.com”, înregistrați numele de domeniu „exemplu.com”. Dacă specificați o adresă care include deja un domeniu cu această setare activată, domeniile din această setare nu sunt valide.

NOTĂ

- Rețineți cele ce urmează când importați agenda pe un alt dispozitiv.
 - Întrucât această setare urmărește setările dispozitivului pe care îl utilizați, domeniul poate diferi de cel alocat de dispozitiv. Verificați această setare înainte de a o utiliza cu un alt dispozitiv.
 - Dacă importați adrese fără informații de domeniu pe un dispozitiv care nu are această setare, este posibil să nu puteți trimite, deoarece adresele nu sunt valide.

<Înregistrare Setări Favorite>/<Editare Setări Favorite>

 ► <Setări funcție> ► <Transmitere> ► <Setări Fax>

Puteți înregistra setările utilizate frecvent într-un buton al aparatului pentru a fi utilizate ulterior când trimiteți un fax. De asemenea, puteți să asociați un nume unui buton și să introduceți un comentariu. De asemenea, puteți să ștergeți sau să redenumiți setările înregistrate.  **Înregistrarea unei combinații de funcții utilizate frecvent(P. 157)**

<Afișați confirmare pentru setări art. favorite>

 ► <Setări funcție> ► <Transmitere> ► <Setări Fax>

Puteți să selectați dacă se afișează un ecran de confirmare când se preiau „Setări Favorite”.

<Ecran predefinit>

 ► <Setări funcție> ► <Transmitere> ► <Setări Fax>

Puteți să specificați ecranul de afișat când se apasă pe <Fax> sau pe Resetare.

<Restricț. Fol. Agendă>

 ► <Setări funcție> ► <Transmitere> ► <Setări Fax>

Puteți selecta dacă doriți să ascundeți agenda și butoanele rapide de pe ecranul Caracteristici de bază pentru fax etc., precum și dacă doriți să restricționați utilizarea agendei.


<Modificare setări implicite>

 ► <Setări funcție> ► <Transmitere> ► <Setări Fax>

Puteți să modificați setările înregistrate ca implicite pentru funcția <Fax>.

<Înregistrare comenzi rapide opțiuni>

 ► <Setări funcție> ► <Transmitere> ► <Setări Fax>

Puteți să înregistrați moduri în tastele de comenzi rapide afișate pe ecranul <Fax>.  **Personalizarea ecranului Caracteristici de bază(P. 160)**

<Înregistrare nume expeditor (TTI)>

 ► <Setări funcție> ► <Transmitere> ► <Setări Fax>

Puteți înregistra orice nume ca nume de expeditor, cum ar fi numele secției sau al departamentului sau numele unei persoane și puteți edita/șterge nume înregistrate. Numele înregistrat este imprimat pe hârtie la destinatar ca informație despre expeditor atunci când trimiteți un fax.

NOTĂ


- Puteți stoca până la 99 nume de expeditori (01 la 99).

<Fol. nume utilizator autentif. ca nume expeditor>

 ► <Setări funcție> ► <Transmitere> ► <Setări Fax>

Dacă vă conectați cu gestionarea autentificării personale, numele de conectare apare în <100> pe ecranul <Nume expeditor (TTI)>. Dacă este selectată opțiunea <Pornit>, numele de conectare din <100> este utilizat ca setare implicită pentru numele expeditorului.

NOTĂ

- Dacă această setare este setată la <Oprit>, numele utilizatorului din <00> este utilizat ca setare implicită pentru numele expeditorului. Pentru instrucțiuni despre înregistrarea unui nume de utilizator, consultați  **Setări pentru linia de fax(P. 64)** .

<TX cu ECM>

 ▶ <Setări funcție> ▶ <Transmitere> ▶ <Setări Fax>

Puteți seta dacă doriți să utilizați ECM în protocolul de transmisie prin fax. ECM verifică erori pentru fax și le corectează.

IMPORTANT

- Dacă viteza de comunicație pare a fi extrem de lentă, este posibil să puteți îmbunătăți viteza setând la <Oprit>.
- Chiar și atunci când setați ECM, pot apărea uneori erori din cauza conexiunii slabe a liniei telefonice.

NOTĂ

- Condițiile pentru transmiterea ECM de succes sunt indicate mai jos.
 - Transmiterea ECM este activată cu această setare
 - Destinația acceptată ECM
 - Opțiunea <TX cu ECM> a fost setată la <On> când înregistrați adresa de destinație în agendă ▶ **Înregistrarea destinațiilor în Agendă(P. 187)**

<Setare durată pauză>

 ▶ <Setări funcție> ▶ <Transmitere> ▶ <Setări Fax>

Puteți seta numărul de secunde de pauză atunci când trimiteți faxuri. Este posibil ca unele apeluri internaționale să nu fie efectuate cu succes la apelarea simultană a codului de acces internațional, a codului de țară și a numărului de telefon al destinației. În astfel de cazuri, introducerea unei pauze după codul de acces internațional poate facilita conectarea.

NOTĂ

- Pauzele introduse la sfârșitul numerelor de fax apelate au întotdeauna 10 secunde.

<Reapelare Auto>

 ▶ <Setări funcție> ▶ <Transmitere> ▶ <Setări Fax>

Reapelarea automată permite aparatului să reapeleze automat numărul de fax al destinatarului dacă acesta nu poate fi contactat din cauza liniei ocupate sau dacă apare o eroare de transmitere. Dacă activați această setare, puteți seta numărul de reapelări pe care să le facă aparatul, intervalul de reapelare și dacă documentul trebuie retransmis când survine o eroare.

<Verificați tonul apel înainte de transmitere>

 ▶ <Setări funcție> ▶ <Transmitere> ▶ <Setări Fax>

Dacă trimiteți un fax de la aparatul dvs. și în același timp, un alt aparat fax (realizat de o altă companie decât Canon) încearcă să vă trimită un fax, faxul dvs. poate ajunge să fie redirecționat către acel aparat fax, în locul destinației inițiale pe care v-ați propus-o. Activarea acestei setări vă permite să evitați astfel de probleme de trimitere.

<Raport Rezultate Fax TX>

 ▶ <Setări funcție> ▶ <Transmitere> ▶ <Setări Fax>

Un raport de rezultate TX fax este un raport care vă permite să verificați dacă faxurile au fost trimise corect la destinațiile propuse. Aparatul poate fi setat să imprime automat acest raport după ce documentele sunt trimise sau numai când apare o eroare de transmisie. De asemenea, puteți specifica setarea pentru a imprima prima parte a documentului ca parte a raportului pentru a vă reaminti conținutul documentului. **▶Raport rezultat TX fax(P. 920)**

<Raport de activit. fax>

 ▶ <Setări funcție> ▶ <Transmitere> ▶ <Setări Fax>

Puteți imprima sau trimite jurnale de expediere/primire a documentelor de fax ca raport. Aparatul poate fi setat să imprime sau să trimită acest raport când se atinge un număr specificat de comunicații (de la 40 la 1.000) sau la un timp specificat. De asemenea, rapoartele de trimitere/primire pot fi imprimate sau trimise separat.

Când raportul este trimis ca date, este trimis în format de fișier CSV. **▶Raport de activitate fax(P. 918)**

<Înregistrare număr telefon aparat>

 ▶ <Setări funcție> ▶ <Transmitere> ▶ <Setări Fax> ▶ <Setare linie> ▶ <Linia X>

Puteți înregistra numărul de fax pe care îl utilizați atunci când este utilizat faxul pe aparat. Numărul de fax înregistrat este imprimat pe hârtie la destinatar ca informații ale expeditorului când trimiteți un fax. **▶Setări pentru linia de fax(P. 64)**

<Înregistrare nume aparat>

 ▶ <Setări funcție> ▶ <Transmitere> ▶ <Setări Fax> ▶ <Setare linie> ▶ <Linia X>

Puteți să înregistrați numele companiei sau al departamentului dumneavoastră ca numele unității. Numele înregistrat este imprimat pe hârtie la destinatar ca informație despre expeditor atunci când trimiteți un fax. **▶Setări pentru linia de fax(P. 64)**

<Selectare tip linie>

 ▶ <Setări funcție> ▶ <Transmitere> ▶ <Setări Fax> ▶ <Setare linie> ▶ <Linia X>

Puteți seta tipul de linie telefonică conectată la aparat. Dacă această setare este incorectă, nu veți putea comunica cu alte aparate. Verificați tipul de linie telefonică pe care o aveți și faceți setarea corectă. **▶Setări pentru linia de fax(P. 64)**

<Editare nume linie pt. ecranul Selectare linie>

 ▶ <Setări funcție> ▶ <Transmitere> ▶ <Setări Fax> ▶ <Setare linie> ▶ <Linia X>

Puteți înregistra numele liniei unui buton afișat pe ecranul <Selectare linie>. **▶Setări pentru linia de fax(P. 64)**

<Listă adrese implicită la selectarea liniei>

 ▶ <Setări funcție> ▶ <Transmitere> ▶ <Setări Fax> ▶ <Setare linie> ▶ <Linia X>

Puteți specifica tipul listei de adrese pe care doriți să o afișați ca setare implicită atunci când utilizați <Agenda> pe ecranul Caracteristici de bază pentru Fax . Această setare are efect numai atunci când selectați linia de utilizat pe ecranul <Selectare linie>. **▶Setări pentru linia de fax(P. 64)**

<Selectare linie TX>

 ▶ <Setări funcție> ▶ <Transmitere> ▶ <Setări Fax> ▶ <Setare linie>

Puteți seta prioritatea unei linii de utilizat pentru trimiterea de faxuri, precum și selecta o linie care nu este permisă utilizării.

IMPORTANT

- Chiar dacă setați <Linia 1> la <Interzice. TX>, Linia 1 se utilizează totuși pentru servicii de informații de fax.

NOTĂ


- Dacă selectați o altă linie în <Opțiuni>, setarea respectivă preia prioritatea.

<Viteză Start TX>

 ► <Setări funcție> ► <Transmitere> ► <Setări Fax>

Puteți modifica viteza de pornire la transmitere. Această setare este utilă atunci când există dificultăți la inițierea trimiterii unui document din cauza unei condiții de linie precare.

NOTĂ

- Dacă transmiterea documentelor pornește încet, acest lucru poate însemna că liniile telefonice din regiunea dumneavoastră sunt în stare necorespunzătoare. Selectați o viteză mai mică. Puteți selecta <33600 bps>, <14400 bps>, <9600 bps>, <7200 bps>, <4800 bps> sau <2400 bps>.
- Setati  <Ajustare automată viteză comunicare când fol. VoIP> (P. 838) la <Pornit> pentru a trimite și primi faxuri cu o acuratețe mai mare când linia sau altă parte este predispusă la erori. Viteza de comunicație este limitată la <14400 bps> sau la mai puțin, ceea ce reduce erorile. Dacă opțiunea <Ajustare automată viteză comunicare când fol. VoIP> este setată la <Oprit>, viteza revine la valoarea afișată în <Viteză Start TX>.

<Setare tasta R>

 ► <Setări funcție> ► <Transmitere> ► <Setări Fax>

Dacă aparatul dvs. este conectat printr-o PBX (Private Branch Exchange (Centrală telefonică privată)), trebuie setată metoda de acces. Puteți seta tipul de PBX la <Prefix> sau <Cuplare>. Dacă înregistrați numărul de acces la linia exterioară la tasta R, puteți accesa cu ușurință linia exterioară.

<Confirmați numărul de fax introdus>

 ► <Setări funcție> ► <Transmitere> ► <Setări Fax>

Pentru a preveni trimiterea unui fax către o destinație incorectă, puteți selecta dacă doriți să afișați un ecran de confirmare a intrării atunci când introduceți un număr de fax.

<Permite TX cu driver fax>

 ► <Setări funcție> ► <Transmitere> ► <Setări Fax>

Puteți selecta dacă doriți să permiteți trimiterea unui fax de la un computer.

<Confirmare înainte de trans.când este incl.dest. fax>

 ► <Setări funcție> ► <Transmitere> ► <Setări Fax>

Puteți selecta dacă doriți să afișați un ecran de confirmare a destinației când trimiteți către destinații care conțin faxuri. Acest lucru vă poate împiedica să trimiteți un fax către o destinație incorectă.

<Restric. difuzare secv. când dest. fax sunt incl.>

 ▶ <Setări funcție> ▶ <Transmitere> ▶ <Setări Fax>

Puteți selecta dacă doriți să restricționați trimiterea la mai multe destinații care conțin faxuri în același timp.

<Adresa Server Fax la Distanță>

 ▶ <Setări funcție> ▶ <Transmitere> ▶ <Setări Fax> ▶ <Setări TX Fax la distanță>

Specificați adresa IP sau numele gazdei aparatului server de fax la distanță.

<Temporizare TX>

 ▶ <Setări funcție> ▶ <Transmitere> ▶ <Setări Fax> ▶ <Setări TX Fax la distanță>

Dacă aparatul server de fax de la distanță nu răspunde pentru timpul setat pentru durata TX (TX Timeout), lucrarea fax de la distanță este anulată.

<Nr. linii TX>

 ▶ <Setări funcție> ▶ <Transmitere> ▶ <Setări Fax> ▶ <Setări TX Fax la distanță>

Puteți seta numărul de linii pe care le puteți selecta atunci când trimiteți faxuri la distanță. Setări numărul de linii la același număr de linii telefonice conectate la aparatul server fax la distanță.

<Selectare linie prioritară>

 ▶ <Setări funcție> ▶ <Transmitere> ▶ <Setări Fax> ▶ <Setări TX Fax la distanță>

Puteți specifica linia ce va fi utilizată când trimiteți faxuri la distanță.

<Utilizare IP Fax>

 ▶ <Setări funcție> ▶ <Transmitere> ▶ <Setări Fax> ▶ <Setări TX Fax la distanță>

Puteți selecta dacă doriți să utilizați faxuri IP.

<Setări IP pt mod comunicare fax>

 ▶ <Setări funcție> ▶ <Transmitere> ▶ <Setări Fax> ▶ <Setări TX Fax la distanță>

Puteți specifica modul de comunicare ce va fi utilizat când trimiteți faxuri IP.

<Folosește Fax la distanță>

 ▶ <Setări funcție> ▶ <Transmitere> ▶ <Setări Fax> ▶ <Setări Fax la distanță>

Puteți specifica dacă utilizați aparatul ca aparat server pentru funcția Fax la distanță.

IMPORTANT

- Dacă doriți să utilizați aparatul ca aparat server de Fax la distanță, apăsați <Rețea> ▶ setați <Setări port dedicat> la <Pornit>.

<Ajustare automată viteză comunicare când fol. VoIP>

 ▶ <Setări funcție> ▶ <Transmitere> ▶ <Setări Fax>

Puteți trimite și primi faxuri cu o acuratețe mai mare când linia sau altă parte este predispusă la erori.

NOTĂ

- Dacă setați această opțiune la <Pornit>, viteza de comunicare este limitată la <14400 bps> sau mai lentă în următoarele setări, ceea ce reduce numărul de erori. Dacă setați această opțiune la <Oprit>, vitezele revin la valorile lor inițiale.
 - <Viteză de transmitere> pentru destinații înregistrate în agendă sau butoane rapide ▶ **Înregistrarea destinațiilor în Agendă(P. 187)**
 - Viteza de transmisie setată în <Viteză Start TX> ▶ **<Viteză Start TX>(P. 837)**
 - Viteza de recepție setată în <Viteză Start RX> ▶ **<Viteză Start RX>(P. 845)**


<Recepționare/Redirecționare>

6W28-OFF

Această secțiune descrie modul de specificare a setărilor de primire

<TX/RX Listă date Utilizator>

 ► <Setări funcție> ► <Recepționare/Redirecționare> ► <Raport Rezultat>

Puteți să imprimați o listă a setărilor de trimitere/primire înregistrate în aparat.  **Listă cu date de utilizator TX/RX(P. 921)**

<Listă date utilizator fax>

 ► <Setări funcție> ► <Recepționare/Redirecționare> ► <Raport Rezultat>

Puteți să imprimați o listă a setărilor de fax înregistrate în aparat.  **Listă cu date de utilizatori fax(P. 922)**

<Tipărire pe ambele fețe>

 ► <Setări funcție> ► <Recepționare/Redirecționare> ► <Setări Comune>

Puteți seta dacă doriți să se imprime documentele recepționate pe ambele fețe ale hârtiei.


<Selectare sertar>

 ► <Setări funcție> ► <Recepționare/Redirecționare> ► <Setări Comune>

Puteți seta modul în care aparatul va imprima documentele dacă nu există nicio hârtie care să corespundă formatului documentului recepționat. Există patru metode de imprimare.

- <Comutator A>
Imaginea se imprimă pe două foi de hârtie cu același format combinat ca documentul recepționat.
- <Comutator B>
Imaginea se imprimă cu spațiu alb pe hârtia cu aceeași lățime ca documentul recepționat.
- <Comutator C>
Imaginea este micșorată și imprimată pe hârtie care diferă în lățime de documentul recepționat.
- <Comutator D>
Imaginea se imprimă pe hârtie cu format mai mare decât documentul recepționat.

<Micșorare format RX fax>


 ► <Setări funcție> ► <Recepționare/Redirecționare> ► <Setări Comune>

Puteți selecta dacă doriți să se micșoreze documentele recepționate, astfel încât întregul document să se imprime în zona imprimabilă a hârtiei.

NOTĂ

- Dacă această setare este setată la <Oprit>, dimensiunea imaginii fișierului primit nu se micșorează la dimensiunea hârtiei. Dacă dimensiunea imaginii depășește zona imprimabilă, imaginea este împărțită în secțiuni egale care se imprimă pe foi separate de hârtie.
- Dacă selectați <Auto> în <Mod Micșorare>, dimensiunea imaginii este redusă automat cu un raport de reducere adecvat. Acest raport poate varia de la valoarea setată pentru <Raport Micș.>, până la 100% din dimensiunea documentului primit.

<Tipărire subsol pagini RX>

 ▶ <Setări funcție> ▶ <Recepționare/Redirecționare> ▶ <Setări Comune>

Puteți selecta dacă doriți să imprimați informații, precum ora primirii și numărul de pagini, în partea de jos a documentelor primite.

NOTĂ

- Atunci când se primește un e-mail fără corp, informațiile De la, precum și informațiile Subiect (până la 24 de caractere pentru fiecare) sunt imprimate în partea de sus a primei pagini a fișierului de atașament.

<Lucrări de întrerupere și tipărire RX>

 ▶ <Setări funcție> ▶ <Recepționare/Redirecționare> ▶ <Setări Comune>

Puteți seta să suspendați alte lucrări pentru a imprima faxuri/I-faxuri când aparatul le primește.

<Fol. Setări redirecționare>

 ▶ <Setări funcție> ▶ <Recepționare/Redirecționare> ▶ <Setări Comune>

Puteți selecta dacă doriți să redirecționați documentele primite către alte destinații, cum ar fi Curier intrări faxuri confidențiale al aparatului și un server de fișiere extern. Dacă selectați <Pornit>, specificați condițiile de redirecționare <Setări redirecționare>.

<Utilizare fișiere cu erori de redirecționare>

 ▶ <Setări funcție> ▶ <Recepționare/Redirecționare> ▶ <Setări Comune>


Puteți seta felul în care aparatul să trateze documentele la care retransmiterea a eșuat.

NOTĂ

- Dacă apăsați <Setări Comune> ▶ și setați <Ștergere lucrări TX eșuate> la <Oprit>, documentele cu erori de redirecționare vor fi salvate pe ecranul <Monitor Statut> și documentele nu vor fi procesate în funcție de setările pe care le-ați specificat aici.
- Dacă selectați <Stocare/Tipărire> când este setată blocarea memoriei, documentele cu erori de redirecționare vor fi salvate.
- Dacă selectați <Stocare/Tipărire> când nu este setată blocarea memoriei, documentele cu erori de redirecționare vor fi imprimate.

<Setări redirecționare>

 ▶ <Setări funcție> ▶ <Recepționare/Redirecționare> ▶ <Setări Comune>


Puteți specifica condițiile de redirecționare a documentelor primite. De asemenea puteți seta să redirecționați documentele de intrare la o destinație specificată fără a specifica nicio condiție.  **Redirecționarea automată a documentelor primite(P. 318)**

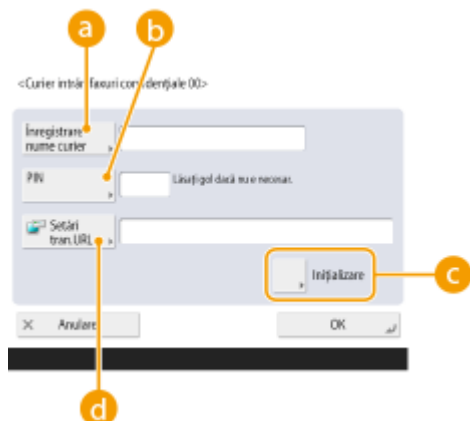
<Setare/Înregistrare curiere fax. confidențiale>

 ▶ <Setări funcție> ▶ <Recepționare/Redirecționare> ▶ <Setări Comune> ▶ <Setare curier Fax/I-Fax>

Puteți atribui câte un nume pentru fiecare Curier intrări faxuri confidențiale precum și să setați un PIN.

■ Setarea/Înregistrarea Curierilor de intrări faxuri confidențiale

- 1 Apăsați .
- 2 Apăsați <Setări funcție> ► <Recepționare/Redirecționare> ► <Setări Comune>.
- 3 Apăsați <Setare curier Fax/I-Fax>.
- 4 Apăsați <Setare/Înregistrare curiere fax. confidențiale>.
- 5 Selectați numărul căsuței ► specificați fiecare setare și apăsați <OK>.



a <Înregistrare nume curier>

Înregistrați un nume pentru căsuță.

b <PIN>

Introduceți PIN-ul pentru căsuță.

c <Inițializare>

Inițializează căsuța.


d <Setări tran.URL>

Permite ca URL-ul pentru o căsuță cu documente salvate să poată fi trimis prin e-mail sau verificat pe ecranul IU la distanță.

IMPORTANT

- Deoarece nu există niciun mod de verificare a unui PIN înregistrat, aveți grijă să notați PIN-ul pe care îl introduceți și să îl păstrați într-un loc sigur.

<PIN curier RX în memorie>


 ► <Setări funcție> ► <Recepționare/Redirecționare> ► <Setări Comune> ► <Setare curier Fax/I-Fax>


Puteți seta un PIN pentru Curierul RX în memorie.

IMPORTANT


- Deoarece nu există niciun mod de verificare a unui PIN înregistrat, aveți grijă să notați PIN-ul pe care îl introduceți și să îl păstrați într-un loc sigur.

<Folosește blocare memorie fax>

 ► <Setări funcție> ► <Recepționare/Redirecționare> ► <Setări Comune> ► <Setare curier Fax/I-Fax>


Puteți selecta dacă doriți să salvați documentele fax primite în Curierul RX în memorie.  **Salvarea documentelor primite în aparat (Recepție în memorie)(P. 313)**

<Folosește blocare memorie I-Fax>

 ► <Setări funcție> ► <Recepționare/Redirecționare> ► <Setări Comune> ► <Setare curier Fax/I-Fax>


Puteți selecta dacă doriți să salvați documentele I-fax primite în Curierul RX în memorie.  **Salvarea documentelor primite în aparat (Recepție în memorie)(P. 313)**

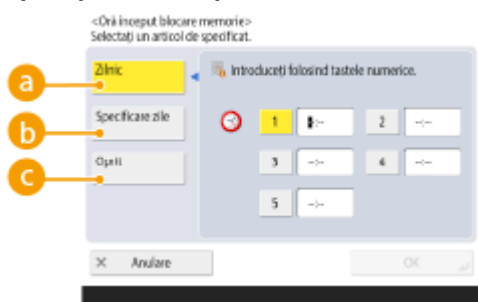
<Oră început blocare memorie>

 ► <Setări funcție> ► <Recepționare/Redirecționare> ► <Setări Comune> ► <Setare curier Fax/I-Fax>

Puteți specifica ora pentru activarea funcției Recepție în memorie. Aparatul va comuta automat la modul Recepție în memorie la ora specificată.

■ Setarea orei de începere pentru recepția în memorie

- 1 Apăsați  .
- 2 Apăsați <Setări funcție> ► <Recepționare/Redirecționare> ► <Setări Comune>.
- 3 Apăsați <Setare curier Fax/I-Fax>.
- 4 Apăsați <Oră început blocare memorie> și specificați setările necesare.

**a <Zilnic>**

Setați ora la care începe recepția în memorie.

b <Specificare zile>

Setați ziua din săptămână și ora la care începe recepția în memorie.


c <Oprit>

Selectați astfel când nu doriți să setați o oră de începere a recepției în memorie.

NOTĂ


- Puteți să setați <Zilnic> pentru timpul de pornire a recepției în memorie și <Specificare zile> pentru timpul de terminare a recepției în memorie (sau viceversa).

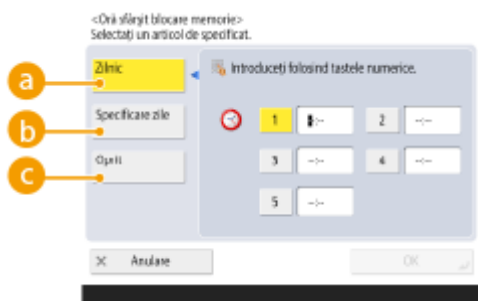
<Oră sfârșit blocare memorie>

 ► <Setări funcție> ► <Recepționare/Redirecționare> ► <Setări Comune> ► <Setare curier Fax/I-Fax>

Puteți specifica ora pentru dezactivarea funcției Recepție în memorie. Aparatul va anula automat modul Recepție în memorie la ora specificată.

■ Setarea orei de sfârșit pentru recepția în memorie

- 1 Apăsați .
- 2 Apăsați <Setări funcție> ► <Recepționare/Redirecționare> ► <Setări Comune>.
- 3 Apăsați <Setare curier Fax/I-Fax>.
- 4 Apăsați <Oră sfârșit blocare memorie> și specificați setările necesare.



a <Zilnic>

Setați ora la care se termină recepția în memorie.

b <Specificare zile>

Setați ziua din săptămână și ora la care se termină recepția în memorie.

c <Oprit>

Selectați astfel când nu doriți să setați o oră de sfârșit a recepției în memorie.

NOTĂ

- Puteți să setați <Zilnic> pentru timpul de pornire a recepției în memorie și <Specificare zile> pentru timpul de terminare a recepției în memorie (sau viceversa).

<Temporizare RX date divizate>

 ► <Setări funcție> ► <Recepționare/Redirecționare> ► <Setări Comune> ► <Setare curier Fax/I-Fax>

Puteți să specificați timpul după care să se anuleze recepționarea când se primește un I-fax divizat și datele ulterioare nu pot fi primite. Datele primite în timpul specificat sunt imprimate.

NOTĂ


- Dacă ștergeți datele divizate, ele nu se mai pot combina pentru a forma un document complet chiar dacă restul de date divizate se recepționează mai târziu.
- Datele divizate nu se pot imprima ca imagine normală dacă nu au fost combinate.

<Redirect. fiș. stocate temporar în memorie curier RX>

 ► <Setări funcție> ► <Recepționare/Redirecționare> ► <Setări Comune> ► <Setare curier Fax/I-Fax>


Puteți specifica dacă doriți să trimiteți automat documentele primite către Curierul RX în memorie, dacă acestea nu pot fi imprimate din cauza unei erori etc.  **Salvarea documentelor primite în aparat (Recepție în memorie)(P. 313)**

<Transmite întotdeauna avis pentru erori RX>

 ▶ <Setări funcție> ▶ <Recepționare/Redirecționare> ▶ <Setări Comune>

Puteți selecta dacă doriți să notificați expeditorul că un I-fax nu a fost primit cu succes.

<RX cu ECM>


 ▶ <Setări funcție> ▶ <Recepționare/Redirecționare> ▶ <Setări Fax>


Puteți primi faxuri utilizând modul Corectare erori (ECM).

IMPORTANT

- Pentru a efectua o comunicare folosind ECM, ECM trebuie să fie setat atât în aparatul de expediere, cât și în acest aparat.
- Chiar și atunci când setați ECM, pot apărea uneori erori din cauza conexiunii slabe a liniei telefonice.


<Raport Rezultate Fax RX>

 ▶ <Setări funcție> ▶ <Recepționare/Redirecționare> ▶ <Setări Fax>


Un raport de rezultate RX fax este un raport care vă permite să verificați dacă faxurile au fost recepționate corect. Aparatul poate fi setat să imprime automat acest raport după primirea documentelor sau numai atunci când survine o eroare de recepție.  **Raport rezultat RX fax(P. 920)**

<Raport RX curier faxuri confidențiale>

 ▶ <Setări funcție> ▶ <Recepționare/Redirecționare> ▶ <Setări Fax>


Un Raport RX curier faxuri confidențiale este un raport care vă permite să verificați dacă faxurile au fost recepționate corect în Curier intrări faxuri confidențiale. Aparatul poate fi setat să imprime automat acest raport după primirea documentelor.  **Raport RX curier faxuri confidențiale(P. 920)**

<Viteza Start RX>

 ▶ <Setări funcție> ▶ <Recepționare/Redirecționare> ▶ <Setări Fax>

Puteți modifica viteza de pornire la primire. Această setare este utilă atunci când există dificultăți la inițierea primirii unui document din cauza unei condiții de linie precare.

NOTĂ

- Setati  **<Ajustare automată viteză comunicare când fol. VoIP>(P. 838)** la <Pornit> pentru a trimite și primi faxuri cu o acuratețe mai mare când linia sau altă parte este predispusă la erori. Viteza de comunicație este limitată la <14400 bps> sau la mai puțin, ceea ce reduce erorile. Dacă opțiunea <Ajustare automată viteză comunicare când fol. VoIP> este setată la <Oprit>, viteza revine la valoarea afișată în <Viteza Start RX>.

<Parola RX>

 ▶ <Setări funcție> ▶ <Recepționare/Redirecționare> ▶ <Setări Fax>

Puteți seta o parolă standard ITU-T. Dacă nu s-a setat o subadresă la un document recepționat din altă parte care utilizează standardul ITU-T, are loc o verificare a parolei de recepție. Dacă parola găsită nu corespunde

parolei setate cu această setare sau dacă nu este atașată o parolă la document, documentul nu este recepționat.

IMPORTANT

- Se acordă prioritate parolei de subadresă dacă documentul recepționat este setat cu o subadresă, chiar dacă este setată o parolă RX .

NOTĂ

- ITU-T înseamnă International Telecommunication Union-Telecommunication Standardization Sector (Sector Standardizare Telecomunicații), fiind grupul care face recomandări în vederea standardizării telecomunicațiilor la nivel mondial.


<Stocare/Accesare fișiere>

6W28-0FH


Această secțiune descrie setările pentru stocarea documentelor scanate și imprimarea fișierelor stocate.


<Înregistrare/Editare Setări Favorite>

 ► <Setări funcție> ► <Stocare/Accesare fișiere> ► <Setări Comune> ► <Setări Scanare și Stocare>

Puteți înregistra setările utilizate frecvent într-un buton al aparatului pentru a fi utilizate ulterior când salvați. De asemenea, puteți să asociați un nume preferat unui buton și să verificați setările înregistrate.  **Înregistrarea unei combinații de funcții utilizate frecvent(P. 157)**

■ Specificarea setărilor în prealabil

Pentru a înregistra/edita aceste setări, specificați setările din  după ce efectuați procedura următoare în prealabil.


- 1 Apăsați <Scanare și Stocare>.  Ecranul <Acasă>(P. 116)
- 2 Selectați locația de salvare a fișierului.
- 3 Apăsați <Scanare>.
- 4 Specificați setările de scanare de înregistrat.


<Modificare setări implicite>

 ► <Setări funcție> ► <Stocare/Accesare fișiere> ► <Setări Comune> ► <Setări Scanare și Stocare>

Puteți să modificați setările înregistrate ca implicite pentru funcția <Scanare și Stocare>.


■ Specificarea setărilor în prealabil

Pentru a înregistra/edita aceste setări, specificați setările din  după ce efectuați procedura următoare în prealabil.


- 1 Apăsați <Scanare și Stocare>.  Ecranul <Acasă>(P. 116)
- 2 Selectați locația de salvare a fișierului.
- 3 Apăsați <Scanare>.
- 4 Specificați setările de scanare de înregistrat.


<Înregistrare/Editare Setări Favorite>

 ► <Setări funcție> ► <Stocare/Accesare fișiere> ► <Setări Comune> ► <Setări Accesare fișiere stocate>

Puteți înregistra setările utilizate frecvent într-un buton al aparatului pentru a fi utilizate ulterior când imprimați. De asemenea, puteți să asociați un nume preferat unui buton și să verificați setările înregistrate.  **Înregistrarea unei combinații de funcții utilizate frecvent(P. 157)**

■ Specificarea setărilor în prealabil

Pentru a înregistra/edita aceste setări, specificați setările din  după ce efectuați procedura următoare în prealabil.


- 1 Apăsați <Accesare fișiere stocate>.  Ecranul <Acasă>(P. 116)
- 2 Selectați locația în care este salvat fișierul de utilizat.
- 3 Selectați un fișier și apăsați <Tipărire>.
- 4 Specificați setările de imprimare de înregistrat.


<Modificare setări implicite>

 ► <Setări funcție> ► <Stocare/Accesare fișiere> ► <Setări Comune> ► <Setări Accesare fișiere stocate>

Puteți să modificați setările înregistrate ca implicite pentru funcția <Accesare fișiere stocate>.

■ Specificarea setărilor în prealabil

Pentru a înregistra/edita aceste setări, specificați setările din  după ce efectuați procedura următoare în prealabil.

- 1 Apăsați <Accesare fișiere stocate>.  Ecranul <Acasă>(P. 116)
- 2 Selectați locația în care este salvat fișierul de utilizat.
- 3 Selectați un fișier și apăsați <Tipărire>.
- 4 Specificați setările de imprimare de înregistrat.


<Limitare PIN căsuță la 7 cifre/Restric. acces>

 ► <Setări funcție> ► <Stocare/Accesare fișiere> ► <Setări Comune>

Dacă setați această setare la <Pornit>, utilizatorii sunt obligați să stabilească un cod PIN de șapte cifre, sporind astfel securitatea. Codul PIN pentru Curieri de intrări ale utilizatorului poate fi setat utilizând cel puțin o cifră.


<Setări Loc Rețea>

 ► <Setări funcție> ► <Stocare/Accesare fișiere> ► <Setări rețea>

Puteți înregistra Spațiu avansat al unui alt aparat din seria imageRUNNER ADVANCE sau al unui server Windows ca referință externă.  **Conectarea la alte dispozitive(P. 71)**


<Protocol pentru referință externă>

 ► <Setări funcție> ► <Stocare/Accesare fișiere> ► <Setări rețea>

Puteți selecta protocolul pe care îl utilizați atunci când accesați Spațiu avansat al unui alt aparat din seria Image RUNNER ADVANCE sau al unui server Windows care este deschis extern.  **Conectarea la alte dispozitive(P. 71)**

<Confirmare certificat TLS pentru acces rețea>

 ► <Setări funcție> ► <Stocare/Accesare fișiere> ► <Setări rețea>

Puteți confirma dacă certificatul de server TLS este valid atunci când accesați Spațiu avansat al unui alt aparat din seria Image RUNNER ADVANCE sau al unui server Windows. Puteți să verificați valabilitatea certificatului și fiabilitatea lanțului de certificare, precum și să confirmați numele comun (Common Name - CN).  **Conectarea la alte dispozitive(P. 71)**

<Metodă specificare folder personal>

 ► <Setări funcție> ► <Stocare/Accesare fișiere> ► <Setări rețea>

Un folder personal este un folder individual care poate fi utilizat de utilizatorul conectat cu gestionarea autentificărilor personale. Folderele partajate și serverele de fișiere pot fi specificate și utilizate ca folder personal. ➤ **Configurarea folderelor personale(P. 549)**

NOTĂ

- Un folder personal este un folder partajat de următoarele ecrane.
 - <Scanare și Transmitere>
 - <Rețea> din <Scanare și Stocare>
 - <Rețea> din <Accesare fișiere stocate>

<Utilizați funcția Scanare/Tipărire>

 ▶ <Setări funcție> ▶ <Stocare/Accesare fișiere> ▶ <Setări suport memorie>

Specificarea acestei setări vă permite să salvați documentele stocate în suporturile de memorie, precum și să imprimați fișiere în suportul de memorie. ➤ **Restricționarea utilizării suporturilor de memorie(P. 592)**

<Sel. Opțiunea când conectați Suportul de memorie>

 ▶ <Setări funcție> ▶ <Stocare/Accesare fișiere> ▶ <Setări suport memorie>

Puteți seta dacă doriți să afișați comenzi rapide pentru funcțiile disponibile atunci când este conectat suportul de memorie. ➤ **Introducerea unui suport de memorie(P. 445)**


<Tipărire>

6W28-0FJ

Această secțiune descrie setările de imprimare.

<Memorare forțată>

 ► <Setări funcție> ► <Tipărire>


Specificați setările pentru imprimarea reținută forțată.  **Configurarea setărilor de imprimare cu reținere forțată(P. 589)**

<Perioadă de stocare a lucrării>

 ► <Setări funcție> ► <Tipărire>

Specificați perioada de timp pentru stocarea lucrărilor.

<Ștergere lucrare după imprimare>

 ► <Setări funcție> ► <Tipărire>

Specificați dacă doriți să ștergeți lucrări după ce acestea sunt imprimate.

<Permite doar lucrări de tipărire criptate>

 ► <Setări funcție> ► <Tipărire>

Puteți seta ca aparatul să recepționeze doar lucrări de imprimare criptată securizată de la computere.

<Includere Domeniu condiție a recunoșterii utilizat.>

 ► <Setări funcție> ► <Tipărire>

Specificați dacă doriți să determinați lucrările de imprimare ale unui utilizator de conectare după „nume utilizator + nume domeniu” sau numai prin „nume utilizator”. În funcție de mediul dvs., dacă lucrările de imprimare nu sunt determinate corect ca Lucrările mele, acestea pot fi determinate corect ca lucrări ale utilizatorului de conectare selectând <Oprit> și excluzând „nume de domeniu”.

<Afișare lucrări alți Utilizatori>

 ► <Setări funcție> ► <Tipărire>

Specificați dacă doriți să afișați lucrările de la alți utilizatori decât cei autorizați.

<Restricționare ștergere lucrări alți utilizatori>

 ► <Setări funcție> ► <Tipărire>

Specificați dacă doriți să permiteți ștergerea lucrărilor altor utilizatori decât utilizatorul autorizat atunci când sunt afișate lucrările altor utilizatori decât utilizatorul autorizat.

<Potrivire exactă nume utilizator>

 ► <Setări funcție> ► <Tipărire>

Specificați dacă doriți să setați aparatul să distingă caractere majuscule și minuscule pentru numele de utilizator.

NOTĂ

- Această setare se aplică tuturor numelor de utilizatori, inclusiv numelor de domenii.

- Se recomandă ca aceasta să se seteze împreună cu <Administrare utilizator> din <Gestionare Autentificare> ► <Potrivire exactă nume utilizator> ► <Setări administrare>.

<Setări afișare listă lucrări>

 ► <Setări funcție> ► <Tipărire>

Specificați tipurile de lucrări care trebuie incluse în lista de lucrări și tipul de lucrare care trebuie selectat în mod implicit.

NOTĂ

- Nu puteți specifica <Pornit> pentru <Grup> numai în <Setări afișare listă lucrări>. Fie <Personal>, fie <Partajat> trebuie să se seteze de asemenea la <Pornit>.

<Setări avertizare lucrări reținute>

 ► <Setări funcție> ► <Tipărire>

Specificați metoda de trimitere a alertelor privind menținerea lucrărilor.

<Setări PIN pt. Lucrări Imprimare securizată>

 ► <Setări funcție> ► <Tipărire>

Puteți seta dacă trebuie să introduceți un PIN la imprimare și dacă doriți afișarea imaginilor sau ștergerea cu funcția de imprimare securizată.

NOTĂ

- Pentru funcția de imprimare securizată criptată, puteți seta numai dacă trebuie să introduceți un PIN la ștergere. În plus, este necesar să introduceți un PIN pentru a imprima un document/afișa previzualizarea indiferent de valorile specificate în <Solicit. PIN pentru Imprimare/Afișare Lucrări utilizatori>.

<Activare funcție Auto Imprimare la Autentificare>

 ► <Setări funcție> ► <Tipărire>

Puteți seta dacă permiteți ca lucrările de imprimare reținută forțată să fie imprimate automat când fiecare utilizator se conectează.

IMPORTANT

- Această setare este dezactivată dacă este specificată oricare dintre setările următoare.
 - <Fol. Autentificare utilizator> este <Oprit>
 - <Permite fol. setărilor personale> este <Oprit>
 - <Utilizați ACCESS MANAGEMENT SYSTEM> este <Pornit>
 - <Permite doar lucrări de tipărire criptate> este <Pornit>
 - <Personal> pentru <Setări afișare listă lucrări> este <Oprit>

- <Afișare avertisment la începere Imprimare> pentru <Setări avertizare lucrări reținute> este <Pornit>

<Auto Imprimare Lucrări Utilizator la Autentificare>

 ▶ <Setări funcție> ▶ <Tipărire>

Puteți seta dacă doriți să imprimați automat lucrările de imprimare de reținere forțată după conectare. 
Imprimarea automată a lucrărilor de imprimare Reținere forțată după conectare(P. 354)

IMPORTANT

- Această setare este dezactivată dacă este specificată oricare dintre setările următoare.
 - <Fol. Autentificare utilizator> este <Oprit>
 - <Activare funcție Auto Imprimare la Autentificare> este <Oprit>
 - <Permite fol. setărilor personale> este <Oprit>
 - <Utilizați ACCESS MANAGEMENT SYSTEM> este <Pornit>
 - <Permite doar lucrări de tipărire criptate> este <Pornit>
 - <Personal> pentru <Setări afișare listă lucrări> este <Oprit>
 - <Afișare avertisment la începere Imprimare> pentru <Setări avertizare lucrări reținute> este <Pornit>


<Setare Destinație>

6W28-0FK


Puteți specifica setările pentru înregistrarea și schimbarea destinațiilor.

<Liste cu adrese>


 ▶ <Setare Destinație>

Puteți imprima o listă de destinații înregistrate în agendă sau butoane rapide.  **Imprimarea unei liste de setări(P. 921)**

IMPORTANT

- Chiar dacă setați  **<Gestionare numere de acces agendă>(P. 853)** to <Pornit>, sunt imprimate toate destinațiile inclusiv cele stocate cu numere de acces.

<Înregistrare destinații>

 ▶ <Setare Destinație>


Puteți înregistra destinații în agenda aparatului.  **Înregistrarea destinațiilor în Agendă(P. 187)**


<Redenumire listă cu adrese>

 ▶ <Setare Destinație>

Puteți redenumi fiecare listă de adrese.

<Înregistrare butoane rapide>

 ▶ <Setare Destinație>

Puteți înregistra destinații în butoanele rapide ale aparatului.  **Înregistrarea unei destinații într-un buton rapid(P. 203)**

<Modificați afișajul implicit al agendei>

 ▶ <Setare Destinație>

Puteți specifica tipul agendei de afișat când apăsați <Agenda> pe ecranul Caracteristici de bază pentru Fax Basic Features sau pe ecranul Caracteristici de bază pentru Scanare și Transmitere .

<PIN agendă>

 ▶ <Setare Destinație>


Puteți seta un PIN pentru agendă.  **Restricționarea utilizării Agendei(P. 582)**

<Gestionare numere de acces agendă>

 ▶ <Setare Destinație>

Puteți selecta dacă permiteți utilizatorilor să seteze un număr de acces pentru o destinație atunci când se înregistrează în agendă.  **Restricționarea utilizării Agendei(P. 582)**

<Includere parolă la export agendă>

 ▶ <Setare Destinație>

Dacă setați această setare la <Pornit>, puteți selecta dacă doriți să includeți parolele înregistrate pentru destinații atunci când exportați agenda utilizând IU distanță.

NOTĂ

- Puteți seta dacă doriți să exportați următoarele parole:
 - Parola pentru transmisia subadresei setată în destinațiile de fax
 - Parola de autentificare setată pentru destinațiile serverului de fișiere

<Înregistrare server LDAP>

 ▶ <Setare Destinație>

Puteți specifica setările unui server LDAP, cum ar fi numele serverului și adresa serverului, pe care le utilizați atunci când căutați sau înregistrați destinații.  **Înregistrarea serverului LDAP(P. 52)**

<Căutare Auto Când se Folosește Server LDAP>

 ▶ <Setare Destinație>

Dacă setați această setare la <Pornit>, puteți începe imediat căutările când accesați un server LDAP din panoul de control al aparatului.

NOTĂ

- Căutările automate sunt efectuate numai pentru primul server LDAP înregistrat, care este afișat în partea superioară a listei verticale de servere LDAP.

<Confirmare certificat TLS pentru acces la serverul LDAP>

 ▶ <Setare Destinație>


Puteți selecta dacă verificați certificatele TLS când sunteți conectat la un server LDAP.

<Modificare condiții căutare LDAP implicite>

 ▶ <Setare Destinație>

Puteți înregistra condițiile de căutare utilizate frecvent ca setări implicite pentru căutarea unui server LDAP.


■ Înregistrarea condițiilor de căutare implicite pentru fiecare server LDAP

- 1 Apăsați .
- 2 Apăsați <Setare Destinație> ▶ <Modificare condiții căutare LDAP implicite> ▶ <Înregistrare>.
 - Pentru a restabili condițiile de căutare implicite, apăsați <Inițializare>.
- 3 Configurați condițiile de căutare.
- 4 Apăsați <OK>.

NOTĂ


- Ar trebui probabil să aveți setate dinainte servere LDAP, în funcție de mediul de rețea.
- Căutarea în funcție de organizație/unitate organizațională poate să nu fie posibilă, în funcție de informațiile înregistrate pe un server LDAP.
- Puteți adăuga și alte atribute de căutare. ▶<Înregistrare/Editare Atribut căutare LDAP>(P. 855)

<Înregistrare/Editare Atribut căutare LDAP>

 ▶ <Setare Destinație>

Puteți adăuga elemente de căutare de utilizat când căutați un server LDAP.

■ Atribute de căutare LDAP

- 1 Apăsați .
- 2 Apăsați <Setare Destinație> ▶ <Înregistrare/Editare Atribut căutare LDAP>.
- 3 Selectați <Neînregistrat 1> sau <Neînregistrat 2>, apoi apăsați <Înregistrare/Editare>.
 - Pentru a edita un atribut de căutare, selectați un atribut înregistrat și apăsați <Înregistrare/Editare>.
 - Pentru a șterge un atribut de căutare, apăsați <Șterge>.
- 4 Specificați <Afișare Nume> și <Nume Atribut>, apoi apăsați <OK> ▶ <Închide>.

NOTĂ


- Nu puteți edita sau șterge nume, <E-mail>, <Fax>, <Organizația> sau <Unitate Organizație>.

<Setări căutare după nume când se fol. Server LDAP>

 ▶ <Setare Destinație>

Puteți specifica atributul utilizat la căutarea unui server LDAP pentru destinații după nume utilizând „Căutare după nume”.

■ Configurarea la „Căutare după nume” pentru căutări LDAP

- 1 Apăsați .
- 2 Apăsați <Setare Destinație> ▶ <Setări căutare după nume când se fol. Server LDAP>.
- 3 Setări <Numiți tipul pentru căutare atribute> și <Filtru>, apoi apăsați <OK>.

<Obține Agenda>

 ▶ <Setare Destinație> ▶ <Obțineți Agenda la distanță>

Puteți specifica dacă doriți să utilizați agenda unui alt aparat din seria Image RUNNER ADVANCE din rețea ca agendă la distanță.

<Adresa Server Agende la Distanță>

 ▶ <Setare Destinație> ▶ <Obțineți Agenda la distanță>

Puteți specifica adresa IP sau numele gazdă al unui dispozitiv care deschide agenda la distanță în exterior. Adresa IP poate fi specificată utilizând IPv4 sau IPv6.

<Temporizare comunicare>

 ► <Setare Destinație> ► <Obțineți Agenda la distanță>

Puteți seta pauza de comunicare. Când un dispozitiv care deschide o agendă de la distanță nu răspunde în timpul specificat, aparatul nu mai încearcă să obțină destinații de pe dispozitiv.

<Reglaj Selectare Auto Linie TX Fax>

 ► <Setare Destinație> ► <Obțineți Agenda la distanță>


Puteți seta dacă doriți să selectați automat linia de fax în loc să utilizați linia înregistrată la destinație, când trimiteți un fax către o destinație obținută dintr-o agendă de la distanță.

<Deschideți agenda>

 ► <Setare Destinație> ► <Deschideți Agenda la distanță>

Puteți selecta dacă doriți să deschideți agenda acestui aparat la un alt aparat din seria Image RUNNER ADVANCE dintr-o rețea.

<Fol. lista de adrese personale>

 ► <Setare Destinație>

Puteți selecta dacă doriți să utilizați o agendă personală a unui utilizator care se conectează la aparat cu gestionarea autentificării personale.

<Folosiți doar lista de adrese de grup>

 ► <Setare Destinație>

Puteți restricționa utilizarea opțiunii <User Group Address List>. Cu toate acestea, atunci când un administrator accesează aparatul din IU de la distanță, se poate înregistra/edita <User Group Address List> indiferent de această setare.

NOTĂ

- Puteți să stabiliți ca atunci când se modifică numele unui grup de utilizatori, să se modifice și numele agendei grupului de utilizatori. Conectați-vă la IU la distanță ca utilizator cu privilegiile de administrator, apăsați [Settings/Registration] ► [Set Destination] ► [Personal Address List/User Group Address List Settings] ► selectați căsuța de selectare [Apply User Group Name Change to User Group Address List Name] .

<Setări administrare>

6W28-0FL

Puteți configura setările legate de gestionarea utilizatorilor, dispozitivelor și datelor etc., pentru utilizarea sigură și eficientă a aparatului.


Element	Descriere
▶<Administrare utilizator>(P. 858)	Puteți să configurați setările pentru gestionarea utilizatorilor aparatului cu o aplicație de autentificare a utilizatorilor.
▶<Administrare dispozitiv>(P. 861)	Puteți administra informațiile despre hardware și operațiuni, precum și diverse date necesare la utilizarea funcțiilor aparatului.
▶<Licență/Altele>(P. 865)	Puteți să înregistrați licențe și să configurați setările corelate cu opțiunile de software și de sistem disponibile pentru aparat.
▶<Gestionare date>(P. 868)	Puteți să configurați setări pentru a utiliza setările aparatului sau datele, precum listele de adrese.
▶<Setări securitate>(P. 870)	Puteți să specificați setările aferente funcției de autentificare a utilizatorului, parolei și criptării.

<Administrare utilizator>

6W28-0FR

Puteți să configurați setările pentru gestionarea utilizatorilor aparatului cu o aplicație de autentificare a utilizatorilor.

<Schimbă parola>

 ► <Setări administrare> ► <Administrare utilizator> ► <Gestionare Autentificare>

Utilizatorii înregistrați în aparat își pot schimba propria parolă de conectare. Această setare nu este afișată pentru utilizatorii care s-au conectat cu privilegiile de administrator.


<Înregistrare/Editare Autentificare utilizator>

 ► <Setări administrare> ► <Administrare utilizator> ► <Gestionare Autentificare>


Selecționați pentru a înregistra utilizatorii în aparat și specificați informațiile utilizatorului, cum ar fi parola și nivelul privilegiilor.  **Înregistrarea informațiilor utilizatorului în dispozitivul local(P. 512)**


<Fol. Autentificare utilizator>

 ► <Setări administrare> ► <Administrare utilizator> ► <Gestionare Autentificare>


Selecționați dacă doriți să activați funcția de gestionare a autentificării personale. Puteți selecta, de asemenea, ce metode de conectare să utilizați pentru autentificarea utilizatorului.  **Configurarea metodelor de conectare a utilizatorilor și a dispozitivelor de autentificare(P. 533)**



<Numărul de Cache pentru Utilizatorii conectați>

 ► <Setări administrare> ► <Administrare utilizator> ► <Gestionare Autentificare> ► <Autentificare cu tastatura>


Selecționați dacă doriți să afișați numele utilizatorilor care s-au conectat anterior într-o listă verticală pe ecranul de conectare. Selecționați <0> pentru a ascunde istoricul de conectare și selecționați <1> pentru a afișa doar numele utilizatorului care s-a conectat cel mai recent.  **Configurarea metodelor de conectare a utilizatorilor și a dispozitivelor de autentificare(P. 533)**

<Afișați buton pt. Modificare Parolă în Meniul de Setări>

 ► <Setări administrare> ► <Administrare utilizator> ► <Gestionare Autentificare> ► <Autentificare cu tastatura>


Selecționați dacă permiteți utilizatorilor să schimbe parolele utilizând  în colțul din dreapta-sus al ecranului de conectare.  **Configurarea metodelor de conectare a utilizatorilor și a dispozitivelor de autentificare(P. 533)**


<Fol. Taste numerice pentru Autentificare>

 ► <Setări administrare> ► <Administrare utilizator> ► <Gestionare Autentificare> ► <Autentificare cu tastatura>

Dacă numele de utilizator și parola sunt alcătuite doar din numere, autentificarea poate fi efectuată numai prin introducerea cu taste numerice.

<Setări afișaj ecran Autentificare>


 ► <Setări administrare> ► <Administrare utilizator> ► <Gestionare Autentificare>

Specificați când să afișați ecranul de conectare, selectând fie „când începeți să utilizați aparatul”, fie „după ce este apăsat un buton cu funcție”. Dacă este selectată opțiunea „după ce este apăsat un buton cu funcție”, puteți să specificați funcțiile care necesită conectarea utilizatorului.  **Specificarea momentului în care să se afișeze ecranul de conectare(P. 537)**

NOTĂ

- Dacă schimbați această setare, **<Restricționare Acces la Lucrările altor Utilizatori>(P. 862)** se poate seta la <Pornit>. Pentru mai multe informații, consultați **<Specificarea momentului în care să se afișeze ecranul de conectare(P. 537)** .

<Funcții pentru Restricționare>

 ▶ <Setări administrare> ▶ <Administrare utilizator> ▶ <Gestionare Autentificare>

Selectați dacă doriți să restricționați utilizarea unor funcții particulare atunci când este activată gestionarea autentificării personale. **<Configurarea metodelor de conectare a utilizatorilor și a dispozitivelor de autentificare(P. 533)**

NOTĂ

- Modificările din setări au efect după ce se efectuează <Aplicați Mdfct.Set.>.

<Restricț. lucrări de la disp. de la dist. fără utiliz. aut.>

 ▶ <Setări administrare> ▶ <Administrare utilizator> ▶ <Gestionare Autentificare>

Selectați dacă doriți să aplicați gestionarea autentificării personale la imprimare, fax și scanare la distanță prin computer. **<Utilizarea autentificării personale pentru a gestiona operațiile de imprimare, fax și scanare de la distanță de la computer(P. 540)**

<Rolul implicit când Înregistrați un utilizator>

 ▶ <Setări administrare> ▶ <Administrare utilizator> ▶ <Gestionare Autentificare>

Selectați rolul de aplicat utilizatorilor în situații ca atunci când nu este setat niciun privilegiu. **<Configurarea metodelor de conectare a utilizatorilor și a dispozitivelor de autentificare(P. 533)**

<Potrivire exactă nume utilizator>

 ▶ <Setări administrare> ▶ <Administrare utilizator> ▶ <Gestionare Autentificare>

Selectați dacă numele de utilizatori sunt sensibile la litere mari și mici.

NOTĂ

- Se recomandă ca această setare să se efectueze împreună cu <Setări funcție> ▶ <Tipărire> ▶ <Potrivire exactă nume utilizator>.

<Setări informații administrator sistem>

 ▶ <Setări administrare> ▶ <Administrare utilizator>

Setați informațiile despre administratorul de sistem pentru aparat. **<Schimbarea ID-ului și a PIN-ului managerului de sistem(P. 543)**

<Gestionare ID Departamente>

 ▶ <Setări administrare> ▶ <Administrare utilizator>

Selectați dacă doriți să gestionați utilizatorii în grupuri alocând utilizatori la ID-uri de departament. ▶
Configurarea setărilor pentru Gestionare ID-uri departamente(P. 545)

<Administrare dispozitiv>

6W28-0FS

Puteți specifica setări legate de gestionarea dispozitivului și a produselor opționale.

<Setări informații dispozitiv>

 ► <Setări administrare> ► <Administrare dispozitiv>

Introduceți numele locul de instalare pentru a identifica aparatul.

<Import/Export de la Software Gestionare Agendă>

 ► <Setări administrare> ► <Administrare dispozitiv>

Setați dacă doriți să importați sau să accesați agendele software-ului de gestionare a agendelor.

NOTĂ

- Când este efectuată autentificarea utilizatorului, setarea <Utilizați autentificarea utilizator la import> la <Pornit> permite numai agendele pentru care autentificarea utilizatorului a fost efectuată pentru a fi importată.

<Verificați certificatul de semnătură dispoz.>

 ► <Setări administrare> ► <Administrare dispozitiv>

Verificați setările detaliate ale unui certificat de semnătură a dispozitivului. De asemenea, puteți să verificați dacă certificatul este valabil.

<Verificare certificat semnătură utilizator>

 ► <Setări administrare> ► <Administrare dispozitiv>

Verificați setările detaliate ale unui certificat de semnătură al utilizatorului disponibil pentru utilizatorul conectat. De asemenea, puteți să verificați dacă certificatul este valabil.

<Setări certificat>

 ► <Setări administrare> ► <Administrare dispozitiv>

Puteți gestiona cheile/certIFICATELE, certificatele CA sau lista de revocare a certificării (CRL) utilizate în aparat. Puteți seta, de asemenea, Protocolul de stare a certificatului online (Online Certificate Status Protocol-OCSP).

- **Generarea cheii și a certificatului pentru comunicarea în rețea(P. 568)**
- **Generarea unui certificat pentru semnătura dispozitivului(P. 594)**
- **Înregistrarea unui certificat pentru semnătura utilizatorului(P. 595)**
- **Generarea unei chei și a unei solicitări CSR (Certificate Signing Request - Solicitare de abonare la certificat)(P. 625)**
- **Configurarea metodei de verificare a perioadei de valabilitate pentru certificatele recepționate(P. 622)**

<Afișare statut lucrare înainte de autentif.>

 ► <Setări administrare> ► <Administrare dispozitiv>



Selecționați dacă doriți să restricționați accesul la ecranul <Monitor Statut> când utilizați un serviciu de conectare.

<Restricționare Acces la Lucrările altor Utilizatori>

 ▶ <Setări administrare> ▶ <Administrare dispozitiv>


Selectați dacă doriți să restricționați posibilitatea utilizatorilor de a efectua operații la lucrările altor utilizatori din ecranul <Monitor Statut> când se utilizează autentificarea utilizatorilor.

NOTĂ

- Dacă schimbați  <Setări afișaj ecran Autentificare>(P. 858) , această setare poate fi setată <Pornit>. Pentru mai multe informații, consultați  <Specificarea momentului în care să se afișeze ecranul de conectare>(P. 537) .


<Afișare jurnal lucrări>

 ▶ <Setări administrare> ▶ <Administrare dispozitiv>


Selectați dacă să se afișeze jurnalele de lucrări pe ecranul <Monitor Statut>. Puteți selecta, de asemenea, dacă doriți să permiteți ca software-ul de gestionare a dispozitivului să preia jurnalele de lucrări de la aparat.  **Ecranele de bază de pe afișajul panoului tactil(P. 116)**

<Salvare jurnal verificări>


 ▶ <Setări administrare> ▶ <Administrare dispozitiv>

Selectați dacă începeți înregistrarea jurnalului. Pentru informații despre tipurile de jurnale, consultați  **Specificații de sistem(P. 1079)** .

 **Pornirea înregistrării în jurnal(P. 637)**

 **Specificații de sistem(P. 1079)**

IMPORTANT

- Dacă această opțiune este setată la <Pornit>, setarea  <Reglare oră>(P. 786) nu poate fi utilizată.

NOTĂ

- Modificările din setări au efect după ce se efectuează <Aplicați Mdfct.Set.>.

<Extragere jurnal autentificare rețea>

 ▶ <Setări administrare> ▶ <Administrare dispozitiv>

Selectați dacă începeți înregistrarea jurnalului pentru autentificare efectuată atunci când aparatul este accesat prin rețea, cum ar fi când imprimați de la un computer sau accesați Spațiu avansat.

<Stocare jurnal operații cheie de siguranță>

 ▶ <Setări administrare> ▶ <Administrare dispozitiv>

Selectați dacă doriți să salvați un jurnal al operațiilor cheie efectuate de utilizatori. Analizând jurnalele stocate, puteți supraveghea modul în care aparatul este utilizat.

NOTĂ

- Când jurnalul este scos, codurile PIN, parolele și informațiile disimulate de setările pentru <Restricționare Acces la Lucrările altor Utilizatori> etc., sunt prezentate sub formă de caractere mascate. Prin urmare, informațiile confidențiale nu se pot scurge în exterior.
- Pentru informații despre interpretarea și scoaterea jurnalelor salvate, contactați dealerul local autorizat Canon.

<Restricționare Acces Reprezentat service>

 ▶ <Setări administrare> ▶ <Administrare dispozitiv>

Puteți seta aparatul să restricționeze modificările informațiilor utilizatorului sau setările legate de securitate atunci când aparatul este inspectat sau reparat de distribuitorul dvs. local autorizat Canon.


NOTĂ

- Chiar și atunci când această opțiune nu este setată la <Pornit>, puteți verifica jurnalul de audit pentru operații anterioare, dacă reprezentantul de service a modificat informațiile utilizatorului sau setările legate de securitate.


<Setări personalizate sincronizare (Client)>

 ▶ <Setări administrare> ▶ <Administrare dispozitiv>

Puteți să sincronizați datele personalizate ale mai multor imprimante multifuncționale Canon într-o rețea. Chiar și pentru aparatul server, este necesară activarea acestei setări dacă doriți să operați aparatul ca aparat client.


 **Pornirea sincronizării setărilor(P. 677)**

<Permite fol. setărilor personale>

 ▶ <Setări administrare> ▶ <Administrare dispozitiv> ▶ <Gestionați setările personale>




Selectați dacă permiteți utilizatorilor care sunt conectați la aparat să utilizeze funcția de personalizare, cum ar fi limba de afișare, setările de accesibilitate și ecranul pentru afișare după pornire/restaurare.

<Acțiune când nr. maxim de utilizatori este depășit>


 ▶ <Setări administrare> ▶ <Administrare dispozitiv> ▶ <Gestionați setările personale>

Selectați modul în care aparatul procesează setările personale pentru utilizatori sau grupuri (informații despre setarea utilizatorului) atunci când numărul pentru care aparatul poate salva diverse setări depășește limita.

NOTĂ

- Pentru informații cu privire la datele șterse când se specifică <Ștergere setări vechi utilizator>, consultați  **Lista articolelor care pot fi personalizate(P. 133)** .
- Pentru a șterge complet datele manual în loc să le ștergeți automat, urmați procedura descrisă în  **Ștergerea informațiilor de setare pentru utilizatori(P. 554)** .
- Pentru informații despre limita setărilor personale ale utilizatorului sau grupului (informații despre setarea utilizatorului) pe care aparatul le poate salva, consultați  **Specificații de sistem(P. 1079)** .

<Fol. ecran predefinit după Pornire/Restabilire>

 ► <Setări administrare> ► <Administrare dispozitiv> ► <Gestionați setările personale>

Selectați dacă doriți să permiteți fiecărui utilizator să seteze ecranul afișat la pornire/restaurare.

<Interzicere Inițializare Parolă Administrator>

 ► <Setări administrare> ► <Administrare dispozitiv>

Specificați dacă doriți să restricționați operațiile <Inițializ. parolă administrator> (tasta [Contor/Informații despre aparat] ► <Info. aparat/Altele>).

<Restricționare operațiuni Mod Special>

 ► <Setări administrare> ► <Administrare dispozitiv>

Selectați dacă doriți să restricționați utilizarea modului special, care este furnizat în scopul întreținerii de către reprezentanții service-ului.


<Licență/Altele>

6W28-0FU

Puteți să înregistrați licențe și să configurați setările corelate cu opțiunile de software și de sistem disponibile pentru aparat.


<Înregistrare licență>

 ► <Setări administrare> ► <Licență/Altele>

Introduceți cheia de licență pentru o opțiune de sistem care poate fi utilizată pe aparat.  **Instalarea opțiunilor de sistem(P. 672)**

<Tipărire informații despre sistem>

 ► <Setări administrare> ► <Licență/Altele> ► <Setări AddOn>



Puteți să imprimați un raport care conține informații despre aplicații și despre unele aplicații de sistem instalate pe aparat.  **Imprimarea unei liste de setări(P. 921)**

<Folosește TLS>

 ► <Setări administrare> ► <Licență/Altele> ► <Setări AddOn>

Selecționați dacă utilizați comunicarea TLS atunci când se utilizează o aplicație AddOn accesând aparatul printr-un browser Web.

NOTĂ

- Trebuie să configurați cheia și certificatul înainte de a seta această setare la <Pornit>.  **Configurarea cheii și a certificatului pentru TLS(P. 566)**
- Modificările efectuate pentru această setare sunt de asemenea aplicate la <Use TLS> din  **<Setări UI la distanță>(P. 866)** .
- Modificările din setări au efect după ce se efectuează <Aplicați Mdfct.Set.>.

<Confirmare certificat TLS folosind Aplicația AddOn>

 ► <Setări administrare> ► <Licență/Altele> ► <Setări AddOn>

Selecționați dacă verificați certificatele de server TLS și numele lor comune (CN) atunci când se utilizează comunicarea TLS pentru o aplicație AddOn.


<Folosește cache DNS>

 ► <Setări administrare> ► <Licență/Altele> ► <Setări AddOn>

Selecționați dacă doriți să salvați în memorie informațiile DNS din căutări reușite prin intermediul unei aplicații AddOn. Puteți seta, de asemenea, o dată de expirare dacă alegeți să salvați informațiile temporar.

<Folosiți Setări proxy ale acestui Dispozitiv>

 ► <Setări administrare> ► <Licență/Altele> ► <Setări AddOn>

Selecționați dacă utilizați setările proxy ale aparatului cu aplicații AddOn.  **Setarea unui proxy(P. 564)**

<Adăugați X-FRAME-OPTIONS la HTTP Header>

 ► <Setări administrare> ► <Licență/Altele> ► <Setări AddOn>

Când serverul HTTP returnează un răspuns, acesta adaugă X-FRAME-OPTIONS la antet pentru a preveni suprapunerea conținutului creat de alte servere.

<Setări UI la distanță>

 ► <Setări administrare> ► <Licență/Altele>

Selecțați dacă doriți să utilizați IU la distanță pentru operarea aparatului și modificarea setărilor.

NOTĂ

- Modificările din setări au efect după ce se efectuează <Aplicați Mdfct.Set.>.

<Șterge conținutul avizierului>


 ► <Setări administrare> ► <Licență/Altele>

Selecțați pentru a șterge mesajele de la administrator care sunt afișate pe panoul de control.

IMPORTANT


- Când <OK> se afișează pe un panou de mesaje, apăsați <OK> pentru a opera aparatul. Pentru a șterge un panou de mesaje fără <OK> afișat, trebuie să utilizați IU la distanță.

<Setări operare la distanță>

 ► <Setări administrare> ► <Licență/Altele>

Selecțați dacă doriți să activați funcția de operare la distanță. Această funcție vă permite să specificați setările și procesarea lucrărilor de pe un computer prin afișarea ecranului afișajului panoului tactil pe ecranul computerului.

NOTĂ

- Când se efectuează operația de la distanță, următoarele setări nu pot fi modificate sau executate.
 -  <Perioadă de stocare a lucrării>(P. 850)

<Utilizați ACCESS MANAGEMENT SYSTEM>

 ► <Setări administrare> ► <Licență/Altele>

Selecțați dacă să utilizați sau nu SISTEMUL DE GESTIONARE A ACCESULUI.  <Utilizarea SISTEMULUI DE GESTIONARE A ACCESULUI>(P. 553)

NOTĂ


- Modificările din setări au efect după ce se efectuează <Aplicați Mdfct.Set.>.

<Înregistrare/Actualizare Software>

 ► <Setări administrare> ► <Licență/Altele>


Puteți instala în aparat opțiuni de sistem/aplicații AddOn. ► **Instalarea opțiunilor de sistem(P. 672)**

<Începe Ghid de configurare>

 ► <Setări administrare> ► <Licență/Altele>

Puteți urma instrucțiunile expertului pentru a configura setările inițiale ale aparatului. ► **Configurarea folosind Ghidul de configurare(P. 6)**

<Permite folosirea funcției de imprimare mobilă>

 ► <Setări administrare> ► <Licență/Altele>

Dacă această setare este setată la <Pornit>, puteți efectua operații de pe un dispozitiv mobil pentru documentele stocate în <Tipărire>.

<Gestionare date>

6W28-0FW


Puteți să configurați setări pentru a utiliza setările aparatului sau datele, precum listele de adrese.

<Import de pe Memorie USB>

 ▶ <Setări administrare> ▶ <Gestionare date> ▶ <Import/Export>

Puteți importa toate informațiile despre setări de la un dispozitiv de memorie USB.

NOTĂ


- Dacă memoria USB este deja conectată la aparat, acea memorie USB va fi recunoscută ca suport de utilizat pentru import, chiar când conectați o nouă memorie USB. Apăsați  ▶ scoateți memoria USB conectată ▶ introduceți memoria USB dorită.

<Export către o memorie USB:>

 ▶ <Setări administrare> ▶ <Gestionare date> ▶ <Import/Export>

Puteți exporta toate informațiile despre setări într-un dispozitiv de memorie USB.

NOTĂ

- Nu puteți selecta setările de exportat atunci când exportați în memoria USB. Toate setările sunt exportate în lot.
- Dacă memoria USB este deja conectată la aparat, acea memorie USB va fi recunoscută ca suport de utilizat pentru export, chiar când conectați o nouă memorie USB. Apăsați  ▶ scoateți memoria USB conectată ▶ introduceți memoria USB dorită.

<Raport rezultat import>

 ▶ <Setări administrare> ▶ <Gestionare date> ▶ <Import/Export>

Selecționați pentru a imprima un raport cu rezultatele importului.

NOTĂ

- Rapoartele sunt imprimate în următoarele limbi.
 - Dacă limba de afișare a aparatului este setată la japoneză imediat după procesul de import:
Japoneză
 - Dacă limba de afișare a aparatului este setată la altă limbă decât japoneza după procesul de import:
Română

<Restricționare Import/Export din Servicii Web>

 ▶ <Setări administrare> ▶ <Gestionare date> ▶ <Import/Export>


Selectați dacă restricționați operațiile de import și export cu aplicații Web, altele decât IU la distanță.

NOTĂ

- Modificările din setări au efect după ce se efectuează <Aplicați Mdfct.Set.>.

<Inițializare toate datele/setările>

 ▶ <Setări administrare> ▶ <Gestionare date>


Selectați pentru a restabili toate setările aparatului la valorile implicite din fabrică și pentru a șterge complet datele stocate în aparat. În mod normal nu este necesară utilizarea acestei setări dar este utilă pentru ștergerea unor informații personale sau confidențiale când dezafectați aparatul.  **Inițializarea tuturor datelor/setărilor(P. 681)**

<Setări securitate>

6W28-0FX

Puteți să specificați setările aferente funcției de autentificare a utilizatorului, parolei și criptării.

<Interzicere autentificare folosind ID Department și PIN>

 ► <Setări administrare> ► <Setări securitate> ► <Setări Autentificare/Parolă> ► <Setări funcția Autentificare>

Selectați dacă doriți să interziceți autentificarea cu un ID și PIN de departament atunci când operați de la imprimantă/scaner. Dacă este selectată opțiunea <Pornit>, autentificarea cu ID-ul și PIN-ul managerului de sistem este de asemenea interzisă atunci când operați de pe un software de gestionare a dispozitivului.

IMPORTANT

- Lucrările care sunt restricționate prin această setare sunt anulate cu forța de pe aparat.

<Setări blocare>

 ► <Setări administrare> ► <Setări securitate> ► <Setări Autentificare/Parolă> ► <Setări funcția Autentificare>

Selectați dacă doriți să blocați conectarea utilizatorilor pentru o perioadă de timp specificată, după un anumit număr de tentative nereușite de conectare. Această setare nu se aplică autentificării cu un ID sau PIN de departament, sau autentificării pentru căsuța poștală.

NOTĂ

- Utilizatorii pot fi blocați la conectare înainte de un număr specificat de încercări de autentificare nevalide consecutive dacă operațiile de autentificare sunt efectuate pe Windows sau alte sisteme de operare sau din aplicații care utilizează FTP, IPP, SNMPv3, SMB sau WebDAV.

<Interz. memorare în cache a Parolei de Autentificare>

 ► <Setări administrare> ► <Setări securitate> ► <Setări Autentificare/Parolă> ► <Setări Parolă>

Selectați dacă se interzice introducerea în cache a unei parole introduse la conectare.

NOTĂ

- Parolele nu sunt salvate în cronologia utilizatorilor neautentificați sau a utilizatorilor invitați, indiferent de această setare.

<Afișare avertisment când parola implicită este folosită>

 ► <Setări administrare> ► <Setări securitate> ► <Setări Autentificare/Parolă> ► <Setări Parolă>

Selectați dacă doriți să afișați ecranul pentru modificarea parolei când administratorul se conectează la aparat utilizând numele de utilizator și parola implicite.

NOTĂ

- Dacă parola a expirat, apare ecranul pentru modificarea parolei, indiferent de această setare.

<Aut. folosirea parolei implicate pt. Acces de la Distanță>

 ► <Setări administrare> ► <Setări securitate> ► <Setări Autentificare/Parolă> ► <Setări Parolă>

Selectați dacă doriți ca parola implicită să fie utilizată pentru conectarea de la IU la distanță.

<Setări Lungime minimă>

 ► <Setări administrare> ► <Setări securitate> ► <Setări Autentificare/Parolă> ► <Setări Parolă>

Puteți seta numărul minim de caractere necesar la înregistrarea unei parole pentru a preveni simplificarea parolilor. Când este setată o lungime de parolă, un utilizator nu poate fi înregistrat cu o parolă necompletată.

NOTĂ

- Această setare se aplică pentru gestionarea autentificărilor personale, nu pentru ID departament și PIN.
- Setările de restricționare a parolilor sunt valabile pentru parolele care sunt înregistrate/editate după ce sunt setate restricțiile. Când o parolă care este deja înregistrată depășește restricțiile pentru aceste setări, se afișează un ecran care solicită schimbarea parolei atunci când se efectuează autentificarea utilizatorului.

<Setări perioadă valabilitate>

 ► <Setări administrare> ► <Setări securitate> ► <Setări Autentificare/Parolă> ► <Setări Parolă>

Puteți seta o perioadă de expirare a parolei pentru a forța utilizatorii să își schimbe periodic parola, cu scopul de a preveni simplificarea parolilor.

NOTĂ

- Această setare se aplică pentru gestionarea autentificărilor personale, nu pentru ID departament și PIN.
- Setările de restricționare a parolilor sunt valabile pentru parolele care sunt înregistrate/editate după ce sunt setate restricțiile. Când o parolă care este deja înregistrată depășește restricțiile pentru aceste setări, se afișează un ecran care solicită schimbarea parolei atunci când se efectuează autentificarea utilizatorului.

<Interzicere util. 3 sau mai multe car. identice consec>

 ► <Setări administrare> ► <Setări securitate> ► <Setări Autentificare/Parolă> ► <Setări Parolă>

Puteți restricționa parolele astfel încât același caracter să nu poată fi utilizat consecutiv de trei sau mai multe ori.

NOTĂ

- Această setare se aplică pentru gestionarea autentificărilor personale, nu pentru ID departament și PIN.
- Setările de restricționare a parolelor sunt valabile pentru parolele care sunt înregistrate/editate după ce sunt setate restricțiile. Când o parolă care este deja înregistrată depășește restricțiile pentru aceste setări, se afișează un ecran care solicită schimbarea parolei atunci când se efectuează autentificarea utilizatorului.

<Folosiți cel puțin un 1 caracter majusculă>

 ► <Setări administrare> ► <Setări securitate> ► <Setări Autentificare/Parolă> ► <Setări Parolă>

Puteți restricționa parolele, astfel încât să poată fi înregistrate doar parole care includ cel puțin un caracter cu majusculă.

NOTĂ

- Această setare se aplică pentru gestionarea autentificărilor personale, nu pentru ID departament și PIN.
- Setările de restricționare a parolelor sunt valabile pentru parolele care sunt înregistrate/editate după ce sunt setate restricțiile. Când o parolă care este deja înregistrată depășește restricțiile pentru aceste setări, se afișează un ecran care solicită schimbarea parolei atunci când se efectuează autentificarea utilizatorului.

<Folosiți cel puțin un 1 caracter literă mică>

 ► <Setări administrare> ► <Setări securitate> ► <Setări Autentificare/Parolă> ► <Setări Parolă>

Puteți restricționa parolele, astfel încât să poată fi înregistrate doar parole care includ cel puțin un caracter cu literă mică.

NOTĂ

- Această setare se aplică pentru gestionarea autentificărilor personale, nu pentru ID departament și PIN.
- Setările de restricționare a parolelor sunt valabile pentru parolele care sunt înregistrate/editate după ce sunt setate restricțiile. Când o parolă care este deja înregistrată depășește restricțiile pentru aceste setări, se afișează un ecran care solicită schimbarea parolei atunci când se efectuează autentificarea utilizatorului.

<Folosiți cel puțin o 1 cifră>

 ► <Setări administrare> ► <Setări securitate> ► <Setări Autentificare/Parolă> ► <Setări Parolă>

Puteți restricționa parolele, astfel încât să poată fi înregistrate doar parole care includ cel puțin un număr.

NOTĂ

- Această setare se aplică pentru gestionarea autentificărilor personale, nu pentru ID departament și PIN.
- Setările de restricționare a parolelor sunt valabile pentru parolele care sunt înregistrate/editate după ce sunt setate restricțiile. Când o parolă care este deja înregistrată depășește restricțiile pentru aceste setări, se afișează un ecran care solicită schimbarea parolei atunci când se efectuează autentificarea utilizatorului.

<Folosiți cel puțin 1 simbol>

 ► <Setări administrare> ► <Setări securitate> ► <Setări Autentificare/Parolă> ► <Setări Parolă>

Puteți restricționa parolele, astfel încât să poată fi înregistrate doar parole care includ cel puțin un simbol.

NOTĂ

- Această setare se aplică pentru gestionarea autentificărilor personale, nu pentru ID departament și PIN.
- Setările de restricționare a parolelor sunt valabile pentru parolele care sunt înregistrate/editate după ce sunt setate restricțiile. Când o parolă care este deja înregistrată depășește restricțiile pentru aceste setări, se afișează un ecran care solicită schimbarea parolei atunci când se efectuează autentificarea utilizatorului.

<Interzicere utilizare Criptare slabă>

 ► <Setări administrare> ► <Setări securitate> ► <Setări criptare>

Selecționați dacă restricționați utilizarea criptării slabe sau o cheie și un certificat cu criptare slabă. ► **Funcții de administrare(P. 1086)**

NOTĂ

- Această setare se aplică funcțiilor precum IPSec, TLS, Kerberos, S/MIME, LAN wireless și SNMPv3.
- Este posibil ca aparatul să nu poată comunica cu dispozitive care acceptă doar criptarea slabă.
- Chiar dacă utilizarea criptării slabe este restricționată, aceasta poate fi permisă în funcție de certificat (certificat rădăcină).
- Pentru informații despre algoritmi interziși când această setare este setată la <Pornit>, consultați ► **Specificații de sistem(P. 1079)** .

<Metoda criptare format conform FIPS 140-2>

 ► <Setări administrare> ► <Setări securitate> ► <Setări criptare>

Specificați dacă doriți ca funcția care utilizează criptarea să respecte FIPS 140-2.

NOTĂ

- Această setare este disponibilă pentru aplicații TLS și AddOn.
- Această setare este disponibilă numai pentru aplicațiile AddOn care utilizează un furnizor FIPS.
- Pentru informații despre algoritmi interziși când această setare este setată la <Pornit>, consultați [▶ Specificații de sistem\(P. 1079\)](#) .

<Verificare Sistem la Pornire>

 ▶ <Setări administrare> ▶ <Setări securitate>

Puteți seta aparatul să verifice integritatea firmware-ului și a aplicațiilor instalate în aparat în timpul pornirii.

IMPORTANT

- Această funcție repornește aparatul nu numai atunci când setarea este modificată din <Oprit> în <Pornit> dar și atunci când se apasă <OK> fără a schimba setarea din <Pornit>. Pentru a evita repornirea aparatului fără a schimba setarea din <Pornit>, apăsați <Nu> pe ecranul de confirmare, apoi apăsați <Anulare> pe ecranul pentru această funcție.

NOTĂ

- Când această funcție este setată la <Pornit>, pornirea durează mai mult decât atunci când este setată la <Oprit> deoarece este efectuată verificarea sistemului.
- Următoarele evenimente și rezultate sunt înregistrate în jurnalul de gestionare a dispozitivului. [▶ Gestionarea jurnalelor\(P. 637\)](#)

Eveniment	Rezultat
Verificare firmware	Reușită
Verificarea aplicațiilor instalate în aparat	Eșec

- Dacă pe ecran se afișează un cod de eroare când aparatul este pornit cu această opțiune setată la <Pornit>, contactați dealerul dumneavoastră Canon local autorizat.

Întreținerea

Întreținerea	876
Curățarea regulată	878
Curățarea exterioară	879
Curățarea platoului din sticlă	880
Curățarea alimentatorului	882
Înlocuirea cartușului de toner	886
Înlocuirea tamburului	890
Piese de schimb	896
Verificarea volumului disponibil de consumabile	898
Reglarea calității de imprimare și finisare	900
Ajustarea gradației	901
Ajustarea densității	903
Ajustarea dimensiunii imaginii	904
Reducerea estompării imaginii în medii cu umiditate și temperatură ridicate	905
Setarea operației de imprimare când rola de presare pentru fixare este la o temperatură ridicată	906
Setarea operației de imprimare când se rotește rezultatul imprimării	907
Setări gestionare tipuri hârtie	908
Verificarea numărului de pagini pentru copiere/imprimare/fax/scanare	912
Imprimarea rapoartelor și a listelor	913

Întreținerea

6W28-0FY

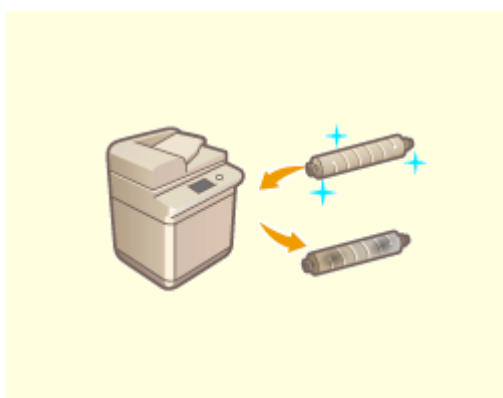
Această secțiune descrie întreținerea și gestionarea aparatului, cum ar fi curățarea periodică și înlocuirea consumabilelor. De asemenea, descrie serviciul de întreținere furnizat de Canon. Pentru informații despre precauțiile care trebuie avute în vedere în timpul întreținerii, consultați „Instrucțiuni importante de siguranță” din Punerea în funcțiune.

■ Curățarea de bază



▶ Curățarea regulată(P. 878)

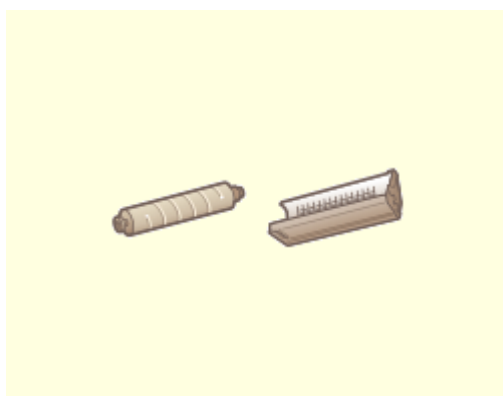
■ Înlocuirea materialelor consumabile



▶ Înlocuirea cartușului de toner(P. 886)



▶ Înlocuirea tamburului(P. 890)

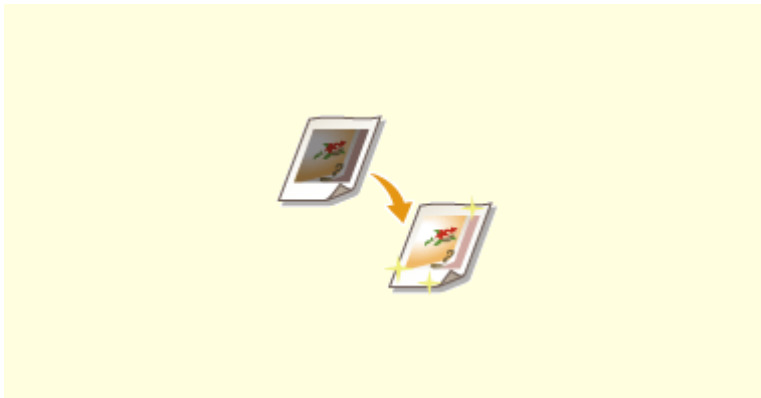


▶ Piese de schimb(P. 896)



▶ Verificarea volumului disponibil de consumabile(P. 898)

■ Alte operații de întreținere și reglare



▶ Reglarea calității de imprimare și finisare(P. 900)



▶ Imprimarea rapoartelor și a listelor(P. 913)

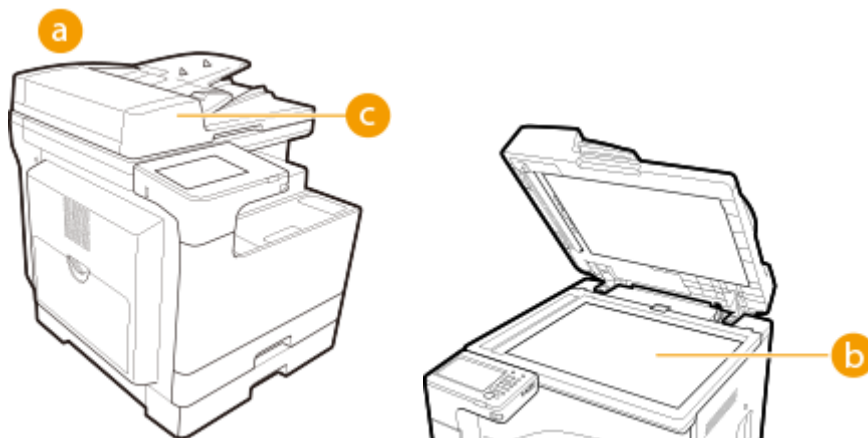


▶ Verificarea numărului de pagini pentru copiere/ imprimare/fax/scanare(P. 912)

Curățarea regulată

6W28-0H0

Se recomandă curățarea periodică a aparatului pentru a nu pierde calității imprimării, acțiune care vă permite să utilizați aparatul confortabil și în siguranță. Curățați aparatul în ordinea indicată de **a** până la **c** de mai jos.



a În exterior ► **Curățarea exterioară (P. 879)**

b Suprafață de scanare ► **Curățarea platoului din sticlă (P. 880)**

c Alimentator ► **Curățarea alimentatorului (P. 882)**

Curățarea exterioară

6W28-0H1

Ștergeți periodic suprafața aparatului pentru a o menține curată.

1 Opriți alimentarea și scoateți ștecărul din priză.

▶ **Oprirea aparatului(P. 92)**

IMPORTANT:

- Verificați starea de funcționare a aparatului înainte de a-l opri. Puteți opri alimentarea chiar dacă aparatul efectuează o operațiune, însă acest lucru poate duce la întreruperea operațiunii sau la deteriorarea datelor.

2 Ștergeți suprafața aparatului.

- Umeziți o cârpă moale cu apă sau cu detergent neutru diluat, stoarceți-o bine și ștergeți aparatul.



- Așteptați până se usucă bine umezeala înainte de a trece la pasul următor.

3 Introduceți ștecărul în priză și porniți aparatul.

▶ **Pornirea aparatului(P. 91)**

Curățarea platoului din sticlă

6W28-0H2

Dacă suprafața de scanare este murdară, este posibil ca documentele originale să nu fie scanate clar sau formatul acestora să nu fie detectat clar.

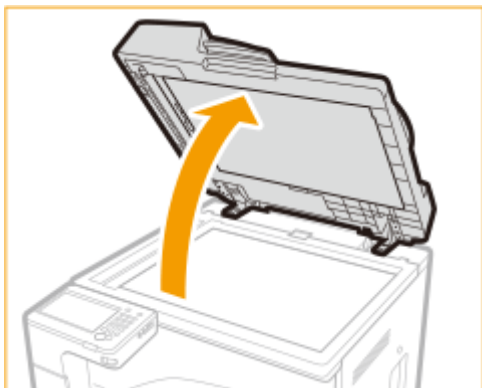
1 Opriți alimentarea și scoateți ștecărul din priză.

▶ Oprea aparatului (P. 92)

IMPORTANT:

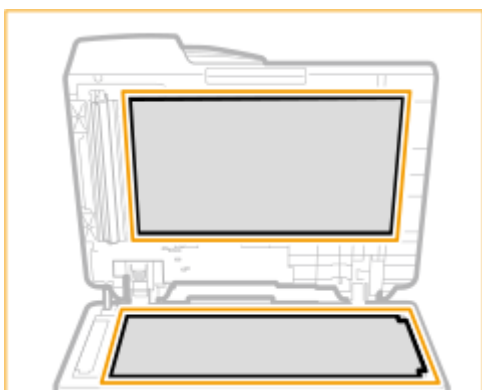
- Verificați starea de funcționare a aparatului înainte de a-l opri. Puteți opri alimentarea chiar dacă aparatul efectuează o operațiune, însă acest lucru poate duce la întreruperea operațiunii sau la deteriorarea datelor.

2 Deschideți alimentator/capac platou.



3 Ștergeți partea de dedesubt de la alimentator/capac platou și platoul din sticlă.

- Umeziți o cârpă moale cu apă și stoarceți-o bine, apoi ștergeți aparatul cu aceasta. Așteptați până se usucă bine umezeala înainte de a trece la pasul următor.



NOTĂ:

Dacă nu puteți îndepărta murdăria

- Umeziți o cârpă moale cu detergent neutru și stoarceți-o bine, apoi ștergeți aparatul cu aceasta. Apoi, ștergeți aparatul cu o cârpă moale și uscată.

4 Închideți cu grijă alimentator/capac platou.

5 Introduceți ștecărul în priză și porniți aparatul.

▶ Pornirea aparatului(P. 91)

Curățarea alimentatorului

6W28-0H3

Dacă oricare dintre următoarele probleme apare atunci când documentul este scanat din alimentator, apoi curățați alimentatorul.

- Documentul nu poate fi scanat clar
- Dimensiunea documentului nu se poate detecta corect
- Documentul se murdărește în timpul scanării
- Se produc frecvent blocaje de hârtie

IMPORTANT

- Învârțiți rolele în timp ce le curățați.

NOTĂ

- Această procedură este necesară numai pentru imageRUNNER 2425i.

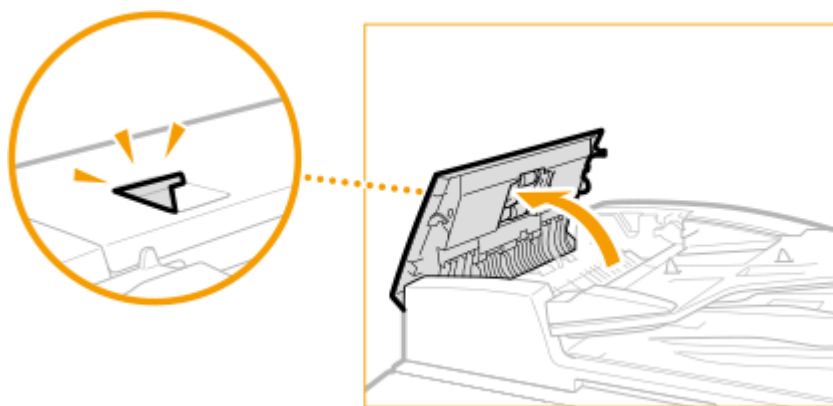
1 Opriți alimentarea și scoateți ștecărul din priză.

▶ **Oprirea aparatului (P. 92)**

IMPORTANT:

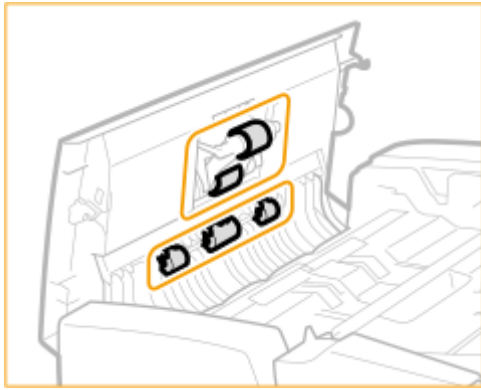
- Verificați starea de funcționare a aparatului înainte de a-l opri. Puteți opri alimentarea chiar dacă aparatul efectuează o operațiune, însă acest lucru poate duce la întreruperea operațiunii sau la deteriorarea datelor.

2 Trageți mânerul și deschideți capacul alimentatorului.



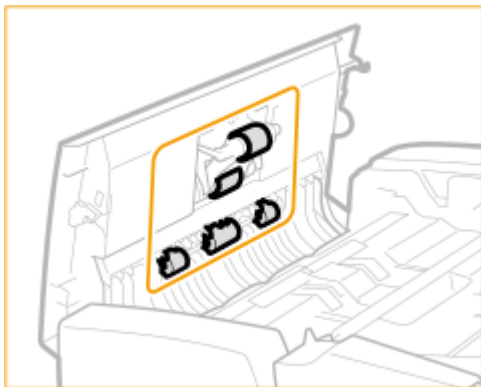
3 Curățați rolele din interiorul capacului alimentatorului.

- Umeziți o cârpă moale cu apă și stoarceți-o bine, apoi ștergeți rolele cu aceasta. Apoi, ștergeți rolele cu o cârpă moale și uscată.



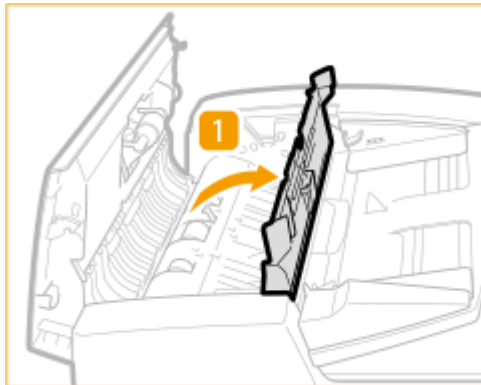
IMPORTANT:

- Dacă rolele și zonele înconjurătoare sunt foarte murdare, curățați-le. Pentru aceasta, umeziți o cârpă cu apă și stoarceți-o bine, apoi ștergeți zonele murdare. Apoi, ștergeți zonele cu o cârpă moale și uscată.



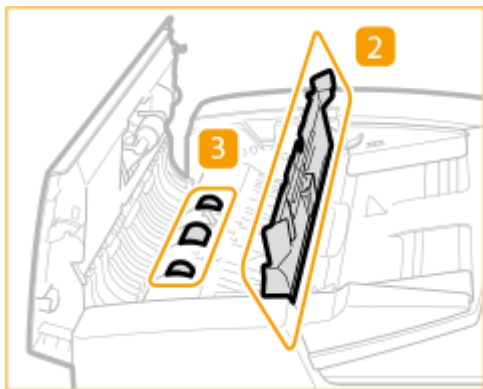
4 Curățați interiorul capacului interior al alimentatorului.

- 1 Deschideți capacul interior al alimentatorului.



- 2 Ștergeți plasticul transparent.

- Umeziți o cârpă moale cu apă și stoarceți-o bine, apoi ștergeți plasticul cu aceasta. Apoi, ștergeți plasticul cu o cârpă moale și uscată.

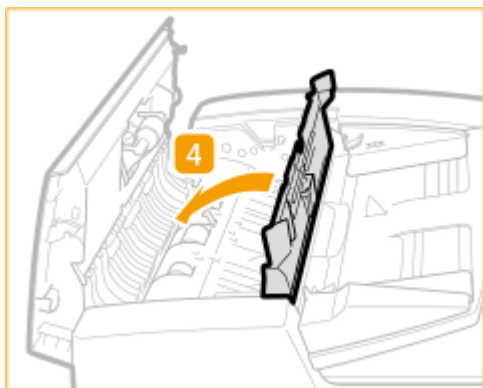


- Așteptați până se usucă bine umezeala înainte de a trece la pasul următor.

3 Ștergeți rolele (trei locuri în total) din interiorul capacului interior.

- Umeziți o cârpă moale cu apă și stoarceți-o bine, apoi ștergeți rolele cu aceasta. Apoi, ștergeți rolele cu o cârpă moale și uscată.
- Așteptați până se usucă bine umezeala înainte de a trece la pasul următor.

4 Închideți capacul interior al alimentatorului.

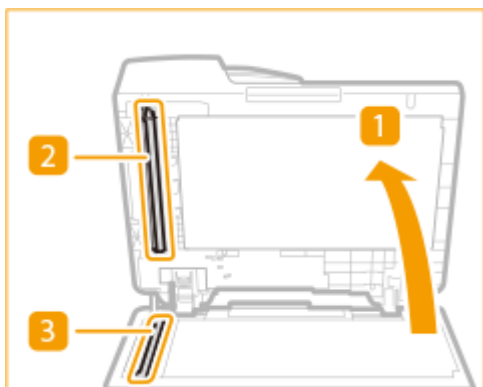


IMPORTANT:

- La închiderea capacului interior al alimentatorului, aveți grijă să nu vă prindeți degetele fiindcă se pot produce vătămări corporale.

5 Curățați zona de scanare de la alimentarea documentelor (banda din sticlă subțire) și zona albă (role și placă).

1 Deschideți alimentatorul.



2 Curățați placa albă.

- Umeziți o cârpă moale cu apă și stoarceți-o bine, apoi ștergeți placa cu aceasta. Apoi, ștergeți placa cu o cârpă moale și uscată.

- Așteptați până se usucă bine umezeala înainte de a trece la pasul următor.

3 Curățați zona de scanare de la alimentarea documentelor.

- Umeziți o cârpă moale cu apă și stoarceți-o bine, apoi ștergeți aparatul cu aceasta. Apoi, ștergeți aparatul cu o cârpă moale și uscată.
- Așteptați până se usucă bine umezeala înainte de a trece la pasul următor.

4 Închideți alimentatorul.

IMPORTANT:

- La închiderea alimentatorului, aveți grijă să nu vă prindeți degetele fiindcă se pot produce vătămări corporale.

6 Închideți capacul alimentatorului cu atenție.

IMPORTANT:

- La închiderea capacului alimentatorului, aveți grijă să nu vă prindeți degetele fiindcă se pot produce vătămări corporale.

7 Introduceți ștecărul în priză și porniți aparatul.

- ▶ Pornirea aparatului(P. 91)

NOTĂ

Dacă după operația de curățare a alimentatorului mai apar dungii pe originale sau pe hârtie

- Încărcați aproximativ 10 coli de hârtie de format A4 în alimentator și efectuați următoarele proceduri pentru a executa ▶<Curățare alimentator>(P. 808) . Când este afișat un mesaj care indică faptul că este finalizată curățarea, încercați să utilizați alimentatorul pentru a copia un original cu scopul de a verifica dacă problema a fost rezolvată.
- Sunt necesare aproximativ 25 secunde pentru curățarea alimentatorului.

Înlocuirea cartușului de toner

6W28-0H4

Când tonerul începe să nu mai fie suficient sau s-a epuizat, se afișează un mesaj ce vă solicită să pregătiți un nou cartuș de toner sau să efectuați o înlocuire a acestuia. Pregătiți un nou cartuș de toner sau înlocuiți cartușul de toner conform mesajului afișat.

IMPORTANT

- Nu înlocuiți cartușele de toner până când nu apare mesajul care solicită acest lucru.

NOTĂ

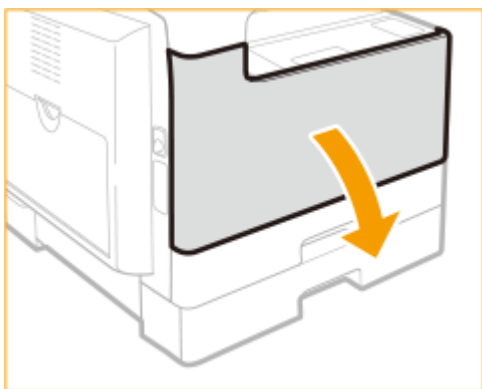
- Pentru detalii despre fiecare mesaj, consultați **Soluțiile pentru fiecare mesaj(P. 947)** .
- Pentru informații privind numerele de produs pentru cartușele de toner, consultați **Consumabile(P. 896)** .
- Puteți să verificați cantitatea de toner rămasă în prezent. **Verificarea nivelului de toner disponibil(P. 898)**

Procedura de înlocuire a cartușului de toner

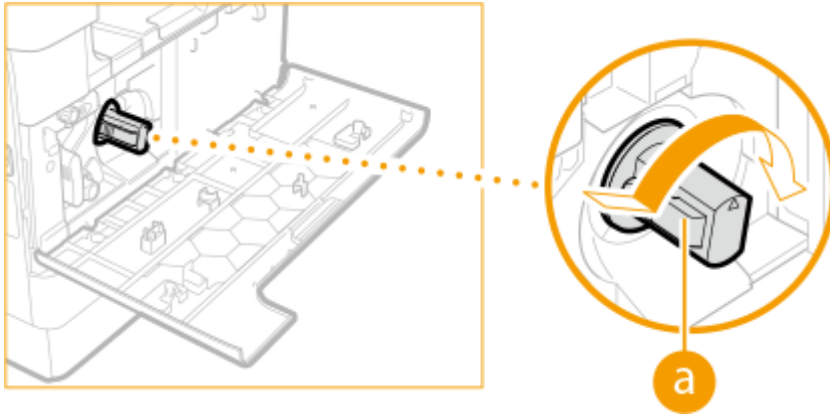
Când înlocuiți cartușele de toner, urmați instrucțiunile prezentate în videoclip împreună cu cele scrise mai jos.

1 Deschideți capacul frontal.

- Țineți marginile din dreapta și din stânga ale capacului când îl deschideți.



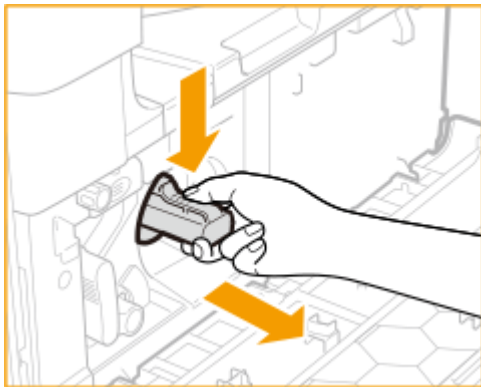
2 În timp ce apăsați declanșatorul de deblocare de pe mâner (a), rotiți cartușul de toner în direcția săgeții (în sens orar).



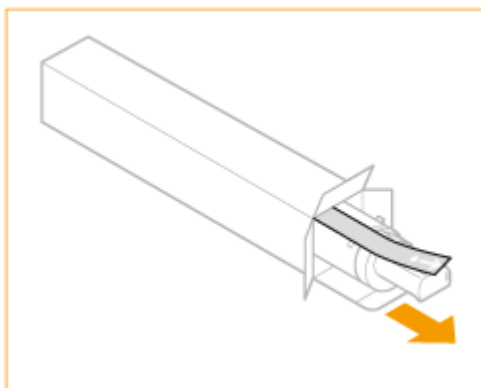
IMPORTANT:

- Asigurați-vă că evitați aplicarea șocurilor asupra cartușului de toner prin lovirea acestuia de ceva etc. Acest lucru poate duce la scurgerea tonerului.

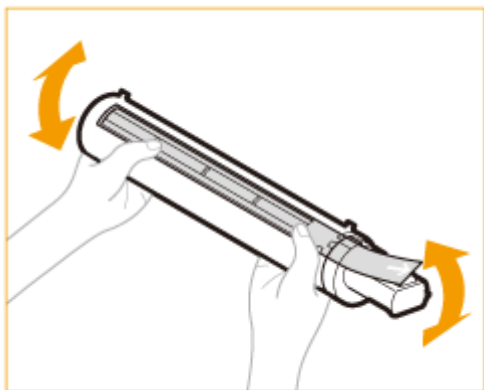
3 În timp ce apăsați declanșatorul de deblocare, trageți afară cartușul de toner.



4 Scoateți noul cartuș de toner din cutie.

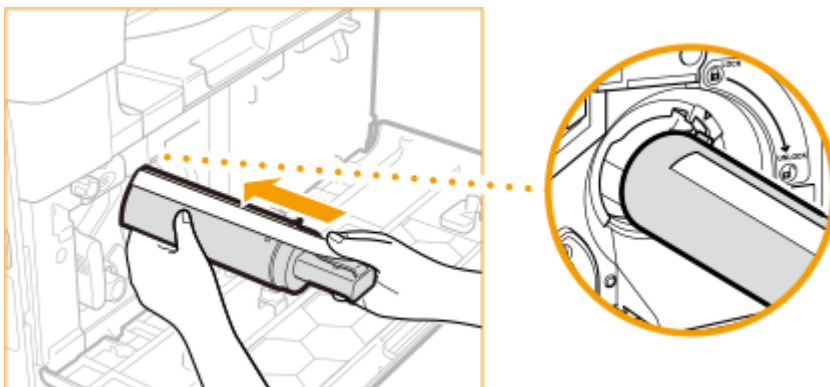


5 Agitați noul cartuș de toner de 5 sau 6 ori, conform imaginii de mai jos, pentru a distribui tonerul uniform în interiorul cartușului.

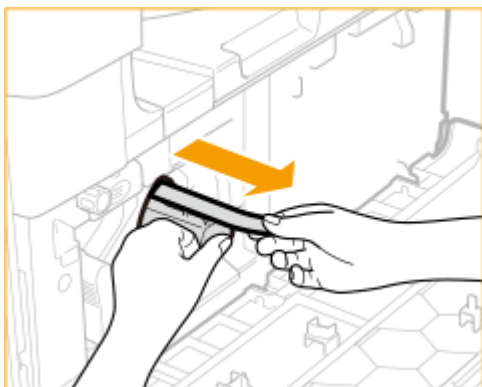


6 Instalați cartușul de toner.

- Aveți grijă ca partea cartușului cu eticheta să fie orientată în sus și împingeți cartușul de toner în aparat până la refuz.
- Susțineți noul cartuș de toner cu o mână de dedesubt, în timp ce îl împingeți în aparat cu cealaltă mână.



7 Țineți cartușul de toner pe poziție cu o mână și trageți sigiliul de protecție drept afară cu cealaltă mână.

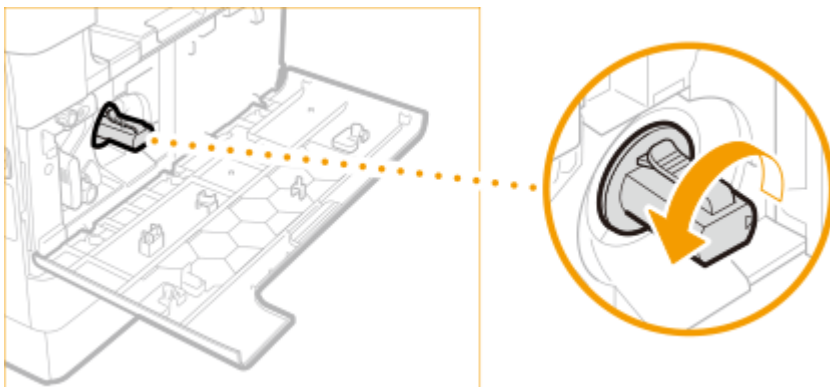


IMPORTANT:

- Trageți sigiliul încet, altfel tonerul se poate împrăști și vă poate murdări pe haine sau pe piele.
- Aveți grijă să trageți sigiliul complet afară, altfel se pot produce erori de imprimare.
- Asigurați-vă că trageți sigiliul drept afară. Dacă trageți sigiliul în sus sau în jos, acesta se poate rupe. Dacă se rupe sigiliul în cartușul de toner și nu poate fi scos complet, cartușul de toner nu se mai poate folosi.
- Aruncați sigiliul după ce l-ați scos din cartușul de toner.

8 Răsuciți cartușul de toner în direcția săgeții (în sens invers acelor de ceasornic).

- Răsuciți complet cartușul de toner până la blocarea pe poziție.



9 Închideți capacul frontal.

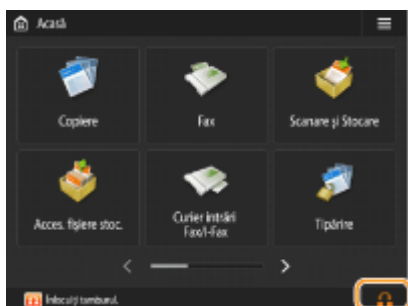
NOTĂ

- Dacă imprimarea a fost întreruptă deoarece tonerul era insuficient, aceasta se va relua automat când înlocuiți cartușul de toner.
- Dacă gradația și densitatea imprimării se modifică după înlocuirea cartușului de toner, efectuați ajustarea.
 - ▶ **Ajustarea gradației(P. 901)**
 - ▶ **Ajustarea densității(P. 903)**

Înlocuirea tamburului

6W28-0H5

Când tamburul se apropie de sfârșitul duratei de viață, în partea de jos a ecranului se afișează un mesaj ce vă solicită să înlocuiți tamburul. Apăsați pictograma din partea din dreapta-jos a ecranului.

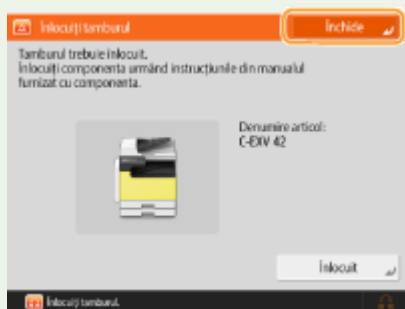


IMPORTANT

- Depozitați tamburii într-un loc ferit de surse de lumină puternice precum razele soarelui.
- Dacă depozitați tamburul într-o cameră care este rece și se încălzește repede sau care are schimbări bruște de temperatură, poate cauza apariția picăturilor de apă (condens) înăuntru.
- Nu scoateți capacul de protecție portocaliu până nu vi se indică să faceți acest lucru în următoarea procedură.

NOTĂ

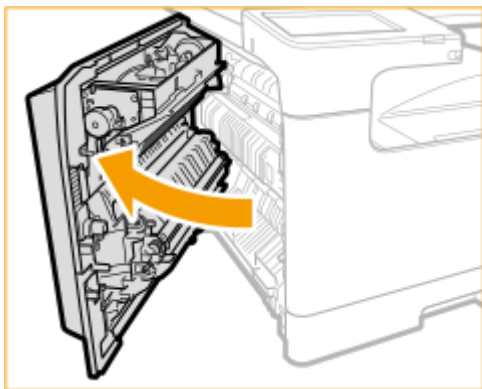
- Pentru numărul de model al tamburului, consultați ► **Piese de schimb(P. 896)** .
- Mesajul de înlocuire a tamburului afișat în partea de jos a ecranului diferă în funcție de contract.
- Apăsați <Închide> când ați terminat de înlocuit tamburul.



Procedura de înlocuire a tamburului

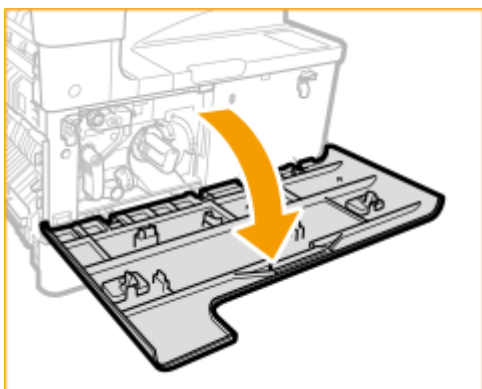
Urmați procedurile următoare pentru a înlocui tamburul.

- 1 Apăsați butonul de pe capacul de pe partea stângă a unității principale și deschideți capacul de pe partea stângă a unității principale la 50 mm sau mai mult.**

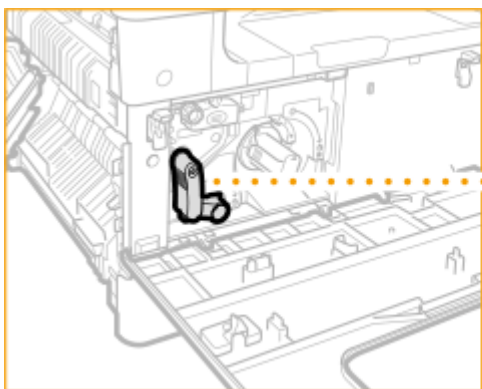


2 Deschideți capacul frontal.

- Țineți marginile din dreapta și din stânga ale capacului când îl deschideți.



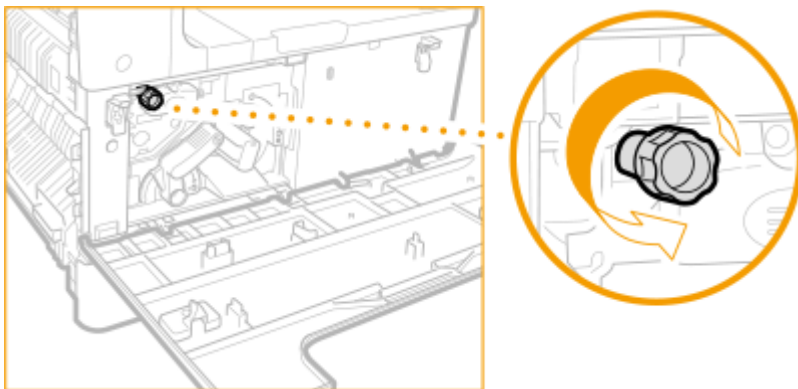
3 Rotiți încet pârghia de blocare.



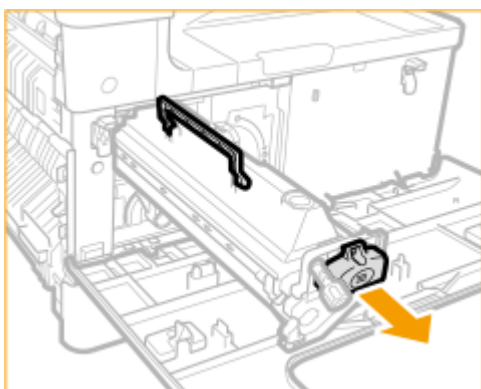
IMPORTANT:

- Când rotiți pârghia de blocare, aveți grijă să nu vă loviți mâna de mânerul cartușului de toner.

4 Rotiți șurubul până când se desface complet.

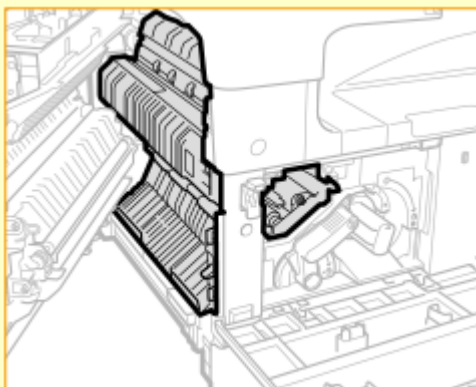
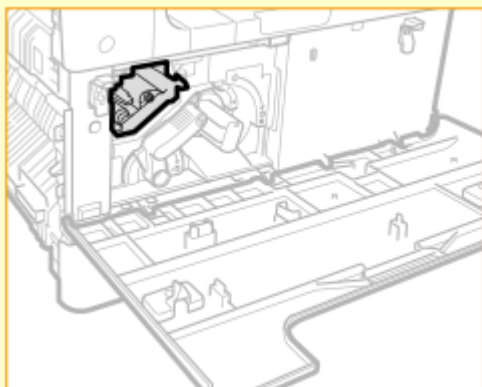


5 În timp ce apăcați de mânerul tamburului, trageți unitatea afară ușor în sus.

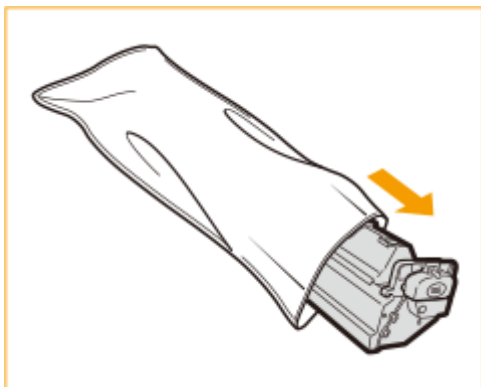


ATENȚIE

- După ce a fost scos tamburul, aveți grijă să nu puneți mâna în fantă și să evitați contactul cu partea interioară a capacului de pe partea stângă a unității principale și cu interiorul aparatului, pentru a preveni arsurile sau alte vătămări.

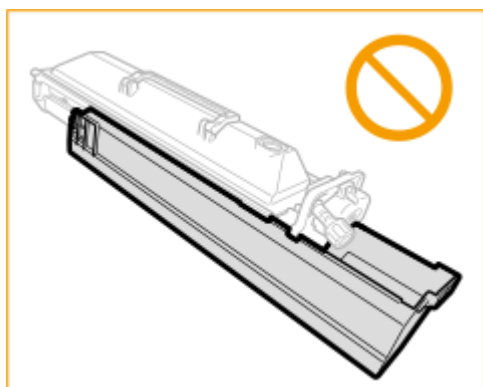


6 Scoateți tamburul nou din ambalaj.

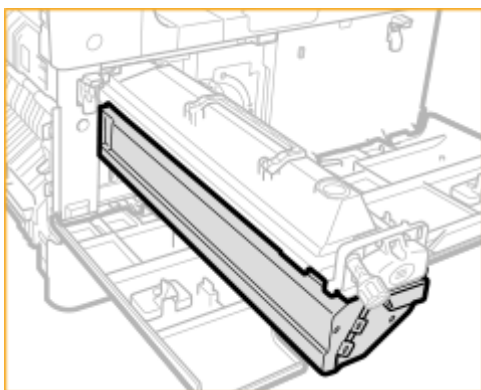


IMPORTANT:

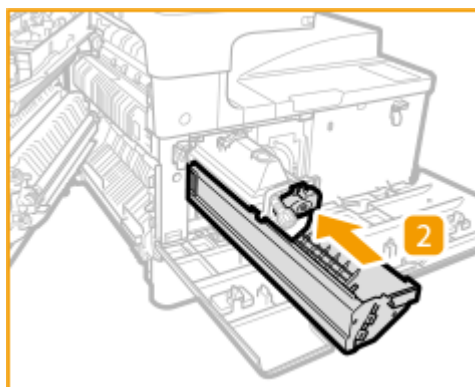
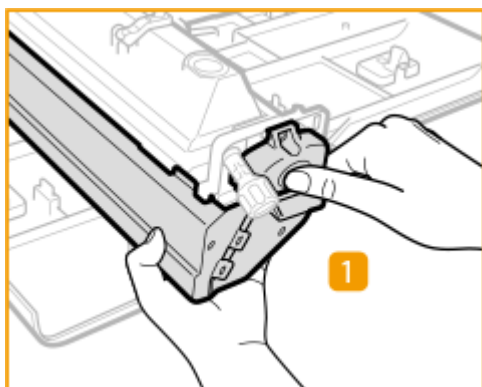
- Nu îndepărtați capacul de protecție al tamburului în acest moment.



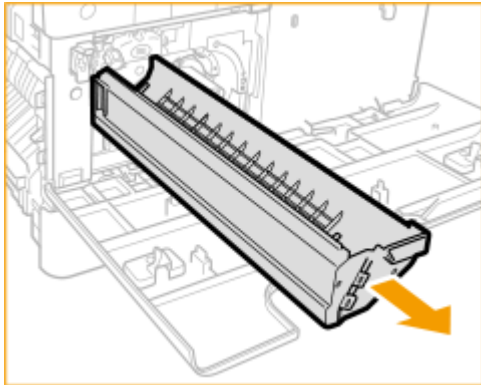
- 7** Țineți de capacul de protecție al tamburului și aliniați-l la fantele din interiorul unității principale.



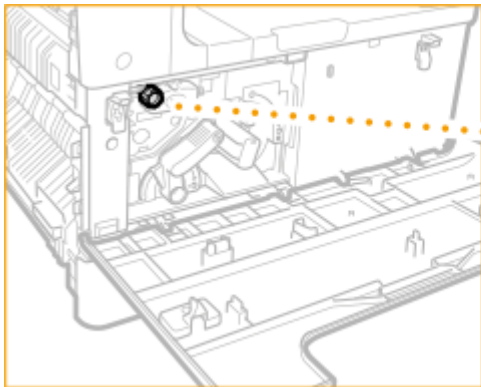
- 8** Țineți mâna conform diagramei în timp ce susțineți capacul de protecție (1) și împingeți tamburul în aparat (2).



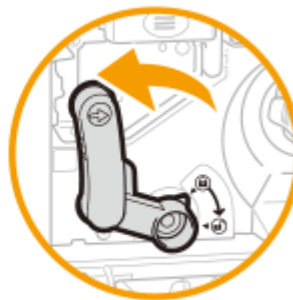
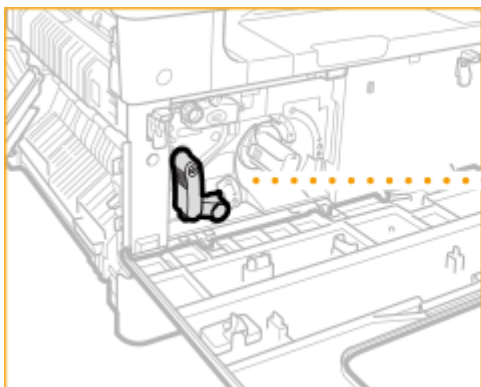
9 Înlăturați capacul de protecție al tamburului.



10 Strângeți șurubul.



11 Rotiți încet pârghia de blocare spre poziția verticală.




12 Închideți capacul frontal și capacul de pe partea stângă a unității principale.

NOTĂ:

- În cazul în care capacul frontal nu se închide, verificați dacă nu ați uitat să strângeți șurubul tamburului și verificați poziția pârgiei de blocare.

13 Efectuați următoarele operații utilizând panoul de control.

Întreținerea

- Apăsați . ▶ Mergeți la <Reglare/Întreținere> ▶ <Întreținere> ▶ <Inițializare după înlocuirea pieselor>. Apăsați <Da> în <Tambur>. Verificați dacă s-a afișat <Inițializat.>, apoi apăsați <Închide>.

IMPORTANT

- După finalizarea înlocuirii, puneți tamburul utilizat în punga ce a conținut noul tambur și depozitați-l până când distribuitorul Canon autorizat local vine să îl colecteze.

Piese de schimb

6W28-0H6

Această secțiune descrie piesele de schimb (consumabile/piese consumabile) utilizate de aparat. Achiziționați piese de schimb de la distribuitorul Canon autorizat de la care ați cumpărat aparatul. Respectați măsurile de precauție la manipularea și depozitarea pieselor de schimb.

Consumabile originale

Canon continuă să includă tehnologii inovatoare în tonerul, cartușele și componentele fabricate de Canon, proiectate special pentru folosirea în echipamentele multifuncționale Canon.

Beneficiați de performanța optimă de imprimare, de volumul de imprimare și de rezultatele de înaltă calitate obținute prin noile tehnologii avansate Canon. Prin urmare, este recomandată folosirea consumabilelor originale Canon pentru echipamentele multifuncționale Canon.



Consumabile(P. 896)

NOTĂ

- Pentru informații legate de manipularea și depozitarea pieselor de schimb, respectați măsurile de precauție indicate în Punerea în funcțiune inclus împreună cu aparatul.
- Puteți să verificați numărul disponibil de piese de schimb în prezent.

▶ **Verificarea volumului disponibil de consumabile(P. 898)**

Consumabile

■ Cartuș de toner pentru înlocuire



Verificați dacă este același cod pe capacul din față al aparatului și pe pachetul cu toner original.

Denumirea modelului	Toner original Canon
imageRUNNER 2425i / 2425	• Canon C-EXV 60 Black Toner (Negru)

IMPORTANT

Atenție la tonerele contrafăcute

- Rețineți că pe piață există tonere Canon contrafăcute. Utilizarea tonerelor contrafăcute poate scădea calitatea de imprimare sau performanțele aparatului. Canon nu răspunde pentru defecțiuni, accidente sau deteriorări cauzate de utilizarea tonerelor contrafăcute. Pentru mai multe informații, consultați global.canon/ctc.

NOTĂ

- Pentru informații privind colectarea cartușelor de toner utilizate, consultați Punerea în funcțiune.

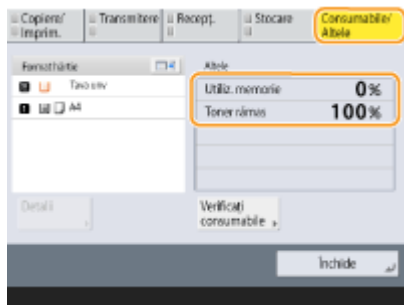
■ Tambur

Nume produs	Număr model
imageRUNNER 2425i / 2425	• Canon C-EXV 42 Drum Unit

Verificarea volumului disponibil de consumabile

6W28-0H7

Când apăsați <Monitor Statut>, se afișează ecranul monitorului de stare, permițându-vă să verificați nivelul de toner sau alte indicații de stare.



- ▶ **Verificarea nivelului de toner disponibil(P. 898)**
- ▶ **Verificarea stării detaliate a consumabilelor(P. 898)**

SFATURI

- Puteți verifica numărul de consumabile disponibile din IU la distanță. ▶ **Verificarea stării aparatului(P. 606)**

Verificarea nivelului de toner disponibil

Se recomandă să verificați nivelul de toner disponibil înainte de imprimarea unei lucrări mari pentru a determina dacă trebuie să pregătiți sau nu cartușe de toner noi.



Apăsați <Monitor Statut> ▶ <Consumabile/Altele> ▶ verificați nivelul de toner disponibil.

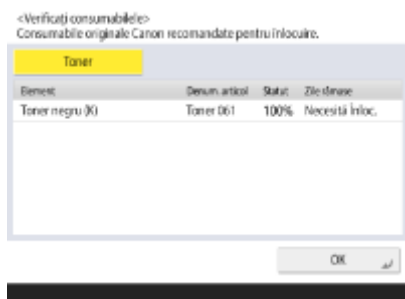
Verificarea stării detaliate a consumabilelor

Verificați starea detaliată a consumabilelor.



Apăsați <Monitor Statut> ▶ <Consumabile/Altele> ▶ <Verificați consumabile>.

■ Ecranul <Toner/Toner rezidual>



Sunt afișate opțiunile <Element>, <Denum. articol>, <Statut> și <Zile rămase>.

LEGĂTURI

- ▶ **Înlocuirea cartușului de toner(P. 886)**
- ▶ **Soluțiile pentru fiecare mesaj(P. 947)**

Reglarea calității de imprimare și finisare

6W28-0H8

Dacă nu obțineți rezultate de imprimare acceptabile, încercați următoarele tipuri de corecții.

■ Ajustarea gradației

Dacă reproducerea gradației a devenit atât de slabă, încât gradația imprimată diferă semnificativ de datele de imprimare, efectuați ajustări pentru a îmbunătăți reproducerea gradației.

▶ **Ajustarea gradației(P. 901)**

■ Corecția densității

Dacă densitatea imprimării diferă semnificativ de a documentului original, cu această opțiune se reglează densitatea de scanare astfel încât să fie mai apropiată de a originalului.

▶ **Ajustarea densității(P. 903)**

■ Reglarea dimensiunii imaginii

Dacă dimensiunea imaginii copiate este puțin diferită față de original, se efectuează o ajustare fină, astfel încât dimensiunea imprimată să corespundă mai îndeaproape dimensiunii originalului.

▶ **Ajustarea dimensiunii imaginii(P. 904)**

■ Mod prevenire neclaritate imagine

Setați acest mod când apar imagini neclare (când imaginea este ștersă sau pătată) în medii cu niveluri mari de temperatură și umiditate.

▶ **Reducerea estompării imaginii în medii cu umiditate și temperatură ridicate(P. 905)**

■ Priorit.Prod./Calitate imag.pt.Rolă pres.Fierbinte pt.Fix.

Setați acest mod pentru a scurta timpul de standby când rola de presare pentru fixare este la o temperatură ridicată, pentru a crește productivitatea.

▶ **Setarea operației de imprimare când rola de presare pentru fixare este la o temperatură ridicată(P. 906)**

■ Priorit. Prod./Calitate imag.pt. Ieșire rotită

Setați operația de imprimare când roțiți rezultatul imprimării.

▶ **Setarea operației de imprimare când se rotește rezultatul imprimării(P. 907)**

Ajustarea gradației

6W28-0H9

Dacă reproducerea gradației a devenit atât de slabă, încât gradația imaginii imprimate sau copiate diferă semnificativ de datele de imprimare sau de documentul original, ajustarea gradației poate soluționa problema.




IMPORTANT

- Puteți utiliza următoarele dimensiuni/tipuri de hârtie.
 - Format: A3, A4, 11x17, LTR
 - Tip: Simplă de la 1 până la 2

NOTĂ

- Este posibil ca ajustările să nu fie realizate eficient dacă nu este suficient toner.
 - ▶ **Verificarea nivelului de toner disponibil (P. 898)**

1 Apăsați  ▶ <Reglare/Întreținere> ▶ <Reglare calitatea imaginii> ▶ <Ajustare automată gradație>.

2 Selectați sursa de hârtie în care este încărcată hârtia simplă și apăsați <OK>.

3 Apăsați <Începe imprimarea>.

⇒ Se imprimă o pagină de test.

NOTĂ

- Pagina de test se referă la o foaie de hârtie cu dungi negre imprimate, pe care o utilizați în etapele următoare.

4 Plasați pagina de test pe suprafața de scanare.



- Plasați pagina de test astfel încât partea cu dungi imprimate să fie cu fața în jos și benzile de pe pagină să fie amplasate în partea îndepărtată a aparatului.

5 Închideți alimentatorul și apăsați <Înc scanarea>.

▣▣▣ Aparatul începe să scaneze pagina de test.

6 Deschideți alimentatorul și scoateți pagina de test.

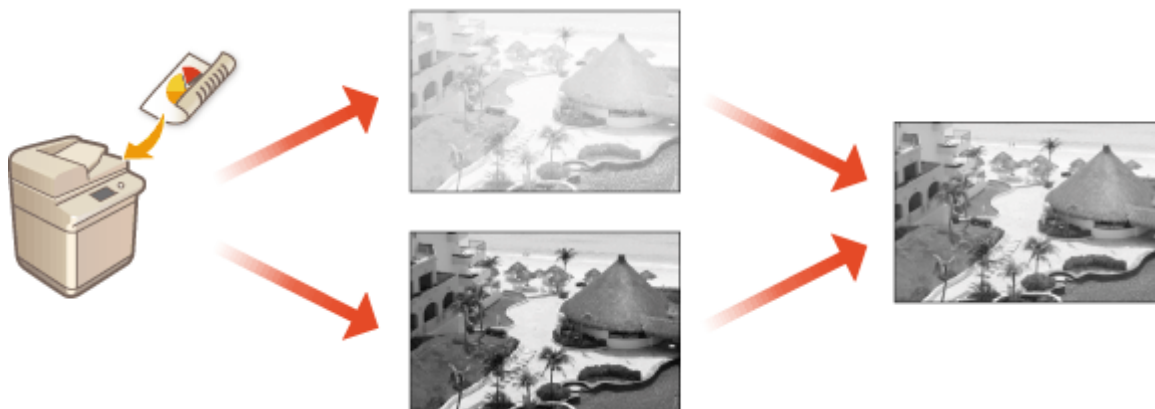
7 Repetați pașii de la 3 la 6.

- Pentru a finaliza ajustarea, imprimați de trei ori pagina de test și scanați-o de fiecare dată când este imprimată.

Ajustarea densității

6W28-0HA

Dacă densitatea imprimării diferă semnificativ de a documentului original, urmați procedura de mai jos pentru a regla densitatea de scanare astfel încât să fie mai apropiată de a originalului.



1 Apăsați  ► <Reglare/Întreținere> ► <Reglare calitatea imaginii> ► <Corectare densitate>.

2 Ajustați densitatea.

- Când se setează la partea <Întunecat>, cresc zonele imprimate cu densitatea maximă. Când se setează la partea <Luminos>, zonele umplute, textul și liniile se pot imprima ca semitonuri cu puncte lipsă. Această setare ar trebui utilizată în principal pentru reglarea densităților intermediare.

3 Apăsați <OK>.

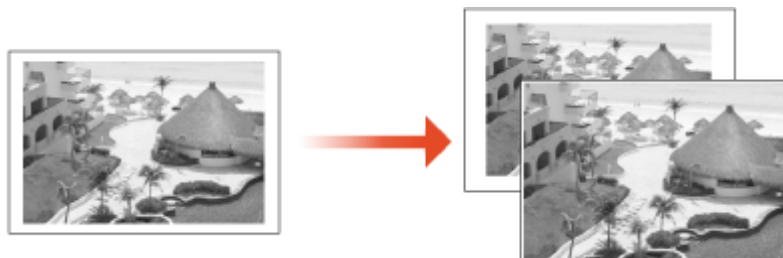
LEGĂTURI

- Operații de bază pentru copiere(P. 213)
- Operațiuni de bază pentru trimiterea faxurilor(P. 274)
- Operațiuni de bază pentru scanarea documentelor originale(P. 371)

Ajustarea dimensiunii imaginii

6W28-0HC

Dacă dimensiunea imaginii copiate este puțin diferită față de original, utilizați următoarea procedură pentru a efectua ajustări fine ale dimensiunii imaginii. Puteți ajusta mărimea lățimii orizontale, respectiv a lățimii verticale.



1 Apăsați  ► <Reglare/Întreținere> ► <Reglare calitatea imaginii> ► <Reglaj fin zoom>.

2 Ajustați dimensiunea imaginii.



- Setati mărirea dimensiunii <X> pentru ajustarea lățimii orizontale și mărirea dimensiunii <Y> pentru ajustarea lățimii verticale.

3 Apăsați <OK>.

LEGĂTURI

- Operații de bază pentru copiere(P. 213)

Reducerea estompării imaginii în medii cu umiditate și temperatură ridicată

6W28-0HE

Când apar imagini neclare (când imaginea este ștersă sau pătată) în medii cu niveluri mari de temperatură și umiditate, această setare poate fi capabilă să îmbunătățească situația.

1 Apăsați  ► <Reglare/Întreținere> ► <Reglare calitatea imaginii> ► <Procesare specială> ► <Mod prevenire neclaritate imagine>.

2 Selectați modul ► Apăsați <OK>.

NOTĂ

- Productivitatea este redusă pe măsură ce se setează o valoare mai mare pentru mod.

Setarea operației de imprimare când rola de presare pentru fixare este la o temperatură ridicată

6W28-0HF

Productivitatea descrește când rola de presare pentru fixare depășește o anumită temperatură, deoarece aparatul așteaptă până când temperatura scade. Această setare permite reducerea timpului de standby pentru a se da prioritate productivității.

1 Apăsați  ► <Reglare/Întreținere> ► <Reglare calitatea imaginii> ► <Procesare specială> ► <Priorit.Prod./Calitate imag.pt.Rolă pres.Fierbinte pt.Fix.>.

2 Selectați operația de imprimare ► Apăsați <OK>.

NOTĂ

- Timpul de standby se scurtează cel mai mult când se setează <Prioritate productivit. 1>.
- Timpul de standby se scurtează când se setează <Prioritate productivit. 1> sau <Prioritate productivit. 2>. Totuși, când se trece de la un format de hârtie mai mic la un format de hârtie mai mare, pot apărea unele probleme, de exemplu: tonerul de la ambele capete ale hârtiei se transferă la altă hârtie sau hârtia se blochează în unitatea de fixare.

Setarea operației de imprimare când se rotește rezultatul imprimării

6W28-0HH

Dacă rola de presare pentru fixare ajunge la o temperatură ridicată când se utilizează <Rotire 90 de grade> în timpul copierii sau imprimării, pot apărea unele probleme, de exemplu: tonerul de la ambele capete ale hârtiei se transferă la altă hârtie sau hârtia se blochează în unitatea de fixare. Această setare vă permite să setați timpul de standby după care scade temperatura rolei de presare pentru fixare, cu scopul de a da prioritate productivității.

1 Apăsați  ► <Reglare/Întreținere> ► <Reglare calitatea imaginii> ► <Procesare specială> ► <Priorit. Prod./Calitate imag.pt. Ieșire rotită>.

2 Selectați operația de imprimare ► Apăsați <OK>.

NOTĂ

- Această setare este activată numai când opțiunea <Rotire 90 de grade> este setată pentru lucrări de copiere și de imprimare.
- Productivitatea este redusă când este setată opțiunea <Prioritate calitate>.

Setări gestionare tipuri hârtie

6W28-0HJ

Puteți înregistra și edita informații detaliate cu privire la tipurile de hârtie utilizate frecvent ca <Tip Personalizat>.

Pentru a înregistra un nou tip de hârtie, mai întâi dublați tipul de hârtie care seamănă cu noul tip cu scopul de a copia toți parametrii operaționali interni. Această procedură copiază cu ușurință setările potrivite pentru noul tip de hârtie de la hârtia personalizată înregistrată.

Puteți totodată ameliora calitatea imprimării și problemele de alimentare a hârtiei modificând hârtia personalizată, în funcție de caracteristici.

NOTĂ

- Este necesar să vă conectați ca administrator pentru a înregistra tipuri de hârtie personalizate sau pentru a schimba setările tipurilor de hârtie personalizate înregistrate. ▶ **Conectarea la aparat(P. 131)**
- Când înregistrați tipul de hârtie personalizată, nu puteți specifica sursa de hârtie. Pentru mai multe informații privind înregistrarea sursei de hârtie, consultați ▶ **Specificarea dimensiunii și tipului hârtiei din sertarul pentru hârtie(P. 136)** .
- Puteți importa/exporta informațiile privind tipurile hârtie personalizate înregistrate și le puteți partaja cu un alt aparat Canon. ▶ **Importul/exportul individual al setărilor(P. 650)**

▶ **Înregistrarea tipurilor de hârtie utilizate în mod frecvent(P. 908)**

▶ **Elemente care pot fi specificate(P. 909)**

Înregistrarea tipurilor de hârtie utilizate în mod frecvent

1 Apăsați  .

2 Apăsați <Preferințe> ▶ <Setări hârtie> ▶ <Setări gestionare tipuri hârtie>.

3 Specificați setările.



a Lista verticală cu tipuri de hârtie

Vă permite să selectați tipul de hârtie de afișat.

b Sortare listă după

Vă permite să schimbați ordinea de afișare a listei.

c <Detalii/Editare>

Afișează detalii pentru tipul de hârtie selectat pe ecranul <Detalii/Editare>. Dacă selectați un tip de hârtie personalizat, îl puteți edita.

d <Duplicare>

Duplică tipul de hârtie selectat ca tip de hârtie personalizat.

e <Șterge>

Șterge tipul de hârtie personalizat selectat.

f <Modif.>

Apare pe ecranul <Detalii/Editare> pentru tipul de hârtie personalizat și vă permite să modificați setările pentru elementul selectat.

IMPORTANT

- Puteți edita/șterge tipuri de hârtie personalizate.

4 Apăsați <OK>.**Elemente care pot fi specificate**

Următoarele elemente pot fi specificate.

■ Nume

Puteți să schimbați numele tipului de hârtie personalizat.

NOTĂ

- Când înregistrați setările pentru tipul de hârtie personalizat, aveți grijă să-i schimbați numele. Nu se pot modifica setările tipurilor de hârtie predefinite înregistrate în aparat.

■ Greutate de bază

Puteți modifica greutatea de bază a tipului de hârtie personalizat.

IMPORTANT

- Dacă introduceți o valoare diferită de greutatea efectivă a hârtiei setate, se pot produce blocaje de hârtie, iar calitatea imaginii poate fi afectată negativ.

■ Finisare

Puteți schimba setarea de finisare a tipului personalizat pe care l-ați înregistrat.

IMPORTANT

- Dacă selectați tipul de finisare diferit de cel al hârtiei încărcate, se pot produce blocaje de hârtie, iar calitatea imaginii poate fi afectată negativ.

■ Tip

Puteți schimba setarea pentru tip a tipului personalizat pe care l-ați înregistrat.

IMPORTANT

- Dacă selectați un tip de hârtie diferit de cel al hârtiei încărcate, se pot produce blocaje de hârtie, iar calitatea imaginii poate fi afectată negativ.

■ Color

Puteți să schimbați culoarea tipului de hârtie personalizat.

IMPORTANT

- Dacă selectați o culoare diferită de cea a hârtiei încărcate, se pot produce blocaje de hârtie, iar calitatea imaginii poate fi afectată negativ.

■ Utilizare ca Hârtie Șablon

Puteți seta acest mod la <Pornit> pentru a utiliza hârtie preimprimată (hârtie care are sigle deja imprimate pe ea), cum ar fi un antet.

IMPORTANT

- Tipul de hârtie personalizat cu opțiunea <Pornit> setată pentru <Utilizare ca Hârtie Șablon> nu este selectată automat în următoarele cazuri.
 - Când tipul de hârtie pentru imprimare este setat la <Auto>
 - Dacă opțiunea <Selectare auto sursă hârtie> este setată la <Pornit> și opțiunea <Luați în cons. tipul hârtiei> este setată la <Oprit> când se efectuează copierea

NOTĂ

- Metode de încărcare a hârtiei dacă opțiunea <Utilizare ca Hârtie Șablon> este setată la <Pornit>:
 - Sertarul pentru hârtie al unității principale: partea cu o siglă orientată în jos
 - Sursă de hârtie alta decât sertarul pentru hârtie al unității principale: partea cu o siglă orientată în sus

■ Mod Mediu umed

Dacă imaginea sau textul de pe rezultatul imprimării se deschide la culoare sau se estompează din cauza umidității zonei înconjurătoare, setați <Mod Mediu umed>.

NOTĂ

- Dacă utilizați aparatul într-un mediu cu umiditate ridicată, densitatea tonerului de pe pagina imprimată se poate reduce sau pot apărea neregularități. Aceste probleme se pot rezolva dacă setați <Mod Mediu umed> la <Mare (+2)>.
- Când se utilizează hârtie care tocmai a fost scoasă din pachet într-un mediu cu umiditate ridicată, densitatea tonerului de pe pagina imprimată se poate reduce sau pot apărea neregularități. Această problemă poate fi rezolvată prin setarea opțiunii <Mare (+1)>.
- Când se utilizează hârtie uscată într-un mediu cu umiditate scăzută, imaginile și textul pot deveni neclare. Această problemă poate fi rezolvată prin setarea opțiunii <Mic (-2)>.
- Când se utilizează hârtie care tocmai a fost scoasă din pachet într-un mediu cu umiditate scăzută, imaginile și textul pot deveni neclare. Această problemă poate fi rezolvată prin setarea opțiunii <Mic (-1)>.

■ Reglare separare hârtie

Setați acest mod dacă apar blocaje de hârtie când se imprimă pe ambele fețe ale hârtiilor subțiri.

Verificarea numărului de pagini pentru copiere/ imprimare/fax/scanare

6W28-OHK

Pe afișajul panoului tactil, puteți verifica numărul total de pagini pentru copiere, fax, scanare și imprimare.

1 Apăsați tasta [Contor/Informații despre aparat].

▶ Panou de control (P. 89)

2 Verificați numărul total de pagini copiate, scanate și imprimate.



- Dacă doriți să verificați numărul total de pagini scanate și trimise, apăsați <Verif. contor Trans./Fax>.

NOTĂ

- Apăsați <Serviciu de monitoriz.> ▶ <Test Comunicare> pentru verificarea comunicației cu serverul de monitorizare de la distanță. Când este executată această funcție, informațiile despre aparat sunt trimise periodic către serverul de monitorizare de la distanță. Pentru a utiliza această funcție, este necesar să activați comunicația dintre aparat și serverul care furnizează serviciul.
- Puteți imprima o listă care arată numărul de pagini utilizate pentru copiere, imprimare, scanare și fax.
 - ▶ **Imprimarea unui raport cu privire la numărul de pagini copiate și imprimate (P. 913)**
- Puteți verifica, de asemenea, informațiile de contorizare pentru fiecare AddOn. Apăsați <Verificare contor AddOn> pe ecranul din etapa 2. Dacă apăsați <Info. aparat/Altele> ▶ <Verif. config. dispozitiv> pe același ecran, puteți verifica opțiunile instalate pe aparat.
- Pentru informații referitoare la condițiile de contorizare, contactați dealerul local autorizat Canon.

Imprimarea rapoartelor și a listelor

6W28-OHL

Puteți imprima rapoarte și liste pentru a verifica informații cum ar fi numărul total de pagini copiate, rezultatele comunicării și setările aparatului.

- ▶ **Imprimarea unui raport cu privire la numărul de pagini copiate și imprimate(P. 913)**
- ▶ **Imprimarea unei liste cu istoricul utilizării(P. 914)**
- ▶ **Scoaterea unui raport cu rezultatul comunicării(P. 916)**
- ▶ **Imprimarea unei liste de setări(P. 921)**

Imprimarea unui raport cu privire la numărul de pagini copiate și imprimate

Raport pentru contor

Puteți imprima un raport pentru a verifica numărul total de pagini copiate și imprimate, precum și numărul total de pagini scanate și pagini trimise prin fax.



Tasta [Contor/Informații despre aparat] ▶ <Tipărire listă> ▶ <Da>

Lista numărului de pagini

Puteți imprima o listă pentru a verifica numărul total de pagini* care au fost copiate, imprimate și scanate pentru fiecare ID departament. Pentru a imprima această listă, trebuie să vă conectați cu privilegii de administrator. ▶ **Conectarea la aparat(P. 131)**



ⓘ ▶ <Setări administrare> ▶ <Administrare utilizator> ▶ <Gestionare ID Departamente> ▶ <Pornit> ▶ <Totaluri pagini> ▶ <Tipărire listă> ▶ Selectați articolele de imprimat ▶ <Începe imprimarea>

NOTĂ


- Gestionarea ID-ului de departament trebuie să fie setată în scopul de a calcula lista numerelor de pagini pentru fiecare ID de departament. ▶ **Setarea Gestionării ID-urilor de departamente(P. 542)**
- Cu lista de numere de pagini IU la distanță, puteți verifica câte pagini au fost imprimate sau scanate de nume de utilizator individuali legate la un ID de departament. Pentru a afișa lista, ▶ **Pornirea instrumentului IU la distanță(P. 599)** ▶ faceți clic pe [Setări/Înregistrare] ▶ [Administrare utilizator] ▶ [Department ID Management]. Cu toate acestea, rețineți că numele de utilizatori nu vor fi afișate dacă mai mulți utilizatori sunt alocați aceluiași ID de departament sau dacă utilizați autentificarea DepartmentID ca serviciu de conectare.
- Lista numărului de pagini poate fi, de asemenea, salvată ca fișier CSV utilizând IU la distanță. ▶ **Pornirea instrumentului IU la distanță(P. 599)** ▶ faceți clic pe [Setări/Înregistrare] ▶ [Administrare utilizator] ▶ [Department ID Management] ▶ [Store in CSV Format...].

* În acest raport, numerele sunt bazate pe fețele copiate sau imprimate ale paginilor. De exemplu, numărul este 1 dacă imprimați pe o singură față a unei pagini și numărul este 2 dacă imprimați pe ambele fețe ale paginii.

Imprimarea unei liste cu istoricul utilizării

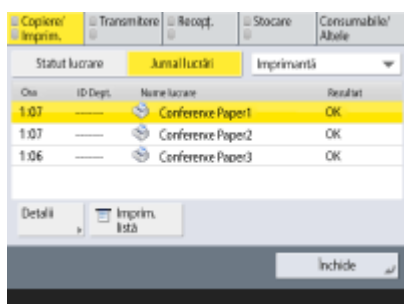
Când apăsați <Monitor Statut>, este afișat ecranul monitorului de stare, care vă permite să verificați istoricul de utilizare pentru fiecare funcție, cum ar fi copierea, imprimarea, trimiterea de e-mail, trimiterea/primirea de faxuri/I-faxuri, etc. Din acest ecran, puteți de asemenea să imprimați istoricul de utilizare pentru fiecare funcție.

NOTĂ

- Dacă „NG” apare în coloana „REZULTAT” din lista imprimată, verificați numărul din trei cifre precedat de „#” pentru a găsi motivul și soluțiile.
 - ▶ **Contramăsuri pentru fiecare cod de eroare(P. 984)**
- Dacă opțiunea  >Setări administrare> >Administrare dispozitiv> >Restricționare Acces la Lucrările altor Utilizatori> este setată la <Pornit>, lucrările care nu aparțin utilizatorului conectat sunt afișate ca „***” și nu pot fi operate. Dacă vă conectați cu privilegii de administrator, sunt afișate lucrările tuturor utilizatorilor.

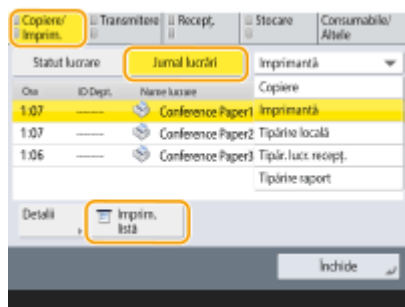
1 Apăsați <Monitor Statut>.

2 Afișați istoricul de utilizare al fiecărei funcții și imprimați o listă.



■ Jurnal copiere/imprimare

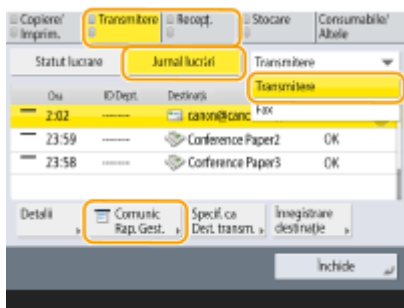
- 1 Apăsați <Cop/Imprim.> > <Jurnal lucrări>.
- 2 Selectați articole pe care doriți să le imprimați și apăsați <Tipărire listă>.



- 3 Apăsați <Da>.

■ Jurnal transmitere/recepționare

- 1 Apăsați <Transmitere> sau <Recepționare> ► <Jurnal lucrări>.
- 2 Selectați <Transmitere> sau <Recepționare> din listă și apăsați <Comunic Rap. Gest.>.



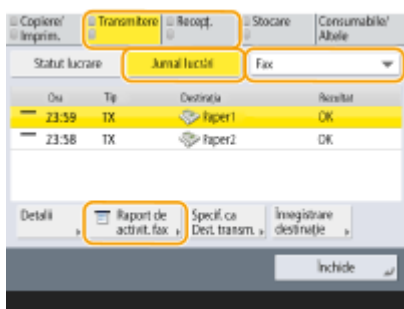
- 3 Apăsați <Începe imprimarea>.

NOTĂ

- Pentru documente trimise prin e-mail, lista indică rezultatele transmiterii între aparat și serverul de poștă, nu între aparat și destinatar.
 - Dacă selectați <Ieșire Nr. Spec. de Transm.> în etapa 3, puteți să specificați numărul de rezultate din jurnal care apar în listă.
 - Puteți să specificați dacă lista să se imprime sau nu automat.
- **Raportul de gestionare a comunicărilor(P. 916)**

■ Jurnal transmitere/recepționare fax

- 1 Apăsați <Transmitere> sau <Recepționare> ► <Jurnal lucrări>.
- 2 Selectați <Fax> din listă și apăsați <Raport de activit. fax>.



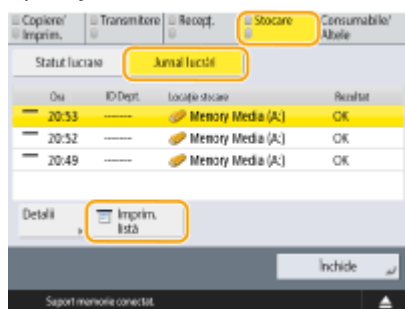
- 3 Apăsați <Începe imprimarea>.

NOTĂ

- Dacă selectați <Ieșire Nr. Spec. de Transm.> în etapa 3, puteți să specificați numărul de rezultate din jurnal care apar în listă.
 - Puteți să specificați dacă lista să se imprime sau nu automat.
- **Raport de activitate fax(P. 918)**

■ Jurnal de stocare

- 1 Apăsați <Stocare> ► <Jurnal lucrări> ► <Tipărire listă>.



- 2 Apăsați <Da>.

NOTĂ

- Există două tipuri de locuri de stocare imprimate ca protocol. Dacă se îndeplinește una dintre următoarele condiții, se imprimă locul corespunzător de stocare.
 - Suport de memorie: Dacă datele sunt stocate într-un suport amovibil, cum ar fi memoria USB din <Scanare și Stocare>
 - Rețea: Dacă datele sunt stocate în Spațiu avansat al unui alt aparat din seria imageRUNNER ADVANCE din <Scanare și Stocare>

Scoaterea unui raport cu rezultatul comunicării

Puteți imprima o listă de rezultate pentru trimiterea/primirea de fax, e-mail sau I-fax și rezultate pentru stocarea articolelor în serverul de fișiere. Un raport este setat să fie imprimat automat sau imprimat doar atunci când apare o eroare. Cu toate acestea, puteți modifica setarea pentru a imprima doar la un moment specificat sau pentru a nu imprima deloc. În plus, puteți trimite raportul la o destinație specificată ca fișier CSV.

NOTĂ

- Dacă „NG” apare în coloana „REZULTAT” din lista imprimată, verificați numărul din trei cifre precedat de „#” pentru a găsi motivul și soluțiile.
 - ▶ **Contramăsuri pentru fiecare cod de eroare(P. 984)**
- Dacă opțiunea ► <Setări administrare> ► <Administrare dispozitiv> ► <Restricționare Acces la Lucrările altor Utilizatori> este setată la <Pornit>, lucrările care nu aparțin utilizatorului conectat sunt afișate ca „***” și nu pot fi operate. Dacă vă conectați cu privilegiile de administrator, sunt afișate lucrările tuturor utilizatorilor.

Raportul de gestionare a comunicărilor

Puteți configura aparatul pentru a imprima automat raportul sau a-l trimite ca fișier CSV către destinații înregistrate în agendă atunci când numărul specificat de rezultate de comunicare, inclusiv faxuri e-mailuri și I-faxuri trimise sau primite, precum și elementele salvate în serverul de fișiere este atins. De asemenea, puteți să configurați aparatul astfel încât să imprime raportul sau să îl trimită ca fișier CSV la un timp specificat.

- 1 Apăsați .

2 Apăsați <Setări funcție> ► <Transmitere> ► <Setări Comune> ► <Raport de gestionare comunicare>.

3 Configurați setările necesare, apoi apăsați <OK>.



a <Impr./Trimite pt. fiecare nr. de trans. spec.>

Selecțați această opțiune pentru a imprima/trimite un raport când se ajunge la numărul de rezultate de comunicație specificat. Setăți numărul de rezultate de comunicație utilizând tastele numerice.

b <Impr./Trim. la momentul specificat>

Selecțați această opțiune pentru a imprima/trimite un raport la timpul specificat. Setăți timpul utilizând tastele numerice.

c <Imprimă separat lucr. Trimise/Recepționate>

Selecțați această opțiune pentru a se genera rapoarte separate pentru lucrările de trimitere și lucrările de primire.

d <Destinația>

Specificați destinația.

NOTĂ

- Apăsați <Destinația> ► <La Agenda la distanță> pentru a specifica destinația la destinațiile înregistrate într-o agendă de la distanță.

► **Agenda locală și Agenda de la distanță(P. 184)**

IMPORTANT

- Nu puteți configura setările pentru raportul de gestionare a comunicării în timp ce opțiunea <Afișare jurnal lucrări> din <Setări administrare> este setată la <Oprit>. În plus, dacă schimbați <Afișare jurnal lucrări> din <Setări administrare> de la <Oprit> la <Pornit>, <Impr./Trimite pt. fiecare nr. de trans. spec.> și <Impr./Trim. la momentul specificat> din raportul de gestionare a comunicării trece automat la <Oprit>.

► **<Afișare jurnal lucrări>(P. 862)**

NOTĂ

- Pentru documentele trimise prin e-mail, raportul indică rezultatele trimiterii între aparat și serverul de poștă, nu între aparat și destinație.
- Puteți imprima manual un raport de gestionare a comunicării dintr-o listă din istoricul utilizării.

► **Jurnal transmitere/recepționare(P. 915)**

Când se stabilește imprimarea unui raport la un timp specificat

- Dacă se stabilește imprimarea unui raport la un timp specificat, sunt imprimate cele mai recente 100 de rezultate, cele mai recente rezultate fiind primele. Dacă numărul de rezultate depășește 100, rezultatele mai vechi nu se imprimă.

Când configurați aparatul astfel încât să trimită raportul ca fișier CSV la un timp specificat

- Cele mai recente 2.000 de rezultate sunt exportate într-un fișier CSV, care este trimis la timpul specificat. Dacă numărul de rezultate depășește 2.000 în momentul specificat pentru trimiterea fișierului, rezultatele mai vechi nu se exportă.

Raport rezultat TX

Puteți configura aparatul pentru a imprima automat raportul pentru trimiterea rezultatelor, inclusiv faxuri, e-mailuri și I-faxuri trimise, precum și elemente salvate în serverul de fișiere. De asemenea, puteți să configurați setarea prin care se imprimă un raport numai când survine o eroare. Pentru a imprima acest raport, trebuie să vă conectați cu privilegiile de administrator.



 ▶ <Setări funcție> ▶ <Transmitere> ▶ <Setări Comune> ▶ <Raport rezultat TX> ▶ Setări raportul ▶ <OK>

NOTĂ

- Chiar dacă setați <Raport cu imagine TX> la <Pornit>, documentul trimis nu este afișat în raport în următoarele situații.
 - Când este trimis un PDF criptat
 - Când un original este scanat în culori
- Dacă placa de fax este instalată sau opțiunea Kit fax de la distanță este activată, rezultatele transmisiilor de fax sunt imprimate. În plus, un raport cu rezultate TX fax este imprimat cu raportul cu rezultate TX, dacă opțiunea <Raport Rezultate Fax TX> este setată la <Doar pentru erori> sau <Pornit>.
- Pentru documentele trimise prin e-mail, raportul indică rezultatele trimiterii între aparat și serverul de poștă, nu între aparat și destinație.
- Lucrările de trimitere generate de driverul de fax sunt omise din acest raport.
- Dacă în jurul documentului trimis apar dungii sau umbre inutile, utilizați <Șterge Cadru Original>. ▶ **Ștergerea bordurilor întunecate la scanare (Ștergere cadru)(P. 393)**

Raport de activitate fax

Puteți configura aparatul pentru a imprima automat un raport de trimitere și primire a faxului sau a-l trimite ca fișier CSV către destinații înregistrate în agendă atunci când numărul specificat de faxuri trimise sau primite este atins. De asemenea, puteți să configurați aparatul astfel încât să imprime raportul sau să îl trimită ca fișier CSV la un timp specificat.

1 Apăsați .

2 Apăsați <Setări funcție> ▶ <Transmitere> ▶ <Setări Fax> ▶ <Raport de activitate fax>.

3 Configurați setările necesare, apoi apăsați <OK>.



a <Impr./Trimite pt. fiecare nr. de trans. spec.>

Selecționați această opțiune pentru a imprima/trimite un raport când se ajunge la numărul de rezultate de comunicație specificat. Setează numărul de rezultate de comunicație utilizând tastele numerice.

b <Impr./Trim. la momentul specificat>

Selecționați această opțiune pentru a imprima/trimite un raport la timpul specificat. Setează timpul utilizând tastele numerice.

c <Imprimă separat lucr. Trimise/Receptionate>

Selecționați această opțiune pentru a se genera rapoarte separate pentru lucrările de trimitere și lucrările de primire.

d <Destinația>

Specificați destinația.

NOTĂ

- Apăsăți <Destinația> ► <La Agenda la distanță> pentru a specifica destinația la destinațiile înregistrate într-o agendă de la distanță.
- **Agenda locală și Agenda de la distanță(P. 184)**

IMPORTANT

- Nu puteți configura setările pentru raportul de activitate fax în timp ce opțiunea <Afișare jurnal lucrări> din <Setări administrare> este setată la <Oprit>. În plus, dacă schimbați <Afișare jurnal lucrări> din <Setări administrare> de la <Oprit> la <Pornit>, <Impr./Trimite pt. fiecare nr. de trans. spec.> și <Impr./Trim. la momentul specificat> din raportul de activitate fax trece automat la <Oprit>.
- **<Afișare jurnal lucrări>(P. 862)**

NOTĂ

- Puteți imprima manual un raport de activitate fax dintr-o listă din istoricul utilizării.
- **Jurnal transmitere/recepționare fax(P. 915)**
- Numele părții de la distanță înregistrate în agendă este imprimat la trimiterea către o destinație selectată din agendă. Dacă trimiteți prin introducerea unui număr cu tastele numerice, identificarea abonatului de transmitere (Transmitting Subscriber Identification-TSI) este imprimată dacă ar putea fi achiziționată de la destinatar.

Când se stabilește imprimarea unui raport la un timp specificat

- Dacă se stabilește imprimarea unui raport la un timp specificat, sunt imprimate cele mai recente 40 de rezultate, cele mai recente rezultate fiind primele. Dacă numărul de rezultate depășește 40, rezultatele mai vechi nu se imprimă.

Când configurați aparatul astfel încât să trimită raportul ca fișier CSV la un timp specificat

- Cele mai recente 2.000 de rezultate sunt exportate într-un fișier CSV, care este trimis la timpul specificat. Dacă numărul de rezultate depășește 2.000 în momentul specificat pentru trimiterea fișierului, rezultatele mai vechi nu se exportă.

Raport rezultat TX fax

Puteți configura aparatul pentru a imprima automat raportul de fiecare dată când este trimis un fax. De asemenea, puteți să configurați setarea prin care se imprimă un raport numai când survine o eroare.



 ▶ <Setări funcție> ▶ <Transmitere> ▶ <Setări Fax> ▶ <Raport Rezultate Fax TX> ▶ Setați raportul ▶ <OK>


NOTĂ

- Un Raport TX Multi Fax este imprimat când opțiunea <Raport Rezultate Fax TX> este setată la <Pornit> și este efectuată o transmisie cu difuzare.
- Chiar dacă setați opțiunea <Raport cu imagine TX> la <Pornit> în setările raportului, imaginea originalului trimis nu apare într-un raport când un fax este direct trimis la destinație utilizând o trimitere directă (▶ **Verificarea conexiunii la destinatar înainte de a trimite (transmitere directă) (P. 295)**) sau o trimitere manuală (▶ **Transmiterea manuală a faxurilor (Transmitere manuală) (P. 297)**).
- Dacă în jurul documentului trimis apar dungii sau umbre inutile, utilizați <Șterge Cadru Original>. ▶ **Ștergerea bordurilor întunecate la scanare (Ștergere cadru)(P. 393)**
- Dacă opțiunea <Raport rezultat TX> este setată la <Doar pentru erori> sau <Pornit>, un raport de rezultate TX este imprimat cu raportul cu rezultate TX fax.

Raport rezultat RX fax

Puteți seta un raport de rezultate RX fax pentru a imprima automat de fiecare dată când se primește un fax. De asemenea, este posibil să setați raportul la imprimare doar atunci când apare o eroare.




 ▶ <Setări funcție> ▶ <Recepționare/Redirecționare> ▶ <Setări Fax> ▶ <Raport Rezultate Fax RX> ▶ Setați raportul ▶ <OK>

Raport RX curier faxuri confidențiale

Puteți configura aparatul pentru a imprima automat raportul atunci când un fax primit este salvat în curierul de intrări faxuri confidențiale. De asemenea, puteți configura setarea astfel încât raportul să nu fie imprimat.



 ▶ <Setări funcție> ▶ <Recepționare/Redirecționare> ▶ <Setări Fax> ▶ <Raport RX curier faxuri confidențiale> ▶ Setați raportul ▶ <OK>


NOTĂ

- Chiar dacă opțiunea <Oprit> este setată în această setare, dacă opțiunea **Raport rezultat RX fax(P. 920)** este activată, un raport este imprimat când un fax este salvat în curierul de intrări faxuri confidențiale.

Raport imprimantă

Puteți imprima un raport al funcțiilor imprimantei, cum ar fi lista cu fonturi sau starea.



 ▶ <Setări funcție> ▶ <Imprimantă> ▶ <Raport Rezultat> ▶ Selectați funcția imprimantei ▶
Urmați instrucțiunile de pe ecran pentru a selecta articolul de imprimat


Imprimarea unei liste de setări

Informațiile și setările înregistrate pe aparat, cum ar fi destinațiile înregistrate, setările de trimitere/primire, setările de fax, condițiile de redirectionare etc. pot fi imprimate ca listă.

Liste de adrese

Puteți imprima o listă de destinații înregistrate în agendă sau în butoane rapide.




 ▶ <Setare Destinație> ▶ <Liste cu adrese> ▶ Selectați agenda sau butoanele rapide pentru imprimare ▶ <Tipărire listă> ▶ <Da>

Listă cu date de utilizator TX/RX

Puteți imprima o listă de setări configurate pentru <Transmitere> și <Recepționare/Redirecționare> sub Setări/Înregistrare.



 ▶ <Setări funcție> ▶ <Transmitere> sau <Recepționare/Redirecționare> ▶ <Raport Rezultat> ▶ <TX/RX Listă date Utilizator> ▶ <Da>


NOTĂ

- Elementele care sunt modificate, nemaivând setările implicite, sunt imprimate cu un asterisc (*) în dreptul lor.

Listă cu date de utilizatori fax

Puteți imprima o listă de setări configurate pentru funcția de fax utilizând <Transmitere> și <Recepționare/Redirecționare> sub Setări/Înregistrare.



 ▶ <Setări funcție> ▶ <Transmitere> sau <Recepționare/Redirecționare> ▶ <Raport Rezultat> ▶ <Listă date utilizator fax> ▶ <Da>


NOTĂ

- Elementele care sunt modificate, nemaivând setările implicite, sunt imprimate cu un asterisc (*) în dreptul lor.

Setări de redirecționare

Puteți imprima o listă de setări configurate pentru redirecționarea de fax și I-fax utilizând <Recepționare/Redirecționare> sub Setări/Înregistrare. Pentru a imprima această listă este necesar să vă conectați cu privilegiile de administrator.



 ▶ <Setări funcție> ▶ <Recepționare/Redirecționare> ▶ <Setări Comune> ▶ <Setări redirecționare> ▶ <Alte operații> ▶ <Tipărire listă> ▶ <Da>

Listă de setări rețea

Puteți imprima o listă de setări configurate pentru <Rețea> din <Preferințe> sub Setări/Înregistrare.



 ▶ <Preferințe> ▶ <Rețea> ▶ <Raport Rezultat> ▶ <Da>

NOTĂ

- Elementele care sunt modificate, nemaivând setările implicite, sunt imprimate cu un asterisc (*) în dreptul lor.
- Următoarele elemente sunt generate automat din informațiile unice ale aparatului în mod implicit și când sunt inițializate setările, având alături un asterisc (*).
 - Nume gazdă IPv4
 - Nume gazdă IPv6
 - Nume mDNS (Setări mDNS)
 - Viteză de transmisie curentă (Setări driver Ethernet)

Listă cu informații de sistem

Puteți să imprimați un raport care conține informații despre aplicații și despre unele aplicații de sistem instalate pe aparat. Pentru a imprima această listă este necesar să vă conectați cu privilegii de administrator.




 ► <Setări administrare> ► <Licență/Altele> ► <Setări AddOn> ► <Tipărire informații despre sistem> ► <Da>

Listă înregistrare server LDAP

Puteți imprima o listă a setărilor de server LDAP înregistrate în aparat. Pentru a imprima această listă este necesar să vă conectați cu privilegii de administrator.



 ► <Setare Destinație> ► <Înregistrare server LDAP> ► <Tipărire listă> ► <Da>

Listă de politici IPSec

Puteți imprima o listă a setărilor de politici IPSec înregistrate în aparat. Pentru a imprima această listă este necesar să vă conectați cu privilegii de administrator.



 ► <Preferințe> ► <Rețea> ► <Setări TCP/IP> ► <Setări IPSec> ► <Tipărire listă> ► <Da>

NOTĂ

- Listele pot fi imprimate doar dacă hârtia A3, B4, A4, 11" x 17", LGL sau LTR (simplă, reciclată, subțire sau color) este încărcată într-o sursă pentru hârtie ale cărei setări din <Alta> din <Selectare auto sursă hârtie> din <Setări funcție> (Setări/Înregistrare) sunt setate la <Pornit>. Totuși, dacă opțiunea <Luați în cons. tipul hârtiei> pentru <Copiere> este setată la <Pornit> în <Selectare auto sursă hârtie>, nu puteți imprima dintr-o sursă de hârtie care are specificată hârtia color.

► Selectarea automată a sursei de hârtie adecvate pentru o anumită funcție (P. 147)

Remedierea problemelor

Remedierea problemelor	925
Dacă aparatul nu funcționează	927
Nu se poate imprima	929
Probleme la rezultatele imprimării	930
Probleme cu faxurile	933
Probleme la scanare	935
Probleme cu rețeaua	937
Probleme de securitate	941
Alte probleme	942
Se afișează un mesaj sau un număr care începe cu „#” (un cod de eroare)	944
Este afișat un mesaj prin care vi se spune să contactați un distribuitor Canon autorizat local	945
Soluțiile pentru fiecare mesaj	947
Contramăsuri pentru fiecare cod de eroare	984
Eliminarea blocajelor de hârtie	1011
Hârtia se blochează în alimentator	1014
Hârtia se blochează în unitatea principală sau în sursa de hârtie	1018

Remedierea problemelor

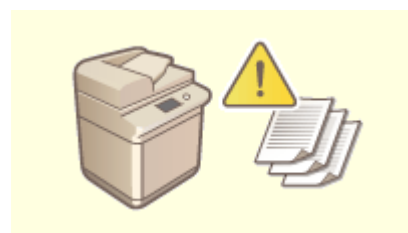
6W28-0HR

Dacă survine o problemă când utilizați aparatul, consultați acest capitol înainte de a contacta reprezentantul local autorizat Canon.

■ Ce fel de problemă aveți?



▶ Dacă aparatul nu funcționează(P. 927)



▶ Nu se poate imprima(P. 929)



▶ Probleme la rezultatele imprimării(P. 930)



▶ Probleme cu faxurile(P. 933)



▶ Probleme la scanare(P. 935)



▶ Probleme cu rețeaua(P. 937)



▶ Se afișează un mesaj sau un număr care începe cu „#” (un cod de eroare)(P. 944)



▶ Probleme de securitate(P. 941)



▶ Alte probleme(P. 942)

■ Când apare un blocaj de hârtie



▶ **Eliminarea blocajelor de hârtie(P. 1011)**

Dacă aparatul nu funcționează

6W28-0HS

Dacă survine o problemă când utilizați aparatul, consultați cele ce urmează înainte de a contacta reprezentantul local autorizat Canon.

- ▶ Verificați în primul rând(P. 927)
- ▶ Dacă aparatul nu răspunde la operațiile computerului(P. 927)
- ▶ Când este afișat ecranul de autentificare (ecranul de conectare)(P. 928)

Verificați în primul rând

→ Este afișat un mesaj pe afișajul panoului tactil?

- Pe afișajul panoului tactil se afișează un mesaj când survine o eroare sau o problemă în timpul funcționării aparatului.
 - ▶ Se afișează un mesaj sau un număr care începe cu „#” (un cod de eroare)(P. 944)

→ Indicatorul de alimentare generală s-a stins?

- Dacă indicatorul de alimentare generală nu este aprins chiar și atunci când comutatorul de alimentare este în poziția de pornire, verificați ștecărul.

→ Indicatorul este aprins?

- Dacă este aprins, apăsați  pentru a anula modul Hibernare.

→ Aparatul este conectat corect la un computer?

- Verificați conexiunea de rețea dintre aparat și computer.
 - ▶ Configurarea mediului de rețea(P. 19)

Dacă aparatul nu răspunde la operațiile computerului

→ Reporniți aparatul.

- Dacă aparatul nu răspunde chiar dacă alimentarea este pornită, opriți alimentarea (▶ **Oprirea aparatului(P. 92)**). Confirmați conectarea corectă a cablului de alimentare, așteptați cel puțin 10 secunde după stingerea indicatorului de alimentare generală, apoi reporniți alimentarea (▶ **Pornirea aparatului(P. 91)**).

→ Verificați dacă driverul este instalat corect.

- Pentru informații despre instalarea driverului, consultați ▶ **Instalarea driverelor(P. 63)** .

→ **Verificați dacă adresa IP a aparatului este corectă.**

- Verificați setările adresei IP, și schimbați-le dacă nu sunt corecte. Pentru informații despre setări, consultați **▶Configurarea folosind Ghidul de configurare(P. 6)** .

Când este afișat ecranul de autentificare (ecranul de conectare)

→ **Conectați-vă ca utilizator înregistrat.**

- Când este afișat ecranul de autentificare (ecranul de conectare), trebuie să vă autentificați ca utilizator înregistrat pentru a continua să operați la aparat.
▶Conectarea la aparat(P. 131)

Nu se poate imprima

6W28-0HU

Verificați în primul rând

→ Indicatorul Procesare/Date (de pe panoul de control) clipește sau este aprins?

- În cazul în care clipește sau este aprins, există un document în cursul procesării sau în așteptarea procesării. Așteptați să fie finalizată procesarea sau selectați, de pe ecranul pentru verificarea stării imprimării, documentul pentru care doriți prioritate.

- ▶ **Verificarea stării și a istoricului de imprimare(P. 349)**

- ▶ **Imprimarea de documente reținute în aparat (imprimare cu reținere forțată)(P. 352)**

→ Este afișat un mesaj pe afișajul panoului tactil?

- Pe afișajul panoului tactil se afișează un mesaj când survine o eroare sau o problemă în timpul funcționării aparatului.

- ▶ **Se afișează un mesaj sau un număr care începe cu „#” (un cod de eroare)(P. 944)**

→ Este opțiunea <Auto Select> setată pe <Nu>?

- Pentru a comuta pe modul de operare adecvat, modificați toate elementele sau elementele pe care le utilizați pe <Da>. Pentru mai multe detalii, consultați Setting the Machine (PS/PCL/UFR II Printer) de pe site-ul de manuale online.

→ Este activată imprimarea Reținere forțată?

- Dacă este activată, este posibil ca documentele să nu fie imprimate, în funcție de setările pe care le au.

- ▶ **Configurarea setărilor de imprimare cu reținere forțată(P. 589)**

→ Imprimați prin intermediul unui server de imprimare utilizând comanda LPR?

- La imprimarea continuă de date PDF utilizând comanda LPR, executată câte o lucrare la un moment dat la intervalul setat în <Temporizare>. Pentru mai multe detalii, consultați Setting the Machine (PS/PCL/UFR II Printer) de pe site-ul de manuale online.

Probleme la rezultatele imprimării

6W28-0HW

- ▶ **Imaginea imprimată este deplasată sau strâmbă.(P. 930)**
- ▶ **Imaginile sunt neuniforme sau șterse.(P. 930)**
- ▶ **Paginile imprimate apar murdare sau pătate(P. 930)**
- ▶ **Apar dungii negre.(P. 930)**
- ▶ **Apare scurgerea tonerului.(P. 931)**
- ▶ **Imaginile nu sunt imprimate pe partea de hârtie dorită.(P. 931)**
- ▶ **Imaginile nu sunt imprimate la dimensiunea dorită.(P. 931)**
- ▶ **Orientarea nu se potrivește pe ambele părți ale hârtiei la utilizarea imprimării față-verso.(P. 932)**

Imaginea imprimată este deplasată sau strâmbă.

→ Ghidajele pentru hârtie sunt aliniate incorect?

- Potrivii ghidajele pentru hârtie cu hârtia încărcată în sursa de hârtie.

Imaginile sunt neuniforme sau șterse.

→ Hârtia este umedă?

- Înlocuiți hârtia cu una care nu este umedă.

→ Gradația și densitatea sunt setate corespunzător?

- Reglați gradația.
 - ▶ **Ajustarea gradației(P. 901)**

→ Tamburul este murdar.

- Apăsăți  ▶ <Reglare/Întreținere> ▶ <Întreținere> ▶ <Curățare tambur> pentru a curăța tamburul.

Paginile imprimate apar murdare sau pătate

→ Tamburul este murdar.

- Apăsăți  ▶ <Reglare/Întreținere> ▶ <Întreținere> ▶ <Curățare tambur> pentru a curăța tamburul.

Apar dungii negre.

→ Este murdară zona de scanare a documentelor din alimentator?

- Curățați zona de scanare de la alimentarea documentelor.

▶ **Curățarea alimentatorului(P. 882)**

Apare scurgerea tonerului.

→ Densitatea fundalurilor este setată corespunzător?

- Dacă se observă scurgerea tonerului la finalul imprimării, problema poate fi remediată ajustând densitatea fundalurilor, obținând astfel o imprimare fină.
 - ▶ **Operații de bază pentru copiere(P. 213)**
 - ▶ **Operațiuni de bază pentru trimiterea faxurilor(P. 274)**
 - ▶ **Ajustarea densității(P. 391)**

Imaginile nu sunt imprimate pe partea de hârtie dorită.

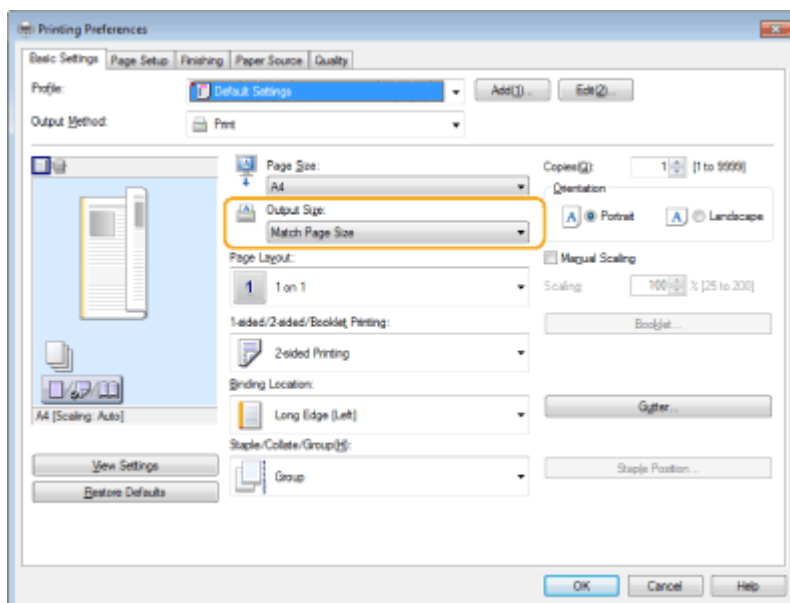
→ Orientarea hârtiei încărcate este corectă?

- Verificați orientarea și partea de hârtie orientată în sus. Reîncărcați hârtia dacă aceasta este orientată corect.
 - ▶ **Încărcarea hârtiei(P. 98)**

Imaginile nu sunt imprimate la dimensiunea dorită.

→ Dimensiunea documentului original și dimensiunea hârtiei încărcate se potrivesc?

- Înlocuiți hârtia încărcată cu hârtie de formatul pe care doriți să imprimați.
- Potriviți [Output Size] din driverul de imprimantă cu formatul de hârtie pe care imprimați.

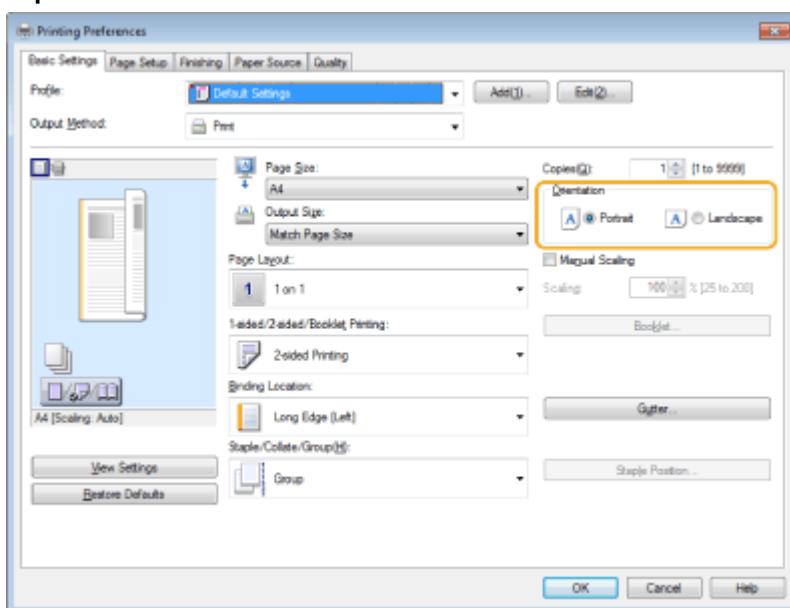


Orientarea nu se potrivește pe ambele părți ale hârtiei la utilizarea imprimării față-verso.

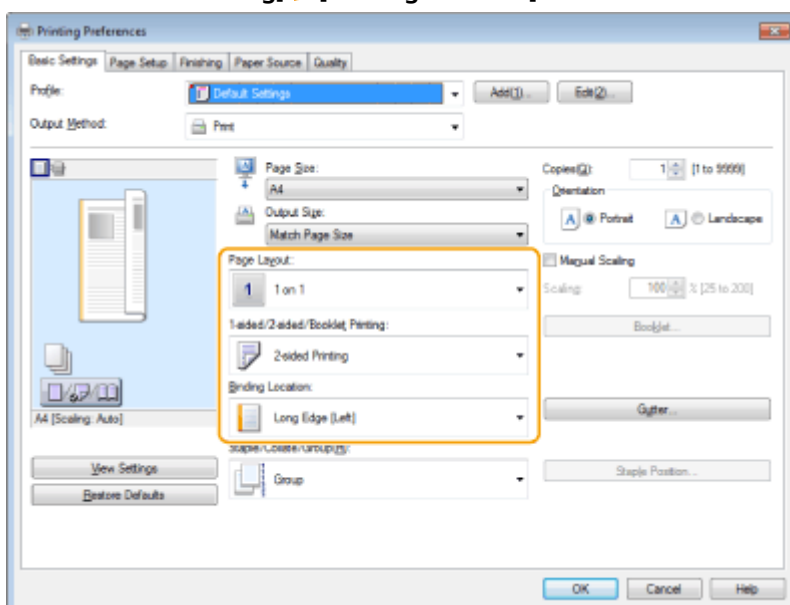
→ Setările pentru imprimarea față-verso sunt corecte?

- Urmați procedura de mai jos pentru a verifica setările de imprimare.

- 1** Selectați orientarea documentului original din ecranul cu setările de imprimare al aplicației.
- 2** Pe ecranul [Basic Settings] al driverului, setați [Orientation] la aceeași orientare pe care ați setat-o la pasul 1.



- 3** În timp ce consultați previzualizarea imprimării, setați [Page Layout] ► [Page Order] ► [1-sided/2-sided/Booklet Printing] ► [Binding Location].



NOTĂ

- Se afișează [Page Order] când [Page Layout] este setată la [2 on 1] sau mai mult.

Probleme cu faxurile

6W28-OHX

- ▶ Faxurile nu pot fi trimise sau redirecționate.(P. 933)
- ▶ Nu se pot primi faxuri.(P. 933)

Faxurile nu pot fi trimise sau redirecționate.

→ Dacă nu se poate trimite niciun fax

- Apelați de la aparat numărul de fax de destinație pentru a verifica dacă linia telefonică este conectată corect.

Dacă nu poate fi auzit tonul de apel al liniei telefonice

Cablul modular (linia telefonică de trimitere/recepție a faxurilor) este deconectat sau este introdus într-un loc greșit. Verificați cablul modular și introduceți-l în locul corect.

▶ **Componentele și funcțiile acestora(P. 78)**


Dacă aparatul nu se poate conecta la aparatul fax de destinație (nu se aude tonul de fax)

Poate fi o problemă la cealaltă parte sau la furnizorul de servicii. Contactați cealaltă parte.

→ Dacă faxurile nu pot fi redirecționate

- Verificați destinația de redirecționare înregistrată în agendă sau la butonul rapid și modificați-o dacă este incorectă.
 - ▶ **Editarea destinațiilor înregistrate în Agendă(P. 201)**
 - ▶ **Editarea destinațiilor înregistrate în butoanele rapide(P. 207)**

→ Dacă utilizați un cablu optic sau o linie telefonică IP

- În funcție de calitatea liniei, pot surveni erori de comunicare. Pentru mai multe informații, contactați furnizorul de servicii. Puteți să reduceți erorile de comunicație prin scăderea vitezei de transmisie din 
 - ▶ <Viteză Start TX>. De asemenea, puteți seta viteza transmiterii pentru fiecare destinație din preferințele pentru agendă sau folosind butoanele rapide.
 - ▶ **<Viteză Start TX>(P. 837)**
 - ▶ **Înregistrarea destinațiilor în Agendă(P. 187)**
- De asemenea, puteți să utilizați opțiunea <Ajustare automată viteză comunicare când fol. VoIP> pentru a limita viteza de comunicație pentru a reduce erorile de comunicație.
 - ▶ **<Ajustare automată viteză comunicare când fol. VoIP>(P. 838)**

Nu se pot primi faxuri.

→ Are aparatul memorie suficientă?

- Ștergeți din memoria aparatului documentele care nu sunt necesare.
 - ▶ **Salvarea documentelor primite în aparat (Recepție în memorie)(P. 313)**

→ Verificați numărul precedat de „#” și consultați contramăsura corespunzătoare.

- Dacă recepția sau transmisia nu reușesc, pe afișajul panoului tactil sau într-un raport de gestionare a comunicărilor este afișat un număr (cod de eroare) precedat de "#". În funcție de codul de eroare, puteți să consultați contramăsurile corespunzătoare.
 - ▶ **Contramăsuri pentru fiecare cod de eroare(P. 984)**

Probleme la scanare

6W28-0HY

- ▶ Nu se pot trimite documente către un server utilizând funcția de scanare și trimitere.(P. 935)
- ▶ Documentele scanate nu se pot trimite prin e-mail.(P. 935)
- ▶ În documentele scanate apar dungii negre.(P. 935)
- ▶ La documentele scanate apare scurgerea tonerului.(P. 936)

Nu se pot trimite documente către un server utilizând funcția de scanare și trimitere.

→ Sunt corecte setările pentru server, precum parola?

- Dacă pentru server (computer) au fost modificate parola de conectare etc., aveți grijă să modificați și setările înregistrate în agendă sau la butoanele rapide.
 - ▶ Editarea destinațiilor înregistrate în Agendă(P. 201)
 - ▶ Editarea destinațiilor înregistrate în butoanele rapide(P. 207)

Documentele scanate nu se pot trimite prin e-mail.

→ Sunt corecte informațiile privind destinația?

- Modificați setările înregistrate în agendă sau la butoanele rapide.
 - ▶ Editarea destinațiilor înregistrate în Agendă(P. 201)
 - ▶ Editarea destinațiilor înregistrate în butoanele rapide(P. 207)

→ Sunt corecte setările pentru serverul SMTP sau pentru serverul DNS?

- Dacă nu se poate trimite niciun mesaj de e-mail, setați corect serverele SMTP și DNS. De asemenea, dacă numerele de port pentru trimitere prin SMTP sau primire utilizând POP sunt diferite de cele implicite, specificați numerele de port corecte în ▶<Specificați număr port pentru SMTP TX/POP RX>(P. 830) .
 - ▶ Setarea comunicării prin e-mail/I-Fax(P. 66)
 - ▶ Efectuarea setărilor DNS(P. 45)

În documentele scanate apar dungii negre.

→ Este murdară zona de scanare a documentelor din alimentator?

- Curățați zona de scanare de la alimentarea documentelor.
 - ▶ Curățarea alimentatorului(P. 882)

La documentele scanate apare scurgerea tonerului.

→ **Densitatea fundalului este setată corespunzător?**

- Setăți densitatea fundalului pe <Auto>.

▶ **Ajustarea densității(P. 391)**

Probleme cu rețeaua

6W28-OJ0

► **Probleme cu conexiunile(P. 937)**

► **Probleme cu conexiunea wireless(P. 938)**

Probleme cu conexiunile


→ Rețeaua nu poate fi configurată.

- Verificați dacă opțiunea <Conf. modificări setare conexiune rețea> este setată la <Pornit>.
 - **<Conf. modificări setare conexiune rețea>(P. 791)**

→ Este apelată o destinație neintenționată.

- Dacă în rețeaua la care este conectat aparatul se găsește un router de linie comutată, aparatul se conectează la altă destinație decât cea dorită, în funcție de setările aparatului sau ale routerului. În acest fel pot rezulta costuri pentru linia de abonat și pentru apeluri. Verificați următoarele.
- Dacă nu este necesar ca routerul dial-up să trimită pachete prin difuzare, schimbați setările routerului pentru a vă asigura că transmite pachete printr-o altă metodă decât difuzarea. Dacă este necesar să permiteți difuzarea cu routerul dial-up, verificați dacă este setată o destinație inutilă.
- Verificați dacă la aparat sunt setate corect numele de gazdă și adresa IP pentru serverul de fișiere și serverul de e-mail etc.
- Dacă serverul DNS se află pe un server extern, utilizați adresa IP în locul numelui de gazdă pentru destinație, chiar și atunci când vă conectați la dispozitive din aceeași rețea cu aparatul.
- Dacă serverul DNS se află în rețeaua la care este conectat aparatul, verificați dacă informațiile pentru dispozitivele conectate la o rețea externă sunt înregistrate la serverul DNS și dacă sunt corecte.

→ Aparatul nu poate fi recunoscut de la un computer.

- Dacă adresa IP a computerului pe care sunt executate IU la distanță și software-ul utilitar nu este permisă în <Setări Firewall>, informațiile despre aparat nu pot fi afișate pe computer. Verificați dacă setările sunt corecte.
 - **Specificarea adreselor IP în setările firewall-ului(P. 559)**
- Când utilizați software Canon precum iW Management Console, setați opțiunea <Setări Comunitate dedicată> pe <Pornit> și selectați <Citire/Scriere> pentru <Permisune acces MIB>. De asemenea, setați opțiunea <Setări port dedicat> pe <Pornit>.
 - **Monitorizare și control prin SNMP(P. 56)**
- Aparatul nu poate fi recunoscut când software-ul utilitar este utilizat pentru a accesa aparatul la care la care este setat alt nume de comunitate SNMP. Verificați numele comunității SNMP.
 - **Monitorizare și control prin SNMP(P. 56)**
- Dacă în serverul Web este afișat mesajul „An error has occurred.” și IU la distanță nu poate pornit, este posibil să rămână date cache nevalide. Ștergeți memoria cache a browserului Web.
- Dacă aparatul intră în modul Hibernare, este posibil să nu poată fi recunoscut de la un computer. Apăsăți  pentru a anula modul Hibernare sau schimbați parametrul opțiunii <Utilizare energie în modul hibernare> în <Mare>.
 - **<Utilizare energie în modul hibernare>(P. 789)**

Probleme cu conexiunea wireless

→ Rețeaua LAN wireless și rețeaua LAN cablată nu pot fi conectate simultan.

- Nu puteți conecta în același timp rețeaua LAN wireless și rețeaua LAN cablată. USB și rețeaua LAN wireless sau USB și rețeaua LAN cablată pot fi utilizate simultan.


→ IU la distanță nu se afișează.

- Ați setat <Utilizați HTTP> și <Setări UI la distanță> la <Pornit>?
 - ▶ <Utilizați HTTP>(P. 795)
 - ▶ <Pornirea instrumentului IU la distanță>(P. 599)
- Dacă sunteți conectat prin rețea LAN wireless, reporniți IU la distanță după ce verificați dacă adresa IP este setată corect.
 - ▶ <Efectuarea unui test de conexiune pentru o adresă IPv4>(P. 36)
 - ▶ <Efectuarea unui test de conexiune pentru o adresă IPv6>(P. 38)
- Dacă sunteți conectat prin rețea LAN cablată, reporniți IU la distanță după ce verificați dacă adresa IP este setată corect și dacă ați conectat corect cablul.
 - ▶ <Conectarea la o rețea LAN cu fir>(P. 25)
 - ▶ <Pornirea instrumentului IU la distanță>(P. 599)
- Utilizați un server proxy? Dacă da, adăugați adresa IP a aparatului în „Excepții” (adrese pentru care nu se utilizează un server proxy) în setările proxy ale browserului Web.
- Comunicația cu computere este restricționată în firewall? Dacă nu se poate afișa IU la distanță, deoarece setările sunt incorecte, setați opțiunea <Filtru adresă IPv4>, <Filtru adresă IPv6> sau <Filtru adrese MAC> pe <Oprit> de la panoul de control al aparatului.
 - ▶ <Restricționarea comunicării folosind firewall-uri>(P. 558)
 - ▶ <Rețea>(P. 791) ▶ <Filtru adresă IPv4>
 - ▶ <Rețea>(P. 791) ▶ <Filtru adresă IPv6>
 - ▶ <Rețea>(P. 791) ▶ <Filtru adrese MAC>

→ Nu vă puteți conecta la rețea.

- Este posibil să nu fi reușit setarea adresei IP. Setati adresa IP din nou.
 - ▶ <Setarea unei adrese IP>(P. 34)
- Dacă sunteți conectat prin rețeaua LAN wireless, verificați dacă aparatul poate fi conectat la rețea.
 - ▶ <Dacă nu vă puteți conecta la o rețea LAN wireless>(P. 939)

→ Dacă nu cunoașteți adresa IP care a fost setată.

- Apăsati tasta [Contor/Informații despre aparat] și verificați adresa IP.
 - ▶ <Panou de control>(P. 89)
- Pentru a afla detaliile setării sau pentru a modifica setările, apăsați  și verificați adresa IP.
 - ▶ <Setarea unei adrese IP>(P. 34)

→ Nu se poate trece de la rețeaua LAN cablată în rețeaua LAN wireless sau din rețeaua LAN wireless în rețeaua LAN cablată.

- Ați schimbat și setarea LAN de la panoul de control al aparatului? Dacă nu procedați astfel, nu puteți modifica metoda de conectare a aparatului.

▶ **Selectarea rețelei LAN cu fir sau a rețelei LAN wireless(P. 23)**

→ Dacă nu cunoașteți identificatorul SSID și cheia de rețea ale routerului LAN wireless la care să vă conectați sau dacă identificatorul SSID nu se afișează pe ecran.

- Verificați dacă identificatorul SSID este afișat pe routerul LAN wireless sau pe cutia acestuia.

▶ **Verificarea SSID-ului și a cheii de rețea(P. 33)**

→ Identificatorul SSID al routerului LAN wireless la care vă conectați nu este afișat în lista de puncte de acces.

- Verificați dacă este corect identificatorul SSID al routerului LAN wireless pe care l-ați notat.

▶ **Verificarea SSID-ului și a cheii de rețea(P. 33)**

- Dacă identificatorul SSID al routerului LAN wireless nu este dezvăluit (dacă utilizează funcția de mascare*), setați routerul LAN wireless astfel încât să dezvăluie identificatorul SSID.

* Această funcție previne detectarea automată a identificatorului SSID al unui router LAN wireless.

- Verificați dacă aparatul este conectat la rețea.

▶ **Dacă nu vă puteți conecta la o rețea LAN wireless(P. 939)**

Dacă nu vă puteți conecta la o rețea LAN wireless



Verificați starea computerului.

- A fost finalizată configurarea computerului și a rețelei LAN wireless?
- Există cabluri ale routerului LAN wireless (cablul de alimentare, cablul de rețea LAN etc.) care să fie deconectate?
- Este pornit routerul wireless?

Dacă problema persistă:

- Opriți toate dispozitivele, apoi reporniți-le.
- După ce așteptați un timp, verificați dacă vă puteți conecta la rețea.



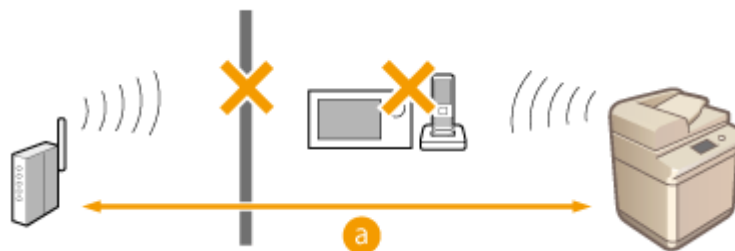
Verificați dacă aparatul este pornit.

Dacă aparatul este pornit, opriți-l, apoi reporniți-l.



Verificați locul de instalare a aparatului și a routerului LAN wireless.

- Este prea mare distanța dintre aparat și routerul LAN wireless?
- Există obstacole, precum un perete, între aparat și routerul LAN wireless?
- Există în apropiere dispozitive care să emită unde electromagnetice, precum cuptor cu microunde sau telefon digital fără fir?



a : Până la 50 m



Specificați din nou următoarele setări.

- ▶ **Configurarea conexiunii utilizând modul buton de comandă WPS(P. 28)**
- ▶ **Configurarea conexiunii utilizând modul cod PIN WPS(P. 29)**
- ▶ **Configurarea conexiunii prin selectarea unui ruter wireless(P. 30)**
- ▶ **Configurarea unei conexiuni specificând setări detaliate(P. 31)**

NOTĂ

Dacă setările necesită introducere manuală

- Dacă routerul LAN wireless este setat după cum urmează, efectuați introducerea manuală (▶ **Configurarea unei conexiuni specificând setări detaliate(P. 31)**) :
 - Este activată respingerea ORICARE*.
 - Este setată o cheie WEP generată automat (în hexazecimal).
 - Funcția de mascare este activată.

* O funcție a routerului LAN wireless pentru a refuza conexiunile dacă dispozitivul care încearcă conectarea are setat pentru identificatorul SSID „ORICARE” sau „necompletat”.

Dacă este necesară modificarea setărilor de la routerul LAN wireless


- Dacă routerul LAN wireless este setat după cum urmează, modificați setările de la router:
 - Este setată filtrarea adresei MAC.
 - S-a selectat WEP sau criptarea WPA/WPA2 este setată pentru TKIP la comunicarea numai cu IEEE 802.11n.

Probleme de securitate

6W28-0J1

- ▶ Setările din <Setări/Înregistrare> nu sunt restaurate chiar și în cazul în care caseta este deselectată în setările pentru politica de securitate.(P. 941)
- ▶ Setările pentru politica de securitate nu pot fi importate.(P. 941)
- ▶ Este afișat un ecran de introducere a parolei administratorului de securitate, chiar dacă nu este setată nicio parolă.(P. 941)

Setările din <Setări/Înregistrare> nu sunt restaurate chiar și în cazul în care caseta este deselectată în setările pentru politica de securitate.

- Elementele modificate cu setările aplicate pentru politica de securitate nu sunt restaurate doar prin deselectarea casetei. Deselectați caseta și modificați setările corespunzătoare de la butonul  sau de la <Setări/Înregistrare> din IU la distanță.

Setările pentru politica de securitate nu pot fi importate.

- Ați setat de la dispozitivul sursă o altă parolă pentru politica de securitate? Eliminați parola de la dispozitivul destinație sau setați aceeași parolă ca și cea de la dispozitivul sursă.
 - ▶ **Utilizarea unei parole pentru protejarea setărilor politicii de securitate(P. 496)**

Este afișat un ecran de introducere a parolei administratorului de securitate, chiar dacă nu este setată nicio parolă.



- Când importați setările pentru parola de securitate, aceeași parolă este setată pentru dispozitivul destinație dacă la dispozitivul sursă este setată o parolă pentru politica de securitate. Verificați parola de la dispozitivul sursă.

Alte probleme

6W28-0J2

- ▶ Nu poate fi apăsat un buton, nu poate fi selectat un element sau nu este afișat un element.(P. 942)
- ▶ Nu sunt reflectate unele setări importate de la alt dispozitiv.(P. 942)
- ▶ Fișierele jurnal sunt alterate.(P. 942)
- ▶ Evenimentele jurnal nu sunt înregistrate chiar dacă a fost pornită colectarea în jurnal.(P. 943)
- ▶ Nu sunt afișate setările pentru documentele originale lungi.(P. 943)
- ▶ Setarea pentru hârtie de dimensiune K nu sunt afișate.(P. 943)

Nu poate fi apăsat un buton, nu poate fi selectat un element sau nu este afișat un element.

- Unele setări nu pot fi utilizate decât de administrator. Ele nu pot fi folosite de utilizatorii generali.
 - ▶ **Setări/Înregistrare(P. 688)**
- Pentru a preveni utilizarea neautorizată, administratorul de sistem limitează funcțiile pe care le pot folosi utilizatorii generali și restricționează utilizarea funcțiilor.
- Funcțiile care pot fi utilizate cu autentificarea de utilizator sunt gestionate de administrator. Aceste funcții pot fi utilizate prin conectare utilizând un ID cu privilegiile de acces.
 - ▶ **Conectarea la aparat(P. 131)**
- Funcțiile nu pot fi utilizate, deoarece nu sunt instalate echipamentul opțional sau opțiunile de sistem pe care le necesită.
- Butoanele afișate pe ecran sunt schimbate. Apăsați  sau  din partea de jos a ecranului pentru a comuta afișajul sau apăsați <Opțiuni> și căutați butonul dorit. Pentru un ecran Caracteristici de bază, apăsați <Opțiuni> și căutați butonul dorit.
 - ▶ **Personalizarea ecranului <Pornire>(P. 152)**
 - ▶ **Personalizarea ecranului Caracteristici de bază(P. 160)**
- Setările sunt gestionate cu setări pentru politica de securitate. Pentru a modifica setările, este necesar să vă conectați la IU la distanță utilizând privilegiile de administrator.
 - ▶ **Configurarea setărilor politicii de securitate(P. 498)**

Nu sunt reflectate unele setări importate de la alt dispozitiv.

- Dacă este setată o politică de securitate, setările care violează politica de securitate nu pot fi importate.

Fișierele jurnal sunt alterate.

- La deschiderea fișierelor CSV cu Microsoft Excel, conținutul este posibil să nu fie recunoscut ca șiruri de text, iar ca rezultat poate deveni alterat. Dacă aceasta este situația, deschideți fișierele cu un editor de fișiere CSV sau cu un editor de text.

Evenimentele jurnal nu sunt înregistrate chiar dacă a fost pornită colectarea în jurnal.

- Este posibil ca rezultatele să nu fie reflectate într-un fișier jurnal dacă sunt preluate imediat după începerea colectării în jurnal. Deoarece colectarea jurnalelor durează un timp, preluați din nou fișierul jurnal după o scurtă așteptare.

Nu sunt afișate setările pentru documentele originale lungi.

- Puteți utiliza documente originale lungi prin modificarea setărilor aparatului. Pentru mai multe informații, contactați dealerul local autorizat Canon.

Setarea pentru hârtie de dimensiune K nu sunt afișate.

- Puteți să utilizați hârtie de dimensiune K modificând setările aparatului. Pentru mai multe informații, contactați dealerul local autorizat Canon.

Se afișează un mesaj sau un număr care începe cu „#” (un cod de eroare)

6W28-0J3

Dacă este afișat un mesaj pe ecranul aparatului sau pe IU la distanță sau dacă în ecranul cu detalii pentru jurnalizarea lucrării sau într-un raport de gestionare a comunicațiilor este afișat un număr care începe cu „#” (un cod de eroare), consultați cele ce urmează pentru a afla modul de remediere.

- ▶ **Este afișat un mesaj prin care vi se spune să contactați un distribuitor Canon autorizat local(P. 945)**
- ▶ **Soluțiile pentru fiecare mesaj(P. 947)**
- ▶ **Contramăsuri pentru fiecare cod de eroare(P. 984)**

Este afișat un mesaj prin care vi se spune să contactați un distribuitor Canon autorizat local

6W28-0J4

Dacă aparatul nu poate să funcționeze normal datorită unei probleme, pe afișajul panoului tactil apare un mesaj. Consultați recomandarea în conformitate cu mesajul afișat.

- ▶ Când este afișat un mesaj prin care vi se spune să contactați un distribuitor Canon autorizat local(P. 945)
- ▶ Când este afișat butonul <Mod Funcții Limitate>(P. 946)
- ▶ Când este afișat mesajul <Această funcție este momentan indisponibilă. Puteți folosi alte funcții de la [Acasă].>(P. 946)

Când este afișat un mesaj prin care vi se spune să contactați un distribuitor Canon autorizat local

1 Reporniți aparatul.

- Apăsați comutatorul de alimentare pentru a opri alimentarea (▶ **Oprirea aparatului(P. 92)**), așteptați cel puțin 10 secunde după ce stingerea indicatorului de alimentare generală, apoi reporniți alimentarea (▶ **Pornirea aparatului(P. 91)**).

IMPORTANT

- Rețineți că datele care așteaptă să fie procesate sunt șterse când opriți alimentarea.

2 Dacă mesajul încă mai apare, pregătiți următoarele informații.

- Nume produs
- Distribuitorul de la care ați achiziționat aparatul
- Problema (operația specifică pe care ați efectuat-o și rezultatul și simptomul etc.)
- Codul de pe afișajul panoului tactil
Pot fi afișate mai multe coduri.



3 Opriți alimentarea aparatului, scoateți cablul de alimentare din priză și contactați distribuitorul Canon autorizat local.



- Nu conectați sau deconectați cablul de alimentare cu mâinile ude deoarece există pericol de șoc electric.

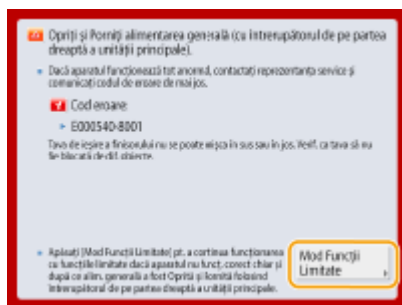


- Apucați întotdeauna de fișa de alimentare când deconectați cablul de alimentare. Dacă trageți de cablul de alimentare, sârma din interior se poate expune sau rupe ori poate deteriora în alt mod cablul. În cazul în care cablul de alimentare se deteriorează, se pot produce scurgeri de curent, care duc la incendiu sau șoc electric.

Când este afișat butonul <Mod Funcții Limitate>

Puteți să continuați utilizarea aparatului înainte de a rezolva problema prin limitarea funcțiilor.

1 Apăsați <Mod Funcții Limitate>.



2 Apăsați <Da> pentru a reporni aparatul.

- Aparatul este repornit în modul Funcții limitate.
- Când problema este rezolvată, mesajul prin care vi se solicită să contactați reprezentantul local autorizat Canon dispăre din partea din stânga jos a ecranului.

Funcții disponibile când funcția de imprimare este limitată:

Fax, Scanare, Scanner la Distanță, Instruire, Meniu Rapid, Monitor Statut, IU la distanță

Funcții disponibile când funcția de scanare este limitată:

Acces. fișiere stocate, Curier intrări Fax/I-Fax, Tipărire, Instruire, Meniu Rapid, Monitor Statut, IU la distanță

NOTĂ

- În funcție de eroare, după ce aceasta survine este efectuat procesul pentru stocarea informațiilor de sistem. Nu opriți aparatul până când procesul nu este finalizat

Când este afișat mesajul <Această funcție este momentan indisponibilă.

Puteți folosi alte funcții de la [Acasă].>

Acest mesaj este afișat când selectați o funcție restricționată când sunteți în modul de funcționare limitată sau dacă funcția de imprimare sau de scanare sunt restricționate. Selectați altă funcție din ecranul <Acasă>. Pentru funcțiile disponibile, consultați (**Când este afișat butonul <Mod Funcții Limitate>(P. 946)**).

Soluțiile pentru fiecare mesaj

6W28-0J5

Dacă survine o eroare în timpul scanării sau imprimării sau dacă survine o problemă cu conexiunea sau setările de rețea, pe afișajul aparatului sau pe ecranul IU la distanță apare un mesaj. Pentru detalii despre fiecare mesaj și soluții la probleme, consultați mesajele de mai jos. De asemenea, dacă este afișat un număr de șase cifre când vă conectați, consultați **►Dacă este afișat un număr de șase cifre când vă conectați(P. 977)** .

23 MEMORY FULL

Memoria este insuficientă pentru a înregistra formulare cu suprapunere și caractere externe etc.

- Anulați imprimarea (**►Anularea imprimării(P. 347)**), inițializați imprimanta pentru a crește memoria liberă și încercați din nou să imprimați. Totuși, rețineți că prin inițializarea imprimantei vor fi șterse toate datele de imprimare din memoria aparatului. Pentru mai multe detalii, consultați Setting the Machine (PS/PCL/UFR II Printer) de pe site-ul de manuale online.
- Apăsăți <Ignor. eroare> și continuați imprimarea. Totuși, datele care nu au putut fi înregistrate datorită unei lipse de memorie nu vor fi imprimate.

27 JOB REJECT

Emularea specificată nu există.

- Specificați emulări acceptate de aparat. Pentru mai multe detalii, consultați Setting the Machine (PS/PCL/UFR II Printer) de pe site-ul de manuale online.
- Apăsăți <Ignor. eroare> pentru a ignora imprimarea pentru care a survenit eroarea. Puteți să efectuați următoarea imprimare.

33 WORK FULL

Imprimarea nu a putut fi efectuată, deoarece memoria de lucru dedicată a fost insuficientă.

- Anulați imprimarea (**►Anularea imprimării(P. 347)**), inițializați imprimanta pentru a crește memoria liberă și încercați din nou să imprimați. Totuși, rețineți că operația de inițializare a imprimantei va șterge toate datele din memoria aparatului. Pentru mai multe detalii, consultați Setting the Machine (PS/PCL/UFR II Printer) de pe site-ul de manuale online.
- Apăsăți <Ignor. eroare> și continuați imprimarea. Totuși, datele pentru care a fost afișată o eroare nu vor fi imprimate corect. De asemenea, rețineți că datele înregistrate, precum formulare suprapuse și macrocomenzi, pot fi șterse.

52 IMAGEMODE REJECT

La imprimarea unei imagini au fost trimise date care nu pot fi imprimate.

- Apăsăți <Ignor. eroare> pentru a ignora imprimarea pentru care a survenit eroarea. Totuși, datele pentru care a fost afișată o eroare nu vor fi imprimate.
- Imprimați din nou utilizând un driver de imprimantă care acceptă formatul de date al imaginii.

Site-ul cu informații pentru Directorul Activ este invalid. Contactați administratorul de sistem.

Informațiile despre site pentru Active Directory nu sunt setate corect.

- Verificați dacă <Timing of Site Information Retrieval:> și <Site Access Range:> sunt setate corect în <Use of Access Mode within Sites:>.

CRL imposibil de verificat.

Nu a putut fi confirmat certificatul CA al autorității de certificare emitente a listei de anulare a certificatelor (CRL).

- Înregistrați certificatul CA al autorității de certificare emitente a listei de anulare a certificatelor (CRL).
▶ Înregistrarea unui certificat CA(P. 618)

D1 Replot Buffer Full

Nu s-a reușit redesenarea, deoarece datele nu au putut fi înregistrate în zona tampon de repetare a reprezentării grafice.

- Apăsați <Ignor. eroare> și continuați imprimarea. Totuși, datele care au cauzat eroarea nu vor fi imprimate corect. Pentru informații despre zona tampon de repetare a reprezentării grafice, consultați Imprimarea.

D1 Div. Print. Bffr Full

Imprimarea divizată nu a putut fi efectuată, deoarece datele nu au putut fi înregistrate în zona tampon de imprimare divizată.

- Anulați imprimarea (▶ **Anularea imprimării(P. 347)**), setați opțiunea <Divide Mode> pe <Nu> și opțiunea <Mărire/Micșorare> pe <Auto> în meniul de configurare HP-GL, specificați dimensiunea hârtiei de ieșire și imprimați din nou. Totuși, datele vor fi mărite/micșorate la imprimare. Pentru mai multe detalii, consultați Imprimarea.
- Apăsați <Ignor. eroare> și continuați imprimarea. Oricum, datele care nu au putut fi înregistrate nu vor fi imprimate corect. Pentru imprimarea divizată, consultați Imprimarea.

D1 Polygon Buffer Full

Nu s-a putut desena, deoarece datele nu au putut fi înregistrate în zona tampon de repetare a reprezentării grafice.

- Apăsați <Ignor. eroare> și continuați imprimarea. Oricum, datele care nu au putut fi înregistrate nu vor fi imprimate corect. Pentru informații despre zona tampon poligonală, consultați Imprimarea.

Eroare D0-nn (nn reprezintă două caractere alfanumerice)

Imprimanta s-a oprit din funcționarea normală din cauza unei probleme necunoscute.

- Reporniți aparatul. Apăsați întrerupătorul de alimentare pentru a OPRI aparatul (▶ **Oprirea aparatului(P. 92)**). După o perioadă de 10 secunde sau mai lungă de la stingerea indicatorului de alimentare principal, porniți din nou aparatul (▶ **Pornirea aparatului(P. 91)**). Dacă mesajul este încă afișat după repornirea aparatului, notați mesajul și contactați dealerul local autorizat Canon.

Nu a putut fi trimis noul PIN prin e-mail. Verificați setările.

Nu s-a putut trimite un mesaj de e-mail pentru resetarea codului PIN.

- Verificați dacă este setată o adresă de e-mail.
- Verificați setările de e-mail și setările de rețea.

FF FONT FULL

Informațiile despre fonturi nu au putut fi înregistrate în tabelul de fonturi, deoarece erau prea multe fonturi de înregistrat.

- Anulați imprimarea (► **Anularea imprimării(P. 347)**), inițializați imprimanta pentru a crește memoria liberă și încercați din nou să imprimați. Totuși, rețineți că operația de inițializare a imprimantei va șterge toate datele din memoria aparatului. Pentru mai multe detalii, consultați Setting the Machine (PS/PCL/UFR II Printer) de pe site-ul de manuale online.
- Apăsați <Ignor. eroare> și continuați imprimarea. Oricum, datele care nu au putut fi înregistrate nu vor fi imprimate corect.

FM EROARE DIMENSIUNE DL n (n este un singur caracter alfanumeric)

Imprimanta s-a oprit din funcționarea normală din cauza unei probleme necunoscute.

- Reporniți aparatul. Dacă mesajul este încă afișat după repornirea aparatului, notați mesajul și contactați dealerul local autorizat Canon.

FM EROARE SCALARE DL n (n este un singur caracter alfanumeric)

Imprimanta s-a oprit din funcționarea normală din cauza unei probleme necunoscute.

- Reporniți aparatul. Dacă mesajul este încă afișat după repornirea aparatului, notați mesajul și contactați dealerul local autorizat Canon.

FM DL FONT MEMORY FULL

Imprimanta s-a oprit din funcționarea normală din cauza unei probleme necunoscute.

- Reporniți aparatul. Dacă mesajul este încă afișat după repornirea aparatului, notați mesajul și contactați dealerul local autorizat Canon.

FM FILE ACCESS ERROR

Imprimanta s-a oprit din funcționarea normală din cauza unei probleme necunoscute.

- Reporniți aparatul. Dacă mesajul este încă afișat după repornirea aparatului, notați mesajul și contactați dealerul local autorizat Canon.

FM EROARE MEM. LUCRU SC n (n este un singur caracter alfanumeric)

Imprimanta s-a oprit din funcționarea normală din cauza unei probleme necunoscute.

- Reporniți aparatul. Dacă mesajul este încă afișat după repornirea aparatului, notați mesajul și contactați dealerul local autorizat Canon.

FM ALIGNMENT ERROR

Imprimanta s-a oprit din funcționarea normală din cauza unei probleme necunoscute.

- Reporniți aparatul. Dacă mesajul este încă afișat după repornirea aparatului, notați mesajul și contactați dealerul local autorizat Canon.

FM FONT PARSE ERROR

Imprimanta s-a oprit din funcționarea normală din cauza unei probleme necunoscute.

- Reporniți aparatul. Dacă mesajul este încă afișat după repornirea aparatului, notați mesajul și contactați dealerul local autorizat Canon.

FM FONT MEMORY FULL

Imprimanta s-a oprit din funcționarea normală din cauza unei probleme necunoscute.

- Reporniți aparatul. Dacă mesajul este încă afișat după repornirea aparatului, notați mesajul și contactați dealerul local autorizat Canon.

FM WORK MEMORY ERROR

Imprimanta s-a oprit din funcționarea normală din cauza unei probleme necunoscute.

- Reporniți aparatul. Dacă mesajul este încă afișat după repornirea aparatului, notați mesajul și contactați dealerul local autorizat Canon.

Imprimare Google Cloud: Nu se poate comunica cu serverul.

Comunicația cu serverul Google Cloud Print este blocată datorită setărilor de firewall.

- Pentru a permite comunicația, configurați setările de firewall.

Impr. Google Cloud: Eroare aut. server. (Certificat invalid)

Data de expirare a certificatului a trecut.

- Confirmați data de expirare a certificatului.

Eroare IEEE 802.1X. Setări info. de cert. corecte.

Informațiile de autentificare ale clientului nu sunt setate corect.

- Verificați dacă metoda de autentificare și informațiile de autentificare (cheia și certificatul, numele de utilizator și parola și certificatul CA) sunt setate corect.

Eroare IEEE 802.1X. Destinatarul nu răspunde.

A survenit o eroare la comunicarea cu structura de autentificare.

- Verificați dacă structura de autentificare (comutator LAN) și serverul RADIUS sunt setate corect.

Eroare IEEE 802.1X. Nu se poate analiza certificatul.

Nu s-a reușit analizarea certificatului de server trimis de la serverul RADIUS.

- Pentru serverul RADIUS, verificați conținutul certificatului de server.

Eroare IEEE 802.1X. Certificatul este incorect.

A survenit o eroare la utilizarea certificatului de server trimis de la serverul RADIUS ca un certificat CA pentru validare.

- Verificați conținutul certificatului de server pentru serverul RADIUS și certificatul CA înregistrat la aparat.

▶ Înregistrarea unui certificat CA(P. 618)

Eroare IEEE 802.1X. Certificatul a expirat.

Certificatul de server trimis de la serverul RADIUS a expirat.

- Pentru serverul RADIUS, verificați data de expirare a certificatului de server.

Eroare IEEE 802.1X. Modif. parola de autentificare.

Parola a expirat.

- Setăți o parolă nouă.

Eroare IEEE 802.1X. Verif. setările de autentificare.

Metoda de autentificare setată la aparat nu corespunde cu metoda de autentificare setată la serverul RADIUS.

- Verificați metoda de autentificare setată la aparat și la serverul RADIUS și setăți metoda de autentificare corectă.

Setați adresa IP.

Adresa IP a aparatului nu este setată.

- Setăți adresa IP în <Setări TCP/IP> și reporniți aparatul.
 - ▶ **Setarea unei adrese IP(P. 34)**

Nu se poate înregistra PDF cu Format la PDF/A ca implicit. Toate celelalte setări au fost înregistrate.

Ați încercat să înregistrați o valoare implicită pentru <Scanare și Transmitere>, <Scanare și Stocare> sau <Accesare fiș. stoc.>, iar setările <Formatare PDF în PDF/A> pentru formatul de fișier <PDF> au fost modificate.

- Nu puteți să înregistrați setări implicite dacă modificați setarea <Formatare PDF în PDF/A> pentru formatul de fișier <PDF>. Înregistrați setări implicite după ce modificați alte setări decât setarea <Formatare PDF în PDF/A>.

Verificați numele serverului la Setări Server SMB.

În baza de date WINS s-a înregistrat un computer sau o imprimantă cu același nume ca al serverului SMB.

- Dacă opțiunea <Rezoluție WINS> este setată la <Pornit> în <Setări WINS>, nu înregistrați un computer sau o imprimantă cu același nume ca al serverului SMB în <Setări Nume Computer/Nume grup de lucru> din <Setări TCP/IP>.

▶ **Efectuarea setărilor WINS(P. 51)**

▶ **<Setări Nume Computer/Nume grup de lucru>(P. 792)**

În grupul de lucru căruia îi aparține imprimanta s-a înregistrat un computer sau o imprimantă cu același nume ca al serverului SMB.

- Nu înregistrați un computer sau o imprimantă cu același nume ca al serverului SMB în <Setări Nume Computer/Nume grup de lucru> din <Setări TCP/IP>.
 - ▶ **<Setări Nume Computer/Nume grup de lucru>(P. 792)**

Eroare TLS

Serverul WebDAV nu acceptă comunicații criptate TLS.

- Setează TLS pe partea de server WebDAV, în conformitate cu mediul de lucru.

Serverul proxy nu acceptă comunicații criptate TLS.

- În cazul în care clientul WebDAV se conectează la printr-un proxy, setează TLS pe partea de server proxy.

Nu se poate șterge tasta implicită pentru că este utilizată de TLS sau alte setări. Verificați setările.

Cheia și certificatul pe care încercați să le ștergeți sunt utilizate în comunicațiile criptate TLS.

- Setează toate setările TLS la <Oprit> pentru a opri comunicația criptată TLS.

Eroare TCP/IP

Nu s-a putut prelua automat adresa cu DHCP și Auto IP.

- Dacă adresa nu poate fi preluată automat cu DHCP și Auto IP, <Adresa IP> din <Setări IPv4> are setarea pe 0.0.0.0. Setează adresa IPv4 corectă. În plus, dacă ați selectat <Rețea cu fir + Rețea fără fir> din <Selectați rețeaua cu/fără FIR>, configurați corect adresa IPv4 a rețelei LAN wireless (linie secundară).

▶Setarea unei adrese IPv4(P. 35)

▶<Setări adresa IP>(P. 791) (<Setări linie secundară>)

Adresa 0.0.0.0 este setată ca adresă IPv4 fixă în <Adresa IP> din <Setări IPv4>.

- Setează adresa IPv4 corectă.
- ▶Setarea unei adrese IPv4(P. 35)
- ▶<Setări adresa IP>(P. 791) (<Setări linie secundară>)

Adresa IPv6 nu este setată corect.

Verificați următoarele. Poate să dureze mai multe minute până când este decisă adresa fără stare definită.

- Verificați dacă opțiunea <Folosiți IPv6> este setată la <Pornit> în <Setări IPv6>.
- Când utilizați o adresă fără stare definită sau DHCPv6, verificați dacă a fost preluată fiecare adresă.
- Dacă adresa nu a fost preluată, verificați setările routerului și ale serverului DHCPv6.
- ▶Setarea unei adrese IPv6(P. 37)

Adresa serverului DNS nu este setată corect.

- Verificați dacă adresa serverului DNS este setată corect în <IPv4> sau <IPv6>.
- ▶Efectuarea setărilor DNS(P. 45)

Stiva de protocoale nu a putut fi trimisă la TCP/IP.

- Verificați dacă adresa IPv4 sau adresa IPv6 au setările corecte în <Setări IPv4> sau <Setări IPv6>.
- ▶Setarea unei adrese IPv4(P. 35)
- ▶Setarea unei adrese IPv6(P. 37)

S-au terminat resursele. Așteptați puțin, apoi încercați din nou.

Resursele TCP/IP au fost insuficiente la trimiterea continuă, sau după aceea, utilizând FTP sau Windows (SMB).

- Încercați din nou după ce așteptați puțin.

Verificați TCP/IP.

Protocolul TCP/IP al aparatului nu funcționează.

- Verificați adresa IP, DHCP și setările Auto IP din <Setări TCP/IP>.
 - ▶ **Setarea unei adrese IPv4(P. 35)**
- Dacă ați selectat <Rețea cu fir + Rețea fără fir> în <Selectați rețeaua cu/fără FIR>, verificați setările pentru adresa IP și pentru protocolul DHCP din <Setări linie secundară>.
 - ▶ **<Setări adresa IP>(P. 791)** (<Setări linie secundară>)

Verificați TCP/IP. (Linia principală)

Adresa IP a liniei principale este setată la „0.0.0.0”.

- Setati o adresă IP diferită.
 - ▶ **Setarea unei adrese IPv4(P. 35)**

Verificați TCP/IP. (Linia secundară)

Adresa IP a liniei secundare este setată la „0.0.0.0”.

- Setati o adresă IP diferită.
 - ▶ **Setarea adresei IPv4 a liniei secundare(P. 40)**

XPS Print Range Error

Nu există pagini care să poată fi procesate în intervalul specificat pentru imprimare.

- Specificați un interval de pagini corect.

XPS Image Data Error

Nu s-a reușit extinderea datelor de imagini.

- Înlocuiți datele de imagini din fișierul XPS și încercați din nou să imprimați.

XPS Spool Memory Full

Nu există suficientă memorie pentru procesarea datelor XPS.

- Reporniți aparatul și încercați din nou să imprimați. Dacă în continuare nu puteți să imprimați, împărțiți paginile în mai multe fișiere și imprimați-le separat.

XPS Data Error

Este specificată o comandă nevalidă, datorită datelor corupte etc., iar procesare nu poate să continue.

- Efectuați din nou imprimarea utilizând datele XPS într-un format acceptat de aparat.

XPS Unsupport Image Err

Este inclus un format de date neacceptat.

- Faceți conversia datelor în format TIFF sau JPEG și încercați din nou să imprimați.

XPS Font Error

Nu s-a reușit analizarea datelor de fonturi.

- Înlocuiți datele de fonturi din fișierul XPS și încercați din nou să imprimați.

XPS Page Data Error

Nu pot fi generate pagini, deoarece descrierile sunt incorecte.

- Efectuați din nou imprimarea utilizând datele XPS într-un format acceptat de aparat.

XPS Memory Full

Nu există suficientă memorie pentru procesarea datelor XPS.

- Apăsați <Ignor. eroare> și continuați imprimarea. Oricum, este posibil ca paginile care includ datele care au cauzat eroarea să nu fie imprimate corect.

Nu aveți privilegiile pentru a accesa pagina XXX.

Ați încercat să vă conectați ca utilizator fără privilegiile necesare.

- Conectați-vă ca utilizator cu privilegiile necesare.

Contul a expirat. Contactați administratorul de sistem.

Este posibil să fi expirat certificatul.

- Confirmați data de expirare a certificatului înregistrat la aparat. Dacă certificatul a expirat, înregistrați un certificat care să fie în perioada de valabilitate.

▶ **Înregistrarea unei chei și a unui certificat pentru comunicarea în rețea(P. 617)**

Data de expirare a contului a trecut.

- Confirmați data de expirare a contului corespunzător.

Eroare conect. Access Point. Verificați informațiile rețelei fără fir.

Punctul de acces nu a putut fi găsit.

- Verificați setările LAN wireless.
- ▶ **Verificarea setărilor și a informațiilor rețelei LAN wireless(P. 27)**

Mod AP: Sfârșit din cauza unei erori

Nu au fost trimise sau primite date între aparat și dispozitivul mobil conectat timp de cel puțin trei minute.

- Verificați conexiunea dintre aparat și dispozitivul mobil.

Mod AP: Sfârșit datorită negăsirii altui aparat.

Nu se poate găsi un dispozitiv mobil capabil de conectare.

- Verificați setările de rețea ale dispozitivului mobil, apoi conectați-l ținându-l aproape de aparat. În funcție de dispozitivul mobil, este posibil ca aparatul să nu funcționeze corect. Dacă nu reușește conectarea, contactați dealerul local autorizat Canon.

Mod AP: S-a atins nr maxim de aparate care se pot conecta.

Conectare imposibilă, deoarece a fost atinsă limita superioară pentru numărul de dispozitive mobile care pot fi conectate simultan.

- Deconectați toate dispozitivele mobile inutile sau așteptați până la deconectarea altor dispozitive mobile.

Mod AP: Conectat la alte aparate.

Conectare imposibilă, deoarece aparatul este deja conectat la alt dispozitiv.

- Așteptați până la terminarea conexiunii la celălalt dispozitiv.

Could not delete authentication information because an error occurred.

Informațiile de autentificare nu au putut fi șterse, deoarece a survenit o eroare necunoscută.

- Contactați dealerul local autorizat Canon.

Could not set authentication information because an error occurred.

Informațiile de autentificare nu au putut fi setate, deoarece a survenit o eroare nespecificată.

- Contactați dealerul local autorizat Canon.

S-a produs o eroare. Contactați administratorul de sistem.

Utilizatorul selectat a fost deja șters.

- Conectați-vă ca Administrator și înregistrați butonul din nou.

A survenit o eroare de sistem neașteptată.

- Verificați operațiunile și reconectați-vă. Dacă tot nu vă puteți conecta, consultați administratorul de sistem.

Niciun răspuns.

Nu s-a putut trimite, deoarece a survenit o eroare la server.

- Verificați dacă serverul funcționează normal.

Aparatul nu este conectat corect la rețea.

- Verificați setările aparatului și ale rețelei și încercați din nou conectarea.

▶ **Configurarea mediului de rețea(P. 19)**

Nu s-a putut trimite un e-mail sau I-fax, deoarece a survenit o eroare la TCP/IP.

- Verificați setările aparatului și ale rețelei și încercați din nou conectarea.

▶ **Configurarea mediului de rețea(P. 19)**

Nu se pot rapela setările fiindcă funcția butonului nu există.

A fost utilizat un buton personal sau partajat care include o funcție neacceptată de aparat.

- Dacă ați importat butoane personale/partajate înregistrate în alt dispozitiv din seria imageRUNNER ADVANCE, pot fi incluse butoane neacceptate de aparat. Înregistrați din nou la aparat butoanele personale/partajate.

Nu s epot rapela setările fiindcă funcția butonului este dezactivată. Activați funcția, apoi încercați din nou.

Operația nu a putut fi executată prin apăsarea butonului, deoarece funcția de utilizat a fost oprită.

- Apăsați butonul după ce permiteți utilizarea funcției oprite.

Setări personalizate sincronizare: Conectați-vă din nou pt. sinc.

La sincronizarea setărilor personalizate există o inconsistență în sincronizarea datelor de la aparatul server și cele de la aparatul client.

- Deconectați-vă, apoi conectați-vă din nou.

Setări personalizate sincronizare: Unele setări sunt restricționate.

Aparatul client sincroniza setările personalizate, dar aparatul server este oprit sau nu funcționează normal.

- Porniți aparatul server.
- Dacă aparatul server funcționează normal, verificați dacă este conectat cablul de rețea al acestuia înainte de a verifica setările de rețea.

Setări personalizate sincronizare: S-a produs o eroare.

A survenit o eroare la pornirea sincronizării.

- Confirmați că adresa serverului destinație este corectă pentru sincronizarea setărilor personalizate (client).
- Dacă sincronizarea setărilor personalizate (client) este finalizată, reporniți sincronizarea.
- Reporniți aparatul.
- Dacă după repornirea aparatului problema tot nu este rezolvată, verificați următoarele.
 1. Puteți să dați ping pentru adresa IP setată pentru destinație
 2. Adresa serverului destinație este afișată corect

Setări personalizate sincronizare: Activare sincronizare...

Este efectuată procesarea pentru a începe sincronizarea setărilor client.

- Așteptați până la terminarea procesării.

Setări personalizate sincronizare: Eroare autentificare server.

Nu s-a putut realiza autentificarea cu aparatul server.

- Verificați dacă ID-ul de utilizator și noua parolă pentru sincronizarea setărilor personalizate (client) sunt aceleași cu datele de autentificare de la aparatul server, pentru care există privilegiile de administrator.
- Dacă sincronizarea setărilor personalizate (client) este finalizată, reporniți sincronizarea.
- Reporniți aparatul.

Setări personalizate sincronizare: Serverul nu a fost găsit.

Aparatul server pentru sincronizarea setărilor personalizate nu a putut fi găsit utilizând căutarea automată.

- Confirmați că aparatul server este pornit.

- Dacă aparatul server funcționează normal, verificați dacă este conectat cablul de rețea al acestuia înainte de a verifica setările de rețea.
- Confirmați condițiile utilizabile pentru căutarea automată. ➤ **Pornirea sincronizării setărilor(P. 677)**
- Fără a utiliza Căutarea automată, specificați manual adresa de server a destinației pentru sincronizarea setărilor personalizate (client) și profunzimea căutării (router).
- Dacă sincronizarea setărilor personalizate (client) este finalizată, reporniți sincronizarea.
- Reporniți aparatul.

Setări personalizate sincronizare: Nu se poate identifica serverul.

Utilizând căutarea automată au fost găsite mai multe aparate server pentru sincronizarea setărilor personalizate.

- Specificați manual aparatul server sau închideți toate aparatele server inutile care rulează în prezent, astfel încât să rămână numai unul.

La specificarea manuală a aparatului server

- Fără a utiliza Căutarea automată, specificați manual adresa de server a destinației pentru sincronizarea setărilor personalizate (client) și profunzimea căutării (router). ➤ **Pornirea sincronizării setărilor(P. 677)**

La închiderea serverelor inutile care rulează în prezent

- Chiar dacă setările de rețea ale aparatului includ atât IPv4 cât și IPv6, dacă IPv6 are prioritate iar aparatul server dezactivează IPv6, aparatul client nu se poate conecta prin căutare. Introduceți adresa IPv4 pentru adresa serverului destinație.
- Dacă sincronizarea setărilor personalizate (client) este încheiată, reporniți sincronizarea, apoi reporniți aparatul.

Verificați capacele.

Capacul echipamentului opțional este deschis.

- Verificați dacă sunt închise capacele echipamentului opțional.

An error occurred when auto exporting the audit log.

Datele nu au putut fi exportate, deoarece a survenit o eroare la server.

- Verificați dacă serverul funcționează normal.

Aparatul nu este conectat corect la rețea.

- Verificați setările aparatului și cele de rețea, apoi reîncercați conectarea.

Setările de export automat sunt incorecte.

- Verificați dacă setările de export automat sunt corecte (➤ **Exportul automat al jurnalelor(P. 638)**).

Nu s-a generat cheia Semnătură dispozitiv. Setați adresa de e-mail în Setări Comunicare.

În vederea utilizării semnăturilor pentru dispozitiv, trebuie mai întâi să configurați adresa de e-mail a aparatului.

- Configurați adresa de e-mail a aparatului (➤ **Setarea comunicării prin e-mail/I-Fax(P. 66)**), apoi generați o cheie pentru semnăturile pentru dispozitiv (➤ **Generarea unui certificat pentru semnătura dispozitivului(P. 594)**).

The function may be stopped. Buttons could not be imported.

La importul de date, au fost incluse butoane cu funcții neacceptate de aparat.

- Verificați dacă pe aparat au fost importate toate butoanele.

Luați originalul de pe platoul din sticlă.

A rămas un original pe platoul din sticlă.

- Îndepărtați documentul original de pe suprafața de scanare și așezați altul.

Zona scanare original (Alimentator) este murdară.

Zona de scanare a alimentatorului de documente (dinspre alimentator) este murdară.

- Curățați zona de scanare de la alimentarea documentelor.
▶ **Curățarea alimentatorului(P. 882)**

Zona de scanare a orig. (sticla subțire) este murdară.

Zona de scanare a alimentatorului de documente (banda lungă și subțire de sticlă) este murdară.

- Curățați zona de scanare de la alimentarea documentelor.
▶ **Curățarea alimentatorului(P. 882)**

Puneți la loc originalele în ordinea corectă, apoi apăsați tasta [Start].

Scanarea s-a oprit, deoarece la alimentator a survenit o problema necunoscută.

- Scanați originalul din nou de la prima pagină.

Puneți la loc originalele în ordinea corectă, apoi apăsați tasta [Start]. (Vol. datelor originalului scanat depășește limita. Setările vor fi corectate automat și originalele rescante.)

Scanarea a fost anulată deoarece datele documentului scanat au depășit dimensiunea maximă care poate fi procesată de aparat.

- Scanați originalul din nou de la prima pagină. Dacă tot nu puteți să scanați documentul original, puteți să scanați prin reducerea setării din <Claritate> și făcând setarea pentru <Tip original> pe <Text>.

The device is currently being used by another user. Wait a while, and then try to perform the operation again.

Nu puteți să utilizați aparatul în timpul în care este folosit de alt utilizator.

- Încercați din nou după ce așteptați puțin.

Numărul rezultatelor căutării depășește limita. Modificați condițiile de căutare, apoi încercați din nou.

Au fost găsite mai multe destinații decât numărul maxim de rezultate ale căutării.

- Restrângeți condițiile de căutare și reîncercați căutarea.

- Măriți numărul maxim de rezultate ale căutării în <Max de adrese de căutat> din <Înregistrare server LDAP>.

▶ **Înregistrarea serverului LDAP(P. 52)**

Condiția de căutare include caractere care nu pot fi folosite cu serverul selectat.

În condițiile de căutare se utilizează „\”.

- Eliminați „\” din condițiile de căutare și reîncercați căutarea.

Dacă apare un număr impar de „(” sau „)” sau dacă între paranteze este inclus „*”, criteriile de căutare nu sunt stabilite.

- Setati o combinație de caractere corectă și reîncercați căutarea.

Dacă opțiunea <Versiune server LDAP și cod de caractere> este setată la <ver.2 (JIS)>, pot fi utilizate numai caractere în cod ASCII (0x20 - 0x7E).

- Eliminați caracterele nevalide și reîncercați căutarea.

A apărut o eroare la verificare.

Certificatul nu este valabil.

- Înregistrați certificatul corect și specificați din nou setările.
 - ▶ **Configurarea cheii și a certificatului pentru TLS(P. 566)**
 - ▶ **Înregistrarea unei chei și a unui certificat pentru comunicarea în rețea(P. 617)**

Această CRL nu este valabilă.

Este posibil ca lista de anulare a certificatelor (CRL) să fie coruptă sau este posibil să fie utilizat un algoritm de semnare neacceptat de aparat.

- Înregistrați lista de anulare a certificatelor (CRL) corectă.
 - ▶ **Înregistrarea unei liste de revocare a certificatelor (Certificate Revocation List - CRL)(P. 621)**

Această CRL a expirat.

Este posibil ca data de început pentru lista de anulare a certificatelor (CRL) să fie setată la o dată din viitor.

- Verificați data de început a certificatului înregistrat la aparat. Dacă data de început este setată pe o dată din viitor, utilizați certificatul la o zi după data respectivă.
 - ▶ **Înregistrarea unei liste de revocare a certificatelor (Certificate Revocation List - CRL)(P. 621)**

Data și ora setate pe aparat pot fi incorecte.

- Verificați setarea de dată și oră a aparatului.
 - ▶ **Setarea datei/orei(P. 17)**

Nu se poate înregistra deoarece algoritmul acestei taste nu este acceptat.

Ați încercat să înregistrați cheia și fișierul certificat ale unui algoritm de criptare neacceptat.

- Înregistrați cheia și fișierul certificat ale unui algoritm de criptare acceptat.
 - ▶ **Înregistrarea unei chei și a unui certificat(P. 617)**
 - ▶ **Specificații de sistem(P. 1079)**

Nu se poate seta ca Tastă Implicită pentru că această tastă este deteriorată sau invalidă.

Cheia specificată pentru aparat nu poate fi setată, deoarece este coruptă.

- Înregistrați din nou cheia.
 - ▶ **Generarea cheii și a certificatului pentru comunicarea în rețea(P. 568)**
 - ▶ **Înregistrarea unei chei și a unui certificat(P. 617)**

Acest certificat a fost revocat.

Certificatul este inclus în lista de anulare a certificatelor (CRL).

- Înregistrați un nou certificat.
 - ▶ **Înregistrarea unei chei și a unui certificat pentru comunicarea în rețea(P. 617)**

Acest certificat nu e valabil.

Certificatul nu este valabil.

- Înregistrați certificatul corect și specificați din nou setările.
 - ▶ **Configurarea cheii și a certificatului pentru TLS(P. 566)**
 - ▶ **Înregistrarea unei chei și a unui certificat pentru comunicarea în rețea(P. 617)**

Acest certificat a expirat.

Este posibil să fi expirat certificatul.

- Verificați data de expirare a certificatului înregistrat la aparat. În cazul în care certificatul a expirat, înregistrați un certificat valabil.
 - ▶ **Înregistrarea unei chei și a unui certificat pentru comunicarea în rețea(P. 617)**

Data și ora setate pe aparat pot fi incorecte.

- Verificați setarea de dată și oră a aparatului.
 - ▶ **Setarea datei/orei(P. 17)**

Serverul nu răspunde. Verificați setările.

Este posibil ca serverul specificat să aibă o problemă, precum să nu fie specificat corect, să nu fie pornit sau să aibă resurse insuficiente.

- Încercați să specificați din nou serverul, după o scurtă așteptare. Dacă serverul tot nu răspunde, selectați alt server.

Căutarea nu poate fi lansată deoarece setarea pentru versiunea serverului este incorectă. Verificați setările.

La serverul LDAP și la aparat sunt setate versiuni diferite de server LDAP.

- Modificați setarea din <Versiune server LDAP și cod de caractere> din <Înregistrare server LDAP> pe „ver.2” pentru a corespunde cu serverul LDAP.
 - ▶ **Înregistrarea serverului LDAP(P. 52)**

Verificați serverul.

Ați încercat să accesați serverul fără a utiliza un proxy.

- Verificați dacă setările serverului WebDAV sunt corecte.
 - Verificați dacă setările proxy sunt corecte
- ▶ **Setarea unui proxy(P. 564)**

Accesul la destinație nu este permis.

- Verificați dacă setările serverului WebDAV sunt corecte.

Ați încercat să accesați serverul printr-un proxy fără a utiliza comunicația criptată TLS.

- Setati <Fol.trans.în blocuri divizate pt.TX cu WebDAV> la <Oprit>.
- ▶ **<Fol.trans.în blocuri divizate pt.TX cu WebDAV>(P. 826)**

Serverul proxy nu a reușit să comunice cu un server din amonte.

- Verificați dacă setările pentru serverul WebDAV și serverul proxy sunt corecte.

O versiune de protocol HTTP neacceptată de serverul WebDAV a fost utilizată într-o solicitare de la clientul WebDAV.

- Verificați dacă setările serverului WebDAV sunt corecte.

Spațiul pe disc al serverului WebDAV este insuficient pentru solicitarea de la clientul WebDAV.

- Pentru solicitare faceți suficient spațiu pe disc disponibil pe serverul WebDAV.

Dimensiunea corespunzătoare a hârtiei, A4, nu este disponibilă.

Hârtia de dimensiune optimă selectată cu Selectare automată hârtie nu a fost încărcată.

- Încărcați hârtie de dimensiunea afișată.

Opțiunea <Selectare auto sursă hârtie> este setată la <Oprit>.

- Specificați manual sertarul pentru hârtie.
 - Setati o sursă de hârtie încărcată cu dimensiunea optimă a hârtiei pe opțiunea <Pornit> în <Selectare auto sursă hârtie>.
- ▶ **<Selectare auto sursă hârtie>(P. 811)**

Este încărcată o hârtie care nu poate fi selectată cu Selectare automată hârtie.

- Specificați manual sertarul pentru hârtie.
 - În cazul în care copiați, selectați caseta <Luați în cons. tipul hârtiei> din <Selectare auto sursă hârtie>.
- ▶ **<Selectare auto sursă hârtie>(P. 811)**

Rețea fără fir decon. din cauza unui conflict Mască subrețea.

Există un conflict între adresele de rețea de pe linia principală și linia secundară.

- Verificați adresa IP și masca de subrețea de pe linia principală și linia secundară.
- ▶ **Setarea unei adrese IP(P. 34)**

Sunt prea multe subdirectoare.

A fost depășit numărul maxim de caractere, deoarece numărul de niveluri a fost prea mare.

- Nu poate fi specificată destinația. Specificați altă destinație.

Scoateți toată hârtia scoasă.

S-a adunat hârtie în tava de ieșire.

- Scoateți toată hârtia din tava de ieșire.

The contents of the specified file may be incorrect.

Ați încercat să înregistrați un buton specificând alt fișier la import.

- Înregistrați fișierul corect și reîncercați să importați.

Cheia implicită nu este setată. Verificați setările TLS.

Cheia și certificatul (certificatul de server TLS) nu sunt înregistrate.

- Pentru a utiliza comunicația criptată TLS, mai întâi înregistrați o cheie de utilizat.
 - ▶ **Configurarea cheii și a certificatului pentru TLS(P. 566)**

Tasta Implicită nu este setată. Verificați setările Tastă și Listă Certificate de la Setări Certificate.

Cheia și certificatul (certificatul de server TLS) nu sunt înregistrate.

- Înregistrați o cheie și un certificat pentru efectuarea comunicației criptate TLS.
 - ▶ **Generarea cheii și a certificatului pentru comunicarea în rețea(P. 568)**
 - ▶ **Înregistrarea unei chei și a unui certificat(P. 617)**

Nu s-a putut verifica certificatul.

Nu s-a putut confirma certificatul CA al unei autorități de certificare.

- Înregistrați un certificat CA emis de o autoritate de certificare.

Conectarea nu e posibilă.

Nu s-a reușit efectuarea autentificării proxy.

- Verificați dacă setările proxy sunt corecte
 - ▶ **Setarea unui proxy(P. 564)**

Nu se poate edita/șterge hârtia deoarece este folosită pentru alte setări în Setări/Înregistrare.

Ați încercat să editați sau să ștergeți hârtia care a fost înregistrată la altă setare prin <Setări gestionare tipuri hârtie>.

- Hârtia este înregistrată ca „Hârtie favorită” în <Înregistrare Hârtie Preferată (Tava universală)> și <Setări implicite tava universală>. Anulați înregistrarea.
 - ▶ **Înregistrarea formatului și a tipului de hârtie utilizat frecvent cu tava universală(P. 141)**

Verificați numele computerului în Setări/Înregistrare.

În baza de date WINS s-a înregistrat un computer sau o imprimantă cu același nume.

- Când opțiunea <Rezoluție WINS> din <Setări WINS> este setată la <Pornit>, nu înregistrați un computer sau o imprimantă cu un nume deja listat în <Setări Nume Computer/Nume grup de lucru> din <Setări TCP/IP>.

▶ **Efectuarea setărilor WINS(P. 51)**

▶ **<Setări Nume Computer/Nume grup de lucru>(P. 792)**

În grupul de lucru căruia îi aparține aparatul există deja o imprimantă sau un computer cu același nume.

- Nu înregistrați un computer sau o imprimantă cu un nume care este deja listat în <Setări Nume Computer/Nume grup de lucru> din <Setări TCP/IP>.

▶ **<Setări Nume Computer/Nume grup de lucru>(P. 792)**

Setările nu pot fi modificate fiindcă tasta selectată este în curs de utilizare.

Cheia și certificatul pe care încercați să le ștergeți sunt utilizate în comunicațiile criptate TLS.

- Setati toate setările TLS la <Oprit> pentru a opri comunicația criptată TLS.

Serverul selectat nu a fost găsit. Verificați setările.

Numele gazdei nu poate fi identificat atunci când informațiile de autentificare ale serverului LDAP sunt setate pe <Folosește(Aut. de securitate)>.

- Verificați dacă setările din <Setări DNS> sunt corecte.
▶ **<Rețea>(P. 791)** ▶ **<Setări TCP/IP>**
- Verificați dacă setările de pe partea serverului DNS sunt corecte.

Adresa IP nu a putut fi identificată.

- Verificați dacă setările din <Setări DNS> sunt corecte.
▶ **<Rețea>(P. 791)** ▶ **<Setări TCP/IP>**
- Verificați dacă setările de pe partea serverului DNS sunt corecte.

Conectarea la serverul selectat nu e posibilă. Verificați setările.

Nu s-a putut realiza conectarea la adresa/portul IP.

- Verificați dacă adresa serverului și numărul portului din <Înregistrare server LDAP> sunt corecte.
▶ **Înregistrarea serverului LDAP(P. 52)**
- Verificați dacă serverul LDAP funcționează normal.
- Dacă opțiunea <Informații autentificare> este setată la <Folosește(Aut. de securitate)> pentru serverul LDAP, verificați dacă pachetele UDP sunt blocate de filtru.
- Verificați dacă adresa gateway setată în <Setări TCP/IP> este corectă.
▶ **Setarea unei adrese IPv4(P. 35)**

Articolul de setare specificat din Setări Meniu nu poate fi folosit. Contactați administratorul de sistem.

Meniul de setări selectat nu poate fi modificat sau nu este disponibil.

- Contactați administratorul de sistem.

Este posibil ca butonul selectat să nu fie disponibil. Contactați administratorul de sistem.

Utilizatorul selectat nu există.

- Conectați-vă ca Administrator și înregistrați butonul din nou.

„Administrator” s-a dezactivat.

- Selectați un utilizator cu drepturi de administrator.

Nu s-a putut transmite.

Dimensiunea datelor de trimis este prea mare.

- Reduceți dimensiunea datelor ei reîncercați trimiterea.

Sesiunea a expirat. Așteptați puțin, apoi încercați să accesați din nou baza de date.

Sesiunea a expirat, deoarece a trecut timpul specificat.

- Încercați să accesați din nou, după o scurtă așteptare. Dacă sesiunea continuă să expire, reporniți aparatul.

Nu se poate termina căutarea datorită depășirii limitei de timp. Verificați setările.

Căutarea nu s-a putut termina în timpul specificat.

- Măriți valoarea timpului de expirare în <Temporizare Căutare> din <Înregistrare server LDAP>.
🔗 **Înregistrarea serverului LDAP(P. 52)**

Imposibil de executat deoarece fișierul conține date neacceptate.

Datorită conținutului incorect, pagina nu a putut fi generată.

- Încercați din nou să imprimați utilizând date într-un format compatibil cu aparatul.

Conexiune directă: Sfârșit din cauza unei erori.

Într-o anumită perioadă de timp nu s-a reușit conectarea la dispozitivul mobil sau nu au fost trimise sau primite niciun fel de date între aparat și dispozitivul mobil conectat.

- Verificați conexiunea dintre aparat și dispozitivul mobil.

Conexiune directă: Sfârșit datorită negăsirii altui aparat.

Nu se poate găsi un dispozitiv mobil capabil de conectare.

- Verificați setările de rețea ale dispozitivului mobil, apoi conectați-l ținându-l aproape de aparat. În funcție de dispozitivul mobil, este posibil ca aparatul să nu funcționeze corect. Dacă nu reușește conectarea, contactați dealerul local autorizat Canon.

Reglare gradație... Așteptați puțin.

Aparatul efectuează reglarea automată.

- După finalizarea reglării, imprimarea va fi reluată în mod automat. Așteptați un timp.

Baza de date nu a putut fi accesată. Restartați aparatul.

Nu s-a reușit accesarea bazei de date a utilizatorilor, deoarece este coruptă etc.

- Reporniți aparatul.

Er.acces cert.semăăt.digit.

Nu s-a putut accesa certificatul utilizator la trimiterea semnăturii utilizatorului.

- Verificați conținutul certificatului utilizator înregistrat la aparat.
▶ **Înregistrarea unui certificat pentru semnătura utilizatorului(P. 595)**

Nu s-a putut accesa certificatul dispozitiv la trimiterea semnăturii pentru dispozitiv.

- Verificați conținutul certificatului dispozitiv înregistrat la aparat.
▶ **Generarea unui certificat pentru semnătura dispozitivului(P. 594)**

Eroare dată de exp. a cert.

Certificatul a expirat.

- Verificați data de expirare a certificatului.

Nu vă puteți autentifica deoarece sunt înregistrați mai mulți utilizatori cu același nume utiliz. Contactați administratorul de sistem.

Nu s-a putut distinge numele de utilizator, deoarece numele de utilizatori sunt setate să nu fie sensibile la litere mari și mici.

- Modificați setările pentru a face numele de utilizatori sensibile la litere mari și mici sau înregistrați alt nume de utilizator.

Nu se poate înregistra un buton nou fiindcă s-a atins limita de butoane înregistrate. Se pot suprascrie butoanele deja înregistrate.

Butonul nu poate fi înregistrat, deoarece a fost depășit numărul maxim de butoane.

- Suprascrieți un buton sau ștergeți butoanele inutile.
▶ **Personalizarea ecranului <Pornire>(P. 152)**

Cannot import because the number of buttons for registration has exceeded the upper limit.

Butoanele nu pot fi înregistrate în timpul importului, deoarece a fost depășit numărul maxim de butoane personale/partajate.

- Ștergeți butoanele personale/partajate care sunt inutile, apoi importați din nou datele.

Nu se poate înregistra deoarece numărul de utilizatori înregistrați a atins limita.

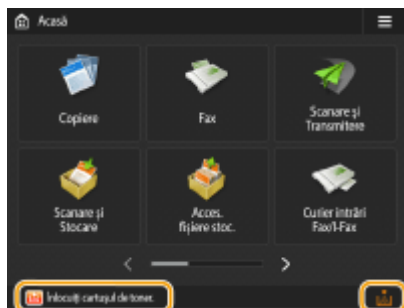
Nu puteți să înregistrați utilizatorul, deoarece numărul de utilizatori a depășit limita superioară.

- Ștergeți toți utilizatorii inutili.

Înlocuiți cartușul de toner.

Tonerul din cartuș s-a epuizat.

- Prin apăsarea pictogramei afișate în partea din dreapta jos a ecranului vizualizați un videoclip cu instrucțiuni privind înlocuirea cartușului de toner. Urmați aceste instrucțiuni pentru a înlocui cartușul de toner.
▶ **Procedura de înlocuire a cartușului de toner(P. 886)**



NOTĂ

- Când tonerul s-a epuizat complet, nu este necesar să selectați pictograma din partea din dreapta jos a ecranului. Este afișat automat ecranul de înlocuire a cartușului, care vă permite să efectuați procedura de înlocuire în conformitate cu instrucțiunile prezentate în videoclip.

Curățare... Așteptați puțin. (Aprox. XX sec.)

Aparatul curăță tamburul.

- Când se termină curățarea, lucrările de imprimare trimise către aparat în timpul curățării se reiau automat. Așteptați câteva momente.

PIN-ul introdus este incorect.

A fost introdus un cod PIN incorect.

- Introduceți PIN-ul din nou.
- Dacă nu cunoașteți codul PIN corect, contactați administratorul.

Serverul de autentificare nu funcționează. Contactați administratorul de sistem.

Cablul LAN este deconectat.

- Conectați cablul LAN.

Serverul Active Directory nu rulează.

- Porniți serverul Active Directory.

Serviciul KDC al Active Directory este oprit.

- Urmați procedura de mai jos pentru a verifica starea serviciului.
 - 1 Porniți instrumentul de gestionare „Service” al Active Directory.
 - 2 Verificați dacă serverul Active Directory funcționează normal.

Comunicația cu serverul Active Directory * este blocată de firewall.

- Dezactivați blocarea portului implicit 88.

* Dacă Active Directory este setat ca destinație de conectare, comunicațiile sunt efectuate normal cu protocolul UDP utilizând portul 88, dar dacă datele depășesc o anumită dimensiune, este posibil să fie procesate cu protocolul TCP.

Nu poate fi găsit serverul de autentificare. Contactați administratorul de sistem.

Cablul LAN este deconectat.

- Conectați cablul LAN.

Setările de server DNS principal/secundar ale aparatului sunt incorecte sau nu sunt stabilite.

- Verificați și ajustați setările de server DNS ale aparatului.

Serverul DNS specificat la aparat nu rulează sau serviciul acestuia este oprit.

- Urmați procedura de mai jos pentru a verifica starea și setările serverului DNS.
 - 1 Verificați dacă rulează serverul DNS specificat la aparat.
 - 2 Porniți instrumentul de gestionare „Service” al serverului DNS.
 - 3 Verificați starea în <Server DNS>, iar dacă nu este afișată opțiunea <Activare>, faceți clic dreapta și selectați <Activare>.

Verificați dacă în serverul DNS există înregistrarea gazdei.

- Verificați dacă în serverul DNS există o înregistrare a unei gazde și dacă setările despre entitatea care redirecționează sunt corecte.

Nu este setată nicio parolă în serverul de autentificare. Contactați administratorul de sistem.

Pe partea de server nu a fost setată o parolă corespunzătoare când se configurează sau se face upgrade pentru Active Directory.

- Resetați parola contului corespunzător și specificați din nou setările.

Nu vă puteți autentifica deoarece nu este permis accesul anonim la serverul de autentificare. Contactați administratorul de sistem.

Nu este permisă accesarea anonimă a serverului LDAP.

- În ecranul de introducere a informațiilor de la serverul LDAP, selectați <Use authentication information>, apoi specificați numele de utilizator și parola în conformitate cu ce este înregistrat la serverul LDAP.
 - ▶ **Înregistrarea informațiilor despre server(P. 527)**

Informațiile de cont necesare pentru autentificare la serverul de autentificare nu sunt valide. Contactați administratorul de sistem.

Numele de utilizator sau parola nu este setată corect.

- Confirmați ID utilizator și parola pentru autentificare și dacă utilizatorul are privilegiile de administrator.

Atributele specificate în setările de server nu sunt setate corect.

- Confirmați că atributele sunt corecte. De asemenea, asigurați-vă că în câmpuri (nume de atribute) nu conțin valori nevalide.
 - ▶ **Înregistrarea informațiilor despre server(P. 527)**

Informațiile despre contul de administrator specificate în setările de server nu sunt setate corect. Ca alternativă, utilizatorul nu a putut să se conecteze ca administrator.

- Specificați informațiile corecte despre contul de administrator.

Informațiile pentru setările de server sunt insuficiente.

- Confirmați că atributele necesare pentru conectare sunt setate corect.
 - ▶ **Înregistrarea informațiilor despre server(P. 527)**

S-a găsit o adresă IP concurentă în rețea.

Adresa IPv4 setată pentru aparat există deja în aceeași rețea cu aparatul.

- Modificați adresa IP a aparatului în <Adresa IP> din <Setări IPv4>, astfel încât să nu fie în conflict cu adresa IP a altui dispozitiv.

▶ **Setarea unei adrese IPv4(P. 35)**

A fost detectat un conflict de Adresă IP în rețea (Linia principală).

Adresa IPv4 setată pentru linia principală a aparatului există deja în aceeași rețea cu aparatul.

- Modificați adresa IP a liniei principale a aparatului astfel încât să nu fie în conflict cu adresa IP a altui dispozitiv.

▶ **Setarea unei adrese IPv4(P. 35)**

A fost detectat un conflict de Adresă IP în rețea (Linia secundară).

Adresa IPv4 setată pentru linia secundară a aparatului există deja în aceeași rețea cu aparatul.

- Modificați adresa IP a liniei secundare a aparatului astfel încât să nu fie în conflict cu adresa IP a altui dispozitiv.

▶ **Setarea adresei IPv4 a liniei secundare(P. 40)**

Operație imposibilă din cauza unei erori de rețea.

Nu este permisă scrierea de la o sursă externă.

- Setati opțiunea <Interzicere scriere din exterior> pentru destinație pe <Oprit>.

Este prea lungă calea completă (numele de folder care indică numele de fișier și destinația pentru salvare).

- Scurtați numele de folder sau numele de fișier sau modificați destinația pentru salvare, astfel încât numărul de caractere pentru calea completă să fie de cel mult 256 de caractere, inclusiv „/share” sau „users”.

Verificați conexiunea la rețea.

Cablul nu este conectat corect la aparat.

- Verificați dacă este conectat corespunzător cablul LAN Dacă a trebuit să vă reconectați, reporniți aparatul.

▶ **Conectarea la o rețea LAN cu fir(P. 25)**


Aparatul nu este conectat la rețea.

- Dacă doriți să utilizați aparatul fără conectare la rețea, setați opțiunea <Conf. modificări setare conexiune rețea> pe <Oprit>.

▶ **<Conf. modificări setare conexiune rețea>(P. 791)**

Luați originalele blocate din alimentator și originalele rămase în tava alimentatorului, apoi așezați originalele înapoi pe tava alimentatorului și apăsați tasta [Start].

Scanarea a fost anulată, deoarece documentul original este blocat în dispozitivul de alimentare.

- Trebuie să reporniți scanarea cu coala blocată în alimentator. Așezați îngrijit colile de documente originale nescanate, reîncărcați-le în alimentator, apoi apăsați .

Luați originalul din alimentator.

Utilizați o funcție ce nu poate fi folosită atunci când un document original este așezat în alimentator.

- Așezați documentul original pe suprafața de scanare.

Executare lucrări multiple...

Simultan cu operația de scanare sunt executate mai multe lucrări, precum lucrări de imprimare și lucrări de trimitere.

- Așteptați un timp, până la reluarea operației de scanare.

Nu vă puteți autentifica deoarece a apărut o eroare de autentificare în Gestionare ID Departamente. Contactați administratorul de sistem.

Când este utilizată autentificarea de utilizator, este activată opțiunea Gestionare ID departament, dar ID-urile departamentelor nu au fost atribuite utilizatorilor.

- Dacă sunteți un utilizator general, solicitați administratorului să vă atribuie un ID departament.
- Dacă sunteți un utilizator administrator, solicitați administratorului pentru Gestionare ID departament să vă atribuie un ID departament. Dacă nu se poate conecta niciun utilizator administrator, contactați reprezentantul local autorizat Canon.

PDL Invalid DLG Input

Imprimanta s-a oprit din funcționarea normală din cauza unei probleme necunoscute.

- Reporniți aparatul. Dacă mesajul este încă afișat după repornirea aparatului, notați mesajul și contactați dealerul local autorizat Canon.

PDL DLG Rendering Error

Imprimanta s-a oprit din funcționarea normală din cauza unei probleme necunoscute.

- Reporniți aparatul. Dacă mesajul este încă afișat după repornirea aparatului, notați mesajul și contactați dealerul local autorizat Canon.

PDL DLG Unknown Error

Imprimanta s-a oprit din funcționarea normală din cauza unei probleme necunoscute.

- Reporniți aparatul. Dacă mesajul este încă afișat după repornirea aparatului, notați mesajul și contactați dealerul local autorizat Canon.

PDL DLG Memory Full

Memoria de lucru a fost insuficientă când sistemul a procesat datele (în particular, procesarea grafică și procesarea textului).

- Apăsăți <Ignor. eroare> și continuați imprimarea. Oricum, este posibil ca paginile care includ datele care au cauzat eroarea să nu fie imprimate corect.

PDL DLG Mem. Alloc. Err

Imprimanta s-a oprit din funcționarea normală din cauza unei probleme necunoscute.

- Reporniți aparatul. Dacă mesajul este încă afișat după repornirea aparatului, notați mesajul și contactați dealerul local autorizat Canon.

PDL GL Orig. Pt Unknown

Imprimanta s-a oprit din funcționarea normală din cauza unei probleme necunoscute.

- Reporniți aparatul. Dacă mesajul este încă afișat după repornirea aparatului, notați mesajul și contactați dealerul local autorizat Canon.

PDL GL Coord.Result

Imprimanta s-a oprit din funcționarea normală din cauza unei probleme necunoscute.

- Reporniți aparatul. Dacă mesajul este încă afișat după repornirea aparatului, notați mesajul și contactați dealerul local autorizat Canon.

PDL Invalid GL Input

Imprimanta s-a oprit din funcționarea normală din cauza unei probleme necunoscute.

- Reporniți aparatul. Dacă mesajul este încă afișat după repornirea aparatului, notați mesajul și contactați dealerul local autorizat Canon.

PDL GL Range Check

Imprimanta s-a oprit din funcționarea normală din cauza unei probleme necunoscute.

- Reporniți aparatul. Dacă mesajul este încă afișat după repornirea aparatului, notați mesajul și contactați dealerul local autorizat Canon.

PDL GL Memory Full

Memoria de lucru a fost insuficientă când sistemul a procesat datele (în particular, procesarea grafică și procesarea textului).

- Apăsăți <Ignor. eroare> și continuați imprimarea. Oricum, este posibil ca paginile care includ datele care au cauzat eroarea să nu fie imprimate corect.

PDL GL Mem. Alloc. Err

Imprimanta s-a oprit din funcționarea normală din cauza unei probleme necunoscute.

- Reporniți aparatul. Dacă mesajul este încă afișat după repornirea aparatului, notați mesajul și contactați dealerul local autorizat Canon.

PDL IMG Refer. Data Err

Datele TIFF sau JPEG includ date care nu pot fi procesate cu aparatul.

- Anulați imprimarea (**Anularea imprimării(P. 347)**), inițializați imprimanta pentru a crește memoria liberă și încercați din nou să imprimați. Totuși, rețineți că operația de inițializare a imprimantei va șterge toate datele din memoria aparatului. Pentru mai multe detalii, consultați Setting the Machine (PS/PCL/UFR II Printer) de pe site-ul de manuale online.

PDL IMG Initial. Err

Memoria a fost insuficientă pentru imprimarea datelor TIFF sau JPEG.

- Anulați imprimarea (**Anularea imprimării(P. 347)**), inițializați imprimanta pentru a crește memoria liberă și încercați din nou să imprimați. Totuși, rețineți că operația de inițializare a imprimantei va șterge

toate datele din memoria aparatului. Pentru mai multe detalii, consultați Setting the Machine (PS/PCL/UFR II Printer) de pe site-ul de manuale online.

PDL IMG Process. Error

A survenit o problema necunoscută la procesarea datelor TIFF sau JPEG.

- Anulați imprimarea (**Anularea imprimării(P. 347)**), inițializați imprimarea și încercați din nou să imprimați. Totuși, rețineți că operația de inițializare a imprimantei va șterge toate datele din memoria aparatului. Pentru mai multe detalii, consultați Setting the Machine (PS/PCL/UFR II Printer) de pe site-ul de manuale online.

PDL IMG Invalid Data

Datele TIFF sau JPEG includ date care nu pot fi procesate cu aparatul.

- Anulați imprimarea (**Anularea imprimării(P. 347)**) și verificați datele TIFF sau JPEG.
- Apăsăți <Ignor. eroare> și continuați imprimarea. Oricum, datele care au cauzat eroarea nu vor fi imprimate.

Datele nu pot fi procesate de aparat, deoarece s-a trimis că aparatul are aceeași adresă IP cu alt dispozitiv etc.

- Anulați imprimarea (**Anularea imprimării(P. 347)**), verificați adresa IP din <Setări TCP/IP> și modificați-o dacă este necesar.
 - **Setarea unei adrese IP(P. 34)**

PDL IMG Work Memory Full

Memoria a fost insuficientă pentru procesarea datelor TIFF sau JPEG.

- Anulați imprimarea (**Anularea imprimării(P. 347)**), inițializați imprimanta pentru a crește memoria liberă și încercați din nou să imprimați. Totuși, rețineți că operația de inițializare a imprimantei va șterge toate datele din memoria aparatului. Pentru mai multe detalii, consultați Setting the Machine (PS/PCL/UFR II Printer) de pe site-ul de manuale online.
- Apăsăți <Ignor. eroare> și continuați imprimarea. Oricum, datele care au cauzat eroarea nu vor fi imprimate.

PDL Eroare redare nn (nn este numele modului)

Imprimanta s-a oprit din funcționarea normală din cauza unei probleme necunoscute.

- Reporniți aparatul. Dacă mesajul este încă afișat după repornirea aparatului, notați mesajul și contactați dealerul local autorizat Canon.

PDL PDF Error

Au fost trimise date PDF care nu pot fi procesate cu aparatul.

- Anulați imprimarea (**Anularea imprimării(P. 347)**), optimizați fișierul PDF utilizând Adobe Acrobat și încercați din nou să imprimați.
- Anulați imprimarea (**Anularea imprimării(P. 347)**), deschideți fișierul PDF într-o aplicație și încercați din nou să imprimați utilizând driverul imprimantei.
- Dacă măsurile de remediere menționate mai sus nu rezolvă problema, notați mesajul și contactați reprezentantul local autorizat Canon.

PDL PDF Data Decode Err

Parola pentru imprimarea fișierului PDF este incorectă.

- Introduceți parola corectă și încercați din nou să imprimați.

Imprimarea nu este permisă cu setările de securitate ale fișierului PDF.

- Modificați fișierul PDF pentru a permite imprimarea dintr-o aplicație de editare a fișierelor PDF.

Dacă fișierul PDF este legat cu un server de politică, serverul respectiv nu poate fi accesat.

- Verificați dacă serverul de politică este pornit.
- Verificați dacă aparatul, serverul de politică și rețeaua funcționează normal.

PDL PDF Memory Full

Memoria este insuficientă pentru a procesa datele PDF.

- Anulați imprimarea (► **Anularea imprimării(P. 347)**), optimizați fișierul PDF prin ajustarea setărilor, precum rezoluția imaginii, utilizând Adobe Acrobat (pentru a reduce dimensiunea datelor de imprimat simultan) și imprimați din nou.
- Anulați imprimarea (► **Anularea imprimării(P. 347)**), împărțiți paginile datelor PDF în Adobe Acrobat în mai multe fișiere și încercați din nou să imprimați.
- Anulați imprimarea (► **Anularea imprimării(P. 347)**), deschideți fișierul PDF într-o aplicație și încercați din nou să imprimați utilizând driverul imprimantei.

PDL RIP Process. Error

Imprimanta s-a oprit din funcționarea normală din cauza unei probleme necunoscute.

- Reporniți aparatul. Dacă mesajul este încă afișat după repornirea aparatului, notați mesajul și contactați dealerul local autorizat Canon.

PDL XPS Error

A survenit o eroare nedefinită.

- Reporniți aparatul și încercați din nou. Dacă mesajul este încă afișat, notați mesajul și contactați dealerul local autorizat Canon.

PDL XPS Initialize Error

A survenit o eroare necunoscută, precum imposibilitatea de a prelua memoria în timpul inițializării.

- Reporniți aparatul și încercați din nou. Dacă mesajul este încă afișat, notați mesajul și contactați dealerul local autorizat Canon.

PDL XPS Rendering Error

A survenit o eroare în sistemul de redare.

- Reporniți aparatul și încercați din nou. Dacă mesajul este încă afișat, notați mesajul și contactați dealerul local autorizat Canon.

PDL Image Comp. Error

Imprimanta s-a oprit din funcționarea normală din cauza unei probleme necunoscute.

- Reporniți aparatul. Dacă mesajul este încă afișat după repornirea aparatului, notați mesajul și contactați dealerul local autorizat Canon.

PDL Rendering Timeout

Imprimanta s-a oprit din funcționarea normală din cauza unei probleme necunoscute.

- Reporniți aparatul. Dacă mesajul este încă afișat după repornirea aparatului, notați mesajul și contactați dealerul local autorizat Canon.

PDL Data Transfer Error

Imprimanta s-a oprit din funcționarea normală din cauza unei probleme necunoscute.

- Reporniți aparatul. Dacă mesajul este încă afișat după repornirea aparatului, notați mesajul și contactați dealerul local autorizat Canon.

PDL Reg. Access Error

Imprimanta s-a oprit din funcționarea normală din cauza unei probleme necunoscute.

- Reporniți aparatul. Dacă mesajul este încă afișat după repornirea aparatului, notați mesajul și contactați dealerul local autorizat Canon.

Nu se pot afișa setările butonului pentru că se fac alte operații.

Opțiunile

<Personal>/<Partajat> nu pot fi apelate în timpul executării altei funcții.

- Apelați <Personal>/<Partajat> după finalizarea operațiilor celeilalte funcții.

Înregistrarea la Acasă se va anula și se va reveni la ecranul funcției fiindcă nu aveți permisiunea de a înregistra butoane. Conectați-vă ca administrator, apoi încercați din nou.

Înregistrarea butoanelor personale/partajate este restricționată din autentificarea de utilizator.

- Înregistrați butonul după ce vă conectați ca administrator.

Parola nu îndeplinește cerințele politicii. Modificați parola.

Parola introdusă violează politica de parole.

- Introduceți o parolă care să fie în conformitate cu politica de parole. Dacă nu cunoașteți politica de parole, contactați administratorul de sistem.

Este posibil ca Setările temporizatorului pentru acest dispozitiv și serverul de autentificare să nu fie sincronizate. Contactați administratorul de sistem.

Setările de dată și oră ale aparatului sunt diferite de cele ale serverului de autentificare.

- Sincronizați setările de dată și oră ale aparatului și ale serverului de autentificare.

Eroare com. rețea fără fir. Opreți & Porniți alimentarea generală.

A survenit o eroare necunoscută în timpul configurării conexiunii LAN wireless.

- Reporniți aparatul. Apăsați întrerupătorul de alimentare pentru a OPRI aparatul (**▶Oprirea aparatului(P. 92)**). După o perioadă de 10 secunde sau mai lungă de la stingerea indicatorului de alimentare principal, porniți din nou aparatul (**▶Pornirea aparatului(P. 91)**).

Eroare com. rețea fără fir. Verificați informațiile rețelei fără fir.

A survenit o eroare necunoscută în timpul configurării conexiunii LAN wireless.

- Verificați setările LAN wireless.
▶Verificarea setărilor și a informațiilor rețelei LAN wireless(P. 27)

Nu se poate transmite fiindcă memoria este plină. Așteptați puțin, apoi încercați din nou.

Faxul nu s-a putut trimite, deoarece memoria disponibilă a fost insuficientă.

- Micșorați rezoluția și încercați să trimiteți din nou.
- Pentru a elibera spațiu, ștergeți din memoria aparatului documentele care nu sunt necesare.
▶Imprimarea documentelor din Curierul Intrări RX în Memorie(P. 313)
▶Lucrul cu fișiere și foldere în alte dispozitive(P. 440)
- Dacă acest mesaj este afișat frecvent, contactați reprezentantul local autorizat Canon.

Operație imposibilă fiindcă memoria este plină.

Când se utiliza funcția Scanare și Stocare, scanarea a fost anulată deoarece memoria s-a umplut în timpul scanării originalului.

- Apăsați <OK> pentru a reveni la ecranul Caracteristici de bază. Ștergeți datele inutile pentru a mări spațiul liber și încercați să scanați din nou documentul original.

Scanarea se va anula deoarece memoria este plină. Doriți să tipăriți paginile scanate?

Când se utiliza funcția Copiere, scanarea a fost anulată deoarece memoria s-a umplut în timpul scanării originalului.

- Apăsați <Da> pentru a copia paginile scanate. După finalizarea copierii, scanați documentele originale rămase.

Scanarea se va anula deoarece memoria este plină. Așteptați puțin, apoi încercați din nou.

Când se utiliza funcția Copiere, scanarea a fost anulată deoarece memoria s-a umplut în timpul scanării originalului.

- Apăsați <OK> pentru a reveni la ecranul Caracteristici de bază. Scanați documentele originale rămase după finalizarea operației de copiere curente.

Scanarea se va anula deoarece memoria este plină. Doriți să trimiteți paginile scanate?

Când utilizați funcția Fax sau Scanare și trimitere, scanarea a fost anulată, deoarece memoria s-a umplut în timpul scanării documentului original.

- Apăsați <Da> pentru a trimite paginile scanate. După finalizarea trimiterii, scanati documentele originale rămase.

Scanarea se va anula fiindcă memoria este plină. Doriți să memorați paginile scanate?

Când se utiliza funcția Scanare și Stocare, scanarea a fost anulată deoarece memoria s-a umplut în timpul scanării originalului.

- Apăsați <Da> pentru a salva paginile scanate. După finalizarea salvării, scanati documentele originale rămase.

Volumul de date stocate pentru utilizatorii înregistrați a atins limita. Puteți efectua operațiuni, dar nu mai puteți stoca acum date (jurnale setări lucrări, conținut setări personale, etc.). Pentru a putea stoca date de data următoare când vă autentificați, trebuie să ștergeți datele inutile de la alți utilizatori. Contactați administratorul de sistem sau consultați manualul pentru detalii.

Informațiile de setare a utilizatorului nu au putut fi salvate, deoarece a fost depășit numărul maxim de utilizatori care pot fi înregistrați.

- Pentru a salva informațiile de setare ale noului utilizator, ștergeți informațiile de setare ale utilizatorilor care nu sunt necesare.
 - ▶ **Ștergerea informațiilor de setare pentru utilizatori(P. 554)**
Dacă nu utilizați funcția Personalizare, ștergeți informațiile de setare a utilizatorului, apoi setați opțiunea <Permite fol. setărilor personale> (▶<Permite fol. setărilor personale>(P. 863)) pe <Oprit>.
 - Puteți să specificați setări pentru ștergerea automată a vechilor informații de setare ale utilizatorilor dacă numărul de utilizatori care pot fi înregistrați este depășit.
 - ▶<Acțiune când nr. maxim de utilizatori este depășit>(P. 863)

Înregistrarea la Acasă va fi anulată fiindcă nu sunteți conectat. Reveniți la ecranul funcției, conectați-vă, apoi încercați din nou.

Înregistrarea butoanelor partajate este restricționată din autentificarea de utilizator.

- Înregistrați butonul după ce vă conectați ca administrator.

Verificați numele utilizatorului, parola sau setările.

Pentru informațiile de autentificare la serverul LDAP au fost setate un nume de utilizator sau o parolă incorecte.

- Verificați dacă numele de utilizator și parola din <Înregistrare server LDAP> sunt corecte.
 - ▶ **Înregistrarea serverului LDAP(P. 52)**

Pentru informațiile de autentificare la serverul LDAP a fost setat un nume de domeniu incorect.

- Verificați dacă numele de domeniu din <Înregistrare server LDAP> este corect.
 - ▶ **Înregistrarea serverului LDAP(P. 52)**

Încărcați hârtie.



Hârtia din sursa de hârtie s-a epuizat.

- Încărcați hârtie în sursa de hârtie care apare pe afișajul panoului tactil.
 - ▶ **Încărcarea hârtiei(P. 98)**

Ghidajele din sursa de hârtie sunt poziționate greșit.

- Ajustați ghidajele hârtiei în conformitate cu marginile hârtiei. În funcție de marginea de tăiere a hârtiei, la imprimare pot fi alimentate mai multe coli de hârtie, ceea ce poate să cauzeze blocaje de hârtie. Această posibilitate poate fi redusă prin schimbarea orientării hârtiei încărcate.

Setările pentru hârtie diferă de cele ale hârtiei încărcate.

- Verificați setările pentru hârtie în <Consumabile/Alte> din . Dacă setările pentru hârtie sunt incorecte, potriviți-le cu hârtia încărcată. Setările pentru hârtie pot fi specificate pentru toate formatele și tipurile de hârtie setate în sertarele pentru hârtie și tava universală în  ► <Preferințe> ► <Setări hârtie>.

► Specificarea formatului și tipului de hârtie(P. 135)

Setările pentru hârtie din driver sau din aplicație diferă de hârtia încărcată.

- Verificați setările pentru hârtie în ecranul [Printing Preferences] al driverului de imprimantă, iar dacă setările pentru hârtie sunt incorecte, potriviți-le cu hârtia încărcată.

Scanarea s-a anulat deoarece volumul datelor originalului scanat a depășit limita.

Scanarea e posibilă dacă se reduce claritatea sau dacă Tip Original se setează pe Text.

Scanarea a fost anulată deoarece datele documentului scanat au depășit dimensiunea maximă care poate fi procesată de aparat.

- Puteți să scanați prin reducerea setării din <Claritate> și făcând setarea pentru <Tip original> pe <Text>.

Informația setată de utilizatorul înregistrat nu va fi stocată.

Informațiile de setare a utilizatorului nu pot fi salvate, deoarece a fost depășit numărul maxim de utilizatori care pot fi înregistrați.

- Pentru a salva informațiile de setare ale noului utilizator, ștergeți informațiile de setare ale utilizatorilor care nu sunt necesare.

► Ștergerea informațiilor de setare pentru utilizatori(P. 554)

- Puteți să specificați setări pentru ștergerea automată a vechilor informații de setare ale utilizatorilor dacă numărul de utilizatori care pot fi înregistrați este depășit.

► <Acțiune când nr. maxim de utilizatori este depășit>(P. 863)

Login failed. Anonymous access to the authentication server is not allowed. Contact the system manager.

Nu este permisă accesarea anonimă a serverului LDAP.

- Selectați caseta din <Use authentication information> de pe ecranul pentru introducerea de informații pe serverul LDAP și setați numele de utilizator și parola în conformitate cu informațiile înregistrate în serverul LDAP.

► Înregistrarea informațiilor despre server(P. 527)

Login failed. The account information necessary to log in to the authentication server is invalid. Contact the system manager.

Numele de utilizator sau parola nu este setată corect.

- În ecranul de introducere a informațiilor pentru serverul LDAP, setați valorile corecte în conformitate cu setările înregistrate în serverul LDAP.

► Înregistrarea informațiilor despre server(P. 527)

Conectare imposibilă. Verificați destinația de conectare.

Informațiile de destinație a conectării introduse la dispozitivul mobil sunt incorecte.

- Confirmați că ați specificat informațiile corecte de destinație a conectării, apoi conectați-vă din nou.

Parola nu a fost memorată fiindcă s-a atins limita pt. numărul de parole care se pot memora pentru fiecare utilizator.

Parola de utilizator pentru conectare nu poate fi înregistrată, deoarece a fost depășit numărul maxim de butoane.

- Ștergeți informațiile inutile despre parolă.

Dacă este afișat un număr de șase cifre când vă conectați

Dacă survine o eroare în timpul conectării, sub mesaj poate fi afișat un număr de șase cifre. Luați măsura necesară în funcție de numărul de șase cifre.

310001

Comunicația cu serverul de autentificare nu a reușit.

- Verificați cablurile de rețea de la aparat și controlerul de domeniu (Active Directory).
- Verificați dacă controlerul de domeniu este nefuncțional.
- Verificați dacă rezoluția de nume funcționează corect cu serverul DNS setat pentru aparat în controlerul de domeniu.
- Încercați din nou după ce creșteți valoarea [Period Until Timeout:] din setările Active Directory.

310002

Când pentru aparat este activată opțiunea [Use access mode within sites], informațiile despre site pentru Active Directory nu sunt setate corect.

- Verificați dacă setarea de site de la Active Directory este validă.

310003

Mediul de rețea nu este încă gata.

- Verificați din nou după un timp.
- Verificați dacă rezoluția de nume pentru numele de domeniu specificat funcționează corect (adresa poate fi identificată) cu serverul DNS setat pentru aparat, apoi faceți ajustările după cum este necesar.
- Serverul DNS setat pentru aparat nu poate fi găsit sau în prezent comunicarea cu acesta este imposibilă. Verificați configurația și mediul de comunicare.

322000

A survenit o eroare la server în timpul autentificării Kerberos.

- În Active Directory, debifați caseta pentru [Nu se solicită preautentificarea Kerberos], care este o opțiune de cont pentru contul utilizatorului conectat. Ca alternativă, verificați dacă Active Directory se utilizează corect.

322006

Utilizatorul vizat nu există pe serverul de autentificare.

- Verificați dacă utilizatorul de autentificare sau utilizatorul de căutare există în controlerul de domeniu pentru autentificare.

322012

În Active Directory, este selectată caseta pentru opțiunea [Smart card is required for interactive logon] (Pentru conectarea interactivă este necesar smart card), care este o opțiune de cont pentru contul utilizatorului conectat.

- În Active Directory, deselectați caseta pentru opțiunea [Smart card is required for interactive logon] (Pentru conectarea interactivă este necesar smart card), care este o opțiune de cont pentru contul utilizatorului conectat. După deselectarea casetei, aveți grijă să resetați parola. La resetarea parolei, puteți să utilizați aceeași parolă în locul uneia noi.

322018

A expirat perioada de valabilitate a contului.

- Verificați perioada de valabilitate a contului a contului în cauză.

322023

A expirat perioada de valabilitate a parolei.

- Modificați parola.
- În Active Directory, verificați setarea opțiunilor de meniu pentru contul utilizatorului conectat.

322024

Numele utilizatorului sau parola sunt greșite când se efectuează autentificarea de la tastatură.

- Verificați parola pentru utilizatorul de autentificare sau utilizatorul de căutare.

322029

Încercarea de comunicare cu controlerul de domeniu care se poate scrie nu a reușit.

- Verificați cablul de rețea de la controlerul de domeniu care se poate scrie.
- Verificați dacă controlerul de domeniu care se poate scrie este nefuncțional.
- Verificați dacă rezoluția de nume funcționează corect cu serverul DNS pe controlerul de domeniu care se poate scrie.
- Încercați din nou după ce creșteți valoarea [Period Until Timeout:] din setările Active Directory.

322037

Setările de dată și oră de la aparat și de la serverul de autentificare nu sunt identice.

- Asigurați-vă că setările de dată și oră de la aparat și de la serverul de autentificare sunt identice.

322xxx

O eroare de autentificare Kerberos.

- În locul secvenței xxx este afișat un cod de eroare Kerberos.

323000

A survenit o eroare în timpul autentificării serverului LDAP.

- Verificați dacă serviciul Active Directory sau LDAP este utilizat corespunzător.

323008

A survenit o eroare de autentificare la serverul LDAP în legătură cu comunicația TLS/non-TLS.

- Verificați setările de comunicare (TLS/non-TLS) ale serverului.
- Verificați dacă setările de comunicare de la dispozitiv sunt identice cu cele de la server.

323048

Încercați să vă conectați ca utilizator anonim pentru autentificarea la serverul LDAP.

- Verificați dacă setarea pentru serverul LDAP permite conectarea anonimă a utilizatorilor.

323049/323053

Informațiile de utilizator pentru autentificarea la serverul LDAP nu sunt setate corect.

- Verificați numele de utilizator și parola pentru utilizatorul de autentificare sau utilizatorul de căutare.
- Verificați dacă utilizatorul de autentificare sau utilizatorul de căutare sunt valabili, dacă perioada lor de valabilitate a expirat și dacă au conturile blocate.

323xxx

O eroare de autentificare la serverul LDAP (LDAPBind).

- În locul secvenței xxx este afișat un cod de eroare LDAPBind.

324000

A survenit o eroare în timpul căutării serverului LDAP.

- Verificați dacă serviciul Active Directory sau LDAP este utilizat corespunzător.

324xxx

Eroare de căutare a serverului LDAP (LDAPSearch).

- În locul secvenței xxx este afișat un cod de eroare LDAPSearch.

325000

A survenit o eroare în timpul autentificării serverului LDAP.

- Verificați dacă serviciul Active Directory sau LDAP este utilizat corespunzător.

325010

Ați încercat să efectuați înregistrarea pe un controler de domeniu doar în citire.

- În cazul în care controlerul de domeniu configurat în Active Directory este de tip doar în citire, nu este disponibilă nicio funcție de editare a informațiilor de utilizator (înregistrarea/ștergerea de carduri, modificarea codului PIN). Pentru a utiliza funcția de înregistrare a informațiilor de utilizator, configurați un controler de domeniu care se poate scrie.

325050

Utilizatorul de căutare setat în pagina Setări administrator nu are autoritate de actualizare (acces de scriere).

- Verificați dacă utilizatorului de căutare îi este acordat acces de scriere la atributul de utilizator pe care urmează să-l modificați.

325067

Dumneavoastră încercați să modificați un atribut al unui nume distinct relativ (Relative Distinguished Name - RDN), cum ar fi atributul cn.

- Dumneavoastră încercați să modificați un atribut al unui nume distinct relativ (Relative Distinguished Name - RDN), cum ar fi atributul cn. Informațiile ale unui asemenea atribut nu pot să fie modificate; specificați alt atribut.

325xxx

O eroare de actualizare la serverul LDAP.

- În locul secvenței xxx este afișat un cod de eroare LDAPModify.

331000

Autentificarea utilizatorului nu a reușit.

- Verificați numele de utilizator și parola. Dacă numele de utilizator și parola sunt corecte, contactați managerul de sistem.

331001

Numele de utilizator nu a fost introdus.

- Introduceți numele de utilizator.

331002

Utilizatorul nu poate fi găsit.

- Verificați numele de utilizator și parola. Dacă numele de utilizator și parola sunt corecte, contactați managerul de sistem. Este posibil ca utilizatorul să nu existe pe serverul LDAP sau ca utilizatorul de căutare să nu aibă acces de citire la informații despre atributele contului relevant.

331003

Utilizați un card care nu este înregistrat pe serverul de autentificare.

- Verificați dacă utilizați un card valabil.

331004

Informațiile despre card sunt dublu înregistrate pe serverul de autentificare.

- Contactați managerul de sistem.

331005

A expirat perioada de valabilitate a utilizatorului conectat.

- Contactați managerul de sistem.

331006

Valoarea de valabilitate a cardului este diferită de cea de pe serverul de autentificare.

- Verificați dacă utilizați un card valabil. Dacă utilizați un card valabil, contactați administratorul de sistem.

331007

Pe serverul de autentificare este setată o valoare de valabilitate în afara intervalului.

- Verificați dacă serverul este operat cu atributul corect al valorii valabilității.

331008

Contul utilizatorului conectat este blocat.

- Contactați managerul de sistem.

331009

ID-ul de utilizator al contului pe care îl utilizați pentru a vă conecta la aparat este nevalid. Sau este posibil ca setările Active Directory să nu fie corecte.

- Verificați dacă toate atributele obligatorii sunt setate corect.
- În Active Directory, debifați caseta pentru [Nu se solicită preautentificarea Kerberos], care este o opțiune de cont pentru contul utilizatorului conectat.

331010

În vederea efectuării autentificării pentru o anumită funcție, ați încercat să vă conectați ca utilizator căruia nu îi este permis să utilizeze acea funcție.

- Contactați managerul de sistem.

331011

Conectarea pentru a efectua autentificarea pentru o anumită funcție nu a reușit.

- Verificați funcțiile pe care utilizatorul conectat are posibilitatea să le utilizeze.

331012

Codul utilizatorului conectat este nevalid.

- Introduceți PIN-ul din nou.

331013

Contul utilizatorului conectat este nevalid.

- Contactați managerul de sistem.

332000

Actualizarea informațiilor de utilizator nu a reușit.

- Nu a reușit actualizarea informațiilor de utilizator. Verificați dacă sunt valabile informațiile de utilizator pe care le-ați utilizat pentru actualizare și dacă nu sunt specificate informații nevalide pentru actualizare.

332001

Informații despre card deja înregistrate.

- Cardul utilizatorului conectat este deja înregistrat. Verificați dacă utilizați un card valabil. Sau contactați administratorul de sistem.

332002

Pentru actualizarea informațiilor de utilizator a fost specificat un atribut nevalid.

- Când sunt utilizate funcții de editare a informațiilor despre card, nu este permisă înregistrarea cu atributul sAMAccountName sau userPrincipalName în setările Active Directory. O soluție este utilizarea altui atribut.

332003

Pentru actualizarea informațiilor de utilizator a fost specificat un nume de conectare nevalid.

- Nu este permisă înregistrarea utilizatorului conectat (nume de conectare). Verificați numele de utilizator și contactați administratorul de sistem.

332004

Pentru actualizarea informațiilor de utilizator a fost specificat un nume afișat nevalid.

- Nu este permisă înregistrarea numelui afișat al utilizatorului conectat. Verificați valoarea atributului numelui afișat pe serverul la care faceți referire și contactați administratorul de sistem.

332005

Pentru actualizarea informațiilor de utilizator a fost specificat un nume de domeniu nevalid.

- Nu este permisă înregistrarea numelui de domeniu pentru utilizatorul conectat. Verificați numele de domeniu pe care l-ați selectat și contactați administratorul de sistem.

332006

Pentru actualizarea informațiilor de utilizator a fost specificată o adresa de e-mail nevalidă.

- Nu este permisă înregistrarea adresei de e-mail a utilizatorului conectat. Verificați valoarea atributului adresei de e-mail pe serverul la care faceți referire și contactați administratorul de sistem.

332007

Pentru actualizarea informațiilor de utilizator a fost specificat un rol nevalid.

- Verificați valoarea atributului pentru a determina privilegiile pe partea serverului la care faceți referire și contactați administratorul de sistem.

332008

În timpul actualizării informațiilor despre utilizator a fost depășit numărul maxim de utilizatori care pot fi înregistrați.

- Contactați managerul de sistem.

Contramăsuri pentru fiecare cod de eroare

6W28-OJ6

Când imprimarea sau scanarea nu se finalizează normal sau trimiterea sau recepția de faxuri eșuează, în ecranul cu detalii pentru jurnalizarea lucrării sau într-un raport de gestionare a comunicațiilor este afișat un număr care începe cu „#” (un cod de eroare) (▶ **Imprimarea rapoartelor și a listelor(P. 913)**). Luați contramăsurile care se impun pentru codul de eroare respectiv.

NOTĂ

- Este posibil ca unele coduri să nu se afișeze, în funcție de aparat.

De la #001 până la #800

▶#001(P. 985) ▶#003(P. 985) ▶#005(P. 985) ▶#009(P. 985) ▶#010(P. 985)
 ▶#011(P. 986) ▶#012(P. 986) ▶#018(P. 986) ▶#019(P. 986) ▶#022(P. 986)
 ▶#025(P. 987) ▶#033(P. 987) ▶#034(P. 987) ▶#035(P. 987) ▶#037(P. 987)
 ▶#040(P. 988) ▶#054(P. 988) ▶#080(P. 988) ▶#081(P. 988) ▶#082(P. 988)
 ▶#083(P. 989) ▶#084(P. 989) ▶#099(P. 989) ▶#102(P. 989) ▶#107(P. 989)
 ▶#401(P. 989) ▶#402(P. 989) ▶#403(P. 990) ▶#404(P. 990) ▶#406(P. 990)
 ▶#407(P. 990) ▶#409(P. 990) ▶#410(P. 990) ▶#411(P. 991) ▶#701(P. 991)
 ▶#702(P. 991) ▶#703(P. 991) ▶#704(P. 991) ▶#705(P. 991) ▶#706(P. 992)
 ▶#711(P. 992) ▶#712(P. 992) ▶#713(P. 992) ▶#715(P. 992) ▶#716(P. 992)
 ▶#749(P. 993) ▶#751(P. 993) ▶#752(P. 993) ▶#753(P. 993) ▶#755(P. 994)
 ▶#759(P. 994) ▶#761(P. 994) ▶#762(P. 994) ▶#766(P. 995) ▶#769(P. 995)
 ▶#770(P. 995) ▶#771(P. 995) ▶#772(P. 996) ▶#773(P. 996)

De la #801 până la #999

▶#801(P. 996) ▶#802(P. 996) ▶#803(P. 997) ▶#804(P. 997) ▶#805(P. 997)
 ▶#806(P. 997) ▶#807(P. 997) ▶#809(P. 998) ▶#810(P. 998) ▶#813(P. 998)
 ▶#815(P. 998) ▶#816(P. 998) ▶#818(P. 998) ▶#819(P. 999) ▶#820(P. 999)
 ▶#821(P. 999) ▶#822(P. 999) ▶#825(P. 999) ▶#827(P. 999) ▶#828(P. 999)
 ▶#829(P. 999) ▶#830(P. 1000) ▶#831(P. 1000) ▶#832(P. 1000) ▶#833(P. 1000)
 ▶#834(P. 1000) ▶#835(P. 1001) ▶#837(P. 1001) ▶#838(P. 1001) ▶#839(P. 1001)
 ▶#841(P. 1001) ▶#842(P. 1001) ▶#843(P. 1002) ▶#844(P. 1002) ▶#845(P. 1002)
 ▶#846(P. 1002) ▶#847(P. 1003) ▶#848(P. 1003) ▶#851(P. 1003) ▶#852(P. 1003)
 ▶#853(P. 1003) ▶#856(P. 1003) ▶#857(P. 1004) ▶#858(P. 1004) ▶#859(P. 1004)
 ▶#860(P. 1004) ▶#861(P. 1004) ▶#862(P. 1004) ▶#863(P. 1004) ▶#864(P. 1004)
 ▶#865(P. 1005) ▶#866(P. 1005) ▶#868(P. 1005) ▶#869(P. 1005) ▶#870(P. 1005)

- ▶#871(P. 1006) ▶#872(P. 1006) ▶#873(P. 1006) ▶#874(P. 1006) ▶#875(P. 1006)
- ▶#876(P. 1006) ▶#877(P. 1006) ▶#878(P. 1007) ▶#879(P. 1007) ▶#880(P. 1007)
- ▶#881(P. 1007) ▶#882(P. 1007) ▶#883(P. 1007) ▶#884(P. 1007) ▶#885(P. 1008)
- ▶#886(P. 1008) ▶#889(P. 1008) ▶#899(P. 1008) ▶#904(P. 1008) ▶#905(P. 1008)
- ▶#919(P. 1008) ▶#923(P. 1009) ▶#925(P. 1009) ▶#927(P. 1009) ▶#928(P. 1009)
- ▶#929(P. 1009) ▶#934(P. 1009) ▶#939(P. 1009) ▶#995(P. 1010)

■ #001

Au fost scanate documente originale de dimensiuni diferite fără setarea modului Original cu formate diferite.

- Verificați documentele originale și setările și scanați-le din nou.

A survenit un blocaj de hârtie.

- După îndepărtarea blocajului de hârtie, verificați documentele și setările, apoi scanați din nou.

■ #003

Comunicațiile care depășesc durata specificată (64 de minute) cauzează o eroare.

- Micșorați rezoluția și încercați să trimiteți din nou.
 - ▶ **Operațiuni de bază pentru trimiterea faxurilor(P. 274)**
- La primirea unui document, solicitați celeilalte părți să reducă rezoluția la scanare sau să divizeze documentul în mai multe părți.

■ #005

Nu a existat răspuns de la cealaltă parte timp de 35 de secunde.

- Verificați dacă cealaltă parte poate comunica și încercați să din nou trimiteți.

Dispozitivul celeilalte părți nu este un model care să accepte G3.

- Verificați dispozitivul celeilalte părți.

■ #009

S-a terminat hârtia.

- Încărcați hârtie.
 - ▶ **Încărcarea hârtiei(P. 98)**

Magazia/sertarul de hârtie nu s-a inserat corect.

- Introduceți complet magazia/sertarul de hârtie.
 - ▶ **Metoda de bază pentru încărcarea hârtiei(P. 99)**

■ #010

S-a terminat hârtia.

- Încărcați hârtie.

▶ **Încărcarea hârtiei(P. 98)**

■ #011

Documentul de trimis nu a fost așezat corect.

- Așezați corect documentul original și reîncercați trimiterea de la începutul procedurii.

■ #012

Nu s-a putut trimite, deoarece dispozitivul celeilalte părți nu are hârtie.

- Solicitați celeilalte părți să încarce hârtie.

■ #018

Nu a existat răspuns la reapelare.

- Verificați dacă cealaltă parte poate să comunice și reapelați.

Nu s-a putut trimite, deoarece cealaltă parte efectua un apel etc.

- Verificați dacă cealaltă parte poate comunica și încercați să din nou trimiteți.

Nu s-a putut trimite, deoarece setările dispozitivului celeilalte părți nu corespund.

- Verificați setările celeilalte părți și reîncercați trimiterea.

■ #019

La trimiterea unui fax de la un aparat client fax la distanță, trimiterea nu a putut fi efectuată, deoarece memoria aparatului server fax la distanță s-a umplut.

- Reîncercați trimiterea după finalizarea celeilalte trimiteri către aparatul server fax la distanță.
- Ștergeți documentele inutile și documentele cu erori de pe aparatul server de la distanță pentru a elibera spațiu.

Documentul nu a putut fi trimis deoarece memoria aparatului este plină.

- Ștergeți documentele inutile și documentele cu erori pentru a avea mai multă memorie disponibilă.

La efectuarea trimiterii din memorie, imaginea nu a putut fi stocată în memorie.

- Efectuați din nou trimiterea din memorie.
- Trimiteți documentul utilizând trimiterea directă.

A fost o problemă cu imaginea scanată la efectuarea trimiterii directe.

- Efectuați din nou trimiterea directă.

■ #022

Redirecționarea nu a putut fi efectuată, deoarece conținutul destinației grup care s-a specificat ca destinație de redirecționare a fost șters sau a inclus numai o cutie poștală.

- Specificați altă destinație și încercați să trimiteți din nou.

La trimiterea către o destinație înregistrată în agendă, trimiterea nu a putut fi efectuată, deoarece destinația a fost ștersă din agendă când aparatul aștepta pentru trimitere.

- Specificați altă destinație și încercați să trimiteți din nou.

Trimiterea de la driverul de fax nu este permisă.

- Setati opțiunea <Permite TX cu driver fax> pe <Pornit> și reîncercați trimiterea. ►**Restricționarea funcțiilor de trimitere a faxurilor(P. 587)**

■ #025

La trimiterea unui fax de la un aparat client fax la distanță, trimiterea nu a putut fi efectuată, a fost specificată o linie care nu există în memoria aparatului server fax la distanță.

- Verificați numărul de linii de la aparatul server, apoi reîncercați trimiterea după potrivirea setărilor de transmisie fax la distanță ale aparatului client cu numărul de linii ale aparatului server.
►<Nr. linii TX>(P. 838)

■ #033

Dispozitivul celeilalte părți nu acceptă comunicații confidențiale sau subadrese.

- Trimiteți fără să utilizați comunicații confidențiale sau subadrese.

■ #034

Locația de stocare specificată pentru comunicații confidențiale, de la dispozitivul celeilalte părți, nu a fost găsită.

- Verificați locația de stocare confidențială de la dispozitivul celeilalte părți și reîncercați trimiterea.

Memoria a fost insuficientă la dispozitivul celeilalte părți.

- Solicitați celeilalte părți să elibereze ceva spațiu.

■ #035

Dispozitivul celeilalte părți nu acceptă funcția de redirecționare sau subadrese.

- Trimiteți direct către cealaltă parte.

■ #037

Documentul nu a putut fi copiat sau primit, deoarece memoria disponibilă a fost insuficientă.

- Organizați documentele din Curierul de intrări RX în memorie pentru a avea mai multă memorie disponibilă.

►**Imprimarea documentelor din Curierul Intrări RX în Memorie(P. 313)**

- În cazul în care copiați într-o singură operație un document cu peste 100 de pagini, împărțiți documentul în două sau mai multe părți, apoi copiați.

Au fost primite date care conțin mai mult de 1.000 de pagini.

- Aparatul șterge toate paginile de după a 999-a pagină și imprimă sau stochează cele 999 de pagini rămase. Spuneți-i celeilalte persoane să trimită din nou paginile începând cu a 1000-a pagină.

La efectuarea trimiterii amânate sau a trimiterii cu reapelare, datele de imagine ale documentului de trimis nu au fost găsite în memorie.

- Scanați din nou documentul original și reîncercați trimiterea.
- Selectați trimiterea directă când trimiteți din nou.

Nu s-a putut trimite către mai multe destinații, deoarece memoria aparatului a fost insuficientă.

- Pentru a elibera spațiu, ștergeți documentele care nu sunt necesare și documentele cu erori.
- Împărțiți documentul în două sau mai multe părți, apoi încercați să trimiteți din nou documentul.
- Micșorați rezoluția și încercați să trimiteți din nou.

■ #040

La trimiterea unui fax de la un aparat client fax la distanță, trimiterea nu a putut fi efectuată, deoarece memoria aparatului server fax la distanță a fost insuficientă.

- Ștergeți documentele inutile și documentele cu erori de pe aparatul server de la distanță pentru a elibera spațiu.
- Împărțiți documentul în două sau mai multe părți, apoi încercați să trimiteți din nou documentul.
- Micșorați rezoluția și încercați să trimiteți din nou.

Documentul nu a putut fi trimis deoarece memoria aparatului este plină.

- Ștergeți documentele inutile și documentele cu erori pentru a avea mai multă memorie disponibilă.
- În loc să trimiteți documentul către toate destinațiile simultan, împărțiți operația de trimitere în mai multe loturi.
- Micșorați rezoluția și trimiteți documentul din nou.

■ #054

Procesul de trimitere a fost anulat, deoarece numărul de telefon al unității și numele unității nu erau înregistrate.

- Reîncercați trimiterea, după ce înregistrați numărul de telefon al unității și numele unității.
 - ▶ <Transmitere>(P. 823) ▶ <Setări Fax> ▶ <Setare linie>
 - ▶ <Înregistrare număr telefon aparat>(P. 836)
 - ▶ <Înregistrare nume aparat>(P. 829)

■ #080

La dispozitivul celeilalte părți nu este setată o subadresă.

- Verificați subadresa celeilalte părți și reîncercați trimiterea.

■ #081

La dispozitivul celeilalte părți nu este setată o parolă.

- Verificați parola celeilalte părți și reîncercați trimiterea.

■ #082

Transmisia cu interogare ciclică nu este configurată la dispozitivul celeilalte părți.

- Solicitați celeilalte părți să configureze transmisia cu interogare ciclică și efectuați din nou recepția cu interogare ciclică.

■ #083

Subadresa și parola pentru aparatul și dispozitivul celeilalte părți nu au corespuns la efectuarea recepției cu interogare ciclică.

- Verificați dacă subadresa și parola pentru aparatul și dispozitivul celeilalte părți corespund și reîncerțați trimiterea.

■ #084

Nu se poate efectua recepția cu interogare ciclică, deoarece parola nu este acceptată de dispozitivul celeilalte părți.

- Efectuați recepția cu interogare ciclică fără să utilizați o parolă.

■ #099

Operația a fost anulată deoarece s-a finalizat.

- Efectuați operația din nou.

■ #102

Subadresa și parola nu corespund.

- Verificați subadresa și parola celeilalte părți și reîncerțați trimiterea.

Aparatul destinatarului a avut memorie insuficientă.

- Solicitați destinatarului să disponibilizeze mai multă memorie.

■ #107

Documentul nu a fost transmis din cauză de memorie disponibilă insuficientă.

- Micșorați rezoluția sau împărțiți documentul în două sau mai multe părți, apoi încercați să trimiteți din nou documentul.
- Ștergeți fișierele inutile pentru a avea mai multă memorie disponibilă.
 - ▶ **Salvarea documentelor primite în aparat (Recepție în memorie)(P. 313)**
- Dacă această problemă apare frecvent, contactați dealerul local autorizat Canon.

■ #401

Suportul de memorie sau serverul de fișiere sunt pline sau s-a atins numărul maxim de fișiere care se pot salva în directorul rădăcină (folderul de la nivelul cel mai înalt de pe suportul de memorie).

- Ștergeți fișierele inutile de pe suportul de memorie sau serverul de fișiere sau creați un folder și mutați fișierele existente în folderul respectiv pentru a crea spațiu liber în directorul rădăcină.

■ #402

Transferul de imagine pe suportul de memorie a eșuat, deoarece în numele de fișier specificat a fost inclus un caracter nevalid (precum \).

- Corectați numele de fișier.

■ #403

Fișierul nu a putut fi salvat, deoarece există deja un fișier cu același nume. În mod normal, redenumirea automată este efectuată pentru a adăuga după numele de fișier un număr între 1 și 999 atunci când există un fișier cu același nume, dar fișierul nu a putut fi salvat, deoarece există deja fișiere care au adăugate numerele dintre 1 și 999.

- Schimbați numele fișierului și salvați-l din nou.

■ #404

Scrierea a eșuat deoarece comutatorul de protejare a scrierii pe suportul de memorie era activat.

- Dezactivați opțiunea de protejare a scrierii pe suportul de memorie.

■ #406

Scrierea a eșuat datorită uneia din următoarele cauze posibile:

Suportul de memorie a fost eliminat în timp ce fișierul era scris pe acesta.

Spațiul de stocare Spațiu avansat de pe alt aparat din rețea a fost șters în timp ce fișierul era scris pe el.

- Verificați dacă suportul de memorie este introdus sau dacă este disponibil spațiul de stocare Spațiu avansat al altui aparat din rețea și citiți din nou fișierul.

Transferul de imagini nu a reușit la transferarea pe suportul de memorie, deoarece a apărut o eroare nespecificată. (Probabil că suportul de memorie conectat este formatat cu un sistem de fișiere neacceptat.)

- Verificați starea suportului de memorie și confirmați dacă este formatat cu un sistem de fișiere acceptat de aparat (FAT32/exFAT). Apoi, încercați să efectuați din nou procedura.

Dimensiunea fișierului a depășit limita acceptată.

- Micșorați rezoluția sau reduceți numărul de pagini și efectuați din nou operațiunea.

■ #407

Lungimea căii complete până la fișierul (sau folderul) specificat a depășit limita acceptată.

- Schimbați numele de fișier, astfel încât lungimea căii complete să aibă cel mult 256 de caractere sau schimbați folderul de destinație.

■ #409

Fișierul nu a putut fi salvat, deoarece s-a atins numărul maxim de fișiere care pot fi salvate la destinație.

- Schimbați destinația pentru a salva fișierul.

■ #410

Stocarea nu a putut fi efectuată, deoarece există prea multe lucrări care așteaptă să fie stocate.

- Efectuați operația din nou, după finalizarea celorlalte lucrări.

■ #411

Fișierele sunt deja blocate de celelalte operații.

- Așteptați un timp și executați din nou operația.

■ #701

ID-ul de departament specificat nu există sau s-a modificat codul PIN.

- Dacă utilizați Autentificare utilizator, asociați utilizatorilor ID-uri de departamente. Dacă utilizați Autentificare ID departament, introduceți noul ID de departament și codul PIN pentru a vă conecta din nou.

Setarea recepției din <Permite lucrări imprim. cu ID necunoscut> sau <Allow Remote Scan Jobs with Unknown IDs> este pe <Oprit>.

- Setati <Permite lucrări imprim. cu ID necunoscut> și <Permite lucrări scanare la dist.cu ID necunoscut> din <Gestionare ID Departamente> pe <Pornit>.

▶ **Setarea Gestionării ID-urilor de departamente(P. 542)**

Trimiterea nu a putut fi efectuată, deoarece aparatul client fax la distanță nu a reușit autentificarea la aparatul server fax la distanță.

- Dacă la aparatul server fax la distanță este setată opțiunea Gestionare ID departament, conectați-vă la aparatul client fax la distanță utilizând ID-ul de departament și codul PIN setate la aparatul server fax la distanță.

■ #702

Trimiterea nu a putut fi efectuată, deoarece memoria era plină.

- Așteptați un timp. Încercați să trimiteți din nou după ce se termină cealaltă trimitere.

■ #703

A survenit o eroare la conversia imaginii.

- Micșorați rezoluția și trimiteți documentul din nou.

Nu s-a putut scrie, deoarece zona pentru imagini din memorie este plină.

- Încercați să trimiteți din nou după ce se termină cealaltă trimitere.
- Ștergeți fișierele inutile din Cutia poștală fax/I-fax. Dacă încă există o problemă, reporniți aparatul.

▶ **Pornirea aparatului(P. 91)**

■ #704

A survenit o eroare necunoscută la preluarea din agendă a informațiilor despre destinație.

- Verificați setările destinației. Dacă încă există o problemă, reporniți aparatul.

▶ **Pornirea aparatului(P. 91)**

■ #705

Trimiterea a fost anulată, deoarece dimensiunea datelor de imagine a depășit valoarea maximă setată în Setări/Înregistrare.

- Ajustați dimensiunea maximă a datelor pentru trimitere. Selectați o rezoluție mai mică sau reduceți numărul de imagini trimise simultan când utilizați funcția I-fax pentru a vă asigura că nu este depășită dimensiunea maximă a datelor pentru trimitere. Împărțiți datele, în funcție de condițiile celeilalte părți.

▶<Volum maxim date pentru transmitere>(P. 831)

■ #706

O agendă era importată/exportată de la IU la distanță sau o altă componentă de trimitere era în uz.

- Reîncercați trimiterea după finalizarea celeilalte operații.

■ #711

Memoria este plină. Puteți să trimiteți dacă ștergeți din memorie fișierele inutile.

- Încercați să trimiteți din nou după ce ștergeți fișierele inutile din memorie.

■ #712

Memoria este plină. Încercați să executați din nou după ce ștergeți din memorie fișierele inutile.

- Încercați să trimiteți din nou după ce ștergeți fișierele inutile din memorie.

■ #713

Documentul din Cutia poștală fax/I-fax a fost șters înainte de trimiterea URL-ului.

- Încercați din nou să trimiteți, după salvarea documentului necesar în Cutia poștală fax/I-fax.

■ #715

Certificatul de utilizat nu a fost găsit la trimiterea unui mesaj de e-mail cu semnătură digitală atașată.

- Când utilizați o semnătură pentru dispozitiv, setați adresa de e-mail a aparatului (▶**Setarea comunicării prin e-mail/I-Fax(P. 66)**), apoi generați un certificat pentru semnăturile pentru dispozitiv (▶**Generarea unui certificat pentru semnătura dispozitivului(P. 594)**). Dacă un certificat pentru semnăturile pentru dispozitiv a fost deja generat, generați-l din nou. Când utilizați o semnătură de utilizator, înregistrați din nou certificatul pentru semnăturile utilizatorului (▶**Înregistrarea unui certificat pentru semnătura utilizatorului(P. 595)**).
- Verificați dacă nu este utilizat un certificat expirat sau un certificat revocat. În plus, verificați dacă lanțul de certificate nu este nevalid.

■ #716

Nu s-a putut găsi certificatul pentru cheia publică de destinație.

- Înregistrați la aparat certificatul pentru cheia publică de destinație.
▶**Înregistrarea unui certificat S/MIME(P. 620)**
- Verificați dacă nu este utilizat un certificat expirat sau un certificat revocat. În plus, verificați dacă lanțul de certificate nu este nevalid.

■ #749

Operația nu a putut fi efectuată, deoarece este afișat un mesaj de apelare service.

- Opriți, apoi reporniți alimentarea generală. Dacă operarea tot nu se poate realiza corect, OPRIȚIÎNtrerupătorul general, deconectați cablul de alimentare de la priză și contactați dealerul local autorizat Canon.
 - ▶ **Oprirea aparatului(P. 92)**
 - ▶ **Pornirea aparatului(P. 91)**

■ #751

Serverul nu rulează sau rețeaua este deconectată (fie nu v-ați putut conecta la destinație, fie conexiunea s-a pierdut înainte de se putea finaliza lucrarea).

- Verificați dacă serverul funcționează normal.
- Verificați starea rețelei.
- Dacă destinația utilizează IIS 6.0 cu Windows Server 2003 și ca metodă de autentificare a serverului WebDAV se utilizează autentificarea Digest, setați opțiunea <Fol.trans.în blocuri divizate pt.TX cu WebDAV> pe <Pornit> pentru a trimite cu WebDAV printr-un proxy utilizând comunicația TLS.
 - ▶ **<Fol.trans.în blocuri divizate pt.TX cu WebDAV>(P. 826)**

Adresa IP nu este setată.

- Verificați <Setări TCP/IP> de la <Preferințe>.
 - ▶ **<Rețea>(P. 791)** ▶ <Setări TCP/IP>

Nu s-a putut trimite către un server SMB (inclusiv către spațiul de stocare Spațiu avansat al altui aparat din seria imageRUNNER ADVANCE dezvoltat cu SMB), deoarece un server de fișiere este răsfoit utilizând Windows (SMB).

- Dacă survine o eroare cu trimiterea amânată, închideți ecranul <Navigare> și scanați și trimiteți din nou documentul.
- Dacă survine o eroare la redirecționarea unui fișier fax/I-fax primit către un server SMB, copiați fișierul primit și trimiteți-l către destinația de redirecționare.
 - ▶ **Operațiuni de bază pentru scanarea documentelor originale(P. 371)**
- Puteți evita erorile utilizând FTP ca protocol pentru trimiterea către servere.

■ #752

Serverul nu rulează sau rețeaua este deconectată.

- Verificați dacă serverul SMTP funcționează normal.
- Verificați starea rețelei.

Setarea pentru numele serverului SMTP pentru e-mail/I-fax este incorectă sau nu s-a făcut setarea pentru adresa de e-mail sau pentru numele de domeniu.

- Verificați setările pentru numele serverului SMTP, adresa de e-mail și numele de domeniu în <Setări Comunicare>.
 - ▶ **Setarea comunicării prin e-mail/I-Fax(P. 66)**

■ #753

A survenit o eroare TCP/IP (eroare de soclu sau selectare etc.) la trimiterea de e-mail sau la trimiterea unui fax de la un aparat client fax la distanță.

- Verificați starea cablului de rețea și a conectorului. Dacă încă există o problemă, reporniți aparatul.

▶ **Pornirea aparatului(P. 91)**

■ #755

Nu s-a putut trimite un fax de la un aparat client fax la distanță, deoarece TCP/IP nu funcționează corect.

- Verificați <Setări TCP/IP> de la <Preferințe>.

▶ <Rețea>(P. 791) ▶ <Setări TCP/IP>

Adresa IP nu este setată.

- Verificați <Setări TCP/IP> de la <Preferințe>.

▶ <Rețea>(P. 791) ▶ <Setări TCP/IP>

- Dacă ați selectat <Rețea cu fir + Rețea fără fir> la <Selectați rețeaua cu/fără FIR>, verificați și <Setări linie secundară> de la <Preferințe>.

▶ <Rețea>(P. 791) ▶ <Setări linie secundară>

Când a fost pornită aparatul, nu i-a fost atribuită o adresă IP prin DHCP sau Auto IP.

- Verificați <Setări TCP/IP> de la <Preferințe>.

▶ <Rețea>(P. 791) ▶ <Setări TCP/IP>

- Dacă ați selectat <Rețea cu fir + Rețea fără fir> la <Selectați rețeaua cu/fără FIR>, verificați și <Setări linie secundară> de la <Preferințe>.

▶ <Rețea>(P. 791) ▶ <Setări linie secundară>

■ #759

A survenit o eroare la trimiterea URL-ului cutiei poștale în care a fost salvat un fișier.

- Contactați administratorul.

■ #761

La trimiterea unui fișier PDF/XPS cu semnătură digitală, fișierul nu a putut fi trimis, deoarece certificatul sau setul de perechi de chei setate la aparat erau corupte sau nu au putut fi accesate.

- La trimiterea unui fișier PDF/XPS cu o semnătură de utilizator, verificați dacă certificatul de utilizator nu este corupt. Dacă certificatul de utilizator este corupt, reinstalați-l.

▶ **Adăugarea unei semnături digitale la fișierele trimise(P. 593)**

▶ **Înregistrarea unui certificat pentru semnătura utilizatorului(P. 595)**

- La trimiterea unui fișier PDF/XPS cu o semnătură de dispozitiv, verificați dacă certificatul de dispozitiv nu este corupt. Dacă certificatul aparatului este alterat, generați-l din nou.

▶ **Generarea unui certificat pentru semnătura dispozitivului(P. 594)**

■ #762

Nu s-a putut trimite către un domeniu neînregistrat ca domeniu permis, deoarece opțiunea <Restricționare domeniu destinație> este setată la <Pornit>.

- Setati opțiunea <Restricționare domeniu destinație> pe <Oprit> sau înregistrați domeniul ca domeniu permis și reîncercați trimiterea.

▶ **Restricționarea domeniului destinației de trimitere(P. 586)**

■ #766

Certificatul de utilizat la trimiterea unui fișier PDF/XPS cu semnătură digitală a expirat.

- Actualizați certificatul sau utilizați un certificat care nu a expirat.
- În cazul în care certificatul nu a expirat, setați corect ora aparatului.

▶ **Setarea datei/orei(P. 17)**

■ #769

Numărul de încercări permis pentru funcția de trimitere a ajuns la limita superioară.

- Dacă doriți să utilizați în continuare această funcție, achiziționați produsul opțional oficial.

■ #770

La trimiterea cu WebDAV, trimiterea nu a putut fi efectuată, deoarece comunicația TLS nu a fost acceptată pe partea de server WebDAV sau pe partea de server proxy.

- Verificați setările serverului WebDAV.
- Verificați serverul proxy dacă trimiteți printr-un server proxy.

Trimiterea nu a putut fi efectuată, deoarece a survenit o eroare la validarea certificatului de server TLS la trimiterea cu WebDAV, deoarece opțiunea <Confirmare certificat TLS pentru TX WebDAV> este setată la <Pornit>.

- Verificați dacă certificatul CA utilizat pentru a semna certificatul de server TLS pe partea de server WebDAV este înregistrat în aparat.
- Verificați dacă certificatul de server TLS de pe partea de server WebDAV este corect.
- Verificați dacă certificatul de server TLS este un certificat auto-semnat.

Operația nu a putut fi finalizată, deoarece la accesarea altui server a survenit o eroare la validarea certificatului de server TLS, deoarece opțiunea <Confirmare certificat TLS pentru acces rețea> este setată la <Pornit>.

- Verificați dacă în aparat este înregistrat certificatul CA utilizat pentru a semna certificatul de server TLS al spațiului de stocare Spațiu avansat al celui alt aparat din seria imageRUNNER ADVANCE dezvoltat ca server WebDAV.
- Verificați dacă este corect certificatul de server TLS al spațiului de stocare Spațiu avansat al celui alt aparat din seria imageRUNNER ADVANCE dezvoltat ca server WebDAV.
- Verificați dacă certificatul de server TLS este un certificat auto-semnat.

■ #771

Setarea pentru adresa de server fax la distanță este incorectă.

- Verificați <Setări TX Fax la distanță>.

▶ **<Adresa Server Fax la Distanță>(P. 838)**

Serverul fax la distanță nu rulează.

- Verificați dacă serverul fax la distanță funcționează normal.

Rețeaua este deconectată.

- Verificați starea rețelei.

Nu s-a putut realiza conectarea la serverul fax la distanță, deoarece serverul DNS nu a putut fi conectat la acesta.

- Verificați setarea pentru numele serverului DNS.
 - ▶ **Efectuarea setărilor DNS(P. 45)**
- Verificați dacă serverul DNS funcționează normal.

■ #772

Rețeaua este deconectată.

- Verificați starea rețelei.

■ #773

Sunt selectate funcțiile PDF care nu sunt disponibile când opțiunea <Format PDF to PDF/A> este setată la <Pornit >.

- Anulați setările de criptare și de semnături vizibile. Ca alternativă, setați opțiunea <Format PDF to PDF/A> pe <Oprit>.
 - ▶ **<Formatare PDF în PDF/A>(P. 816)**

■ #801

A survenit o eroare de expirare, datorită unei probleme pe partea de server de e-mail, la comunicarea cu serverul SMTP pentru a trimite un e-mail sau pentru a trimite sau primi un I-fax.

- Verificați dacă serverul SMTP funcționează normal.
- Verificați starea rețelei.

La conectarea cu SMTP a fost returnată o eroare de la serverul SMTP. Setarea adresei este incorectă. A survenit o eroare datorită unei probleme pe partea de server la trimiterea către un server de fișiere.

- Verificați dacă SMTP funcționează normal, starea rețelei, setările pentru destinație și starea și setările serverului de fișiere.

Numele de utilizator și parola necesare la trimiterea de e-mail nu au fost setate.

- Verificați <Autentificare SMTP (Autent. SMTP)> de la <Autentif./Criptare>.
 - ▶ **Setarea autentificării SMTP(P. 68)**

Ați trimis către o destinație care nu are privilegiile de scriere.

- Verificați setările destinației.

La trimiterea către un server de fișiere care nu permite suprascrierea fișierelor exista un fișier cu același nume.

- Modificați setările serverului de fișiere pentru a permite suprascrierea fișierelor. Sau, contactați administratorul serverului.
- Modificați numele de fișier.

Numele de folder sau parola specificate la trimiterea către serverul de fișiere au fost incorecte.

- Modificați numele folderului sau parola.

■ #802

Numele serverului SMTP specificat în <Setări Comunicare> este incorect.

- Verificați numele serverului SMTP setat în <Setări Comunicare>.
 - ▶ **Setarea comunicării prin e-mail/I-Fax(P. 66)**

Adresa serverului DNS specificată în <Setări DNS> este incorectă.

- Verificați adresa serverului DNS specificată în setările DNS.

▶ **Efectuarea setărilor DNS(P. 45)**

Conexiunea la serverul DNS a eșuat.

- Verificați dacă serverul DNS funcționează normal.

Setările pentru serverul FTP specificat ca destinație sunt incorecte.

- Verificați serverul FTP specificat ca destinație.

Conexiunea la serverul FTP a eșuat.

- Verificați dacă serverul FTP funcționează normal.

■ #803

Conexiunea a fost întreruptă din motive din partea destinatarului înaintea transmiterii tuturor paginilor.

- Reintroduceți destinația de grup, apoi încercați să transmiteți din nou.

■ #804

La trimiterea către un server de fișiere, niciun folder nu a corespuns cu calea specificată.

- Verificați destinația.

Nu aveți privilegii de acces pentru folderul sau fișierul respectiv. Ca alternativă, este posibil ca folderul sau fișierul să fi fost șterse de altă operație.

- Permiteți accesul la folder pe partea de server. Sau, contactați administratorul serverului.

■ #805

Nu s-a putut trimite către serverul SMB, deoarece pe partea de server spațiul liber era insuficient.

- Pentru a elibera spațiu, ștergeți de pe server documentele care nu sunt necesare și documentele cu erori. Sau, contactați administratorul serverului.

■ #806

Numele de utilizator sau parola specificate la trimiterea către serverul de fișiere au fost incorecte.

- Verificați numele de utilizator sau parola.

Destinația specificată la trimiterea unui e-mail/fax a fost incorectă.

- Verificați destinația pentru e-mail/I-fax.

■ #807

Nu aveți privilegii de acces pentru directorul specificat.

- Setări privilegii de acces pentru directorul server sau trimiteți către un director pentru care aveți privilegii de acces. Ca alternativă, contactați administratorul.

■ #809

La trimiterea către un server SMB există deja un fișier cu același nume și nu este permisă suprascrierea fișierelor.

- Schimbați numele fișierului și reîncercați să-l trimiteți.
- Modificați setările serverului SMB pentru a permite suprascrierea fișierelor. Sau, contactați administratorul serverului.

La trimiterea către un server SMB, răspunsul pe partea de server a fost lent, cauzând o expirare a timpului de așteptare pe partea aparatului înainte de a putea fi trimise datele sau de a se finaliza redirectionarea.

- Setati o durată mai mare în <Temporizare> la clientul SMB.
▶Efectuarea setărilor SMB(P. 49)

■ #810

La recepționarea unui I-fax a survenit o eroare de conexiune la serverul POP.

- Verificați setările serverului POP de la <Setări Comunicare>.
▶Setarea comunicării prin e-mail/I-Fax(P. 66)
- Verificați dacă serverul POP funcționează corect. Verificați starea rețelei.

La conectarea la serverul POP a fost returnată o eroare de la serverul POP. Ca alternativă, pe partea de server a survenit o eroare de expirare.

- Verificați setările serverului POP de la <Setări Comunicare>.
▶Setarea comunicării prin e-mail/I-Fax(P. 66)
- Verificați dacă serverul POP funcționează corect. Verificați starea rețelei.

■ #813

La primirea unui I-fax a survenit o eroare de autentificare la serverul POP (eroare privind contul de utilizator sau parola).

- Verificați setările serverului POP de la <Setări Comunicare>.
▶Setarea comunicării prin e-mail/I-Fax(P. 66)

■ #815

Nu vă puteți conecta la serverul de fișiere fiindcă aparatul imprimă un document transmis la serverul respectiv. Nu sunt posibile conexiunile simultane.

- Așteptați câteva momente înainte de a reîncerca trimiterea datelor. Sau, opriți PServer.

■ #816

Imprimarea nu a putut fi efectuată, deoarece a fost depășit numărul maxim de imprimări setat în Gestionare ID departament.

- Contactați managerul de sistem.

■ #818

Datele primite sunt într-un format de fișier care nu poate fi imprimat.

- Spuneți-i celeilalte părți să modifice formatul de fișier și să trimită din nou.

■ #819

Au fost primite date care nu pot fi procesate. Informațiile MIME sunt nevalide.

- Spuneți-i celeilalte persoane să verifice setările și să trimită din nou.

■ #820

Au fost primite date care nu pot fi procesate. BASE64 sau uuencode sunt nevalide.

- Spuneți-i celeilalte persoane să verifice setările și să trimită din nou.

■ #821

Au fost primite date care nu pot fi procesate. A survenit o eroare de analiză TIFF.

- Spuneți-i celeilalte persoane să verifice setările și să trimită din nou.

■ #822

Au fost primite date care nu pot fi procesate. Imaginea nu a putut fi decodificată.

- Spuneți-i celeilalte persoane să verifice setările și să trimită din nou.

■ #825

Au fost șterse ID departament și codul PIN ale unei lucrări în curs de execuție sau ale unei lucrări rezervate sau a fost modificat codul PIN.

- Executați din nou lucrarea utilizând valorile modificate pentru ID departament și cod PIN.

■ #827

Au fost primite date care nu pot fi procesate. Au fost incluse informații MIME neacceptate.

- Spuneți-i celeilalte persoane să verifice setările și să trimită din nou.

■ #828

Au fost primite date HTML.

- Spuneți-i celeilalte părți să modifice în alt format decât HTML și să trimită din nou.

■ #829

Au fost primite date care conțin mai mult de 1.000 de pagini.

- Aparatul șterge toate paginile de după a 999-a pagină și imprimă sau stochează cele 999 de pagini rămase. Spuneți-i celeilalte persoane să trimită din nou paginile începând cu a 1000-a pagină.

■ #830

A fost primită o notificare de eroare DSN, deoarece adresa de I-fax sau condițiile pentru destinație au fost incorecte.

- Verificați adresa de I-fax specificată și condițiile de destinație.

A fost primită o notificare de eroare DSN, deoarece dimensiunea fișierului care a fost trimis a depășit dimensiunea permisă de serverul de e-mail.

- Modificați setarea din <Volum maxim date pentru transmitere>, astfel încât dimensiunea fișierului de trimis să nu depășească dimensiunea permisă de serverul de e-mail.

▶<Volum maxim date pentru transmitere>(P. 831)

- Verificați starea serverului de poștă electronică, a serverului DNS și a rețelei.

■ #831

Un document I-fax nu a putut fi primit utilizând SMTP, datorită setării pentru filtrul de primire din setările de firewall.

- Reinițializați setarea pentru filtrul de primire din setările de firewall.

▶Specificarea adreselor IP în setările firewall-ului(P. 559)

■ #832

Nu s-a putut trimite poșta DSN, deoarece setările de e-mail și de rețea nu au fost specificate în <Setări Comunicare>.

- Verificați <Setări Comunicare>, <Setări DNS> și <Setări adresa IP>.

▶Setarea comunicării prin e-mail/I-Fax(P. 66)

▶Efectuarea setărilor DNS(P. 45)

▶Setarea unei adrese IP(P. 34)

Poșta DSN nu a putut fi trimisă datorită unei probleme cu serverul de e-mail sau cu serverul DNS.

- Verificați starea serverului de poștă și a serverului DNS.

■ #833

Poșta MDN (Message Disposition Notification) nu a putut fi trimisă, deoarece setările TCP/IP nu au fost specificate.

- Verificați <Setări Comunicare>, <Setări DNS> și <Setări adresa IP>.

▶Setarea comunicării prin e-mail/I-Fax(P. 66)

▶Efectuarea setărilor DNS(P. 45)

▶Setarea unei adrese IP(P. 34)

Poșta MDN (Message Disposition Notification) nu a putut fi trimisă datorită unei probleme cu serverul de e-mail sau cu serverul DNS.

- Verificați starea serverului de poștă și a serverului DNS.

■ #834

A fost primită o notificare de eroare MDN, deoarece adresa de I-fax sau condițiile pentru destinație au fost incorecte.

- Verificați adresa de I-fax specificată și condițiile de destinație.

A fost primită o notificare de eroare MDN, deoarece a survenit o problemă la serverul de e-mail sau la rețea.

- Verificați starea serverului de e-mail și cea a rețelei.

A fost primită o notificare de eroare MDN, deoarece la cealaltă parte a survenit o problemă, cum ar fi umplerea memoriei.

- Verificați condițiile și starea celeilalte părți.

■ #835

A fost depășit numărul maxim de linii de text care pot fi primite cu I-fax.

- Spuneți-i celeilalte părți să reducă numărul de linii de text din corpul mesajului și să trimită din nou.

■ #837

A fost primită o solicitare de conectare de la o gazdă a cărei conexiune este restricționată de setările pentru filtrul de primire din setările de firewall.

- Verificați setările pentru filtrul de primire din setările de firewall. De asemenea, acest lucru poate să reprezinte o încercare de piratare prin accesare neautorizată.
▶ **Specificarea adreselor IP în setările firewall-ului(P. 559)**

■ #838

A expirat licența necesară pentru a utiliza funcția de trimitere.

- Achiziționați o licență pentru funcția de trimitere.

■ #839

Numele de utilizator sau parola setate în <Setări Comunicare> sunt nevalide.

- Verificați setările pentru numele de utilizator și parolă pentru autentificarea SMTP (SMTP AUTH) din <Setări Comunicare>.
▶ **Setarea comunicării prin e-mail/I-Fax(P. 66)**

■ #841

Un algoritm de criptare partajat cu serverul de e-mail nu există pentru transmisia prin e-mail și I-fax.

- Setati opțiunea <Permite TLS (POP)> sau <Permite TLS (SMTP TX)> de la <Setări Comunicare> la <Oprit>.
▶ **Setarea comunicării prin e-mail/I-Fax(P. 66)**
- Adăugați un algoritm de criptare comun la setările serverului de e-mail.

■ #842

Serverul de e-mail a solicitat autentificare utilizând un certificat de client pentru transmisia prin e-mail și I-fax.

- Setati opțiunea <Permite TLS (POP)> sau <Permite TLS (SMTP TX)> de la <Setări Comunicare> la <Oprit>.
▶ **Setarea comunicării prin e-mail/I-Fax(P. 66)**
- Modificați setările serverului de e-mail pentru a nu se mai solicita certificatul clientului.

Trimiterea nu a putut fi efectuată, deoarece a survenit o eroare la validarea certificatului de server TLS la trimiterea cu SMTP, deoarece opțiunea <Confirmare certificat TLS pentru TX SMTP> este setată la <Pornit>.

- Utilizați IU la distanță pentru a verifica dacă certificatul CA utilizat pentru a semna certificatul pentru serverul TLS pe partea de server SMTP este înregistrat în aparat.
- Verificați dacă certificatul de server TLS de pe partea de server SMTP este corect.
- Verificați dacă certificatul de server TLS este un certificat auto-semnat.

■ #843

Este o mare diferență între ora de la serverul KDC (Key Distribution Center) și ora setată în aparat.

- Ajustați data și ora curente în <Date/Time Settings>.
 - ▶ **Setarea datei/orei(P. 17)**
- Ajustați ora curentă setată în serverul KDC (Key Distribution Center).

■ #844

Nu s-a reușit efectuarea comunicației criptate TLS cu serverul POP la trimiterea cu POP înainte de SMTP.

- Verificați setările de comunicare criptată TLS ale serverului POP.
- Setări opțiunea <Permite TLS (POP)> pe <Oprit> din <Setări Comunicare>. Dacă problema nu se rezolvă, setați opțiunea <Autentif. POP înainte de trans.> pe <Oprit> din <Setări Comunicare> și comutați pe altă setare decât POP înainte de SMTP.

▶ **Setarea comunicării prin e-mail/I-Fax(P. 66)**

Trimiterea nu a putut fi efectuată, deoarece a survenit o eroare la validarea certificatului de server TLS în timpul comunicării cu serverul POP, deoarece opțiunea <Confirmare certificat TLS pentru RX POP> este setată la <Pornit>.

- Utilizați IU la distanță pentru a verifica dacă certificatul CA utilizat pentru a semna certificatul pentru serverul TLS pe partea de server POP este înregistrat în aparat.
- Verificați dacă certificatul de server TLS de pe partea de server POP este corect.
- Verificați dacă certificatul de server TLS este un certificat auto-semnat.

■ #845

Nu s-a reușit efectuarea autentificării POP (POP AUTH) la trimiterea cu POP înainte de SMTP.

- Verificați setările pentru <Server POP>, <Nume conect. POP> și <Parola POP> de la <Setări Comunicare>.
 - ▶ **Setarea comunicării prin e-mail/I-Fax(P. 66)**
- Verificați setările de autentificare POP ale serverului POP.
- Selectați <Standard> sau <APOP> la <Metodă AUT POP> de la <Setări Comunicare>. Dacă problema nu este rezolvată, setați <Autentif. POP înainte de trans.> la <Oprit>, la <Setări Comunicare> și schimbați setările de comunicare în ceva diferit de POP înainte de SMTP.

▶ **Setarea comunicării prin e-mail/I-Fax(P. 66)**

■ #846

Nu s-a reușit efectuarea autentificării POP (APOP) la trimiterea cu POP înainte de SMTP.

- Verificați setările pentru <Server POP>, <Nume conect. POP> și <Parola POP> de la <Setări Comunicare>.

▶ **Setarea comunicării prin e-mail/I-Fax(P. 66)**

- Verificați setările de autentificare APOP ale serverului POP.
- Selectați <Standard> sau <AUT POP> la <Metodă AUT POP> de la <Setări Comunicare>. Dacă problema nu este rezolvată, setați <Autentif. POP înainte de trans.> la <Oprit>, la <Setări Comunicare> și schimbați setările de comunicare în ceva diferit de POP înainte de SMTP.

▶ **Setarea comunicării prin e-mail/I-Fax(P. 66)**

■ #847

Fișierul primit în Curierul de intrări faxuri confidențiale nu a putut fi salvat, deoarece memoria cutiei poștale sau a cutiei poștale fax/I-fax era plină.

- Ștergeți fișierele inutile salvate în Curierul de intrări faxuri confidențiale sau în Curierul de intrări RX în memorie.

▶ **Imprimarea documentelor din Curierul Intrări RX în Memorie(P. 313)**

▶ **Păstrarea documentelor primite în mod privat(P. 316)**

■ #848

A survenit o eroare la combinarea unui e-mail care a fost împărțit și trimis.

- Este posibil ca datele divizate să fi fost șterse. Dacă ștergeți datele divizate, ele nu mai pot fi combinate pentru a forma un document complet, chiar dacă restul de date sunt primite mai târziu. Solicitați expeditorului să retrimite datele.

■ #851

Lucrarea de imprimare nu a putut fi stocată, deoarece memoria este plină.

- Verificați cantitatea de memorie disponibilă și executați din nou lucrarea.

■ #852

Alimentarea a fost oprită în timpul executării unei lucrări.

- Verificați dacă și cablul de alimentare și ștecărul sunt conectate în siguranță, apoi executați din nou lucrarea.

■ #853

Memoria este plină.

- Reduceți numărul de pagini sau verificați dacă a scăzut numărul de lucrări care așteaptă procesarea și executați din nou lucrarea.

■ #856

Operația executată a fost anulată, deoarece zona de memorie pentru salvarea temporară a datelor s-a umplut.

- Contactați administratorul.

■ #857

Imprimarea a fost anulată datorită lucrării în curs de anulare în timpul în care se primea sau datorită expirării.

- Dacă a survenit expirarea, verificați starea rețelei.

■ #858

Datele sunt nevalide.

- Verificați dacă protocolul de imprimare este acceptat de aparat, precum și setările de imprimare.

■ #859

A apărut o eroare de compresie la datele de imagine.

- Verificați documentul original și setările, apoi reîncercați scanarea.

■ #860

Recuperarea nu a reușit după un blocaj de hârtie sau au fost incluse un limbaj de descriere a paginii sau setări care nu pot fi combinate.

- Verificați hârtia sau setările lucrării.

■ #861

A survenit o eroare în timpul procesării datelor de imprimare sau a datelor de imagine.

- Verificați dimensiunea imaginii și dimensiunea hârtiei, precum și setările de specificare a culorilor.

■ #862

Sunt incluse setări care nu sunt acceptate, care nu pot fi combinate sau care depășesc în alt mod limitele aparatului.

- Verificați setările lucrării.

■ #863

Lucrarea a fost anulată, deoarece operațiile de inițializare au fost efectuate în timpul în care datele de imprimare erau procesate.

- Executați lucrarea din nou.

■ #864

Controlerul extern nu a putut fi recunoscut în mod corect sau a survenit o eroare în timpul redirecționării datelor de imprimare.

- Verificați controlerul și datele de imprimare.

■ #865

Funcțiile necesare pentru imprimare sunt în prezent restricționate.

- Verificați aparatul și setările lucrării.

■ #866

Lucrarea a fost anulată de setările legate de securitate.

- Dacă executați o lucrare de la driverul de imprimantă, utilizați informațiile despre utilizator ale privilegiilor corespunzătoare.
- Dacă executați o lucrare de la panoul de control, conectați-vă ca utilizator cu privilegiile corespunzătoare.

NOTĂ

Setările legate de securitate sunt după cum urmează.

- <Restricț. lucrări de la disp. de la dist. fără utiliz. aut.> este <Pornit>
- <Interzicere autentificare folosind ID Department și PIN> este <Pornit>
- <Utilizați ACCESS MANAGEMENT SYSTEM> este <Pornit>
 - <Imprimare din drivere fără AMS Printer Driver Add-in> este <Restricționare>
 - Funcția de imprimare este restricționată de setările pentru rolul de utilizator*

*Pentru informații despre setările pentru rolul de utilizator, consultați ACCESS MANAGEMENT SYSTEM - Ghidul administratorului.

■ #868

La trimiterea cu WebDAV, comunicația cu destinația a eșuat și a fost solicitat accesul printr-un proxy (s-a primit Eroare HTTP 305: Utilizați proxy).

- Verificați setările serverului WebDAV.
- Verificați setările proxy.

▶ **Setarea unui proxy(P. 564)**

■ #869

La trimiterea cu WebDAV, a fost primit de la destinație un răspuns indicând că autentificarea a eșuat (s-a primit Eroare HTTP 401: Neautorizat).

- Verificați numele de utilizator sau parola.
- Verificați setările de securitate ale serverului WebDAV.

■ #870

La trimiterea cu WebDAV, a fost primit de la destinație un răspuns indicând că solicitarea a fost respinsă (s-a primit Eroare HTTP 403: Interzis).

- Încercați din nou să trimiteți după ce așteptați puțin.
- Verificați setările destinației.
- Verificați setările serverului WebDAV.

■ #871

La trimiterea cu WebDAV, a fost primit de la destinație un răspuns indicând că folderul specificat nu a fost găsit (s-a primit Eroare HTTP 404: Negăsit/409: Conflict/410: Dispărut).

- Verificați setările destinației.

■ #872

La trimiterea cu WebDAV, a fost primit de la destinație un răspuns indicând că accesul nu este permis (s-a primit Eroare HTTP 405: Metodă nepermisă).

- Verificați setările serverului WebDAV.

■ #873

La trimiterea cu WebDAV, a fost primit de la destinație un răspuns indicând că autentificarea proxy a eșuat (s-a primit Eroare HTTP 407: Autentificare proxy obligatorie).

- Verificați setările proxy.
▶ **Setarea unui proxy(P. 564)**

■ #874

La trimiterea cu WebDAV, a fost primit de la destinație un răspuns indicând că a survenit o expirare (s-a primit Eroare HTTP 408: Solicitare expirată).

- Încercați din nou să trimiteți după ce așteptați puțin.
- Verificați setările serverului WebDAV.

■ #875

La trimiterea cu WebDAV, a fost primit de la destinație un răspuns indicând că transmisia în blocuri a fost refuzată (s-a primit Eroare HTTP 411: Lungime obligatorie).

- Setati <Fol.trans.în blocuri divizate pt.TX cu WebDAV> la <Oprit>.
▶ **<Fol.trans.în blocuri divizate pt.TX cu WebDAV>(P. 826)**
- Verificați setările serverului WebDAV.

■ #876

La trimiterea cu WebDAV, a fost primit de la destinație un răspuns indicând că dimensiunea datelor a fost prea mare (s-a primit Eroare HTTP 413: Entitate prea mare în solicitare).

- Verificați setările serverului WebDAV.

■ #877

La trimiterea cu WebDAV, a fost primit de la destinație un răspuns indicând că URI (numele gazdei și calea până la folder) a fost prea mare (s-a primit Eroare HTTP 414: URI prea lung în solicitare).

- Verificați setările serverului WebDAV.

■ #878

La trimiterea cu WebDAV, a fost primit de la destinație un răspuns indicând că a survenit o situație neașteptată care împiedică executarea solicitării (s-a primit Eroare HTTP 500: Eroare internă server).

- Verificați setările serverului WebDAV.

■ #879

Când se trimitea cu WebDAV, s-a primit de la destinație un răspuns indicând că serverul nu acceptă funcțiile necesare pentru a executa solicitarea (s-a primit eroarea HTTP 501: Neimplementat).

- Verificați setările serverului WebDAV.
- Când trimiteți printr-un proxy cu comunicație non-TLS, setați <Fol.trans.în blocuri divizate pt.TX cu WebDAV> la <Oprit>.

▶<Fol.trans.în blocuri divizate pt.TX cu WebDAV>(P. 826)

■ #880

Când se trimitea cu WebDAV, s-a primit de la serverul proxy un răspuns indicând că nu s-a reușit comunicarea cu un server din amonte (s-a primit eroarea HTTP 502: Gateway eronat).

- Verificați setările serverului WebDAV.
- Verificați setările serverului proxy.

■ #881

La trimiterea cu WebDAV, a fost primit de la destinație un răspuns indicând că în prezent solicitările nu pot fi gestionate (s-a primit Eroare HTTP 503: Serviciu indisponibil).

- Verificați setările serverului WebDAV.

■ #882

Când se trimitea cu WebDAV, s-a primit de la serverul proxy un răspuns indicând că nu s-a reușit comunicarea cu un server din amonte (s-a primit eroarea HTTP 504: Expirare gateway).

- Verificați setările serverului WebDAV.
- Verificați setările serverului proxy.

■ #883

Când se trimitea cu WebDAV, s-a primit de la destinație un răspuns indicând că serverul nu acceptă funcțiile necesare pentru a executa solicitarea (s-a primit eroarea HTTP 505: Versiune HTTP neacceptată).

- Verificați setările serverului WebDAV.

■ #884

La trimiterea cu WebDAV, a fost primit de la destinație un răspuns indicând că spațiul pe disc necesar pentru solicitare nu a putut fi securizat pe partea de server (s-a primit Eroare HTTP 507: Spațiu de stocare insuficient).

- Verificați setările serverului WebDAV.

■ #885

La trimiterea cu WebDAV, a fost primit de la server un răspuns de eroare neașteptată.

- Verificați setările serverului WebDAV.
- Verificați setările serverului proxy.

■ #886

La trimiterea cu WebDAV, a fost primit de la destinație un răspuns indicând că solicitarea a fost nevalidă (s-a primit Eroare HTTP 400: Solicitare incorectă).

- Când trimiteți printr-un proxy cu comunicație non-TLS, setați <Fol.trans.în blocuri divizate pt.TX cu WebDAV> la <Oprit>.
▶<Fol.trans.în blocuri divizate pt.TX cu WebDAV>(P. 826)

■ #889

Documentul original nu a putut fi scanat sau imprimat, deoarece avea încorporate informații de restricționare a lucrării.

- Verificați informațiile de restricționare a lucrării sau contactați administratorul.

■ #899

Transmisia prin e-mail sau I-fax a fost finalizată normal. Totuși, este posibil ca transmisia să nu fi fost primită de cealaltă parte, deoarece este retransmis de mai multe servere.

- Întrebați dacă cealaltă parte a primit transmisia, după cum este necesar.

Faxul a fost trimis normal de clientul de fax de la distanță. Totuși, este posibil ca recepția să fie incompletă, deoarece transmisia a fost reluată printr-un server de fax de la distanță.

- Verificați dacă faxul a fost trimis în rezultatele transmisiei de la serverul de fax de la distanță.
- Verificați starea serverului și cea a rețelei.
- Solicitați destinatarului să verifice dacă documentul a fost primit corespunzător.

■ #904

Destinațiile înregistrate în <Setări Favorite> nu sunt actualizate când agenda este preluată utilizând furnizarea informațiilor despre dispozitiv de la un aparat din seria iR/imagePRESS conectat la rețea.

- Înregistrați din nou <Setări Favorite> de la ecranul panoului tactil al aparatului.

■ #905

Lucrarea nu a putut fi executată, deoarece a survenit o eroare la rețea.

- Verificați lungimea căii și privilegiile de acces pentru server și dacă fișierul sau folderul se află în uz.

■ #919

A fost detectată o eroare de sintaxă sau o eroare PostScript care trece de restricțiile dispozitivului etc.

- Setați opțiunea <Print PS Errors> (Setări/Înregistrare) pe <Pornit>, trimiteți din nou lucrarea, confirmați conținutul erorii PostScript, apoi executați lucrarea după rezolvarea erorii. Pentru mai multe detalii, consultați „Setting the Machine (PS/PCL/UFR II Printer)” prin site-ul manualului online.

■ #923

Imprimarea nu a reușit pe partea specificată a copertii sau în corp.

- Utilizați în schimb un tip de hârtie care este compatibil cu imprimarea față-verso și executați din nou lucrarea.

■ #925

A survenit o eroare de transmisie de la driverul de fax.

- A fost specificată o dimensiune a imaginii care nu poate fi transmisă. Verificați dimensiunea imaginii.

■ #927

A survenit o eroare de transmisie de la driverul de fax.

- În datele primite de aparat de la un computer este inclus un font care nu poate fi procesat. Verificați datele primite.

■ #928

A survenit o eroare de transmisie de la driverul de fax.

- Memoria este plină sau dimensiunea datelor a depășit dimensiunea care poate fi procesată la un moment dat. Ștergeți datele inutile sau verificați dimensiunea datelor.

■ #929

A survenit o eroare de transmisie de la driverul de fax.

- A survenit o eroare de rețea când aparatul primea date de la un computer. Verificați conexiunile și setările rețelei.

■ #934

A survenit o eroare pentru o lucrare de imprimare iar lucrarea a fost ștearsă, deoarece a trecut perioada de timp specificată.

- Rezolvați eroarea și executați din nou lucrarea.
- De asemenea, puteți să modificați perioada de timp dinaintea ștergerii sau să dezactivați ștergerea automată din <Ștergere automată Lucrări suspendate> (Setări/Înregistrare).
▶ <Ștergere automată Lucrări suspendate>(P. 812)

■ #939

Imprimarea a fost anulată datorită unei erori care a survenit în timpul procesării datelor de imagine.

- Executați lucrarea din nou.

■ #995

Lucrările de comunicare rezervate au fost șterse.

- Efectuați din nou lucrarea, după cum este necesar.

Eliminarea blocajelor de hârtie

6W28-0J7

Dacă apar blocaje de hârtie, pe ecran sunt afișate un mesaj, locația blocajului de hârtie și procedura de deblocare. Dacă nu știți cum să deblocați hârtia vizualizând ecranul, consultați **Locațiile blocajelor de hârtie (P. 1012)** pentru a o debloca. Pentru informații legate de măsurile de precauție la deblocarea hârtiei, consultați „Instrucțiuni importante de siguranță” din Punerea în funcțiune.

ATENȚIE

- Când toată hârtia blocată a fost eliminată, scoateți imediat mâinile din aparat și din echipamentul opțional, astfel încât îmbrăcămintea și mâinile să nu fie prinse în role.

IMPORTANT

Măsurile de precauție când deblocați hârtia

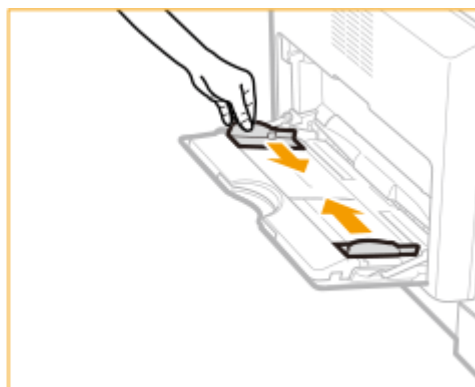
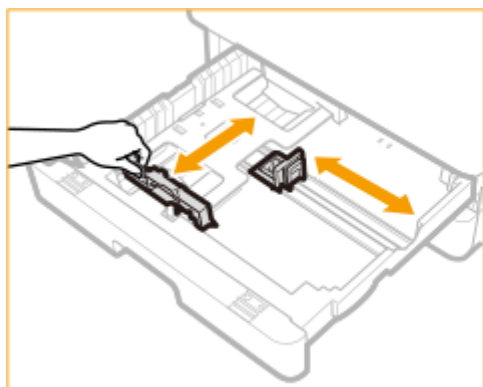
- Când deblocați hârtia, nu **OPRIȚI** alimentarea aparatului. Datele în curs de imprimare sunt șterse la oprirea alimentării.
 - Aveți grijă în special când este primit un fax.
- Când hârtia este ruptă, asigurați-vă că o eliminați, astfel încât să nu rămână bucăți.
- Nu forțați scoaterea hârtiei blocate din aparat. Dacă forțați scoaterea hârtiei puteți deteriora componente ale aparatului.
 - Dacă nu puteți scoate hârtia, contactați dealerul local autorizat Canon.

■ Dacă apar frecvent blocaje de hârtie

Dacă apar frecvent blocaje de hârtie, chiar dacă nu sunt probleme la aparat și la echipamentul opțional, verificați următoarele aspecte.

Ghidajele pentru hârtie sunt aliniate incorect?

- Potrivii ghidajele pentru hârtie cu hârtia încărcată în sursa de hârtie.

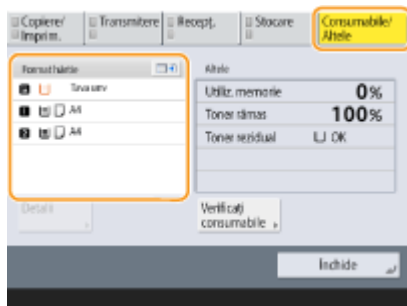


Foile de hârtie se suprapun când sunt alimentate?

- Dacă blocajele apar din cauza suprapunerii foilor de hârtie la alimentare, reîncărcați hârtia schimbând orientarea.

Tipul de hârtie este corect?

- Pe ecranul <Monitor Statut>, verificați tipul de hârtie. ► **Ecranul <Monitor Statut>(P. 117)**



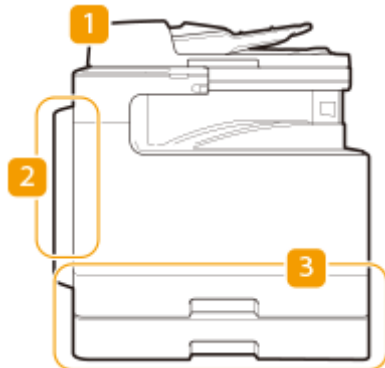
- Dacă hârtia încărcată într-o sursă de hârtie nu corespunde cu setarea tipului de hârtie, consultați „► **Specificarea formatului și tipului de hârtie(P. 135)** ” pentru a seta din nou formatul și tipul de hârtie.

Rămân bucăți de hârtie în aparat?

- Pot rămâne bucăți de hârtie în aparat după deblocarea hârtiei. Deschideți locația unde s-a blocat hârtia și scoateți bucățile de hârtie (nu trageți forțat hârtia când o scoateți).

Locațiile blocajelor de hârtie

Pentru informații legate de locațiile blocajelor de hârtie și de metoda de deblocare, consultați diagrama și referințele următoare.



- 1** Alimentator ► **Hârtia se blochează în alimentator(P. 1014)**
- 2** În unitatea principală ► **Hârtia se blochează în unitatea principală sau în sursa de hârtie(P. 1018)**
- 3** Sertar pentru hârtie ► **Hârtia se blochează în unitatea principală sau în sursa de hârtie(P. 1018)**

NOTĂ

- Este posibil ca hârtia să nu fie de fapt blocată în locația pe care o verificați. Chiar și în acest caz, urmați instrucțiunile de pe ecran pentru a verifica toate locațiile.
- Ecranul ce indică faptul că există un blocaj de hârtie este afișat în mod repetat până la deblocarea hârtiei.
- Dacă apăsați <Închide> pe ecranul ce indică faptul că există un blocaj de hârtie, este posibil să puteți să efectuați în continuare operațiuni și să specificați setări fără a debloca imediat hârtia.

- Nu scoateți hârtia din altă locație decât cea afișată ca locație a blocajului de hârtie pe ecran. Acest lucru poate cauza blocaje de hârtie în alte locații sau pagini lipsă în documentele rezultate.

Hârtia se blochează în alimentator

6W28-0J8

Verificați locația blocajului de hârtie de pe ecran și urmați procedura de mai jos pentru a scoate documentul original.

NOTĂ

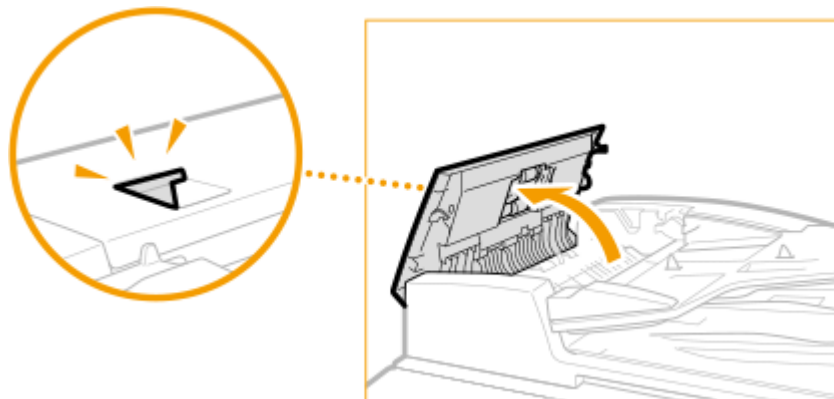
- Această procedură este necesară numai pentru imageRUNNER 2425i.

1 Scoateți documentele originale din tava de alimentare a documentelor originale.

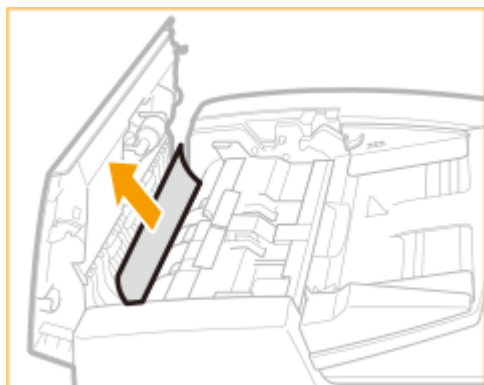


2 Verificați dacă s-a blocat un document original în capacul alimentatorului.

1 Trageți mânerul pentru a deschide capacul alimentatorului.



2 Dacă un document original este blocat, trageți-l ușor în direcția săgeții.



3 Verificați dacă s-a blocat un document original în tava de ieșire a documentelor originale.

- 1 Rotiți butonul verde în sensul invers acelor de ceasornic.

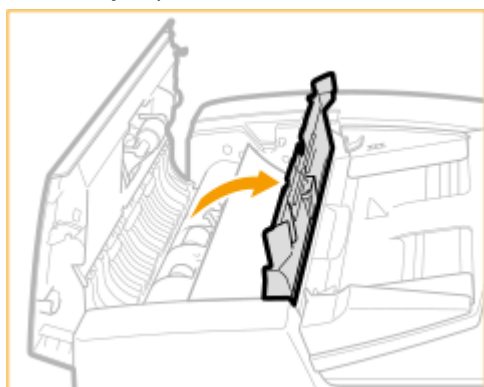


- 2 Dacă un document original este blocat, trageți-l ușor în direcția săgeții.

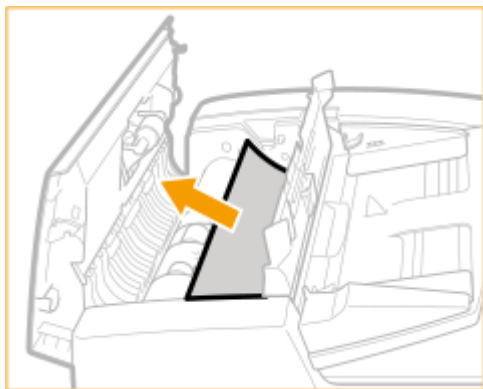


4 Verificați dacă s-a blocat un document original în capacul intern al alimentatorului.

- 1 Deschideți capacul interior al alimentatorului.



- 2 Dacă un document original este blocat, trageți-l ușor în direcția săgeții.

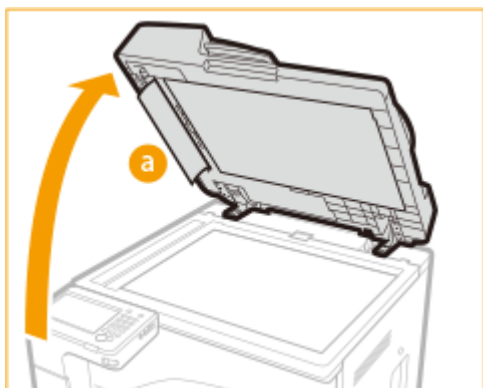


3 Închideți capacul interior al alimentatorului.

5 După scoaterea tuturor documentelor originale blocate, închideți capacul alimentatorului.

6 Ridicați alimentatorul și verificați dacă există un document original blocat.

1 Ridicați alimentatorul și verificați poziția indicată de **a**.



2 Dacă un document original este blocat, trageți-l ușor în direcția săgeții.



7 Readuceți alimentatorul în poziția inițială.

- Urmați în continuare instrucțiunile de pe ecran pentru a continua operațiunea întreruptă sau continuați deblocarea hârtiei.

 **ATENȚIE**

- Când închideți alimentatorul, aveți grijă ca ochii să nu fie expuși la lumina emisă prin platoul de sticlă.

Hârtia se blochează în unitatea principală sau în sursa de hârtie

6W28-0J9

Verificați locația blocajului de hârtie de pe ecran și urmați procedura de mai jos pentru a scoate hârtia.

NOTĂ

Confirmați înainte de manevrare

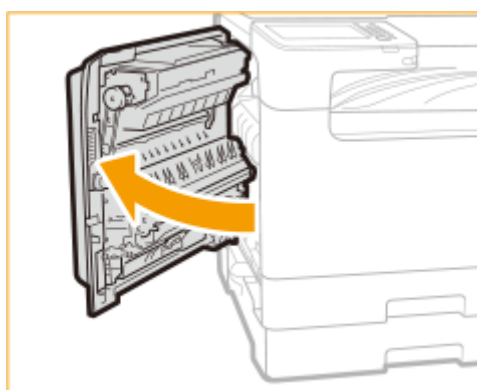
- Închideți toate capacele care sunt deschise.

1 Scoateți hârtia blocată din tava de ieșire.

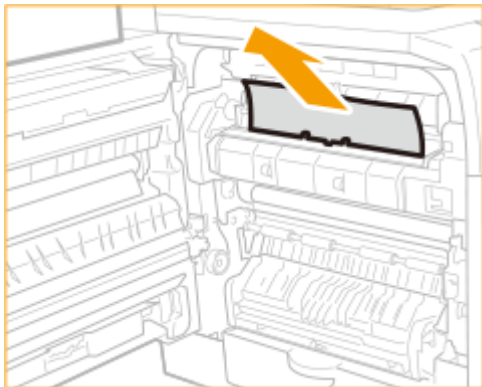
- Dacă un document este blocat, trageți-l ușor în direcția săgeții.



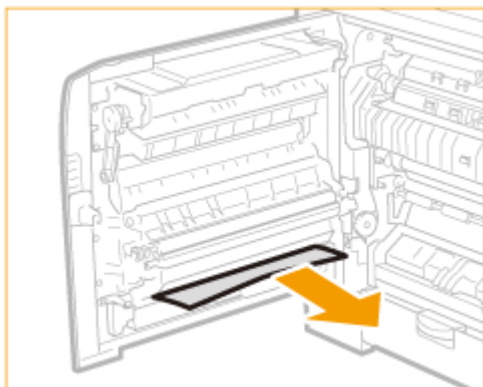
2 Apăsați butonul de pe capacul de pe partea stângă a unității principale și deschideți capacul de pe partea stângă a unității principale.



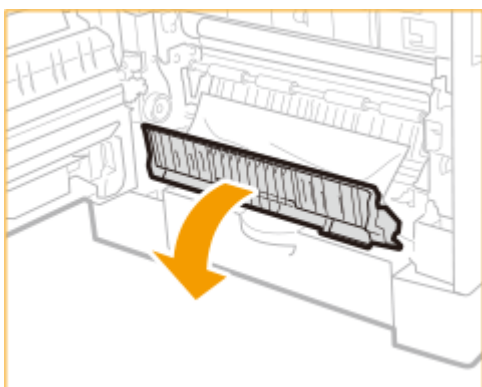
3 Scoateți hârtia blocată.



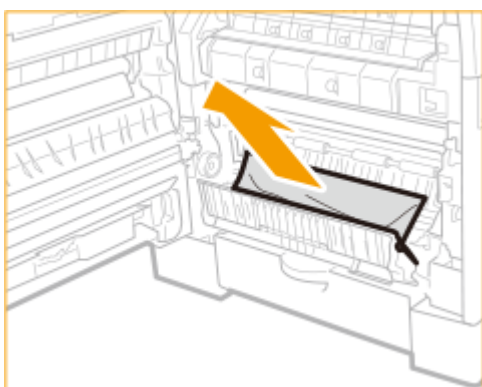
- 4** Scoateți orice hârtie blocată care iese din partea superioară și inferioară a unității duplex.



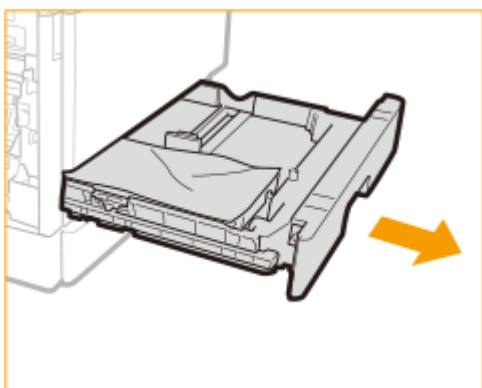
- 5** Deschideți capacul de pe partea stângă a Sertarului de hârtie 1.



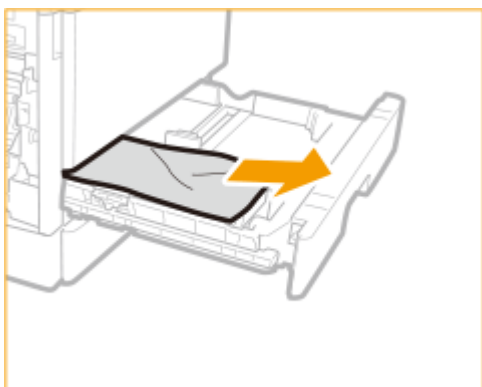
- 6** Scoateți hârtia blocată.



- 7** Țineți mânerul sertarului pentru hârtie 1 și trageți-l în afară până când se oprește.



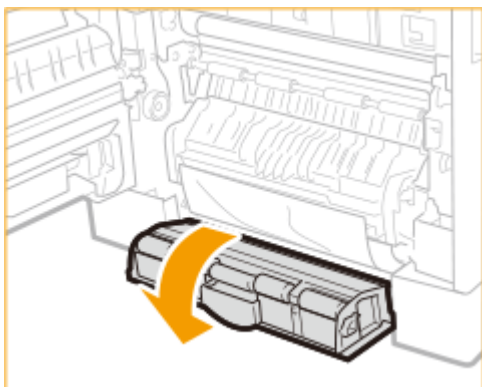
- 8** Scoateți hârtia blocată.



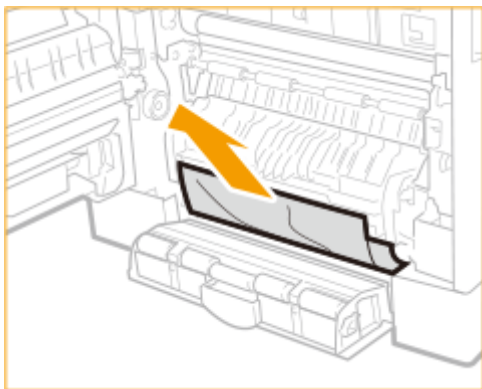
- 9** Introduceți cu grijă sertarul pentru hârtie 1 în aparat.

- 10** Închideți capacul de pe partea stângă a Sertarului de hârtie 1.

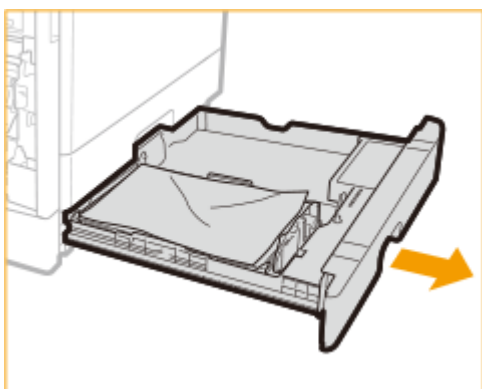
- 11** Deschideți capacul de pe partea stângă a Sertarului de hârtie 2.



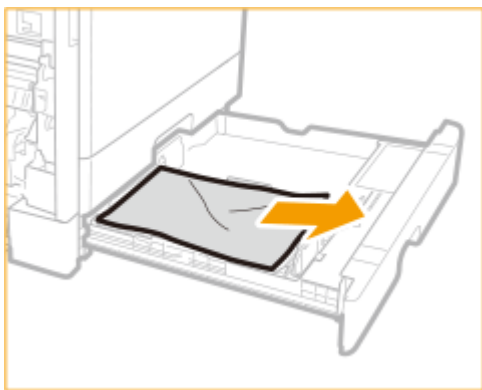
- 12** Scoateți hârtia blocată.



13 Țineți mânerul sertarului pentru hârtie 2 și trageți-l în afară până când se oprește.



14 Scoateți hârtia blocată.



15 Introduceți cu grijă sertarul pentru hârtie 2 în aparat.

16 Închideți capacul de pe partea stângă a Sertarului de hârtie 2.

17 Puneți mâna în locul unde se află simbolul de mână pe capacul de pe partea stângă a unității principale, apoi închideți ușor capacul de pe partea stângă a unității principale până când se fixează în poziția închis (se aude un clic).

Implementarea măsurilor de securitate

Implementarea măsurilor de securitate	1023
Diverse funcții de securitate	1024

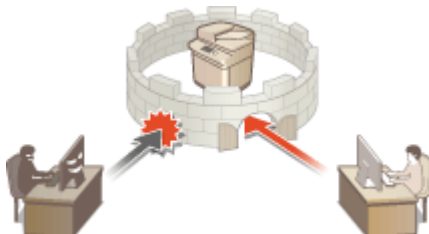
Implementarea măsurilor de securitate

6W28-OJA

Salvarea datelor importante în aparat și partajarea informațiilor prin intermediul aparatului permit utilizarea aparatului mai eficient. Crește, de asemenea, valoarea pe care o oferă aparatul ca element informațional.

Aparatul oferă diverse funcții pentru îmbunătățirea securității, precum prevenirea scurgerilor de informații, prevenirea accesului neautorizat și protejarea informațiilor confidențiale.

Utilizarea acestor funcții de securitate în ansamblu vă permite să operați aparatul în siguranță.



► Diverse funcții de securitate(P. 1024)

Diverse funcții de securitate

6W28-0JC

Nu vă simțiți neliniștit în legătură cu următoarele probleme?

- ieșire nesupravegheată
- Acces neautorizat
- Faxuri trimise la destinații greșite
- Ai uitat să ștergi date confidențiale de pe aparat

Aparatul oferă diverse funcții de securitate pentru a reduce la minim riscul de scurgeri de informații și acces neautorizat.

Această secțiune descrie funcții eficiente în anumite situații.

▶ **Prevenirea scurgerilor și modificării documentelor(P. 1024)**

▶ **Prevenirea accesului neautorizat la rețea(P. 1025)**

▶ **Prevenirea problemelor cauzate de trimiterea eronată(P. 1026)**

▶ **Prevenirea scurgerilor de informații confidențiale în timpul funcționării aparatului(P. 1027)**

IMPORTANT

- Implementarea măsurilor de securitate nu garantează că toate informațiile vor fi protejate.

NOTĂ

- Utilizarea funcției Import total permite gestionarea mai multor dispozitive cu aceleași setări. ▶ **Importul/exportul setărilor(P. 642)**

Prevenirea scurgerilor și modificării documentelor



La gestionarea documentelor confidențiale este necesar să vă preocupați de probleme cum ar fi scurgerile, pierderile și modificările. Aparatul este echipat cu funcții de securitate concepute pentru a preveni scurgerea și modificarea documentelor electronice și a celor pe hârtie, precum neînceperea imprimării până când utilizatorul nu se conectează la dispozitiv și atașarea unei semnături la documentele PDF.

Utilizați următoarele funcții ca măsuri de securitate pentru prevenirea scurgerilor și modificării documentelor, etc.

Memorare forțată

Pentru a evita lăsarea materialelor imprimate, scurgerile accidentale de informații, imprimarea greșită etc., administratorul poate seta să stocheze documentul înainte de imprimare. ▶ **Imprimarea de documente reținute în aparat (imprimare cu reținere forțată)(P. 352)**

Tipărire sigură criptată

Utilizând Imprimare sigură criptată, puteți să trimiteți de la computer date de imprimare criptate către un aparat. Această caracteristică vă permite să reduceți riscul de scurgere a informațiilor când trimiteți date

imprimare și să imprimați mai sigur. ➤ **Imprimarea în mai multă siguranță utilizând imprimarea securizată criptată(P. 355)**

Digital Signature

Puteți mări fiabilitatea documentelor create pe aparat, adăugând semnături digitale la documentele scanate. Semnătura digitală este adăugată utilizând un mecanism de cheie și certificat, care vă permite să identificați dispozitivul și/sau utilizatorul care a creat documentul, asigurându-vă în același timp că datele nu au fost modificate. ➤ **Adăugarea unei semnături digitale la fișierele trimise(P. 593)**

PDF criptat

Setarea unei parole când se scanează un original permite ca fișierele PDF să fie criptate pentru trimitere/salvare. Acest lucru ajută la reducerea riscului ca fișierele să fie vizualizate sau editate de alte persoane. ➤ **Efectuarea criptării(P. 414)**

Prevenirea accesului neautorizat la rețea



Deși serviciile Cloud au facilitat schimbul de date prin internet, comunicarea poate fi în continuare interceptată sau modificată de terți rău intenționați din cauza vulnerabilităților rețelei. Aparatul prevede diverse măsuri pentru creșterea securității rețelei, cum ar fi comunicarea numai cu adrese IP specifice și criptarea datelor pentru comunicare. Utilizați următoarele funcții ca măsuri de securitate pentru prevenirea accesului neautorizat la rețea etc.

Setări Firewall

Accesul neautorizat al terților, precum și atacurile și breșele în rețea pot fi blocate prin permiterea comunicării numai cu dispozitivele care au o anumită adresă IP. ➤ **Restricționarea comunicării folosind firewall-uri(P. 558)**

Setări proxy

Puteți să asigurați o mai bună securitate utilizând un server proxy pentru conexiunile efectuate în afara rețelei, ca în cazul răsfoirii site-urilor web. ➤ **Setarea unui proxy(P. 564)**

Setări TLS

TLS este un protocol pentru criptarea informațiilor trimise prin intermediul unei rețele și este adesea folosit pentru comunicarea prin intermediul unui browser Web sau a unei aplicații de e-mail. TLS permite o comunicare sigură în rețea atunci când accesați aparatul într-o varietate de situații, cum ar fi atunci când utilizați IU la distanță sau distribuiți informațiile dispozitivului. ➤ **Configurarea cheii și a certificatului pentru TLS(P. 566)**

Setări IPSec

În timp ce TLS criptează doar informațiile folosite de o anumită aplicație, precum un browser Web sau o aplicație de e-mail, IPSec criptează toate pachetele IP. Acest lucru permite protocolului IPSec să ofere un sistem de securitate mai versatil decât TLS. ➤ **Configurarea setărilor IPSec(P. 571)**

Setări IEEE 802.1X

Dacă un dispozitiv încearcă să se conecteze și să înceapă să comunice pe o rețea 802.1X, dispozitivul trebuie să treacă prin autentificarea utilizatorului pentru a demonstra că acea conexiune este realizată de un utilizator autorizat. Informațiile de autentificare sunt trimise către și verificate de un server RADIUS, care permite sau respinge comunicarea cu rețeaua în funcție de rezultatele autentificării. Dacă autentificarea eșuează, un switch LAN (sau un punct de acces) blochează accesul din exterior la rețea. Aparatul se poate conecta la o rețea 802.1X ca un dispozitiv client. ➤ **Configurarea setărilor pentru autentificarea IEEE 802.1X(P. 577)**

Prevenirea problemelor cauzate de trimiterea eronată



Trimiterea eronată la o destinație greșită sau greșelile neintenționate, cum ar fi introducerea unui număr de fax greșit, pot duce la scurgeri de informații confidențiale. Aparatul oferă diverse măsuri pentru creșterea securității la trimitere, cum ar fi limitarea destinațiilor la care se poate trimite și forțarea introducerii numărului de fax de două ori înainte de a trimite. Utilizați următoarele funcții ca măsuri de securitate pentru prevenirea problemelor cauzate de trimiteri eronate.

PIN agendă

Puteți să setați un număr de acces pentru contacte de afaceri importante și alte destinații din Agendă pe care nu doriți să le afișați tuturor utilizatorilor. ➤ **Restricționarea accesului la destinațiile înregistrate în Agendă(P. 583)**

Gestionare numere de acces agendă

Puteți să preveniți scurgerea de informații sensibile sau personale din Agendă prin setarea unui PIN sau prevenind afișarea anumitor destinații din Agendă. De asemenea, puteți să ascundeți Agenda. ➤ **Ascunderea Agendei(P. 583)**

Restricț. Fol. Agendă

Stabiliți dacă să se ascundă Agenda și butoanele rapide. Puteți să specificați setări separate pentru Fax, precum și pentru Scanare și trimitere. ➤ **Restricționarea utilizării Agendei(P. 582)**

Limitare destinații noi

Destinațiile care pot fi specificate când se trimit faxuri sau documente scanate pot fi limitate la cele înregistrate în Agendă sau în butoanele rapide, la cele înregistrate în <Setări Favorite> sau <Transmite către mine> ori la cele care pot fi căutate pe serverul LDAP. ➤ **Restricționarea destinațiilor noi(P. 585)**

Limitare E-Mail la transmitere către mine

Puteți să setați restricții astfel încât utilizatorii care se conectează prin autentificare personală să poată trimite documentele scanate numai către propriile adrese de e-mail. ➤ **Restricționarea destinației de e-mail la <Transmite către mine>(P. 586)**

Restricționare TX fișier în folderul personal

Puteți seta restricții astfel încât utilizatorii care se conectează cu autentificare personală să poată trimite documente scanate numai în folderul personal. ➤ **Restricționarea destinației de trimitere a fișierelor la folderul personal(P. 586)**

Restricț.trans.către domenii

Puteți să restricționați destinațiile de e-mail și I-fax astfel încât să fie disponibile numai adresele dintr-un anumit domeniu. Când este specificat un domeniu, puteți să stabiliți și dacă se permite trimiterea către subdomenii. ➤ **Restricționarea domeniului destinației de trimitere(P. 586)**

Confirmați numărul de fax introdus

Puteți să cereți utilizatorilor să introducă un număr de fax de două ori pentru confirmare, înainte de a trimite faxuri, pentru a preveni apelarea greșită. ➤ **Confirmarea numerelor de fax înainte de trimitere(P. 587)**

Permite TX cu driver fax

Puteți interzice utilizatorilor să trimită faxuri de pe un computer. ► **Restricționarea trimiterii faxurilor de la un computer(P. 587)**

Confirmare înainte de trans.când este incl.dest. fax

Puteți să setați aparatul astfel încât să afișeze un ecran de confirmare când trimite către o destinație de fax. ► **Afișarea unui ecran de confirmare pentru destinațiile de fax(P. 587)**

Previzualizarea documentelor înainte de expediere

Puteți să verificați imaginile scanate înainte de a le trimite, pe ecranul de previzualizare. ► **Verificarea imaginilor scanate înainte de trimitere (previzualizare)(P. 293)**

Prevenirea scurgerilor de informații confidențiale în timpul funcționării aparatului



Aparatul generează valoare ca activ informațional prin stocarea de date importante. O altă măsură importantă de securitate este prevenirea rămânării informațiilor confidențiale pe aparat după distribuire. Aparatul oferă diverse măsuri pentru creșterea securității în funcționare, cum ar fi împiedicarea operării aparatului de către utilizatorii neînregistrați și ștergerea completă a datelor de lucru temporare la pornirea aparatului. Utilizați următoarele funcții ca măsuri de securitate pentru a preveni scurgerile de informații confidențiale în timpul operării aparatului.

Verificare Sistem la Pornire

Integritatea aplicațiilor de firmware, sistem și AddOn din aparat este verificată în timpul pornirii. ► **Verificare Sistem la Pornire>(P. 874)**

Gestionarea autentificării personale

Un nume de utilizator și o parolă pot fi utilizate pentru a efectua autentificarea personală a utilizatorilor. Prevenirea accesului neautorizat de către terți și setarea restricțiilor de utilizare pot menține un nivel mai înalt de securitate și permit o funcționare mai eficientă a aparatului. ► **Gestionarea utilizatorilor(P. 506)**

Inițializare toate datele/setările

Puteți să restabiliți toate setările aparatului la valorile implicite din fabrică. Deoarece datele rămase în memorie sunt suprascrise cu valori fără sens, această operație previne scurgerea în exterior a datelor confidențiale când dezafectați aparatul. ► **Inițializarea tuturor datelor/setărilor(P. 681)**

Security Policy Settings

O politică de securitate descrie regulile aplicabile la nivel de companie, referitoare la securitatea informațiilor. Cu acest aparat pot fi setate împreună mai multe setări legate de o politică de securitate. ► **Aplicarea unei politici de securitate la aparat(P. 495)**

Allow Use of Default Password for Remote Access

Din motive de securitate, puteți să setați aparatul astfel încât să nu permită utilizatorilor să se conecteze la IU la distanță utilizând parola implicită (7654321) a utilizatorului „Administrator”. ► **<Aut. folosirea parolei implicite pt. Acces de la Distanță>(P. 871)**

Anexă

Anexă	1030
Software terță parte	1032
Notificare	1033
Evidențierea funcțiilor	1037
Operabilitate	1038
Utilizarea personalizării	1039
Productivitate	1045
Calitatea imaginii	1046
Maniabilitate	1047
Fiabilitate	1049
Compatibilitate la birou	1051
Lista funcțiilor și elementelor sistemului	1052
Pornire	1053
Copiere	1054
Fax	1056
Scanare și Transmitere	1058
Scanare și Stocare	1060
Accesare fișiere stocate	1064
Curier intrări Fax/I-Fax	1068
Tipărire	1070
Modificarea serviciilor de conectare	1071
Operații de bază Windows	1076
Specificații de sistem	1079
Funcția de fax	1080
Funcții de transmitere	1081
Funcțiile imprimantei	1083
Funcții de administrare	1086
Mediul de sistem	1092
Mediu rețea	1094
Opțiuni de sistem	1096
Specificații hardware	1098
Unitatea principală	1099
Alimentator	1102
Hârtie admisibilă	1103

Cassette Feeding Module-AK	1110
Opțiuni	1111
Echipamente opționale	1112
Manualele și conținutul acestora	1113
Cum se utilizează Ghidul utilizatorului	1114
Aspectul ecranului manualului Ghidul utilizatorului	1115
Vizualizarea manualului Ghidul utilizatorului	1119

Anexă

6W28-OJE

Acest capitol conține specificații tehnice despre aparat, descrieri și opțiuni, instrucțiuni despre cum să utilizați Ghidul utilizatorului, limite de responsabilitate, informații despre drepturi de autor și alte informații importante pentru clienți. Citiți acest capitol în funcție de necesitate.

■ Specificațiile aparatului

Puteți verifica specificațiile aparatului, alimentatorului, mediului de rețea, puteți copia, scana etc.



- ▶ **Specificații hardware(P. 1098)**
- ▶ **Specificații de sistem(P. 1079)**

■ Schimbarea serviciului de conectare

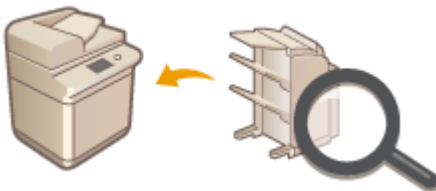
Consultați această secțiune în vederea schimbării serviciului de conectare pentru autentificarea utilizatorilor.



- ▶ **Modificarea serviciilor de conectare(P. 1071)**

■ Utilizarea echipamentelor opționale

Consultați această secțiune în scopul de a verifica echipamentul opțional și opțiunile sistemului pentru a utiliza aparatul mai eficient.



- ▶ **Opțiuni(P. 1111)**
- ▶ **Echipamente opționale(P. 1112)**
- ▶ **Opțiuni de sistem(P. 1096)**

■ Referințele la manualul acestui aparat

Consultați secțiunea (secțiunile) următoare pentru a citi instrucțiuni despre utilizarea diverselor manuale și Ghidul utilizatorului (acest manual) care vă ajută să înțelegeți funcțiile și procedurile de operare ale aparatului.



- ▶ **Manualele și conținutul acestora(P. 1113)**
- ▶ **Cum se utilizează Ghidul utilizatorului(P. 1114)**

■ Altele

Această secțiune descrie operațiunile de bază pentru sistemul de operare și include limite de responsabilitate, informații despre drepturi de autor și alte informații.



- ▶ **Software terță parte(P. 1032)**
- ▶ **Evidențierea funcțiilor(P. 1037)**
- ▶ **Operații de bază Windows(P. 1076)**
- ▶ **Notificare(P. 1033)**

Software terță parte

6W28-0JF

Pentru informații legate de software-ul terțelor părți, faceți clic pe următoarele pictograme.

Servicii de la terțe părți



FIȘIER README PRIVIND LICENȚELE DE LA TERȚI



Notificare

6W28-0JH

■ Sigla IPv6Ready



Setul de protocoale cu care este prevăzut acest aparat a obținut certificarea IPv6 Ready Logo Phase-2 stabilită de IPv6 Forum.

■ Informații despre produs solicitate de REGULAMENTUL COMISIEI (UE) Nr. 801/2013 care modifică Regulamentul (CE) Nr. 1275/2008

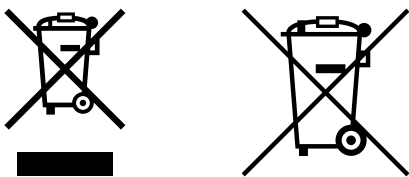
Consumul de energie al produsului în așteptare în rețea dacă porturile de rețea cu fir sunt conectate și dacă toate porturile de rețea fără fir sunt activate (dacă sunt disponibile în același timp).

Denumirea modelului	Consumul de energie al produsului în așteptare în rețea
imageRUNNER 2425i / 2425	3,0 W sau mai puțin

NOTĂ

- Valorile menționate mai sus sunt valorile reale pentru un singur aparat, ales în mod arbitrar și, prin urmare, pot varia față de valoarea aparatului pe care îl utilizați. Porturile opționale de rețea nu sunt conectate și/sau activate în timpul măsurătorii.

■ Directiva WEEE și Directiva referitoare la baterii



Doar pentru Uniunea Europeană și EEA (Norvegia, Islanda și Liechtenstein)

Aceste simboluri indică faptul că acest produs nu trebuie aruncat împreună cu deșeurile menajere, în conformitate cu Directiva DEEE (2012/19/UE), Directiva referitoare la baterii (2006/66/CE) și/sau legile dvs. naționale ce implementează aceste Directive.

Dacă un simbol chimic este imprimat sub simbolul de mai sus, în conformitate cu Directiva referitoare la baterii, acest simbol indică prezența în baterie sau acumulator a unui metal greu (Hg = Mercur, Cd = Cadmiu, Pb = Plumb) într-o concentrație mai mare decât pragul admis specificat în Directiva referitoare la baterii.

Acest produs trebuie înmănat punctului de colectare adecvat, ex: printr-un schimb autorizat unu la unu atunci când cumpărați un produs nou similar sau la un loc de colectare autorizat pentru reciclarea reziduurilor de echipament electric și electronic (EEE) și baterii și acumulatori. Administrarea neadecvată a acestui tip de deșeurii, ar putea avea un impact asupra mediului și asupra sănătății umane datorită substanțelor cu potențial de risc care sunt în general asociate cu EEE.

Cooperarea dvs. în direcția reciclării corecte a acestui produs va contribui la o utilizare eficientă a resurselor naturale.

Pentru mai multe informații despre reciclarea acestui produs, vă rugăm să contactați biroul dvs. local, autoritățile responsabile cu deșeurile, schema aprobată sau serviciul dvs. responsabil cu deșeurile menajere sau vizitați-ne la www.canon-europe.com/weee, sau www.canon-europe.com/battery.

■ Informații de mediu

Reducerea impactului asupra mediului, economisindu-se totodată și bani

Consumul de energie și timpul de activare

Volumul de energie electrică pe care îl consumă un dispozitiv depinde de modul de utilizare a acestuia. Acest produs este proiectat și setat într-un mod care să vă permită reducerea costurilor pentru energie electrică. După ultima imprimare, acesta comută la modul Pregătit. În acest mod, se poate imprima din nou imediat dacă este necesar. Dacă produsul nu este utilizat pentru un anumit timp, dispozitivul comută la modul Economisire energie.

Dispozitivele consumă mai puțină energie (wați) în aceste moduri.

Dacă doriți să setați un timp de activare mai lung sau dacă doriți să dezactivați complet modul Economisire energie, trebuie să aveți în vedere că acest dispozitiv poate comuta la un nivel mai redus de energie numai după o lungă perioadă de timp sau chiar deloc.

Canon nu recomandă extinderea timpului de activare de la cel optim setat implicit.

Energy Star®

Programul Energy Star® este o schemă voluntară de promovare a dezvoltării și de achiziționare a modelelor eficiente de energie, care contribuie la reducerea impactului asupra mediului.

Produsele care îndeplinesc cerințele stricte ale programului Energy Star® atât în ceea ce privește beneficiile de mediu, cât și în ceea ce privește volumul consumului de energie, vor purta sigla Energy Star®.

Tipurile de hârtie

Acest produs poate fi utilizat la imprimarea atât pe hârtie reciclată, cât și pe hârtie imaculată (certificată conform unei scheme de mediu), care respectă standardul EN12281 sau un standard similar de calitate. În plus, poate accepta imprimarea pe un suport cu o greutate de până la 64g/m².

O hârtie mai ușoară înseamnă mai puține resurse utilizate și o amprentă mai mică asupra mediului pentru nevoile de imprimare.

Imprimarea duplex (Numai produse standard pentru imprimarea duplex)

Funcția de imprimare duplex vă permite să imprimați automat pe ambele fețe și, prin urmare, vă ajută să reduceți utilizarea de resurse valoroase prin reducerea consumului de hârtie.

Funcția duplex a fost activată automat în timpul configurării și al instalării driverului, iar Canon vă recomandă cu fermitate să nu dezactivați această funcție. Ar trebui să utilizați în continuare funcția duplex pentru a reduce impactul lucrului cu acest produs asupra mediului.

■ Declinarea răspunderii

- Informațiile din prezentul document pot fi modificate fără notificare prealabilă.
- CANON INC. NU OFERĂ NICIUN FEL DE GARANȚIE REFERITOR LA ACEST MATERIAL, NICI EXPRESĂ, NICI IMPLICITĂ, CU EXCEPȚIA CELOR PREVĂZUTE ÎN PREZENTA, INCLUSIV ȘI NELIMITAT LA ACESTE, GARANȚII DE VANDABILITATE, COMERCIALIZARE, ADECVARE PENTRU UN ANUMIT SCOP SAU UTILIZARE SAU DE NEÎNCĂLCARE A UNUI PATENT. CANON INC. NU VA RĂSPUNDE PENTRU NICIO DAUNĂ DIRECTĂ, ACCIDENTALĂ SAU INDIRECTĂ, DE ORICE NATURĂ AR FI ACEASTA, NICI PENTRU PIERDERILE SAU CHELTUIELILE OCAZIONATE DE FOLOSIREA ACESTUI MATERIAL.
- Dacă nu puteți vizualiza manualul în format PDF, descărcați Adobe Acrobat Reader de pe site-ul web Adobe Systems (<https://get.adobe.com/reader/>).

■ Copyright

Este interzisă reproducerea conținutului acestui document, total sau parțial, fără permisiune prealabilă.

■ Mărci comerciale

Mopria®, the Mopria® Logo and the Mopria® Alliance logo are registered trademarks and service marks of Mopria Alliance, Inc. in the United States and other countries. Unauthorized use is strictly prohibited.

This product contains the Universal Font Scaling Technology or UFST® under license from Monotype Imaging, Inc. UFST® is a trademark of Monotype Imaging, Inc. registered in the United States Patent and Trademark Office and may be registered in certain jurisdictions.

UFST: Copyright © 1989 - 1996, 1997, 2003, 2004, 2008, 2014, all rights reserved, by Monotype Imaging Inc.

Apple, Bonjour, iPad, iPhone, iPod touch, Safari, Mac, macOS și OS X sunt mărci comerciale ale Apple Inc.

Microsoft, Windows, Windows Vista, Windows Server, Windows Phone, Internet Explorer, Microsoft Edge, Excel și PowerPoint sunt fie mărci comerciale înregistrate, fie mărci comerciale ale Microsoft Corporation în Statele Unite și/sau în alte țări.

Google Cloud Print, Google Chrome și Android sunt fie mărci comerciale înregistrate, fie mărci comerciale ale Google Inc.

Portions of this software are copyright © 2007 The FreeType Project(www.freetype.org). All rights reserved.



Java este o marcă comercială înregistrată a companiei Oracle și/sau a filialelor sale.



Adobe, PostScript și sigla PostScript sunt fie mărci comerciale înregistrate, fie mărci comerciale ale Adobe Systems Incorporated în Statele Unite și/sau alte țări.

Copyright © 2007 -08 Adobe Systems Incorporated. All rights reserved.

Protected by U.S. Patents 5,737,599; 5,781,785; 5,819,301; 5,929,866; 5,943,063; 6,073,148; 6,515,763; 6,639,593; 6,754,382; 7,046,403; 7,213,269; 7,242,415; Patents pending in the U.S. and other countries.

All instances of the name PostScript in the text are references to the PostScript language as defined by Adobe Systems Incorporated unless otherwise stated. The name PostScript also is used as a product trademark for Adobe Systems' implementation of the PostScript language interpreter.

Except as otherwise stated, any reference to a "PostScript printing device," "PostScript display device," or similar item refers to a printing device, display device or item (respectively) that contains PostScript technology created or licensed by Adobe Systems Incorporated and not to devices or items that purport to be merely compatible with the PostScript language.

Adobe, the Adobe logo, PostScript, the PostScript logo, and PostScript 3 are either registered trademarks or trademarks of Adobe Systems Incorporated in the United States and/or other countries.

Linux is a registered trademark of Linus Torvalds. Microsoft and Windows are either registered trademarks or trademarks of Microsoft Corporation in the United States and/or other countries.

All other trademarks are the property of their respective owners.



Sigla PDF este marcă comercială sau marcă comercială înregistrată a Adobe Systems Incorporated în Statele Unite și în alte țări.

Copyright © 2008 Adobe Systems Incorporated. All rights reserved.

Protected by U.S. Patents 6,185,684; 6,205,549; 7,213,269; 7,272,628; 7,278,168; Patents pending in the U.S. and other countries.

All instances of the name PostScript in the text are references to the PostScript language as defined by Adobe Systems Incorporated unless otherwise stated. The name PostScript also is used as a product trademark for Adobe Systems' implementation of the PostScript language interpreter.

Except as otherwise stated, any reference to a "PostScript printing device," "PostScript display device," or similar item refers to a printing device, display device or item (respectively) that contains PostScript technology created or licensed by Adobe Systems Incorporated and not to devices or items that purport to be merely compatible with the PostScript language.

Adobe, the Adobe logo, Adobe LiveCycle® Policy Server, PostScript, the PostScript Logo, and PostScript 3 are either registered trademarks or trademarks of Adobe Systems Incorporated in the United States and/or other countries.

All other trademarks are the property of their respective owners.

Toate numele de mărci și de produse care apar în acest manual sunt mărci comerciale înregistrate sau mărci comerciale ale deținătorilor respectivi.

Evidențierea funcțiilor

6W28-0JJ

Această secțiune evidențiază șase moduri în care puteți utiliza aparatul la potențialul său maxim.

Operații simple și funcții care pot fi personalizate pentru o mai mare simplitate de utilizare

▶ **Operabilitate(P. 1038)**

Productivitate superioară pentru a ajuta operațiile dvs. zilnice să funcționeze mai bine

▶ **Productivitate(P. 1045)**

Imagini mai clare datorită imprimării imaginilor de înaltă calitate și funcțiilor corective

▶ **Calitatea imaginii(P. 1046)**

Capacități extinse și gestionare mai simplă

▶ **Maniabilitate(P. 1047)**

Comoditate și pace sufletească

▶ **Fiabilitate(P. 1049)**

Un design cu consum de energie ecologic

▶ **Compatibilitate la birou(P. 1051)**

Operabilitate

6W28-OJK



Această secțiune descrie cum să utilizați operații simple și funcții personalizabile pentru a opera aparatul mai simplu.



Ecrane de operare prietenoase cu utilizatorul

Afișajul panoului tactil poate fi operat cu operații asemănătoare smartphone-ului, cum ar fi operații de lovire ușoară.

► **Operarea de bază a afișajului panoului tactil (P. 124)**



Particularizare prietenoasă (personalizare)

Ecranele de operare, setările și funcțiile aparatului pot fi personalizate în funcție de preferințele utilizatorului. Aceasta este denumită „personalizare”.

Pentru a utiliza personalizarea, utilizatorul trebuie să fie conectat cu autentificare personală.

► **Utilizarea personalizării (P. 1039)**

► **Lista articolelor care pot fi personalizate (P. 133)**

Utilizarea personalizării

Ați experimentat vreodată următoarele?

- Copierea accidentală cu setările utilizatorului anterior
- Configurarea frecventă a aceleiași combinații de setări

Aparatul are o funcție de personalizare care permite înregistrarea setărilor pentru fiecare utilizator de conectare, utilizând gestionarea autentificării personale. De exemplu, copierea pe două fețe poate fi setată ca mod de copiere implicit, iar ecranul inițial după conectare poate fi setat pe ecranul Caracteristici de bază scanare și stocare. Setările personalizate pot fi, de asemenea, sincronizate cu alte aparate Canon din aceeași rețea și utilizate pe orice aparat.

Funcția de personalizare ajută la îmbunătățirea operabilității și securității și la reducerea costurilor.

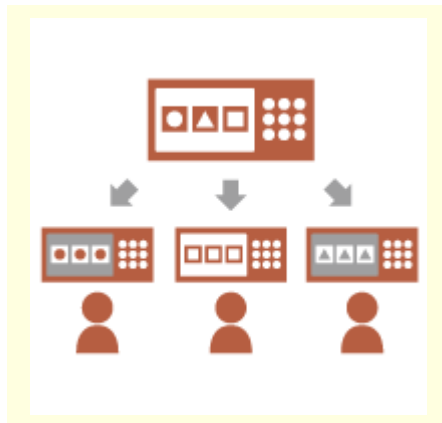
NOTĂ

- Utilizatorul trebuie să fie în măsură să utilizeze funcția de autentificare personală pentru a putea utiliza personalizarea. Pentru informații despre autentificarea personală, contactați administratorul dispozitivului. **►Gestionarea utilizatorilor(P. 506)**
- Setările personalizate pentru fiecare utilizator pot fi sincronizate cu alte aparate Canon din aceeași rețea și utilizate pe toate aparatele sincronizate. **►Sincronizarea setărilor pentru mai multe imprimante multifuncționale Canon(P. 674)**
- Pentru detalii despre setările care pot fi personalizate, consultați **►Lista articolelor care pot fi personalizate(P. 133)** .

■ Personalizarea ecranului



►Schimbarea limbii de afișare pentru fiecare utilizator (Comutare limbă/tastatură) (P. 1041)



►Afișarea unui ecran frecvent utilizat ca ecran inițial (Ecran predefinit după Pornire/ Restabilire / Ecran predefinit (Monitor Statut))(P. 1041)



►Prevenirea introducerii repetate a aceluiași caracter (Setări Repetiție Tastă)(P. 1041)

■ Personalizarea setărilor



► Specificarea setărilor utilizate frecvent ca setări implicite (Modificare setări implicite) (P. 1042)



► Crearea de comenzi rapide pentru setarea elementelor la un nivel profund (Înregistrare comenzi rapide opțiuni)(P. 1042)



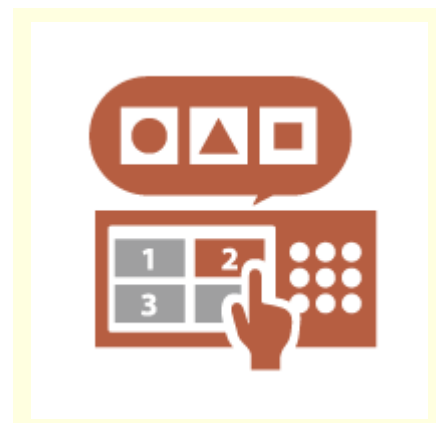
► Rechemarea setărilor anterioare pentru copiere (Setări anterioare) (P. 1042)



► Facilitarea vizualizării listei de lucrări (Sortarea listei de lucrări) (P. 1043)



► Gestionarea destinațiilor în liste de adrese personale/liste de adrese ale grupurilor de utilizatori (Listă adrese pers. / User Group Address List)(P. 1043)

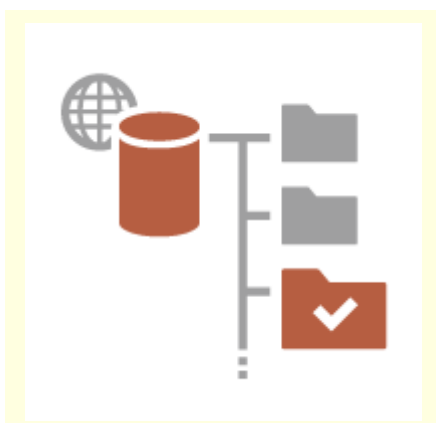


► Permișunea de a seta mai multe setări cu un singur buton (<Personal>/<Partajat>)(P. 1043)

■ Personalizarea funcțiilor



► Imprimarea documentelor importante la aparat (Memorare forțată)(P. 1044)



► Stocarea directă a datelor scanate pe un server (Folder Personal)(P. 1044)



► Trimiterea documentului scanat la propria dvs. adresă de e-mail (Transmite către mine)(P. 1044)

Personalizarea ecranului

Schimbarea limbii de afișare pentru fiecare utilizator (Comutare limbă/tastatură)



Limba ecranului poate fi schimbată după dorința fiecărui utilizator de conectare.

De exemplu, aparatul poate afișa ecranul în engleză pentru un anumit utilizator și apoi poate schimba limba de afișare în franceză atunci când un alt utilizator se conectează.

Aspectul tastaturii afișajului panoului tactil poate fi, de asemenea, schimbat.

► **Personalizarea aspectului afișării ecranului și a condițiilor de operare (P. 173)**

Afișarea unui ecran frecvent utilizat ca ecran inițial (Ecran predefinit după Pornire/ Restabilire / Ecran predefinit (Monitor Statut))



Ecranul afișat după conectare și după revenirea aparatului din modul de hibernare poate fi setat.

De exemplu, ecranul de operare (ecranul Caracteristici de bază) pentru <Copiere> și <Fax>, ecranul de selectare a destinației pentru <Scanare și Stocare> și ecranul <Monitor Statut> pentru verificarea stării lucrării pot fi setate ca ecran inițial.

► **<Ecran predefinit după Pornire/Restabilire> (P. 782)**

Un ecran frecvent utilizat de stare lucrare/jurnal poate fi înregistrat ca ecran implicit afișat când este apăsată opțiunea <Monitor Statut>.

► **<Ecran predefinit (Monitor Statut)> (P. 782)**

Prevenirea introducerii repetate a aceluiași caracter (Setări Repetiție Tastă)



Această setare vă permite să ajustați timpul până când se repetă introducerea aceluiași caracter.

De exemplu, dacă apăsați și mențineți apăsată tasta <a> pentru o anumită perioadă de timp, litera „a” începe să fie introdusă în mod repetat. Această situație poate fi prevenită pentru persoanele care doresc să lucreze lent, prin ajustarea vitezei de răspuns a afișajului panoului tactil.

► **Personalizarea aspectului afișării ecranului și a condițiilor de operare (P. 173)**

Personalizarea setărilor

Specificarea setărilor utilizate frecvent ca setări implicite (Modificare setări implicite)



Setările utilizate frecvent pot fi înregistrate ca setări implicite.

De exemplu, dacă un utilizator utilizează frecvent modul pe două fețe, acesta poate fi setat în mod implicit pentru a elimina necesitatea de a-l specifica de fiecare dată când utilizatorul operează aparatul.

- ▶<Modificare setări implicite>(P. 819) (Copiere)
- ▶<Modificare setări implicite>(P. 834) (Fax)
- ▶<Modificare setări implicite>(P. 823) (Scanare și Transmitere)
- ▶<Modificare setări implicite>(P. 847) (Scanare și Stocare)
- ▶<Modificare setări implicite>(P. 848) (Accesare fișiere stocate)

Crearea de comenzi rapide pentru setarea elementelor la un nivel profund (Înregistrare comenzi rapide opțiuni)



Comenzile rapide pentru setările utilizate frecvent pot fi înregistrate în ecranul Caracteristici de bază pentru copiere, ecranul Caracteristici de bază pentru fax și ecranul Caracteristici de bază pentru scanare și trimitere.

De exemplu, dacă un utilizator utilizează frecvent modul <N pe 1> din opțiunea <Opțiuni> a funcției Copiere, o comandă rapidă la modul <N pe 1> poate fi afișată pe ecranul Caracteristici de bază pentru copiere, astfel încât să puteți reapela modul <N pe 1> cu o singură apăsare a unui buton în loc să faceți tot drumul înapoi până la ecranul <Opțiuni>.

- ▶<Personalizarea ecranului Caracteristici de bază>(P. 160)

Rechemarea setărilor anterioare pentru copiere (Setări anterioare)



Setările utilizate anterior pentru <Copiere> și setările și destinație utilizate anterior pentru <Fax> și <Scanare și Transmitere> sunt reținute în aparat. Când copiază cu aceleași setări utilizate în trecut, utilizatorul poate rechema setările utilizate anterior pentru a elimina necesitatea de a specifica aceleași setări.

- ▶<Rechemarea setărilor de copiere utilizate anterior (Setări anterioare)>(P. 262)
- ▶<Reapelarea setărilor utilizate anterior pentru trimitere (Setări anterioare)>(P. 305)
- ▶<Reapelarea setărilor utilizate anterior pentru trimitere/salvare (Setări anterioare)>(P. 419)

Facilitarea vizualizării listei de lucrări (Sortarea listei de lucrări)



Lista de lucrări poate fi sortată utilizând ordinea numelor, a datelor etc., pentru a facilita găsirea lucrării sau a documentului dorit. Ordinea de sortare este păstrată pentru următoarea dată când utilizatorul se conectează.

► **Modificarea ordinii de afișare în listă (P. 126)**

Gestionarea destinațiilor în liste de adrese personale/liste de adrese ale grupurilor de utilizatori (Listă adrese pers. / User Group Address List)



Destinațiile pot fi separate și gestionate utilizând liste de adrese personale și liste de adrese ale grupurilor de utilizatori.

De exemplu, puteți gestiona destinațiile utilizate pentru clienții dvs. personali în lista de adrese personale și destinațiile partajate în cadrul unui grup dintr-o listă de adrese a grupului de utilizatori.

► **Înregistrarea destinațiilor în Agendă (P. 187)**

Permisiunea de a seta mai multe setări cu un singur buton (<Personal>/<Partajat>)



Butoanele <Personal> și <Partajat> pot fi utilizate pentru a elimina necesitatea de a seta aceeași combinație de setări separat.

De exemplu, un utilizator poate seta modurile <2-Fețe> și <N pe 1> împreună. Înregistrând aceste setări într-un buton <Personal>, această combinație de setări poate fi rechemată cu o singură apăsare de buton. Înregistrând setările într-un buton <Partajat>, acestea pot fi utilizate convenabil de alți utilizatori.

► **Înregistrarea setărilor și destinațiilor utilizate frecvent ca butoane personale/partajate în ecranul <Pornire> (P. 163)**

Personalizarea funcțiilor

Imprimarea documentelor importante la aparat (Memorare forțată)



Documentele importante pot fi împiedicate să fie imprimate până când utilizatorul nu este prezent la aparat.

Imprimarea reținută forțată vă permite să verificați lucrarea de imprimare la aparat înainte de imprimare, astfel încât să puteți anula lucrări inutile sau să împiedicați alți utilizatori să vă ia documentele.

➤ **Imprimarea de documente reținute în aparat (imprimare cu reținere forțată)(P. 352)**

Stocarea directă a datelor scanate pe un server (Folder Personal)



Datele scanate cu aparatul pot fi stocate pe un server din aceeași rețea. De exemplu, un utilizator poate crea un folder personal pe un server SMB din birou și poate salva direct datele scanate cu aparatul. Astfel, se împiedică amestecarea datelor cu datele altor utilizatori.

➤ **Configurarea folderelor personale(P. 549)**

Trimiterea documentului scanat la propria dvs. adresă de e-mail (Transmite către mine)



Utilizatorii pot trimite cu ușurință documente scanate la propria lor adresă de e-mail.

De exemplu, când trimiteți un document la adresa de e-mail a unui client ca fișier PDF, un utilizator poate apăsa opțiunea <Transmite către mine> afișată pe ecranul Caracteristici de bază pentru scanare și transmitere etc. pentru a trimite, de asemenea, fișierul PDF la propria adresă de e-mail.

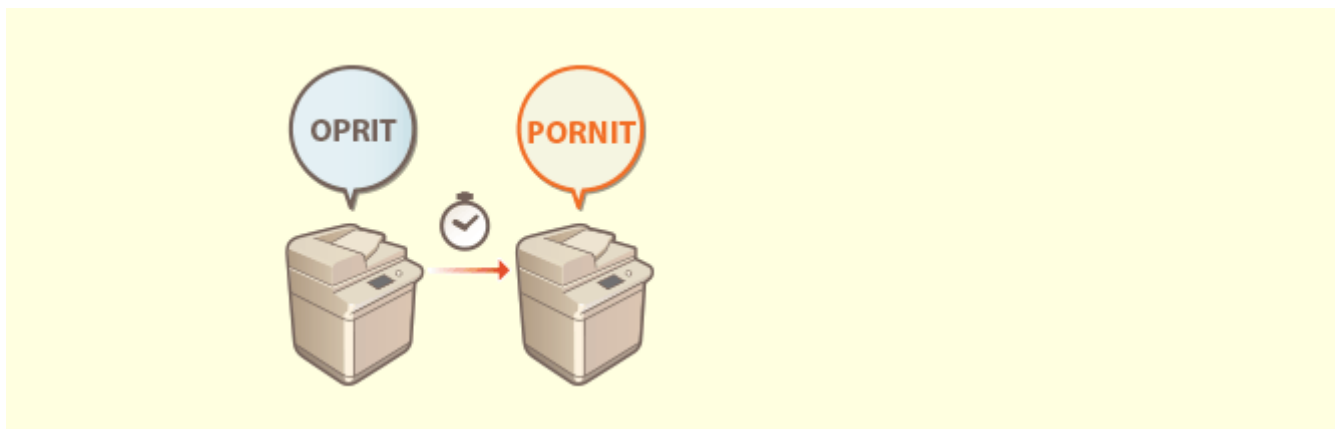
➤ **Ecranul Caracteristici de bază pentru scanare(P. 368)**

Productivitate

6W28-OJR



Această secțiune descrie modul de utilizare a productivității superioare a aparatului pentru a ajuta ca operațiile dvs. zilnice să funcționeze mai bine.



Utilizarea aparatului imediat după pornire (Pornirea rapidă)

Specificarea <Setări Pornire rapidă pt.alimentarea generală> reduce timpul necesar pentru pornirea aparatului după pornirea alimentării principale, permițând operații mai ușoare.

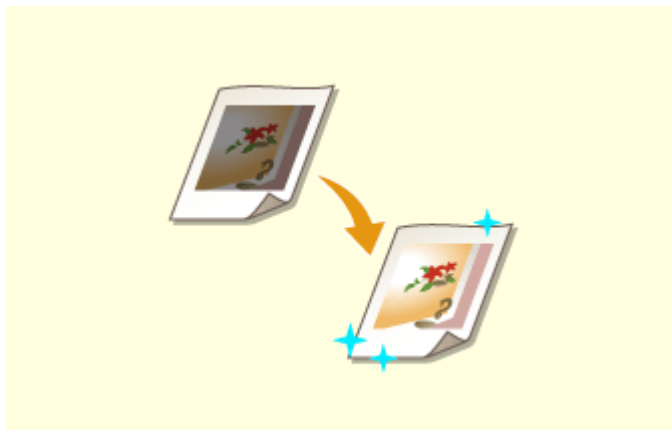
▶<Setări Pornire rapidă pt.alimentarea generală>(P. 786)

Calitatea imaginii

6W28-OJS



Această secțiune descrie funcții care ajută la producerea de imagini proaspete și clare, precum imprimarea imaginilor de înaltă calitate și funcțiile corective.



Reglarea calității imprimării și finisării

Puteți obține rezultate de imprimare mai satisfăcătoare utilizând funcții corective, cum ar fi reglarea gradației și corectarea densității.

► **Reglarea calității de imprimare și finisare (P. 900)**



Trimiterea de faxuri mai clare

Reproducerea poate fi îmbunătățită la capătul receptor prin setarea unei valori gamma corespunzătoare când se trimit faxuri.

► **<Valoare Gamma TX YCbCr> (P. 825)**

Maniabilitate

6W28-OJU



Această secțiune descrie cum să extindeți capacitățile aparatului și să facilitați gestionarea.



Utilizarea panoului de control ca instrument de partajare a informațiilor (Funcția Mesaj vizual)

Conținutul și mesajele setate de administrator pot fi afișate pe afișajul panoului tactil pentru a informa utilizatorii. Această funcție este utilă pentru partajarea informațiilor în birou.

► **Configurarea funcției Mesaj vizual(P. 667)**



Conectarea la rețeaua LAN wireless

Un LAN wireless este încorporat în aparat, permițându-vă să conectați un computer sau un dispozitiv mobil la aparat, precum și să îl instalați într-un loc separat.

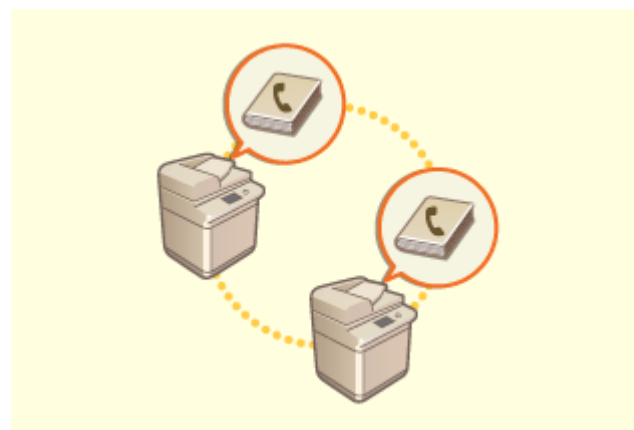
► **Conectarea la o rețea LAN wireless(P. 26)**



Legarea la dispozitive mobile

Puteți imprima direct datele salvate într-un dispozitiv mobil de la aparat sau puteți utiliza aparatul pentru a scana datele pe un dispozitiv mobil. Puteți utiliza, de asemenea, dispozitivul dvs. mobil în scopul de a specifica setările pentru imprimarea cu reținere forțată în aparat.

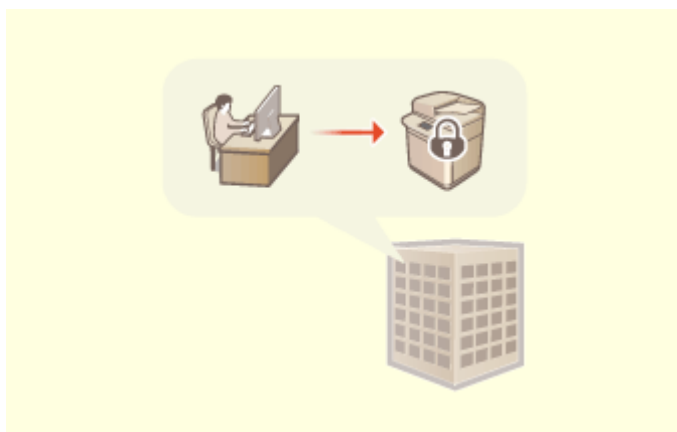
► **Legarea la dispozitive mobile(P. 464)**



Mutarea cu ușurință a agendei

Puteți exporta agenda înregistrată în aparat și o puteți importa într-un alt aparat. De asemenea, puteți exporta agenda în formatul de fișier CSV și puteți să o editați pe computer.

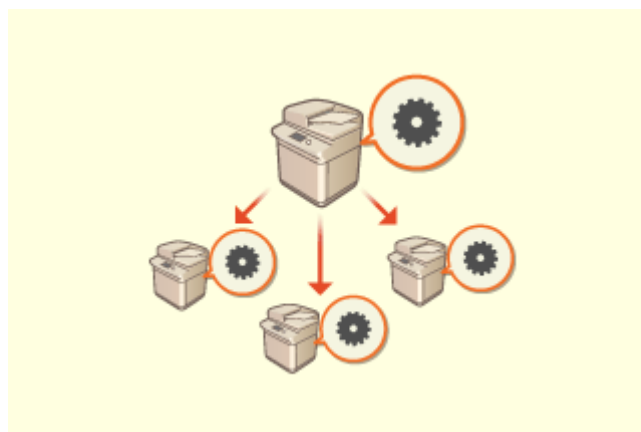
► **Importul/exportul individual al setărilor(P. 650)**



Operarea unei politici de securitate de birou

O politică de securitate descrie regulile aplicabile la nivel de companie, referitoare la securitatea informațiilor. Cu acest aparat pot fi setate împreună mai multe setări legate de o politică de securitate.

► **Aplicarea unei politici de securitate la aparat(P. 495)**



Partajarea setărilor între mai multe aparate

Setările personalizate și agendele pot fi sincronizate și partajate între mai multe aparate. Setările specificate pe un singur aparat sunt reflectate în toate aparatele sincronizate.

► **Sincronizarea setărilor pentru mai multe imprimante multifuncționale Canon(P. 674)**

Fiabilitate

6W28-0JW



Această secțiune descrie modul de utilizare a aparatului cu o mai mare comoditate și liniște sufletească.



Gestionarea copiilor de faxuri salvate (Salvarea automată a imaginilor faxurilor trimise)

Puteți digitaliza și salva faxurile trimise și le puteți salva automat într-un folder specificat. Informațiile legate de trimitere sunt adăugate automat la numele fișierului, permițându-vă să gestionați în mod eficient faxurile.

▶ **Salvarea unei copii a unui document trimis**(P. 310)



Digitalizarea și gestionarea rapoartelor de gestionare a comunicării

Pe lângă imprimarea jurnalelor pentru trimitere și primire (rapoarte de gestionare a comunicării), puteți, de asemenea, să le salvați ca fișiere CSV și să le gestionați pe un computer.

▶ **Scoaterea unui raport cu rezultatul comunicării**(P. 916)



Prevenirea uitării originalelor după scanare

Când scanarea originalilor este finalizată, utilizatorul este notificat despre originalele uitate prin intermediul unui mesaj de pe afișajul panoului tactil sau al sunetului de avertizare, etc.



Confirmarea procedurilor de întreținere pe afișajul panoului tactil (Video)

Puteți confirma procedurile pentru reumplerea consumabilelor și curățarea prin vizualizarea videoclipurilor pe afișajul panoului tactil.

▶ **Întreținere**>(P. 808)

▶ **Setarea sunetelor(P. 177)**

Compatibilitate la birou

6W28-QJX



Această secțiune descrie cum să folosiți aparatul într-un mod ecologic.



Utilizarea modului hibernare pentru a economisi energie în regim de așteptare

Aparatul economisește energie prin trecerea la modul Hibernare sau modul Economisire de energie atunci când nu este utilizat. De asemenea, utilizatorii pot economisi energie pornind doar funcțiile necesare atunci când aparatul se reactivează din modul Hibernare.

- ▶ **Intrarea în modul hibernare(P. 180)**
- ▶ **<Setări temporizator/energie>(P. 786)**

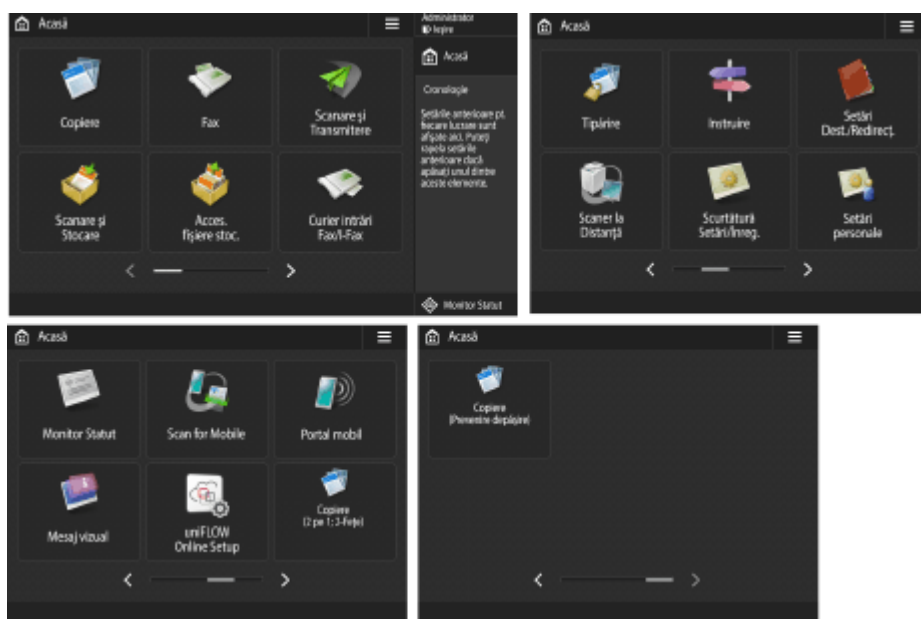
Lista funcțiilor și elementelor sistemului

6W28-QJY

- ▶ Pornire(P. 1053)
- ▶ Copiere(P. 1054)
- ▶ Fax(P. 1056)
- ▶ Scanare și Transmitere(P. 1058)
- ▶ Scanare și Stocare(P. 1060)
- ▶ Accesare fișiere stocate(P. 1064)
- ▶ Curier intrări Fax/I-Fax(P. 1068)
- ▶ Tipărire(P. 1070)

Pornire

6W28-0K0



■ Comandă rapidă

- ▶ Conectare(P. 131)
- ▶ Acasă(P. 119)
- ▶ Cronologie(P. 122)
- ▶ Monitor Statut(P. 117)

■ Lista butoanelor funcționale

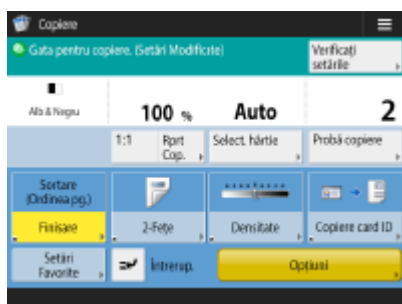
- ▶ Copiere(P. 209)
- ▶ Fax(P. 270)
- ▶ Scanare și Transmitere(P. 366)
- ▶ Scanare și Stocare(P. 436)
- ▶ Acc. fișiere stocate(P. 436)
- ▶ Curier intrări Fax/I-Fax(P. 313)
- ▶ Tipărire(P. 352)
- ▶ Instruire(P. 126)
- ▶ Setări Dest./Redirecț.(P. 182)
- ▶ Scanner(P. 425)
- ▶ Scurtătură Setări/Înreg.(P. 171)
- ▶ Setări personale(P. 173)
- ▶ Monitor Statut(P. 117)
- ▶ Scan for Mobile(P. 471)
- ▶ Portal mobil(P. 465)
- ▶ Mesaj vizual(P. 667)
- ▶ uniFLOW Online Setup(P. 683)
- ▶ Personal/Partajat(P. 163)

Copiere

6W28-0K1

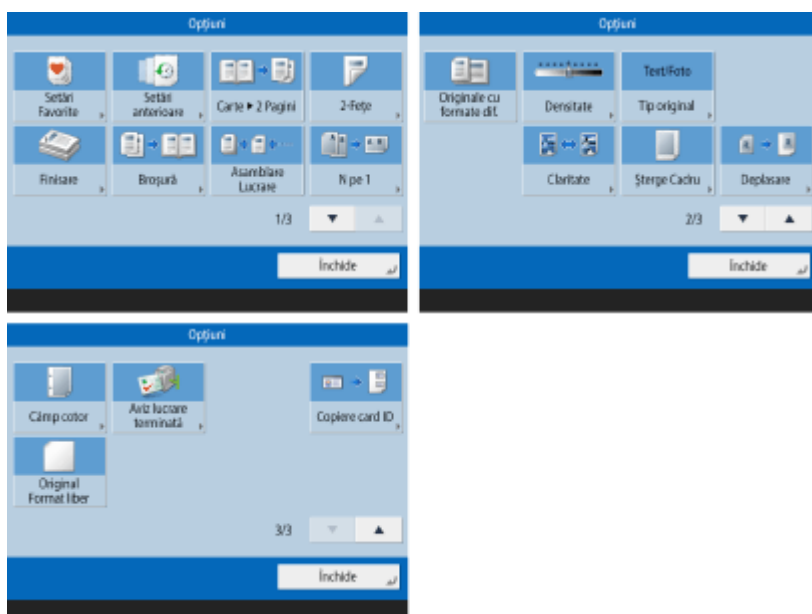
- ▶ Ecranul Caracteristici de bază pentru copiere(P. 1054)
- ▶ Opțiuni(P. 1054)

Ecranul Caracteristici de bază pentru copiere



- ▶ 1:1(P. 211)
- ▶ Rap. copiere(P. 213)
- ▶ Selectare hârtie(P. 213)
- ▶ Probă copiere(P. 239)
- ▶ Verificați setările(P. 221)
- ▶ Comenzi rapide Opțiuni(P. 160) de la 1 la 5
- ▶ Întrerup.(P. 241)
- ▶ Opțiuni(P. 211)

Opțiuni



- ▶ Setări Favorite(P. 157)
- ▶ Setări anterioare(P. 262)
- ▶ Carte | 2 Pagini(P. 233)
- ▶ 2-Fețe(P. 213)
- ▶ Finisare (Sortare/Grup)(P. 243)
- ▶ Finisare (Alte funcții de finisare)(P. 245)

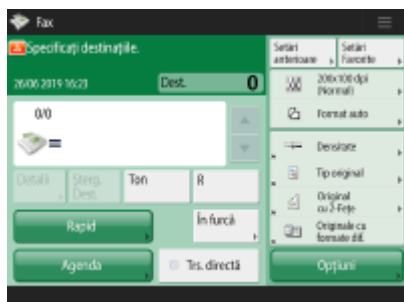
- ▶ Broșură(P. 247)
- ▶ Asamblare Lucrare(P. 238)
- ▶ N pe 1(P. 231)
- ▶ Originale cu formate dif.(P. 236)
- ▶ Densitate(P. 213)
- ▶ Tip original(P. 226)
- ▶ Claritate(P. 227)
- ▶ Șterge Cadru(P. 228)
- ▶ Deplasare(P. 254)
- ▶ Câmp cotor(P. 250)
- ▶ Aviz lucrare terminată(P. 257)
- ▶ Copiere card ID(P. 259)
- ▶ Original Format liber(P. 253)

Fax

6W28-0K2

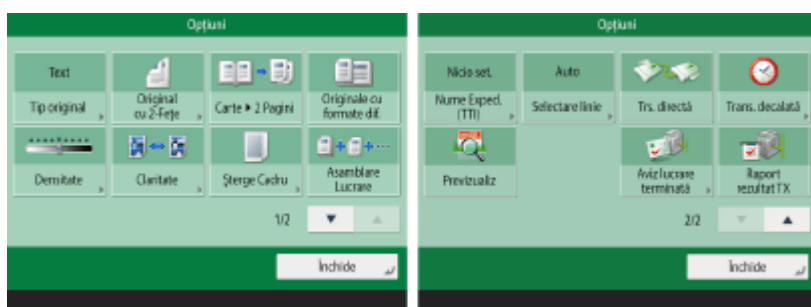
- ▶ Ecranul Caracteristici de bază pentru fax(P. 1056)
- ▶ Opțiuni(P. 1056)

Ecranul Caracteristici de bază pentru fax



- ▶ Detalii(P. 274)
- ▶ Șterg. Dest.(P. 274)
- ▶ Ton(P. 272)
- ▶ R(P. 273)
- ▶ Setări anterioare(P. 305)
- ▶ Setări Favorite(P. 157)
- ▶ Rezoluție(P. 279)
- ▶ Format scanare(P. 279)
- ▶ Comenzi rapide Opțiuni(P. 160) de la 1 la 4
- ▶ Rapid(P. 274)
- ▶ Agenda(P. 274)
- ▶ În furcă(P. 297)
- ▶ Trans.directă(P. 295)
- ▶ Opțiuni(P. 272)

Opțiuni



- ▶ Tip original(P. 279)
- ▶ Original 2-fețe(P. 279)
- ▶ Carte | 2 Pagini(P. 279)
- ▶ Originale cu formate dif.(P. 302)
- ▶ Densitate(P. 279)
- ▶ Claritate(P. 279)
- ▶ Șterge Cadru(P. 279)
- ▶ Asamblare Lucrare(P. 303)
- ▶ Nume expeditor (TTI)(P. 287)

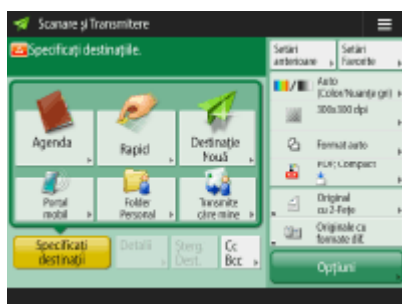
- ▶ **Selectare linie(P. 286)**
- ▶ **Trans.directă(P. 295)**
- ▶ **Transmitere decalată(P. 308)**
- ▶ **Previzualiz(P. 293)**
- ▶ **Aviz lucrare terminată(P. 299)**
- ▶ **Raport rezultat TX(P. 286)**

Scanare și Transmitere

6W28-0K3

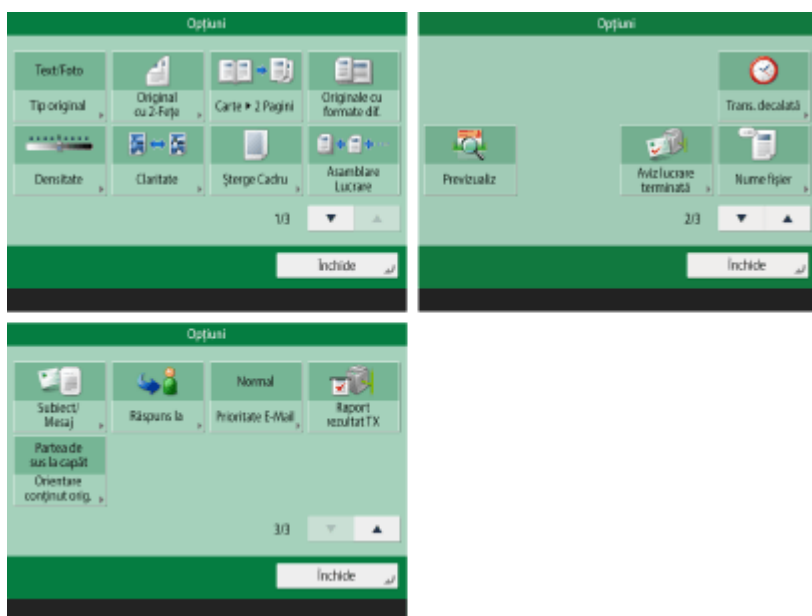
- ▶ Ecranul Caracteristici de bază pentru scanare și transmitere(P. 1058)
- ▶ Opțiuni(P. 1059)

Ecranul Caracteristici de bază pentru scanare și transmitere



- ▶ Agenda(P. 371)
- ▶ Rapid(P. 371)
- ▶ Destinație Nouă(P. 371)
- ▶ Portal mobil(P. 371)
- ▶ Folder Personal(P. 371)
- ▶ Transmite către mine(P. 371)
- ▶ Specificați destinații(P. 371)
- ▶ Detalii(P. 371)
- ▶ Șterg. Dest.(P. 371)
- ▶ Cc Bcc(P. 371)
- ▶ Setări anterioare(P. 419)
- ▶ Setări Favorite(P. 157)
- ▶ Selectare Culoare(P. 377)
- ▶ Rezoluție(P. 377)
- ▶ Format scanare(P. 377)
- ▶ Format fișier(P. 377)
- ▶ Comenzi rapide Opțiuni(P. 160) de la 1 la 2
- ▶ Opțiuni(P. 369)

Opțiuni



- ▶ Tip original(P. 390)
- ▶ Original 2-fețe(P. 377)
- ▶ Carte | 2 Pagini(P. 398)
- ▶ Originale cu formate dif.(P. 397)
- ▶ Densitate(P. 391)
- ▶ Claritate(P. 392)
- ▶ Șterge Cadru(P. 393)
- ▶ Asamblare Lucrare(P. 400)
- ▶ Transmitere decalată(P. 405)
- ▶ Previzualiz(P. 403)
- ▶ Aviz lucrare terminată(P. 407)
- ▶ Nume fișier(P. 421)
- ▶ Subiect/Mesaj(P. 423)
- ▶ Răspuns la(P. 424)
- ▶ Prioritate E-Mail(P. 424)
- ▶ Raport rezultat TX(P. 384)
- ▶ Orientare conținut orig.(P. 384)

Scanare și Stocare

6W28-0K4

- ▶ Ecranul Selecție stocare(P. 1060)
- ▶ Ecranul Selecție fișiere(P. 1061)
- ▶ Ecranul Scanare(P. 1062)
- ▶ Opțiuni(P. 1063)

NOTĂ

- Unele dintre modurile descrise aici se referă la modurile funcției <Copiere> sau <Scanare și Transmitere>.

Ecranul Selecție stocare



- ▶ Rețea(P. 439)
- ▶ Suport memorie(P. 447)

■ Rețea



- ▶ Verificați info. de stocare(P. 440)

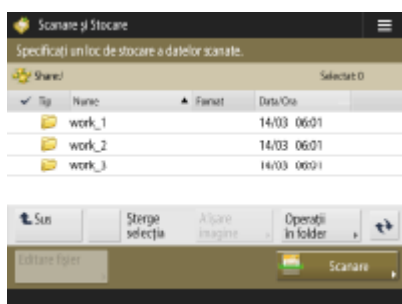
■ Suport memorie



- ▶ Verificați Info. Media(P. 449)

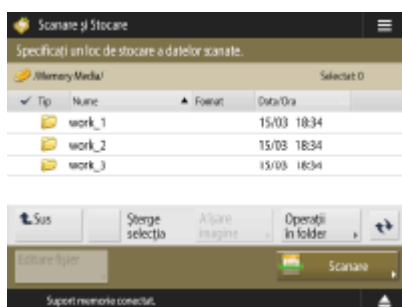
Ecranul Selecție fișiere

■ Rețea



- ▶ Sus(P. 441)
- ▶ Șterge selecția(P. 441)
- ▶ Afișare imagine(P. 441)
- ▶ Operații în folder(P. 441)
- ▶ Actaliz(P. 441)
- ▶ Editare fișier(P. 441)
- ▶ Scanare(P. 439)

■ Suport memorie



- ▶ Sus(P. 450)
- ▶ Șterge selecția(P. 450)
- ▶ Afișare imagine(P. 450)
- ▶ Operații în folder(P. 450)
- ▶ Actaliz(P. 450)
- ▶ Editare fișier(P. 450)
- ▶ Scanare(P. 447)

Ecraanul Scanare

■ Rețea



- ▶ **Selectare Culoare(P. 377)**
- ▶ **Rezoluție(P. 377)**
- ▶ **Format scanare(P. 377)**
- ▶ **Format fișier(P. 377)**
- ▶ **Tip original(P. 390)**
- ▶ **Densitate(P. 391)**
- ▶ **Original 2-fețe(P. 377)**
- ▶ **Nume fișier(P. 456)**
- ▶ **Setări Favorite(P. 455)**
- ▶ **Restabilire set. implicite(P. 455)**
- ▶ **Opțiuni(P. 455)**

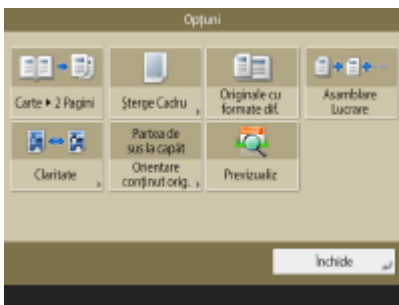
■ Suport memorie



- ▶ **Selectare Culoare(P. 377)**
- ▶ **Rezoluție(P. 377)**
- ▶ **Format scanare(P. 377)**
- ▶ **Format fișier(P. 377)**
- ▶ **Tip original(P. 390)**
- ▶ **Densitate(P. 391)**
- ▶ **Original 2-fețe(P. 377)**
- ▶ **Nume fișier(P. 456)**
- ▶ **Setări Favorite(P. 455)**
- ▶ **Restabilire set. implicite(P. 455)**
- ▶ **Opțiuni(P. 455)**

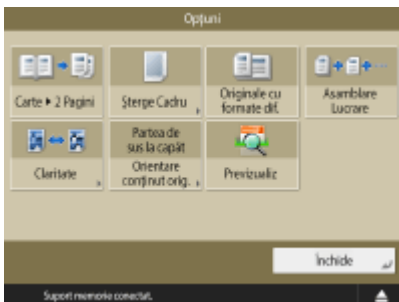
Opțiuni

■ Rețea



- ▶ Carte | 2 Pagini (P. 398)
- ▶ Șterge Cadru (P. 393)
- ▶ Originale cu formate dif. (P. 397)
- ▶ Asamblare Lucrare (P. 400)
- ▶ Claritate (P. 392)
- ▶ Orientare conținut orig. (P. 384)
- ▶ Previzualiz (P. 403)

■ Suport memorie



- ▶ Carte | 2 Pagini (P. 398)
- ▶ Șterge Cadru (P. 393)
- ▶ Originale cu formate dif. (P. 397)
- ▶ Asamblare Lucrare (P. 400)
- ▶ Claritate (P. 392)
- ▶ Orientare conținut orig. (P. 384)
- ▶ Previzualiz (P. 403)

Accesare fișiere stocate

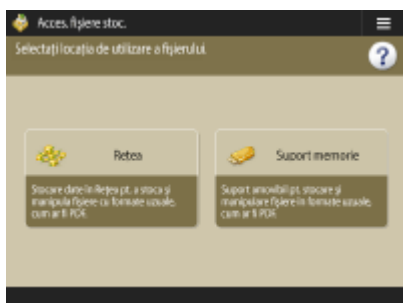
6W28-0K5

- ▶ Ecranul Selecție stocare(P. 1064)
- ▶ Ecranul Selecție fișiere(P. 1065)
- ▶ Ecranul Setări de imprimare(P. 1066)
- ▶ Opțiuni(P. 1067)

NOTĂ

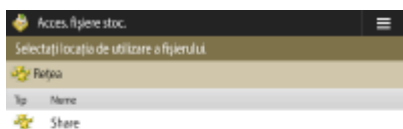
- Unele dintre modurile descrise aici se referă la modul funcției <Copiere>.

Ecranul Selecție stocare



- ▶ Rețea(P. 440)
- ▶ Suport memorie(P. 449)

■ Rețea



- ▶ Verificați info. de stocare(P. 440)

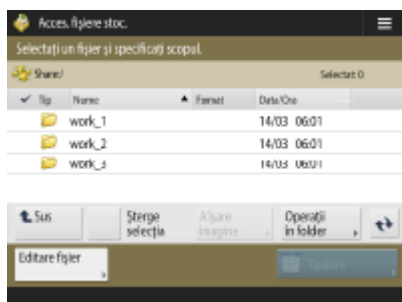
■ Suport memorie



- ▶ Verificați Info. Media(P. 449)

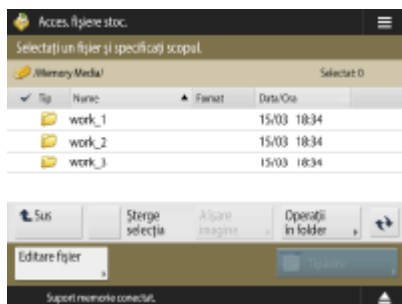
Ecranul Selecție fișiere

■ Rețea



- ▶ Sus(P. 441)
- ▶ Șterge selecția(P. 441)
- ▶ Afișare imagine(P. 441)
- ▶ Operații în folder(P. 441)
- ▶ Actaliz(P. 441)
- ▶ Editare fișier(P. 441)
- ▶ Tipărire(P. 443)

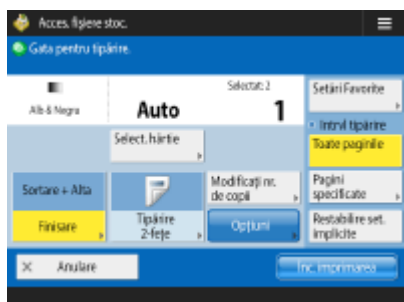
■ Suport memorie



- ▶ Sus(P. 450)
- ▶ Șterge selecția(P. 450)
- ▶ Afișare imagine(P. 450)
- ▶ Operații în folder(P. 450)
- ▶ Actaliz(P. 450)
- ▶ Editare fișier(P. 450)
- ▶ Tipărire(P. 453)

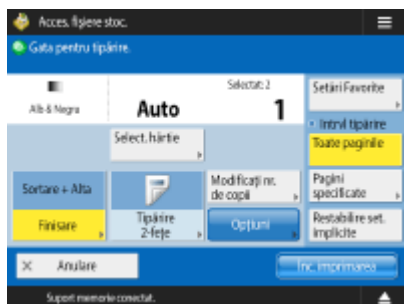
Ecraanul Setări de imprimare

■ Rețea



- ▶ Selectare hârtie(P. 458)
- ▶ Finisare (Sortare/Grup)(P. 243)
- ▶ Finisare (Alte funcții de finisare)(P. 245)
- ▶ Tipărire 2-fețe(P. 459)
- ▶ Modificați nr. de copii(P. 443)
- ▶ Opțiuni(P. 459)
- ▶ Setări Favorite(P. 458)
- ▶ Intrvl tipărire(P. 458)
- ▶ Restabilire set. implicite(P. 459)

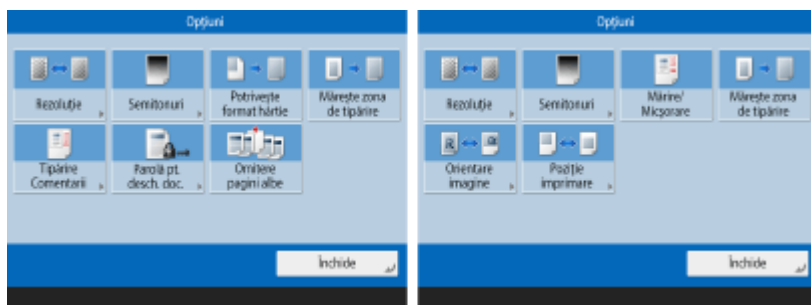
■ Suport memorie



- ▶ Selectare hârtie(P. 458)
- ▶ Finisare (Sortare/Grup)(P. 243)
- ▶ Finisare (Alte funcții de finisare)(P. 245)
- ▶ Tipărire 2-fețe(P. 459)
- ▶ Modificați nr. de copii(P. 453)
- ▶ Opțiuni(P. 459)
- ▶ Setări Favorite(P. 458)
- ▶ Intrvl tipărire(P. 458)
- ▶ Restabilire set. implicite(P. 459)

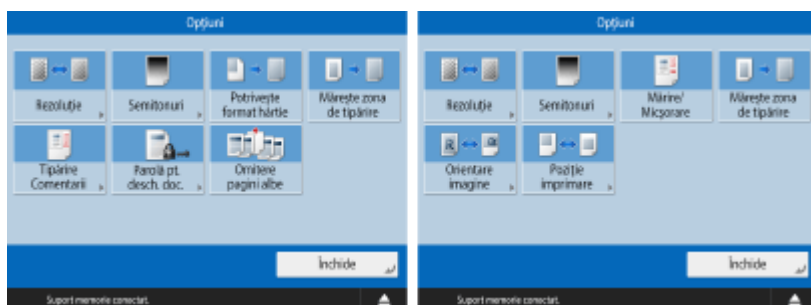
Opțiuni

■ Rețea



- ▶ Rezoluție(P. 460)
- ▶ Semitonuri(P. 460)
- ▶ Potrivește format hârtie(P. 460)
- ▶ Mărește zona de tipărire(P. 460)
- ▶ Imprimare Comentarii(P. 460)
- ▶ Parolă pt. desch. doc.(P. 460)
- ▶ Omitere pagini albe(P. 460)
- ▶ Mărire/Micșorare(P. 460)
- ▶ Orientare imagine(P. 461)
- ▶ Poziție imprimare(P. 461)

■ Suport memorie



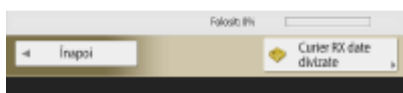
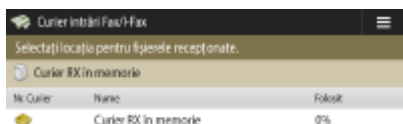
- ▶ Rezoluție(P. 460)
- ▶ Semitonuri(P. 460)
- ▶ Potrivește format hârtie(P. 460)
- ▶ Mărește zona de tipărire(P. 460)
- ▶ Imprimare Comentarii(P. 460)
- ▶ Parolă pt. desch. doc.(P. 460)
- ▶ Omitere pagini albe(P. 460)
- ▶ Mărire/Micșorare(P. 460)
- ▶ Orientare imagine(P. 461)
- ▶ Poziție imprimare(P. 461)

Curier intrări Fax/I-Fax

6W28-0K6

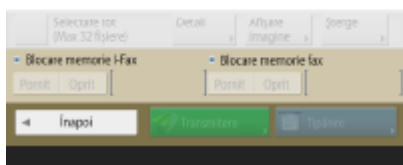
- ▶ Curier RX în memorie(P. 1068)
- ▶ Curier fax confidențial(P. 1069)

Curier RX în memorie



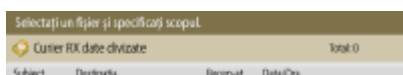
- ▶ Curier RX în memorie(P. 313)
- ▶ Curier RX date divizate(P. 314)

■ Curier RX în memorie



- ▶ Selectare tot (Max 32 fișiere)(P. 314) / ▶ Șterge selecția(P. 314)
- ▶ Detalii(P. 314)
- ▶ Afișare imagine(P. 314)
- ▶ Șterge(P. 314)
- ▶ Blocare memorie I-Fax(P. 313)
- ▶ Blocare memorie fax(P. 313)
- ▶ Transmitere(P. 314)
- ▶ Tipărire(P. 313)

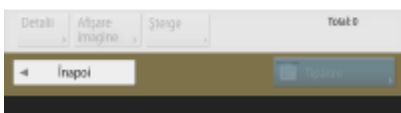
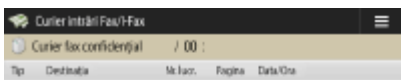
■ Curier RX date divizate



- ▶ Listă date divizate(P. 314)

- ▶ Șterge(P. 314)
- ▶ Tipărire după ștergere(P. 314)

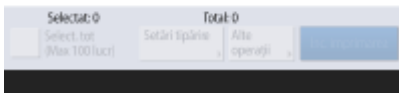
Curier fax confidențial



- ▶ Detalii(P. 316)
- ▶ Afișare imagine(P. 316)
- ▶ Șterge(P. 316)
- ▶ Tipărire(P. 316)

Tipărire

6W28-0K7



- ▶ Personal/Partajat/Grup(P. 352)
- ▶ Lucr. în așt.imprim.(P. 353)
- ▶ Lucrări imprimate(P. 353)
- ▶ Impr. programată(P. 353)
- ▶ Select. tot (Max 100 lucr)(P. 354) / ▶ Șterge selecția(P. 354)
- ▶ Setări tipărire(P. 353)
- ▶ Alte operații(P. 353)
- ▶ Începe imprimarea(P. 353)

Modificarea serviciilor de conectare

6W28-0K8

Aplicația pentru implementarea autentificării utilizatorului se numește „Serviciu de conectare”. Aparatul este setat să utilizeze „User Authentication (gestionare autentificare personală)” pentru serviciul de conectare în mod implicit. Dacă doriți să utilizați „DepartmentID Authentication”, schimbați serviciul de conectare în SMS.


- ▶ **Schimbarea serviciului de conectare(P. 1071)**
- ▶ **Setarea la utilizarea autentificării DepartmentID(P. 1072)**

Schimbarea serviciului de conectare

- 1 Conectați-vă la IU la distanță. ▶ Pornirea instrumentului IU la distanță(P. 599)**
- 2 Faceți clic pe [Service Management Service] de pe pagina portalului.**
- 3 Faceți clic pe [System Application Management] ▶ [Start] în [SMS Installer Service (Password Authentication)].**
 ► Starea devine [Started].
- 4 Faceți clic pe [Enhanced System Application Management] ▶ [Switch] în [DepartmentID Authentication].**
 ► Starea devine [Start after Restart].
- 5 Reporniți aparatul. ▶ Repornirea aparatului(P. 608)**
 ► Aparatul repornește și setările modificate sunt reflectate.

IMPORTANT

Când este pornită autentificarea DepartmentID

- Dacă faceți clic pe [Service Management Service] pe pagina de portal a IU la distanță, este afișat ecranul de conectare la SMS. În scopuri de securitate, aparatul este configurat să nu permită conectarea cu parola implicită dedicată pentru SMS. Apăsăți  ▶ <Setări administrare> ▶ <Setări securitate> ▶ <Setări Autentificare/Parolă> ▶ <Setări Parolă> ▶ setați temporar <Aut. folosirea parolei implicite pt. Acces de la Distanță> la <Pornit>.
- După conectarea la SMS cu parola implicită, restabiliți nivelul de securitate inițial modificând parola implicită, apoi reseați <Aut. folosirea parolei implicite pt. Acces de la Distanță> la <Oprit>.
- Expresia „meapSmsLogin” este setată ca parolă de conectare dedicată pentru SMS. Dacă vă conectați cu „meapSmsLogin”, va fi afișat ecranul pentru modificarea parolei. În scopuri de securitate, urmați instrucțiunile de pe ecran pentru a schimba parola.
- Parola pentru SMS poate fi modificată cu [Change Password] în [System Management].
- Aveți grijă să nu uitați parola. Altfel, nu veți putea să accesați SMS. În acest caz, contactați dealerul local autorizat Canon.

Revenire la autentificarea utilizatorului

- Selectați [Enhanced System Application Management] ► [User Authentication], faceți clic pe [Switch], și reporniți aparatul. Dacă nu veți utiliza SMS Installer Service (Autentificare prin parolă), după repornirea aparatului, selectați [System Application Management] ► [SMS Installer Service (Password Authentication)] și faceți clic pe [Stop].


Setarea la utilizarea autentificării DepartmentID

Când implementați gestionarea ID-ului departamentului cu autentificarea DepartmentID, asigurați-vă că administratorul (administratorul de sistem) gestionează ID-urile și codurile PIN ale departamentului. Pentru a îmbunătăți securitatea, conectați-vă cu ID-ul administratorului de sistem (ID-ul managerului de sistem) și asigurați-vă că schimbați ID-ul și PIN-ul administratorului de sistem.

Utilizatorii care devin administrator sau utilizatori generali primesc aceste atribute dacă sunt setate gestionarea ID-ului departamentului și administratorul de sistem, așa cum este indicat în tabelul de mai jos.


Gestionare ID departamente	Setări pentru administrator de sistem	Administrator	Utilizatori generali
Pornit	Setat	Administrator Sistem	Utilizatorii autentificați cu un ID de departament și un PIN care nu sunt pentru administratorul de sistem
	Nesetat	Utilizatori autentificați cu un ID de departament și un PIN	Niciuna
Oprit	Setat	Administrator Sistem	Utilizatori, alții decât administratorii de sistem
	Nesetat	Toți utilizatorii	Niciuna

■ Schimbarea ID-ului și a PIN-ului managerului de sistem

- 1 Apăsați  ► <Conectare>.
- 2 Introduceți <ID administr. sistem> și <PIN admin. sistem> și apăsați <Conectare>.
 - Imediat după începerea autentificării DepartmentID, atât ID-ul administratorului de sistem cât și PIN-ul sunt setate ca „7654321”.
 - Nu puteți să înregistrați un ID departament sau un PIN care conține doar zerouri, precum „00” sau „0000000”.
 - Chiar dacă introduceți mai puțin de șapte cifre, se adaugă zerouri la începutul numărului și este stabilit un număr de șapte cifre. Oricum, zerourile de la începutul numărului pot fi omise când vă conectați. De exemplu, chiar dacă introduceți <2>, <02> sau <002>, PIN-ul este setat ca <0000002>. Oricum, puteți să vă conectați introducând <2>, <02> sau <002>.
- 3 Apăsați <Setări administrare> ► <Administrare utilizator> ► <Setări informații administrator sistem>.
- 4 Introduceți informațiile necesare și apăsați <OK>.
 - Introduceți din nou același PIN pentru confirmare și apăsați <OK>.

■ Activarea gestionării ID-ului de departament

Pentru a activa gestionarea ID-ului departamentului cu autentificarea DepartmentID, trebuie să înregistrați ID-ul și PIN-ul departamentului.

- 1 Apăsați  ► <Setări administrare> ► <Administrare utilizator> ► <Gestionare ID Departamente>.
- 2 Apăsați <Pornit>.
 - Dacă doriți să gestionați doar cu ID-ul și PIN-ul administratorului de sistem fără a implementa gestionarea ID-ului departamentului, apăsați <Oprit>.

IMPORTANT

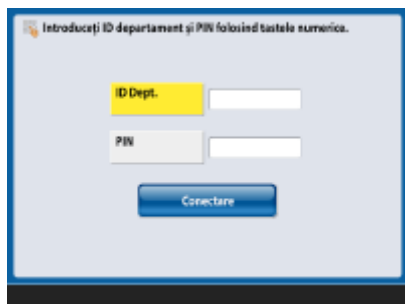
- Dacă doriți să returnați serviciul de conectare la autentificarea utilizatorului și să utilizați ID-urile de departament, setați gestionarea ID-ului departamentului al autentificării DepartmentID pe <Oprit> și porniți autentificarea utilizatorului. Apoi alocați ID-urile departamentului la utilizatori și setați gestionarea ID-ului departamentului autentificării utilizatorului la <Pornit>.
- 3 Apăsați <Înregistrare PIN> ► <Înregistrare>.
 - 4 Introduceți <ID Departament> și <PIN> ► apăsați <OK>.
 - Introduceți din nou același PIN pentru confirmare și apăsați <OK>.
 - Nu puteți să înregistrați un ID departament sau un PIN care conține doar zerouri, precum „00” sau „0000000”.
 - Chiar dacă introduceți mai puțin de șapte cifre, se adaugă zerouri la începutul numărului și este stabilit un număr de șapte cifre. Oricum, zerourile de la începutul numărului pot fi omise când vă conectați. De exemplu, chiar dacă introduceți <2>, <02> sau <002>, PIN-ul este setat ca <0000002>. Oricum, puteți să vă conectați introducând <2>, <02> sau <002>.
 - Dacă nu doriți să setați un PIN, puteți utiliza aparatul prin introducerea doar a ID-ului departamentului.
 - 5 Apăsați <OK> ► <OK>.

■ Operarea conectării când gestionarea ID-ului de departament utilizând autentificarea DepartmentID este activată

Când este activată gestionarea ID-ului de departament, trebuie să vă conectați pentru a utiliza aparatul.


Conectarea de la panoul de control

Introduceți <ID Departament> și <PIN> ► apăsați <Conectare>.



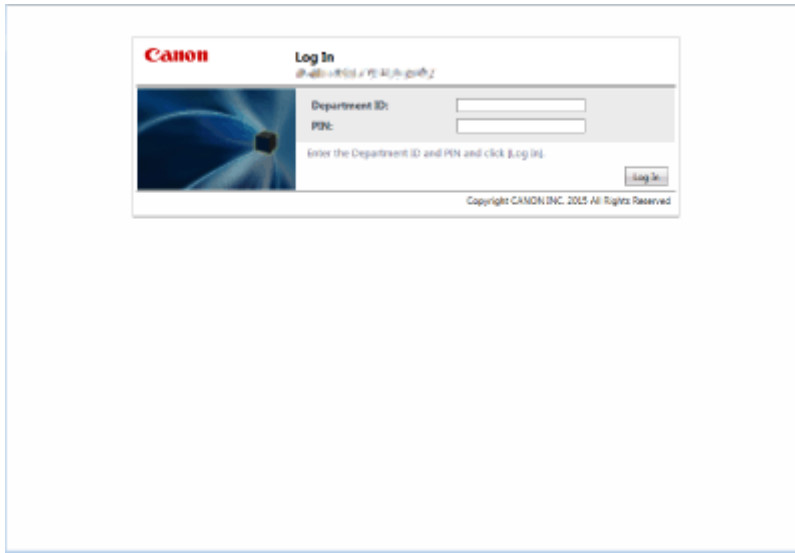
NOTĂ

Când nu s-a implementat Gestionare ID-uri departamente

- Când sunt setate doar ID-ul și PIN-ul administratorului de sistem fără gestionarea ID-ului Departamentului, trebuie să vă conectați la aparat numai atunci când doriți să configurați setările care necesită autoritatea administratorului. Apăsați  ► <Conectare>, introduceți <ID administr. sistem> și <PIN admin. sistem>, apoi apăsați <Conectare>.

Conectarea de la IU la distanță

Introduceți ID-ul departamentului în [Department ID] și PIN-ul în [PIN] și faceți clic pe [Log In].



NOTĂ

Când nu s-a implementat Gestionare ID-uri departamente


- Când sunt setate doar ID-ul și PIN-ul administratorului de sistem fără gestionarea ID-ului de departament, metodele de conectare diferă între administratorul de sistem și utilizatorii generali. Pentru administratorul de sistem, introduceți [System Manager ID]/[System Manager PIN], apoi faceți clic pe [Log In (Administrator)]. Utilizatorii generali nu trebuie să introducă ID-ul și PIN-ul de departament. Faceți clic pe [Log In (General User)].

■ Implementarea restricțiilor funcționale și gestionarea utilizatorilor


Configurați setările după caz.


Verificarea totalurilor de pagini



 ► <Setări administrare> ► <Administrare utilizator> ► <Gestionare ID Departamente> ► <Totaluri pagini> ► Verificați totalul de pagini

Setarea numărului maxim de pagini pentru copiere/imprimare/scanare




 ▶ <Setări administrare> ▶ <Administrare utilizator> ▶ <Gestionare ID Departamente> ▶ <Înregistrare PIN> ▶ Selectați ID departament ▶ <Editare> ▶ <Activ./Dezactiv.limite și Set.limită pagină> ▶ Apăsați <Pornit> pentru funcțiile de restricționat ▶ Introduceți numărul de pagini ▶ <OK> ▶ <OK> ▶ <OK> ▶ <OK>


Setarea gestionării ID-ului departamentului pe alte funcții decât copierea/imprimarea




 ▶ <Setări administrare> ▶ <Administrare utilizator> ▶ <Gestionare ID Departamente> ▶ <Înregistrare PIN> ▶ <Funcții limitare> ▶ Press <Pornit> for functions to set Department ID Management on ▶ <OK> ▶ <OK> ▶ <OK>


Ștergerea ID-urilor de departamente



 ▶ <Setări administrare> ▶ <Administrare utilizator> ▶ <Gestionare ID Departamente> ▶ <Înregistrare PIN> ▶ Selectați ID departament ▶ <Șterge> ▶ <Da> ▶ <OK> ▶ <OK>

Blocarea lucrărilor imprimantei și a lucrărilor de scanare la distanță atunci când ID-ul departamentului este necunoscut



 ▶ <Setări administrare> ▶ <Administrare utilizator> ▶ <Gestionare ID Departamente> ▶ Setaj ▶ <Permite lucrări imprim. cu ID necunoscut> sau <Permite lucrări scanare la dist.cu ID necunoscut> la <Oprit> ▶ <OK>

LEGĂTURI

- ▶ **Configurarea setărilor de gestionare a autentificării personale(P. 509)**

Operații de bază Windows

6W28-0K9

- ▶ **Afișarea folderului imprimantei(P. 1076)**
- ▶ **Afișarea imprimantelor partajate în serverul de imprimare(P. 1076)**
- ▶ **Verificarea portului de imprimantă LPR/RAW(P. 1077)**
- ▶ **Când imprimați din aplicația Magazin Windows(P. 1078)**

NOTĂ

- În funcție de computerul pe care îl utilizați, operațiunea poate să difere.

■ Afișarea folderului imprimantei

Windows 7/Server 2008 R2

[Start] ▶ selectați [Devices and Printers].


Windows Server 2012

Faceți clic dreapta în colțul din stânga jos al ecranului ▶ selectați [Control Panel] ▶ [View devices and printers].

Windows 8.1/Server 2012 R2

Faceți clic dreapta pe [Start] ▶ selectați [Control Panel] ▶ [View devices and printers].


Windows 10

[

Windows Server 2008

[Start] ▶ selectați [Control Panel] ▶ faceți dublu clic pe [Printers].

Windows Server 2016

Faceți clic dreapta pe [

■ Afișarea imprimantelor partajate în serverul de imprimare

1 Deschideți Windows Explorer.

Windows 7/Server 2008

[Start] ▶ selectați [All Programs] (sau [Programs]) ▶ [Accesorii] ▶ [Windows Explorer].

Windows Server 2012

Faceți clic dreapta în colțul din stânga jos al ecranului ▶ selectați [Explorer].

Windows 8.1/Server 2012 R2

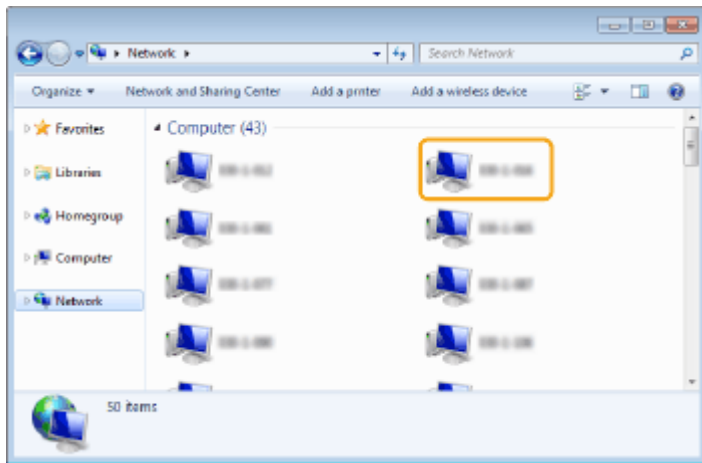
Faceți clic dreapta [Start] ▶ selectați [Explorer].

Windows 10/Server 2016

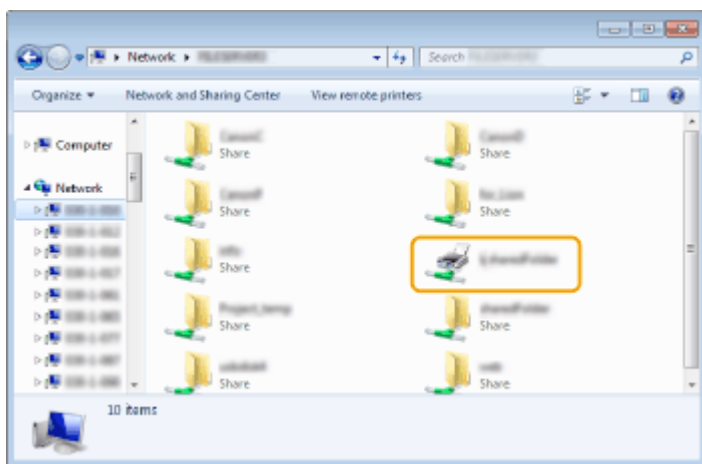
Faceți clic dreapta pe [

2 Selectați [Network] sau [My Network Places] și faceți dublu clic pe computerul setat ca server de imprimare.

- Pentru a vedea computerele din rețea, trebuie să activați descoperirea în rețea sau să căutați rețelele pentru computere.



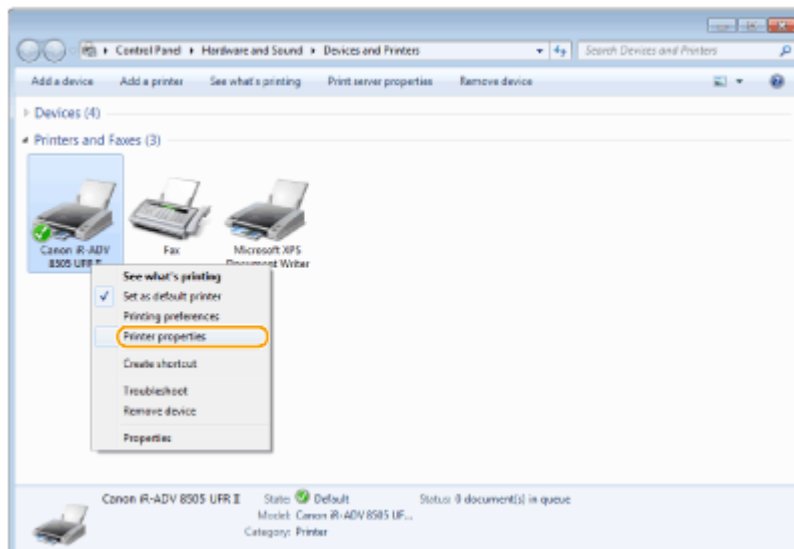
⇒ Se afișează imprimanta partajată.



n

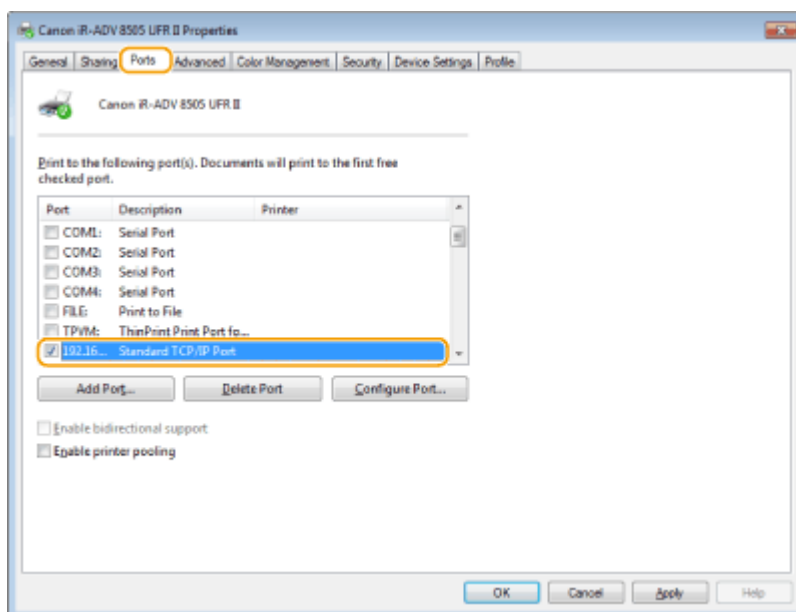
■ Verificarea portului de imprimantă LPR/RAW

- 1 Deschideți directorul imprimantei. ▶ Afișarea folderului imprimantei(P. 1076)
- 2 Faceți clic dreapta pe simbolul imprimantei aparatului și clic pe [Printer properties] (sau [Properties]).



3 Verificați setările portului.

- Faceți clic pe fila [Ports].
- Asigurați-vă că este selectat portul corect pentru imprimantă.



■ Când imprimați din aplicația Magazin Windows

Windows Server 2012

Afișați butoanele în partea dreaptă a ecranului ► Atingeți sau faceți clic pe [Devices] ► Driverul pe care îl utilizați ► [Print].

Windows 8.1/Server 2012 R2

Afișați butoanele în partea dreaptă a ecranului ► Atingeți sau faceți clic pe [Devices] ► [Print] ► Driverul pe care îl utilizați ► [Print].

Windows 10

Atingeți sau faceți clic pe [Print] din aplicație ► Driverul pe care îl utilizați ► [Print].

NOTĂ

- Dacă imprimați folosind această metodă, sunt disponibile numai un număr limitat de setări pentru imprimare.
- Dacă se afișează mesajul [The printer requires your attention. Go to the desktop to take care of it.], accesați desktopul și urmați instrucțiunile din caseta de dialog afișată. Acest mesaj apare atunci când aparatul este setat să afișeze numele de utilizator în timpul imprimării și a instanțelor similare.

Specificații de sistem

6W28-0KA

Această secțiune prezintă specificațiile de sistem pentru acest produs. Specificațiile se supun modificărilor fără notificare pentru îmbunătățirea produsului sau pentru versiunile ulterioare.

■ Specificațiile funcționale

- ▶ Funcția de fax(P. 1080)
- ▶ Funcții de transmitere(P. 1081)
- ▶ Funcțiile imprimantei(P. 1083)
- ▶ Funcții de administrare(P. 1086)

■ Mediul în care trebuie utilizat aparatul

- ▶ Mediul de sistem(P. 1092)
- ▶ Mediu rețea(P. 1094)
- ▶ Opțiuni de sistem(P. 1096)

Funcția de fax

6W28-0KC

Produsul opțional Super G3 FAX Board este necesar pentru a utiliza funcția de Fax.

Linie telefonică utilizată *1	Rețea publică de telefonie (PSTN)
Densitatea liniei de scanare	<p>Normal</p> <p>G3: 8 puncte/mm x 3,85 linii/mm</p> <p>Fin</p> <p>G3: 8 puncte/mm x 7,7 linii/mm</p> <p>Super-fin</p> <p>G3: 8 puncte/mm x 15,4 linii/mm</p> <p>Ultra-fin</p> <p>G3: 16 puncte/mm x 15,4 linii/mm</p>
Viteză transmisie	<p>Super G3: 33,6 kbps</p> <p>G3: 14,4 kbps</p>
Metodă de comprimare	MH, MR, MMR, JBIG
Tip de transmitere	Super G3, G3
Formate originale de transmitere	A3, B4, A4, A4R, B5*2, B5R*3, A5*3, A5R*3, 11" x 17", LGL, LTR, LTRR și STMTR
Formate de hârtie la primire	A3, B4, A4, A4R, B5, B5R, A5R, 11" x 17", LGL, LTR, LTRR, STMTR, 8K și 16K
Număr de lucrări RX în memorie	Până la 320 de lucrări
Durate de transmitere	JBIG: Aproximativ 2,6 secunde (la trimiterea pe hârtie originală Canon format A4, Normal 8 pct./mm x 3,85 linii/mm ECM (JBIG))

*1 Dacă se utilizează un serviciu de telefonie IP, comunicarea tip facsimil ar putea să nu se realizeze normal printr-o linie telefonică IP. Se recomandă utilizarea comunicării fax printr-o linie telefonică generală (Rețea de telefonie publică comutată).

*2 transmis ca format B4.

*3 Transmis ca format A4.

■ Numărul maxim de destinații pentru transmisia cu difuzare secvențială

- Puteți să specificați și să trimiteți până la 256 de destinații deodată. (Dacă specificați un grup, care este format din mai multe destinații, fiecare destinație este considerată a fi o destinație separată.)

Funcții de transmitere

6W28-OKE

■ Trimitere scanare

Tip	Scanner color
Dimensiune max. scanare document original	Depinde de specificațiile de copiere
Rezoluție pentru scanare	100 dpi x 100 dpi, 150 dpi x 150 dpi, 200 dpi x 100 dpi (Normal), 200 dpi x 200 dpi (Fin), 200 dpi x 400 dpi* ¹ (Superfin), 300 dpi x 300 dpi, 400 dpi x 400 dpi* ¹ (Ultrafin), 600 dpi x 600 dpi* ¹
Viteză de scanare	Consultați specificațiile alimentatorului
Interfață	1000 Base-T/100 Base-TX/10 Base-T (compatibil cu IEEE 802.3)
Protocol acceptat	Fișier: FTP (TCP/IP), SMB (TCP/IP), WebDAV E-mail/I-Fax: SMTP (trimitere), POP3 (primire)
Format de ieșire	TIFF (MMR), JPEG* ² , PDF (Compact, OCR (Căutare Text), Formatare PDF în PDF/A, Identificare & Ajustare, Criptare), XPS (Compact, OCR (Căutare Text)), PDF/XPS (Semnătură dispozitiv, Semnăt. utiliz.), Office Open XML (PowerPoint, Word)

*1 Disponibil numai când este selectat <Alb & Negru>.

*2 Doar o singură pagină.

■ Pull Scan (Extragere scanare)

Dimensiune max. scanare document original	Depinde de specificațiile de copiere
Mod culoare	Color/Comutare automată alb-negru, Color, Alb-negru, Tonuri de gri
Rezoluție pentru scanare	75 dpi x 75 dpi, 100 dpi x 100 dpi, 150 dpi x 150 dpi, 200 dpi x 200 dpi, 300 dpi x 300 dpi, 400 dpi x 400 dpi* ¹ , 600 dpi x 600 dpi* ¹
SO compatibil	Windows 7/Windows 8.1/Windows 10/Windows Server 2008 /Windows Server 2008 R2/Windows Server 2012/Windows Server 2012 R2/Windows Server 2016
Interfață	USB2.0 High Speed, 1000Base-T/100Base-TX/10Base-T (compatibil cu IEEE 802.3)
Protocol acceptat	TCP/IP
Driver	Compatibil TWAIN, compatibil WIA

*1 Disponibil numai când este selectat <Alb & Negru>.

■ FAX prin Internet/Intranet

Protocol de comunicare	Internet FAX SMTP (trimitere* ¹)/POP3 (primire* ²) FAX prin Intranet SMTP (trimitere/primire* ¹)
Mod comunicare I-Fax	Mod simplu, Mod complet (compatibil cu ITU-T T.37 și FA-W-NET)
Dimensiune maximă original	A3
Rezoluție	200 dpi x 100 dpi, 200 dpi x 200 dpi, 200 dpi x 400 dpi* ³ , 300 dpi x 300 dpi* ³ , 400 dpi x 400 dpi* ³ , 600 dpi x 600 dpi* ³

*1 Acceptă autentificare SMTP și comunicare criptată (TLS) în timpul trimerii/recepționării prin SMTP.

*2 Acceptă APOP/POP înainte de SMTP și comunicarea criptată (TLS) în timpul POP RX.

*3 Disponibil în funcție de setările celeilalte părți (setarea capacității de recepționare a aparatului).

■ Numărul maxim de destinații pentru transmisia cu difuzare secvențială

- Puteți să specificați și să trimiteți până la 256 de destinații deodată. (Dacă specificați un grup, care este format din mai multe destinații, fiecare destinație este considerată a fi o destinație separată.)

■ Numărul maxim de pagini ce pot fi trimise cu o lucrare

- Numărul maxim de pagini care pot fi trimise cu o lucrare este de 999 pentru un original cu o față sau de 1.000 pentru un original cu două fețe.

NOTĂ

- Numărul maxim de lucrări de transmitere pe care le poate manevra aparatul este 64. Totuși, numărul real de lucrări de transmitere de care este capabil aparatul ar putea fi mai mic de 64, în funcție de următoarele condiții:
 - Când sunt trimise mai multe documente în același timp
 - Când sunt trimise documente mari
 - Când se utilizează o cantitate mare de memorie pentru curierul de intrări Fax/I-Fax

Funcțiile imprimantei

6W28-OKF

■ Funcția Imprimantă UFR II

Tip	Intern
Dimensiune de imprimare	Depinde de specificațiile de copiere
Viteza de imprimare	Depinde de specificațiile de copiere
Rezoluție procesare date	600 dpi x 600 dpi, 1200 dpi x 1200 dpi
Limbaj de descriere a paginii (PDL - Page Description Language)	UFR II
Protocol acceptat	TCP/IP (LPD/Port9100/IPP/IPPS/FTP/WSD)
SO compatibil	<ul style="list-style-type: none"> • Windows 7/Windows 8.1/Windows 10/Windows Server 2008/Windows Server 2008 R2/Windows Server 2012/Windows Server 2012 R2/Windows Server 2016/Windows Server 2019 • Mac OS X (10.10 și versiuni ulterioare)
Fonturi rezidente	Niciuna
Interfață	USB2.0High • Speed, 1000Base-T/100Base-TX/10Base-T (compatibil cu IEEE 802.3)

■ Funcția imprimantă PCL

Tip	Intern
Dimensiune de imprimare	Depinde de specificațiile de copiere
Viteza de imprimare	Depinde de specificațiile de copiere
Rezoluție procesare date	PCL5: 600 dpi x 600 dpi PCL6: 600 dpi x 600 dpi, 1200 dpi x 1200 dpi
Limbaj de descriere a paginii (PDL - Page Description Language)	PCL5, PCL6
Protocol acceptat	TCP/IP (LPD/Port9100/IPP/IPPS/FTP/WSD)

Anexă

SO compatibil	Windows 7/Windows 8.1/Windows 10/Windows Server 2008/Windows Server 2008 R2/Windows Server 2012/Windows Server 2012 R2/Windows Server 2016/Windows Server 2019
Fonturi rezidente	93 Roman, fonturi 10 Bitmap, fonturi 2 OCR, Andalé Mono WT J/K/S/T* ¹ (japoneză, coreeană, chineză simplificată și chineză tradițională) , fonturi cod de bare* ²
Interfață	USB2.0High • Speed, 1000Base-T/100Base-TX/10Base-T (compatibil cu IEEE 802.3)

*1 opțional necesar Set fonturi PCL International

*2 opțional necesar Kit de imprimare a codurilor de bare

■ Funcție imprimantă PS

Tip	Intern
Dimensiune de imprimare	Depinde de specificațiile de copiere
Viteza de imprimare	Depinde de specificațiile de copiere
Rezoluție procesare date	600 dpi x 600 dpi, 1200 dpi x 1200 dpi
Limbaj de descriere a paginii (PDL - Page Description Language)	Adobe PostScript 3
Protocol acceptat	TCP/IP (LPD/Port9100/IPP/IPPS/FTP/WSD)
SO compatibil	<p>Driver</p> <ul style="list-style-type: none"> • Windows 7/Windows 8.1/Windows 10/Windows Server 2008/Windows Server 2008 R2/Windows Server 2012/Windows Server 2012 R2/Windows Server 2016/Windows Server 2019 • Mac OS X (10.10 și versiuni ulterioare) <p>PPD</p> <ul style="list-style-type: none"> • Windows 7/Windows 8.1/Windows 10 • Mac OS X (10.10 și versiuni ulterioare)
Fonturi rezidente	136 stiluri
Interfață	USB2.0High • Speed, 1000Base-T/100Base-TX/10Base-T (compatibil cu IEEE 802.3)

■ Funcții care pot fi utilizate cu fiecare limbaj și format de fișier de descriere a paginii

Funcțiile care pot fi utilizate cu fiecare limbaj și format de fișier de descriere a paginii atunci când utilizați funcția de imprimare cu reținere forțată sunt indicate mai jos.

Funcții disponibile	Page Description Language (Limbaaj de descriere a paginii)				File Format (Format fișier) (Când imprimați cu funcția de imprimare directă)		
	UFR II	PS*3	XPS	PCL*4	PDF	JPEG	TIFF
Tipărire	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Modificare setări	✓	✓	-	✓	✓	✓	-
Nr. de copii	✓	✓	-	✓	✓	✓	-
Interval imprimare	✓	✓	-	✓	✓	-	-
Tipărire 2-fețe	✓	✓	-	✓	✓	✓	-
Selectare hârtie*1	✓	-	-	✓	✓	✓	-
N pe 1	✓	-	-	✓	✓	-	-
Capsare*2	✓	-	-	✓	✓	✓	-
Eco (Fără-capse)*2	✓	-	-	✓	✓	✓	-
Broșură	-	-	-	-	-	-	-
Afișare imagine	✓	-	✓	✓	✓	✓	✓
Ștergere pagină	✓	-	-	✓	-	-	-

*1 Nu puteți schimba sursa de hârtie dacă sunt specificate diferite dimensiuni de hârtie în lucrarea de imprimare.

*2 Indică articole care pot fi selectate numai când este atașat echipamentul opțional adecvat la aparat.

*3 Setările pot fi modificate numai pentru lucrările de la driverul de imprimantă Canon PS3, cu excepția PPD.

*4 Setările pot fi schimbate sau previzualizarea poate fi afișată numai pentru PCL XL.

NOTĂ

- În funcție de setările modificate, este posibil ca documentul să nu se imprime corect.

Funcții de administrare

6W28-OKH

■ Informații înregistrate în autentificarea utilizatorului

Se pot înregistra până la 5.001 utilizatori.

■ Înregistrarea ID-urilor de departamente

Se pot înregistra până la 1.000 de ID-uri Departament.

■ Funcții de autentificare

- Când un server Active Directory este specificat ca server de autentificare, este necesar următorul mediu de sistem.

Software (sistem de operare):	Windows Server 2008 SP2 ^{*1} /Windows Server 2008 R2 SP1/Windows Server 2012 ^{*2} / Windows Server 2012 R2 ^{*2} /Windows Server 2016 ^{*2} /Windows Server 2019 ^{*2}
--------------------------------------	---

*1 Sistemele de operare pe 64 de biți nu sunt acceptate.

*2 Utilizatorii nu se pot conecta cu autentificarea Active Directory dacă Kerberos Armoring este activat pentru politicile KDCrelated (politicile de grup). Asigurați-vă că dezactivați Kerberos Armoring.

- Metodele de criptare Kerberos pentru autentificarea Active Directory acceptate de versiunea curentă a autentificării utilizatorului sunt următoarele.

Metodă de criptare	<ul style="list-style-type: none"> • AES 128 biți (Advanced Encryption Standard - Standard de criptare avansată) • AES 256 biți (Advanced Encryption Standard - Standard de criptare avansată) • DES (Data Encryption Standard) • RC4
---------------------------	---

NOTĂ

- Metodele de criptare disponibile pot varia, în funcție de setările Active Directory.
- Dintre metodele de criptare disponibile, cea cu cea mai mare rezistență la cifrare este selectată automat.
- Când specificați un server Active Directory ca server de autentificare, utilizați următoarele porturi^{*1} pe server.

Pentru a comunica cu un server DNS:	număr de port 53
Pentru a comunica cu un KDC (Key Distribution Center):	număr de port 88
Pentru a comunica cu un server pentru serviciul de director LDAP (poate fi schimbat într-un număr de port arbitrar pentru serviciul LDAP):	număr de port 389

*1 Numerele de port de mai sus sunt valori implicite. Aceste numere pot varia în funcție de setările selectate.

- Când un server LDAP este specificat ca server de autentificare, este necesar următorul mediu de sistem.

Software:	OpenLDAP
Sistem de operare:	Cerințele sunt în conformitate cu specificațiile de produs ale serverului LDAP.

- Când specificați un server LDAP ca server de autentificare, utilizați următoarele porturi*¹ pe server.

Pentru a comunica cu serverul LDAP utilizând LDAP (când TLS este activat):	număr de port 636
Pentru a comunica cu serverul LDAP utilizând LDAP (când TLS este dezactivat):	număr de port 389

*1 Numerele de port pot fi modificate în funcție de setările serverului LDAP.

■ Setări de firewall

- La specificarea adreselor IP în setările firewall, pot fi specificate până la 16 adrese IP (sau intervale de adrese IP) atât pentru IPv4, cât și pentru IPv6.
- La specificarea adreselor MAC în setările firewall, pot fi specificate până la 100 de adrese MAC.

■ Înregistrarea certificatelor (chei/certificate de semnătură a utilizatorului, certificate CA, certificate S/MIME)

- Algoritmii și formatele cheilor și certificatelor ce pot fi înregistrate sunt următoarele:

Algoritm pentru semnătură RSA:	SHA-1/SHA-256/SHA-384* ¹ /SHA-512* ¹ /MD2* ² /MD5* ²
Algoritm de cheie publică RSA (lungime cheie):	RSA (512 biți* ² /1.024 biți/2.048 biți/4.096 biți* ²)
Algoritm de semnătură DSA:	SHA-1
Algoritm de cheie publică DSA (lungime cheie):	DSA (1.024 biți/2.048 biți/3.072 biți)
Algoritm de semnătură ECDSA:	SHA-1/SHA-256/SHA-384/SHA-512
Algoritm de cheie publică ECDSA (lungime cheie):	ECDSA (P256/P384/P521)
Format certificat:	Chei/certificate semnătură utilizator: PKCS#12* ³ Chei, certificate: PKCS#12* ⁴ Certificate CA, certificate S/MIME: X.509 DER/PEM
Extensia de fișier:	Chei/certificate de semnătură utilizator: pfx/p12 Chei, certificate: pfx/p12* ⁴ Certificate CA, certificate S/MIME: cer/pem
Numărul maxim de certificate posibil de înregistrat:	Chei/certificate semnătură utilizator: 100 (un certificat de utilizator per utilizator)

	Chei, certificate: 6 ^{*4} Certificate CA: 150 Certificate S/MIME: 2.000
--	---

*1 Disponibil numai când algoritmul cheii este de 1024 biți sau mai mult.

*2 Nu se poate utiliza pentru semnăturile utilizatorului

*3 Disponibil numai când este instalat prin utilizarea IU la distanță.

*4 Utilizat pentru TLS, IEEE802.1x, IPSec și semnături de dispozitiv.

■ Înregistrarea listelor de revocare a certificatelor (CRL)

Pot fi înregistrate până la 50 de liste de revocare a certificatelor (CRL). Rețineți, însă, că CRL nu poate fi înregistrată în următoarele cazuri.

- Dimensiunea datelor din CRL depășește 1 MB.
- Se utilizează un algoritm de semnătură neacceptat.
- Numărul de certificate revocate înregistrate într-un fișier CRL depășește 1000.

■ Definiție pentru „criptare slabă”

Când <Interzicere utilizare Criptare slabă> este setată la <Pornit>, este interzisă utilizarea următorilor algoritmi.

Hash:	MD4, MD5, SHA-1
HMAC:	HMAC-MD5
Criptosistem cheie obișnuită:	RC2, RC4, DES
Criptosistem cheie publică:	Criptare RSA (512 biți/1.024 biți), semnătură RSA (512 biți/1.024 biți), DSA (512 biți/1.024 biți), DH (512 biți/1.024 biți)

NOTĂ

- Chiar și atunci când <Interzicere utilizare Cheie/Certificat cu Criptare slabă> este setată la <Pornit>, se poate folosi algoritmul hash SHA-1, care este utilizat pentru semnarea unui certificat rădăcină.

■ Algoritm standard FIPS 140-2

Când opțiunea <Metoda criptare format conform FIPS 140-2> este setată la <Pornit>, utilizarea următorilor algoritmi este interzisă.

Hash:	MD4, MD5, SHA-1 (pentru alt scop decât TLS)
Criptosistem cheie comună:	RC2, RC4, DES, PBE
Criptosistem cheie publică:	Criptare RSA (512 biți/1024 biți), semnătură RSA (512 biți/1024 biți), semnătură DSA (512 biți/1024 biți), DH (512 biți/1024 biți)

■ Gestionarea jurnalelor

- Următoarele tipuri de jurnale pot fi gestionate pe aparat. Jurnalele colectate pot fi exportate în formatul de fișiere CSV.

Tip de jurnal	Număr indicat ca „Tip de jurnal” în fișierul CSV	Descriere
Jurnal autentificare utilizator	4098	Acest jurnal conține informații legate de starea autentificării utilizatorului (conectare/ deconectare și succes/ eșec la autentificarea utilizatorului), înregistrarea/ schimbarea/ ștergerea informațiilor de utilizator gestionate cu Autentificare utilizator și gestionarea (adăugarea/ editarea/ștergerea) rolurilor cu SISTEMUL DE GESTIONARE A ACCESULUI (ACCESS MANAGEMENT SYSTEM).
Jurnal activități	1001	Acest jurnal conține informații privind finalizarea activităților de copiere/fax/scanare/trimitere/imprimare.
Jurnal transmitere	8193	Jurnalul conține informații legate de transmițeri.
Jurnalul de salvare a fișierelor	8196	Acest jurnal conține informații referitoare la salvarea fișierelor în rețea (Spațiu avansat al altor aparate) și în suportul de memorie.
Jurnal al operațiilor căsuței poștale	8197	Acest jurnal conține informații legate de operațiile efectuate pe datele din curierul de intrări RX în memorie și curierul de intrări faxuri confidențiale.
Jurnal de autentificare a căsuței poștale	8199	Acest jurnal conține informații legate de starea de autentificare a curierului de intrări RX în memorie și a curierului de intrări faxuri confidențiale.
Jurnal de gestionare a aparatului	8198	Acest jurnal conține informații referitoare la pornirea/oprirea aparatului și la modificările efectuate asupra setărilor utilizând  (Setări/Înregistrare). Jurnalul de gestionare a aparatului înregistrează, de asemenea, modificări în informațiile utilizatorului sau în setările legate de securitate atunci când aparatul este inspectat sau reparat de distribuitorul dumneavoastră local autorizat.
Jurnal de autentificare rețea	8200	Acest jurnal este înregistrat când eșuează comunicarea IPSec.
Jurnal export/import total	8202	Acest jurnal conține informații legate de importul/exportul setărilor prin utilizarea funcției Export total/Import total.
Jurnal copie de rezervă a căsuței poștale	8203	Acest jurnal conține informații legate de curierul de intrări RX în memorie și curierul de intrări faxuri confidențiale.
Jurnal de operare a ecranului de gestionare aplicații/software	3101	Acesta este un jurnal de operare pentru SMS (Service Management Service), înregistrare/actualizări de software și programe de instalare a aplicațiilor AddOn etc.
Jurnal de politică de securitate	8204	Acest jurnal conține informații legate de starea setărilor politicii de securitate.

Jurnal de gestionare a grupurilor	8205	Acest jurnal conține informații legate de starea setărilor (înregistrare/editare/ștergere) grupurilor de utilizatori.
Jurnal de întreținere a sistemului	8206	Acest jurnal conține informații legate de actualizările de firmware și copia de rezervă/restaurarea aplicației AddOn etc.
Jurnal de imprimare autentificare	8207	Acest jurnal conține informații și istoricul operațiilor legate de lucrările de imprimare cu reținere forțată.
Jurnal de sincronizare a setărilor	8208	Acest jurnal conține informații legate de sincronizarea setărilor aparatului. 🔴Sincronizarea setărilor pentru mai multe imprimante multifuncționale Canon(P. 674)
Jurnal pentru gestionarea jurnalului de audit	3001	Acest jurnal conține informații legate de începutul și sfârșitul acestei funcții (funcția de gestionare a jurnalului de audit), precum și despre exportarea jurnalelor etc.

NOTĂ

- Jurnalele pot conține până la 40.000 de înregistrări. Când numărul de înregistrări depășește 40.000, acestea sunt șterse, începând cu cele mai vechi înregistrări.

■ Importul/exportul datelor de setare

Consultați **🔴Tabelul Setări/Înregistrare(P. 689)** .

■ Numărul maxim de butoane înregistrate pe ecranul <Pornire>

- Numărul maxim de butoane personale: 60 per utilizator (total din 12.000 pentru toți utilizatorii)
- Numărul maxim de butoane partajate: 60

■ Numărul maxim de destinații înregistrate în agendă

- Listă de adrese de la 1 până la 10/ Listă de adrese pentru administrator: 1.600
- Listă de adrese rapide: 200
- Listă de adrese personale: 25
- Listă de adrese grupuri: 4.000*¹ (10 grupuri*² x 400 destinații*³)

*1 În total 20.000 pentru toate grupurile

*2 Numărul maxim de grupuri per utilizator (într-un dispozitiv poate fi înregistrat un total de 50 de grupuri)

*3 Numărul maxim de destinații per grup

■ Imagini care pot fi importate pentru fundalul ecranului de conectare

- Dimensiune fișier: 1.024 KB
- Extensie fișier: jpg, jpeg sau png
- Dimensiune imagine: 640 pixeli x 442 pixeli sau mai mică

■ Mesaj vizual Specificații

Format fișier	JPEG, PNG, BMP, GIF, Animated GIF și HTML (pe intranet/internet)
Protocol de comunicare	SMB, WebDAV, HTTP
Dimensiunea maximă a conținutului	Max. 10 MB
Dimensiune imagine	Alta decât HTML: 639 pixeli x 400 pixeli* * Dacă imaginea este mai mare decât dimensiunea de mai sus, este afișată într-o dimensiune redusă fără a-și modifica raportul de aspect. Dacă imaginea este mai mică decât dimensiunea de mai sus, aceasta este afișată fără a modifica dimensiunea. HTML: pot fi utilizate imagini cu peste 639 pixeli x 400 pixeli (defilând prin ele)

■ Acceptare server SCEP

Este acceptat numai Serviciul de înscriere a dispozitivelor de rețea (Network Device Enrollment Service - NDES) al sistemelor Windows Server 2008 R2/Windows Server 2012 R2/Windows Server 2016.

Mediul de sistem

6W28-0KJ

Scanare WSD	<ul style="list-style-type: none"> Windows 8.1 Windows 10
Cerințe de sistem pentru IU la distanță *1	<p>Windows</p> <ul style="list-style-type: none"> Internet Explorer 11 Microsoft Edge Google Chrome <p>Mac OS</p> <ul style="list-style-type: none"> Safari 11 Google Chrome
Software de redirecționare a corespondenței compatibil	<ul style="list-style-type: none"> Microsoft Exchange Server 2010 Microsoft Exchange Server 2013 Microsoft Exchange Server 2016 Microsoft Exchange Server 2019 Sendmail 8.14.4
Software de recepționare a corespondenței compatibil	<ul style="list-style-type: none"> Microsoft Exchange Server 2010 Microsoft Exchange Server 2013 Microsoft Exchange Server 2016 Microsoft Exchange Server 2019 Qpopper 4.0.19
Servere de fișiere disponibile ca destinații pentru transmiterea de fișiere	<p>FTP</p> <ul style="list-style-type: none"> Windows 8.1/Windows Server 2012 R2: Internet Information Services 8.5 Windows 10/Windows Server 2016/Windows Server 2019: Internet Information Services 10 CentOS 7 <p>Windows (SMB)</p> <ul style="list-style-type: none"> Windows 8.1 Windows 10 Windows Server 2012 R2 Windows Server 2016 Windows Server 2019 Mac OS X 10.13 și versiunile ulterioare CentOS 7 <p>WebDAV</p> <ul style="list-style-type: none"> Windows 8.1/Windows Server 2012 R2: Internet Information Services 8.5 Windows 10/Windows Server 2016/Windows Server 2019: Internet Information Services 10 Mac OS X 10.13 și versiunile ulterioare CentOS 7
Tipuri de servere LDAP	<ul style="list-style-type: none"> Windows Server 2012 R2 cu Active Directory Windows Server 2016 cu Active Directory

	<ul style="list-style-type: none">• Windows Server 2019 cu Active Directory
Cerințe de sistem pentru Ghidul utilizatorului	<p>Windows</p> <ul style="list-style-type: none">• Internet Explorer 9 și versiuni ulterioare• Microsoft Edge• Firefox• Firefox ESR• Chrome (doar navigare online) <p>Linux</p> <ul style="list-style-type: none">• Firefox <p>Mac OS</p> <ul style="list-style-type: none">• Safari• Firefox• Chrome (doar navigare online) <p>iOS</p> <ul style="list-style-type: none">• Safari (doar navigare online) <p>Android</p> <ul style="list-style-type: none">• Chrome (doar navigare online)

*1 Înainte de a schimba setările aparatului, setați browserul web să activeze toate modulele cookie și să utilizeze JavaScript.

Mediu rețea

6W28-0KK

■ Specificații pentru rețeaua LAN cu fir

Interfață	10Base-T/100Base-TX/1000Base-T (RJ-45)
Protocol acceptat	<p>TCP/IP</p> <ul style="list-style-type: none"> • Tip cadru: Ethernet II • Aplicații de imprimare: LPD/Raw/IPP/IPPS/FTP/WSD/Mopria/Google Cloud Print/AirPrint/Windows 10 Mobile Print

■ Specificații pentru rețeaua LAN wireless

Standard	IEEE 802.11b, IEEE 802.11g, IEEE 802.11n
Sistem de transmisie	<ul style="list-style-type: none"> • IEEE 802.11b (Sistem modulație: DS-SS) • IEEE 802.11g (Sistem modulație: metodă OFDM) • IEEE 802.11n (Sistem modulație: metodă OFDM)
Interval de frecvență	2,412 – 2,472 GHz
Putere maximă transmisă pe frecvență radio	+14,08 dBm
Securitate (metodă de criptare)	<p>Mod infrastructură</p> <ul style="list-style-type: none"> • WEP pe 128 (104)/64 (40) biți • WPA-PSK (TKIP/AES-CCMP) • WPA2-PSK (TKIP/AES-CCMP) • WPA-EAP (AES-CCMP) • WPA2-EAP (AES-CCMP) <p>Mod punct de acces</p> <p>WPA2-PSK (AES-CCMP)</p> <p>Modul Wi-Fi Direct</p> <p>WPA2-PSK (AES-CCMP)</p>
Metodă de conectare	WPS (Wi-Fi Protected Setup – Instalare protejată wireless), instalare manuală

Numere de port disponibile pentru conexiune directă/LAN wireless (sub linie)

Tip	Număr port	Protocol
TCP	515	LPD
	9100	RAW

Anexă

	80, 8000, 8080	HTTP
	631	IPP
	443, 10443	IPPS
	443, 8443	HTTPS
	9013	CPCA (protocol Canon unic)
	5357, 5358	WSD
UDP	161	SNMP
	5353	mDNS
	67, 68	DHCPv4
	3702	WSD
	47545	CPCA (protocol Canon unic)

Opțiuni de sistem

6W28-OKL

Prin instalarea opțiunilor sistemului, puteți îmbunătăți și mai mult performanța aparatului.

► Formate de fișiere și nevoia de produse opționale(P. 1097)

■ Kit pentru imprimanta PS

Această opțiune vă permite utilizarea aparatului ca imprimantă PS.

■ Kit de imprimare a codurilor de bare

Această opțiune vă permite să imprimați coduri de bare. Pentru mai multe detalii, consultați Imprimarea codurilor de bare de pe site-ul de manuale online.

■ Set fonturi PCL International

Această opțiune vă permite să adăugați următoarele fonturi pentru o imprimantă PCL. Drept urmare, puteți imprima utilizând mai multe limbi într-un mediu SAP Unicode.

- Andale® și WorldType® Collection J (versiune japoneză)
- Andale® și WorldType® Collection J (versiune coreeană)
- Andale® și WorldType® Collection J (versiune chineză simplificată)
- Andale® și WorldType® Collection J (versiune chineză tradițională)

Pentru a accepta diferențele de design dintre caractere în funcție de regiune, sunt activate patru versiuni de fonturi.

■ Super G3 FAX Board

Opțiunea „Super G3 FAX Board” vă permite să trimiteți și să primiți faxuri. Puteți, de asemenea, trimite documente care sunt create în aplicații, direct de pe computer prin intermediul rețelei. ► **Fax(P. 270)**

- Este inclus driverul de fax care vă permite să trimiteți/să primiți faxuri prin intermediul unui computer.

■ Kit fax de la distanță

Această opțiune este necesară pentru a utiliza funcția Fax la distanță. Chiar dacă aparatul nu este echipat cu o placă de fax, puteți trimite faxuri prin intermediul unui alt aparat cu o placă de fax instalată pe aceeași rețea. ► **Utilizarea faxurilor la distanță(P. 339)**

■ Kit urmărire și uniformizare PDF pentru transmitere universală

Această opțiune este utilă atunci când utilizați funcția de trimitere pe aparat. Acest mod permite convertirea textului și a desenelor cu linii ale unei imagini scanate în date de contur scalabile. Datele scalabile (Identificare) se pot extrage și utiliza în Adobe Illustrator. Procesul de ajustare se poate de asemenea aplica textului din datele scalabile astfel încât acesta are un aspect mai puțin neregulat când este vizualizat pe un monitor de computer sau pe documentul imprimat.

■ Kit semnătură digitală utilizator pentru transmitere universală

Această opțiune vă permite să utilizați funcția de trimitere pe aparat cu securitate. Vă permite să trimiteți un fișier PDF sau XPS cu o semnătură digitală unică de utilizator obținută de la o autoritate de certificare. Aceasta permite destinatarului unui fișier PDF sau XPS să verifice care utilizator a semnat. ➔ **Adăugarea unei semnături digitale la fișierele trimise(P. 593)**

Formate de fișiere și nevoia de produse opționale

Produsele opționale pot fi necesare, în funcție de formatul de fișier și de funcția pe care doriți să o utilizați. Consultați următorul tabel.

-: Funcție standard

✓: Produse opționale necesare

Format fișier (setare detaliată)	Scanare și Transmitere / Scanare și Stocare
JPEG	-
TIFF	-
PDF; Ident. & Ajustare	✓
PDF; Compact	-
PDF (OCR (Căutare Text))	-
PDF (Criptare)	-
PDF (Semnătură dispozitiv)	-
PDF (Semnăt. utiliz.)	✓
PDF (Formatare PDF în PDF/A)	-
XPS (Compact)	-
XPS (OCR (Căutare Text))	-
XPS (Semnătură dispozitiv)	-
XPS (Semnăt. utiliz.)	✓
OOXML (Word)	-
OOXML (PowerPoint)	-

NOTĂ

- Următoarele formate de fișiere pot fi utilizate cu funcția Accesare fișiere stocate: JPEG, TIFF, PDF, XPS. Pentru a imprima fișiere în alte formate, mutați fișierele pe computer și imprimați prin driverul de imprimantă etc.

Specificații hardware

6W28-0KR

În această secțiune sunt prezentate specificațiile unității principale și ale echipamentului opțional al acestui produs. Rețineți că specificațiile se supun modificărilor fără notificare pentru îmbunătățirea produsului sau pentru versiunile ulterioare.

■ Specificațiile aparatului

- ▶ **Unitatea principală(P. 1099)**
- ▶ **Alimentator(P. 1102)**
- ▶ **Hârtie admisibilă(P. 1103)**

■ Specificațiile echipamentului opțional

- ▶ **Cassette Feeding Module-AK(P. 1110)**

Unitatea principală

6W28-OKS

Nume	Canon imageRUNNER 2425i / 2425
Tip	Desktop
Rezoluție pentru citire	600 dpi × 600 dpi 300 dpi × 600 dpi 300 dpi × 300 dpi
Rezoluție pentru scriere	600 dpi × 600 dpi
Număr de tonuri	256
Documente originale acceptate	Dimensiuni ale documentelor originale Până la 297,0 mm x 431,8 mm Tipuri de documente originale Foaie și carte Dimensiuni de originale detectabile automat A3, A4, A4R
Dimensiune copie/hârtie copie	Formate de hârtie ☑ Hârtie admisibilă(P. 1103) Margine <ul style="list-style-type: none"> • Sus: 3,0 mm • Stânga: 3,0 mm • Dreapta: 3,0 mm • Jos: 3,0 mm Greutatea hârtiei <ul style="list-style-type: none"> • Sertar pentru hârtie: 64 g/m² - 90 g/m² • Tava universală: 60 g/m² - 157 g/m²
Tip hârtie	☑ Hârtie admisibilă(P. 1103)
Timp de încălzire *1	După pornire <ul style="list-style-type: none"> • Când opțiunea <Setări Pornire rapidă pt.alimentarea generală> este setată la <Pornit>: 12 secunde sau mai puțin*2 • Când opțiunea <Setări Pornire rapidă pt.alimentarea generală> este setată la <Oprit>: 70 secunde sau mai puțin*3 Revenirea din modul hibernare 10 secunde sau mai puțin
Timp de ieșire a primei copii	7,4 secunde
Viteză copiere *4 (A4 simplă, 100%)	25 foi/minut

Mărire	<p>Dimensiune normală a hârtiei</p> <ul style="list-style-type: none"> • Același raport: 1:1 ±0,5% • Mărire: 141%, 200%, 400% • Micșorare: 70%, 50%, 25% <p>Zoom 25% la 400% (în incremente de câte 1%)</p>
Sistem/capacitate de alimentare a hârtiei	<p>Sertar pentru hârtie 300 foi (64 g/m²) / 260 foi (75 g/m²) / 250 foi (80 g/m²) / 120 foi (90 g/m²) x 1</p> <p>Tavă universală</p> <ul style="list-style-type: none"> • A5, A5R, STMT, STMTR: 100 foi (60 g/m² / 64 g/m² / 75 g/m²) / 80 foi (80 g/m²) / 50 foi (90 g/m²) x 1 • A4, A4R, B5, B5R, LTR, LTRR: 100 foi (60 g/m² / 64 g/m² / 75 g/m²) / 80 foi (80 g/m²) / 50 foi (90 g/m² / 105 g/m² / 157 g/m²) x 1 • A3, B4, 11"x17", LGL: 50 foi (60 g/m² / 64 g/m² / 75 g/m² / 80 g/m² / 90 g/m² / 105 g/m² / 157 g/m²) x 1 • Folii transparente: 50 foi x 1 • Plicuri: 10 foi x 1 • Etichete: 1 foaie x 1
Copii multiple	9999 de foi
Sursă de alimentare	220 V - 240 V c.a., 50/60 Hz, 2,7 A
Consum de energie	<p>Consum maxim de energie 1500 W</p> <p>Când aparatul se află în modul hibernare 1,0 W</p> <p>Când întrerupătorul general este oprit</p> <ul style="list-style-type: none"> • Când opțiunea <Setări Pornire rapidă pt.alimentarea generală> este setată la <Pornit>: 1,0 W • Când opțiunea <Setări Pornire rapidă pt.alimentarea generală> este setată la <Oprit>: 0,4 W
Dimensiuni (l x A x Î)	<p>imageRUNNER 2425i 626,6 mm x 691,9 mm x 615,6 mm</p> <p>imageRUNNER 2425 626,6 mm x 664,4 mm x 516 mm</p>
Greutate (Cartușul de toner este exclus)	<p>imageRUNNER 2425i Aproximativ 39,2 kg</p> <p>imageRUNNER 2425 Aproximativ 34,2 kg</p>
Spațiu de instalare (l x A)	<p>imageRUNNER 2425i 925 mm x 691,9 mm (când tava universală este extinsă)</p> <p>imageRUNNER 2425 925 mm x 664,4 mm (când tava universală este extinsă)</p>
Capacitate memorie	RAM: 2 GB

	eMMC: 30 GB
Capacitatea de ieșire a tăvii interioare	Imprimarea pe 1 față <ul style="list-style-type: none"> ● A4, B5, LTR: 250 foi (de la 60 g/m² până la 80 g/m²) ● A3, A4R, A5, A5R, B4, B5R, 11"x17", LGL, LTRR, EXEC, STMT, STMTR, 8K, 16K, 16KR, format personalizat (de la 95,0 mm x 139,7 mm până la 297,0 mm x 431,8 mm): 100 foi (de la 60 g/m² până la 80 g/m²)

*1 Timpul de activare poate varia în funcție de mediu și de condițiile de utilizare a aparatului.

*2 Dacă opțiunea <Setări Pornire rapidă pt.alimentarea generală> este setată la „Pornit”, sunt necesare 4 secunde până la disponibilizarea funcționării tastelor de pe ecranul tactil, de la punerea sub tensiune a aparatului. În funcție de situație, aparatul nu pornește rapid.

*3 Durează 60 de secunde sau mai puțin până la disponibilizarea funcționării tastelor de pe afișajul panoului tactil. În funcție de situație, aparatul nu pornește rapid.

*4 Viteza de copiere pe hârtie simplă format A4 la imprimarea pe o față se măsoară în timpul copierii continue. Vitezele de copiere variază în funcție de rezoluție, tipul și formatul hârtiei, precum și de direcția de alimentare a hârtiei. Vitezele de copiere pe formate mai mici de hârtie pot fi mai mici. În plus, aparatul poate avea perioade de nefuncționare sau poate micșora viteza de copiere în mijlocul unui tiraj de copiere continuă pentru a regla temperatura din interior sau a menține calitatea optimă de imprimare.

Alimentator

6W28-OKU

„Alimentator” este o componentă standard pentru imageRUNNER 2425i.

Mecanism de alimentare a documentelor originale	Alimentator automat documente
Dimensiune/tip document original	<p>Dimensiunea documentelor originale Max: 297 mm x 432 mm*¹ Min: 148,5 mm x 139,7 mm</p> <p>Greutatea documentelor originale 37 g/m² - 128 g/m²*²</p> <p>Dimensiuni de originale detectabile automat A3, A4, A4R, A5, A5R</p> <p>Combinările de dimensiuni de documente pe care le puteți copia/scană *³ Documente cu aceeași lățime: A3 și A4, A4R și A5</p>
Capacitate a tăvii pentru documente originale	<ul style="list-style-type: none"> ● A4, A4R, A5, A5R: Aproximativ 50 foi (64 g/m² / 75 g/m² / 80 g/m²) ● A3: Aproximativ 25 foi (64 g/m² / 75 g/m² / 80 g/m²)
Viteza de scanare a documentelor originale (A4)	<p>Scanare o singură față</p> <p>Scanare (300 dpi x 300 dpi) *⁴</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Policrom: 25 pagini/minut ● Alb-negru: 35 pagini/minut <p>Copiere (600 dpi x 600 dpi)</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Policrom: 13 pagini/minut ● Alb-negru: 25 pagini/minut <p>Scanare 2 fețe</p> <p>Scanare (300 dpi x 300 dpi) *⁴</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Policrom: 8 pagini/minut ● Alb-negru: 12 pagini/minut <p>Copiere (600 dpi x 600 dpi)</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Policrom: 4 pagini/minut ● Alb-negru: 8 pagini/minut

*1 Document original lung: 630 mm

*2 Documentele originale cu o greutate de la 37 g/m² până la 52 g/m² și de la 105 g/m² până la 128 g/m² sunt acceptate numai pentru scanarea unui singur document original.

*3 Copierea/scanarea cu o altă combinație decât cele descrise mai sus poate cauza deteriorarea documentelor sau blocaje de hârtie.

*4 Viteza de scanare poate varia în funcție de modul de scanare și de tipul de original.

Hârtie admisibilă

6W28-0KW

Tipurile de hârtie care se pot utiliza la acest aparat sunt indicate în următorul tabel.
Pentru hârtia disponibilă cu opțiunile atașate, consultați specificațiile opțiunilor respective.
De asemenea, confirmați măsurile de precauție privind utilizarea hârtie.

- ▶ **Formate de hârtie acceptate(P. 1103)**
- ▶ **Tipuri de hârtie acceptate(P. 1106)**
- ▶ **Măsuri de precauție pentru hârtie(P. 1108)**
- ▶ **Depozitarea hârtiei imprimate cu aparatul(P. 1108)**

Formate de hârtie acceptate

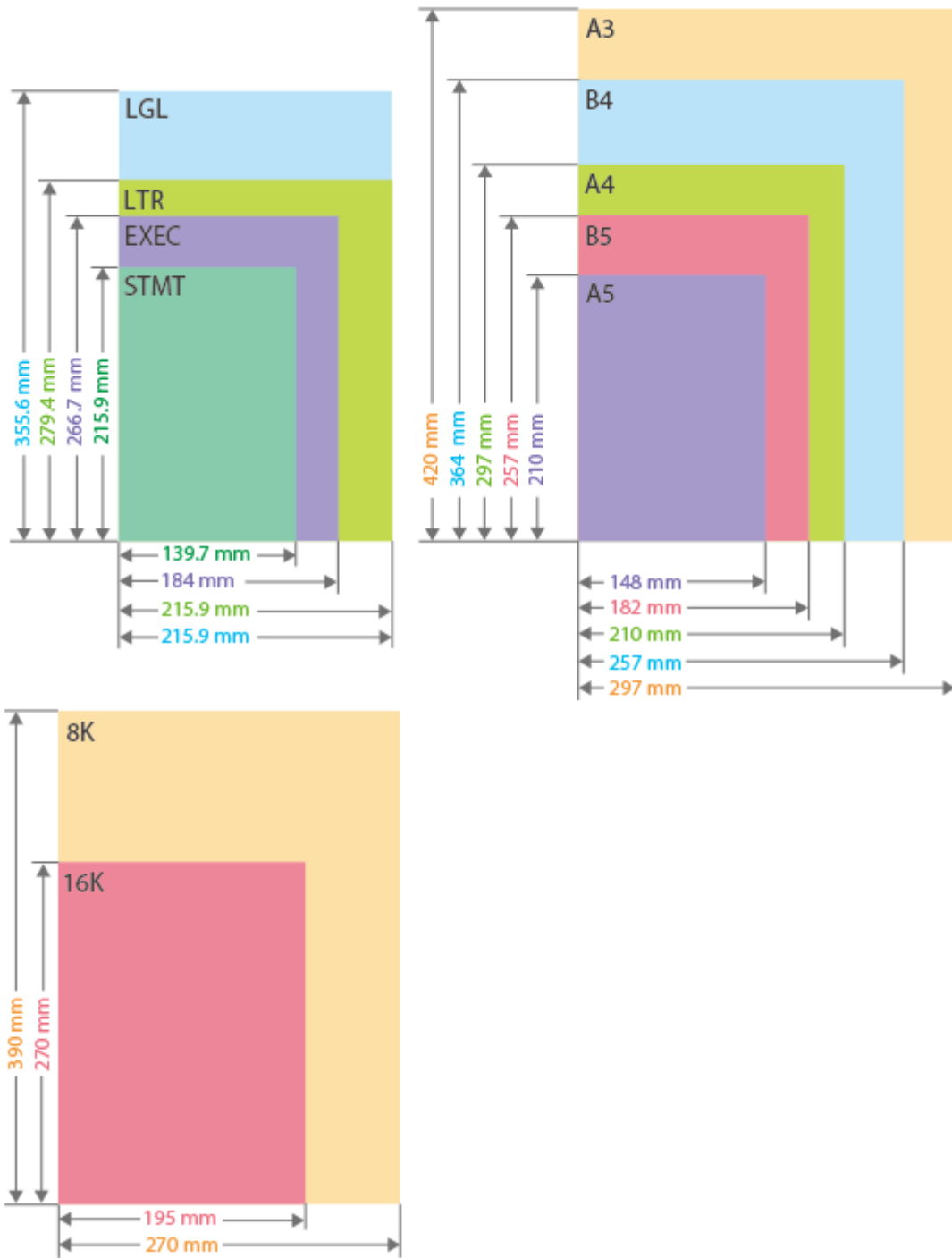
Formate de hârtie	Sursă de hârtie (Standard)		Sursă de hârtie (Opțională)
	Sertar pentru hârtie 1	Tavă universală	Cassette Feeding Module-AK
A4	✓	✓	✓
A4R	✓	✓	✓
A3	✓	✓	✓
A5	-	✓	✓
A5R	✓	✓	-
B4	✓	✓	✓
B5	✓	✓	✓
B5R	✓	✓	✓
16K	✓	✓	✓
16KR	✓	✓	✓
8K	✓	✓	✓
LTR	✓	✓	✓
LTRR	✓	✓	✓
LGL	✓	✓	✓
11x17	✓	✓	✓

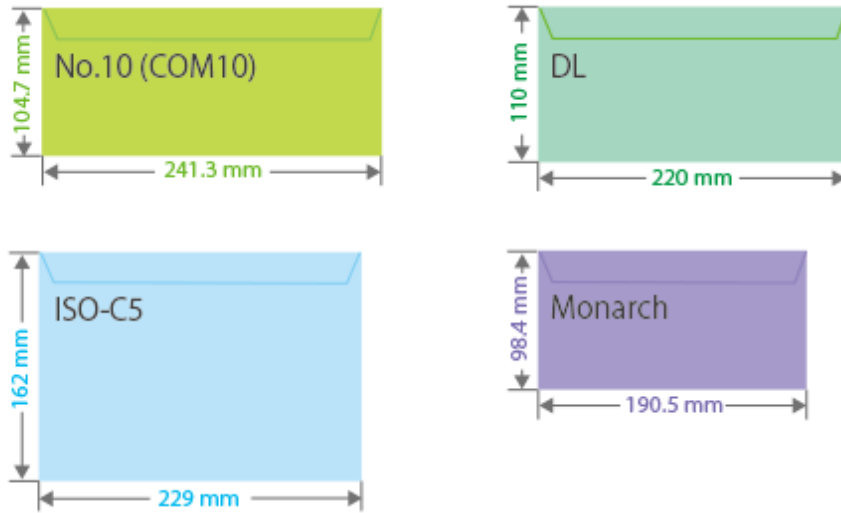
Formate de hârtie	Sursă de hârtie (Standard)		Sursă de hârtie (Opțională)
	Sertar pentru hârtie 1	Tavă universală	Cassette Feeding Module-AK
STMT	-	✓	✓
STMTR	✓	✓	-
EXEC	-	✓	-
Format personalizat (95,0 mm x 139,7 mm - 297 mm x 431,8 mm)	-	✓	-
Nr.10 (COM10)	-	✓	-
ISO-C5	-	✓	-
DL	-	✓	-
Monarch	-	✓	-

NOTĂ

Formate de hârtie acceptate de acest aparat

- În tabelul următor sunt prezentate majoritatea formatelor de hârtie și de plicuri care pot fi utilizate cu aparatul.



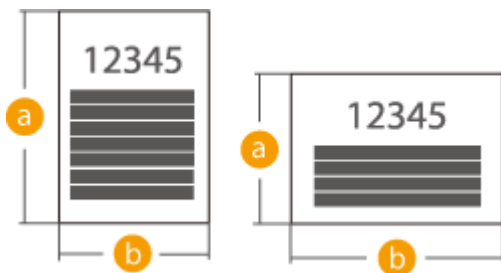


- Alte formate de hârtie acceptate sunt după cum urmează.

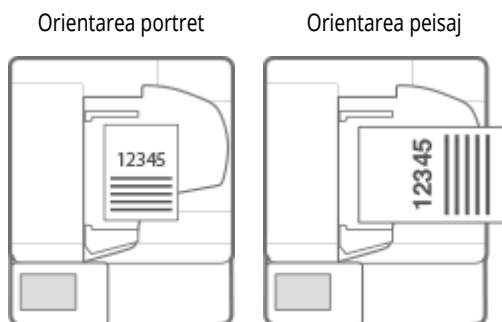
11" x 17" (279,4 mm x 431,8 mm)

Latura „verticală” și latura „orizontală” ale hârtiei

- În Ghidul utilizatorului, indiferent de orientarea hârtiei, latura hârtiei care este perpendiculară (a) pe partea frontală a aparatului este denumită latura „verticală”, în timp ce latura paralelă (b) cu partea frontală a aparatului este denumită latura „orizontală”.



- În Ghidul utilizatorului, încărcarea hârtiei cu latura mai lungă perpendiculară pe partea frontală a aparatului este denumită așezare în „orientare portret”, în timp ce încărcarea hârtiei cu latura mai lungă paralelă cu partea frontală a aparatului este denumită „orientare peisaj”.



- „A4R”, „A5R”, „B5R”, „LTRR” și „STMTR” se referă, respectiv, la hârtie de format A4 / A5 / B5 / LTR / STMT așezată în orientare peisaj.

Tipuri de hârtie acceptate

La acest aparat se poate folosi hârtia fără conținut de clor.

Tip hârtie	Greutatea hârtiei	Sursă de hârtie (Standard)		Sursă de hârtie (Opțională)
		Sertar pentru hârtie 1	Tavă universală	Cassette Feeding Module-AK
Subțire 1	de la 60 până la 63 g/m ²	-	✓	-
Simplă 1	de la 64 până la 75 g/m ²	✓	✓	✓
Simplă 2	de la 76 până la 90 g/m ²	✓	✓	✓
Grea 1	de la 91 până la 105 g/m ²	-	✓	-
Grea 2	de la 106 până la 128 g/m ²	-	✓	-
Grea 3	de la 129 până la 157 g/m ²	-	✓	-
Color	de la 64 până la 80 g/m ²	✓	✓	✓
Reciclată *1	de la 64 până la 80 g/m ²	✓	✓	✓
Pre-perforată	de la 75 până la 80 g/m ²	✓	✓	✓
Folie transparentă *2	-	-	✓	-
Etichete	-	-	✓	-
Bond	de la 75 până la 90 g/m ²	-	✓	-
Plic	de la 75 până la 105 g/m ²	-	✓	-

*1 Puteți utiliza hârtie reciclată 100%.

*2 Puteți utiliza folii transparente A4 sau LTR.

■ Hârtie disponibilă pentru copiere/imprimare față-verso

- La efectuarea copierii față-verso sau a imprimării față-verso, utilizați hârtie care să îndeplinească următoarele cerințe.

Format hârtie: A3, B4, A4R, A4, B5R, B5, A5R, 11" x 17", LGL, LTRR, LTR, STMTR, EXEC, 8K, 16KR și 16K

Tip de hârtie: Subțire 1, Simplă 1 până la Simplă 2, Color și Reciclată

Greutate hârtie: 60 g/m² - 90 g/m²

Când utilizați altă hârtie, utilizați <Fața 2 a paginii cu 2-Fețe> pentru a copia/imprima pe versoul hârtiei imprimate.

Măsuri de precauție pentru hârtie

IMPORTANT

Nu utilizați următoarele tipuri de hârtie

În caz contrar se poate produce un blocaj de hârtie sau pot rezulta alte probleme la imprimare.

- Hârtie ondulată sau încrețită
- Hârtie rulată sau ondulată
- Hârtie ruptă
- Hârtie umedă
- Hârtie foarte subțire
- Hârtie subțire de paie
- Hârtie imprimată pe o imprimantă cu transfer termic
- Reversul hârtiei pe care s-a imprimat cu ajutorul unei imprimante cu transfer termic
- Hârtie cu textură foarte deasă
- Hârtie lucioasă

Când utilizați hârtie

- Utilizați numai hârtie care este complet adaptată la mediul în care este instalat acest aparat. Utilizarea hârtiei care a fost stocată la diferite temperaturi sau la diferite niveluri de umiditate poate duce la blocaje de hârtie sau la o calitate slabă a imprimării.

Manipularea și depozitarea hârtiei

- Se recomandă utilizarea hârtiei imediat după deschiderea ambalajului. Reambalați hârtia rămasă în ambalajul original și depozitați-o pe o suprafață plană.
- Păstrați hârtia în ambalajul original pentru a preveni umezirea sau uscarea excesivă.
- Nu depozitați hârtia în poziții în care să se onduleze sau să se îndoie.
- Nu depozitați hârtia vertical sau în stive prea mari.
- Nu depozitați hârtia în lumina directă a soarelui sau în locuri cu umiditate crescută sau cu aerul prea uscat sau unde au loc modificări bruște ale temperaturii sau umidității.

NOTĂ

Când imprimați pe hârtia care a absorbit umezeală

- Pot apărea aburi din zona de ieșire pentru hârtie sau pot apărea picături de apă în jurul zonei de ieșire pentru hârtie. Nu este nimic neobișnuit în legătură cu aceste manifestări, care apar când căldura generată de fixarea tonerului pe hârtie duce la evaporarea umezelii din hârtie (foarte probabil să apară la temperaturi scăzute în cameră).

Depozitarea hârtiei imprimate cu aparatul

La manipularea și depozitarea hârtiei imprimate cu aparatul, luați în considerare următoarele precauții.

■ Depozitarea hârtiei imprimate

- Depozitați hârtia pe o suprafață plană.

Anexă

- Nu depozitați hârtia împreună cu articole din PVC (clorură de polivinil), cum ar fi dosarele transparente. Tonerul se poate topi, ceea ce face ca hârtia să rămână lipită de materialul pe bază de PVC.
- Depozitați hârtia astfel încât să nu se îndoie sau să nu se încrețească. Procedând astfel, tonerul se poate împrăștia.
- Dacă intenționați să depozitați hârtia timp îndelungat (cel puțin doi ani), păstrați-o într-un dosar etc.
- Depozitarea pe termen lung poate cauza decolorarea hârtiei, ceea ce, la rândul său, poate face ca imprimarea să apară decolorată.
- Nu depozitați hârtia în locuri cu temperaturi ridicate.

■ Luați măsuri de prevedere la lipirea imprimatelor cu adeziv

- Aveți grijă să utilizați adeziv insolubil.
- Înainte de utilizare, testați adezivul pe un imprimat care nu vă trebuie.
- Înainte de a stivui imprimare lipite cu adeziv, verificați dacă adezivul s-a uscat complet.

Cassette Feeding Module-AK

6W28-0KX

Format/Greutate/Tip hârtie	●Hârtie admisibilă(P. 1103)
Capacitatea sertarelor pentru hârtie	300 foi (64 g/m ²), 260 foi (75 g/m ²), 250 foi (80 g/m ²) sau 120 foi (90 g/m ²)
Dimensiuni (l x A x Î)/ Greutate	580,3 mm x 574,8 mm x 91,7 mm / Aproximativ 5,8 kg

Opțiuni

6W28-0KY

Funcțiile aparatului pot fi extinse prin instalarea opțiunilor pe aparat.

■ Opțiuni disponibile

- ▶ Echipamente opționale(P. 1112)
- ▶ Opțiuni de sistem(P. 1096)

■ Găsirea opțiunilor în funcție de scopuri

Pentru a adăuga sertare pentru hârtie

- ▶ Cassette Feeding Module-AK(P. 1112)

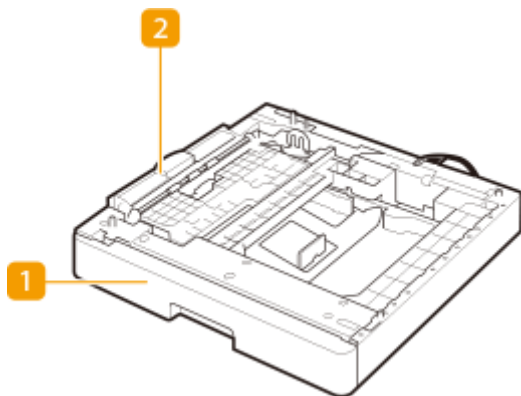
Echipamente opționale

6W28-0L0

Funcțiile aparatului pot fi extinse prin instalarea echipamentelor opționale destinate aparatului. Instalați echipamentul opțional pentru a corespunde nevoilor dumneavoastră.

Cassette Feeding Module-AK

Vă permite să adăugați un sertar pentru hârtie. Încărcarea hârtiei de diferite formate în sertarul pentru hârtie opțional contribuie la reducerea eforturilor de schimbare a hârtiei.



1 Sertar pentru hârtie 2 ▶Metoda de bază pentru încărcarea hârtiei(P. 99)
Încărcați hârtie.

2 Capac pe partea stângă a sertarului pentru hârtie 2
Deschideți acest capac când deblocați hârtia din interiorul aparatului. ▶**Hârtia se blochează în unitatea principală sau în sursa de hârtie(P. 1018)**






NOTĂ

- Pentru informații legate de combinarea opțiunilor ce pot fi instalate pe aparat, contactați distribuitorul Canon autorizat local.

Manualele și conținutul acestora

6W28-OL1

Manualele de mai jos sunt incluse cu aparatul. Consultați-le când aveți nevoie.

Punerea în funcțiune		<p>Citiți mai întâi acest manual. Acest manual descrie operațiunile de bază într-un mod simplu de înțeles.</p> 
Ghidul utilizatorului (acest manual)		<p>Acest manual descrie toate funcțiile aparatului într-un manual care poate fi citit folosind un browser Web. Puteți să răsfoiți informațiile după categorie sau să introduceți un cuvânt cheie pentru a căuta pagini despre un anumit subiect. Cum se utilizează Ghidul utilizatorului(P. 1114)</p>
Setting the Machine (PS/PCL/UFR II Printer)		<p>Acest manual, care poate fi consultat utilizând un browser Web, descrie modul de utilizare a imprimantelor PS/PCL/UFR II. Acesta poate fi vizualizat pe site-ul web cu manuale online.</p>
ACCESS MANAGEMENT SYSTEM		<p>Acest manual, care poate fi consultat utilizând un browser Web, descrie modul de utilizare pentru ACCESS MANAGEMENT SYSTEM. Acesta poate fi vizualizat pe site-ul web cu manuale online.</p>

Cum se utilizează Ghidul utilizatorului

6W28-0L2

Ghidul utilizatorului poate fi vizualizat pe computer sau smartphone etc. Această secțiune descrie aspectul ecranului Ghidul utilizatorului și cum se vizualizează Ghidul utilizatorului. De asemenea, descrie cum se fac setările de afișare pentru Ghidul utilizatorului.

■ Aspectul ecranului manualului Ghidul utilizatorului

Această secțiune descrie aspectul ecranului pentru Ghidul utilizatorului și modul de utilizare a butoanelor de pe ecran.

▶ **Aspectul ecranului manualului Ghidul utilizatorului(P. 1115)**

■ Vizualizarea manualului Ghidul utilizatorului

Această descrie cele cu care ar trebui să fiți familiar când vizualizați Ghidul utilizatorului, inclusiv semnificația semnelor utilizate în Ghidul utilizatorului și cum sunt reprezentate tastele de pe panoul de control și butoanele de pe ecranul computerului în Ghidul utilizatorului. ▶ **Vizualizarea manualului Ghidul utilizatorului(P. 1119)**

■ Setarea afișării pentru Ghidul utilizatorului

Puteți modifica dimensiunea caracterelor utilizate în Ghidul utilizatorului și puteți comuta aspectul ecranului la unul corespunzător pentru dispozitivul pe care se afișează Ghidul utilizatorului.

NOTĂ

- Dacă nu aveți acces la Adobe Reader pentru a vizualiza manualele în format PDF, încercați alte programe, cum ar fi PDF Preview Creat de Vivid Document Imaging Technologies.

Cum să găsiți subiectul pe care îl căutați

Căutarea în Cuprins

- Puteți găsi pagina pe care o căutați selectând subiectul din „Cuprins” din partea stângă a ecranului.

Căutarea după cuvântul cheie

- Efectuați o căutare introducând un cuvânt cheie, cum ar fi „fax” sau „LAN wireless” și sunt afișate paginile care conțin cuvântul cheie. Puteți căuta pagina pe care o căutați din acele rezultate. Puteți introduce și fraze precum „conectare la rețea”. Descrierea este compatibilă și cu funcția „AND Boolean” pentru a căuta mai multe cuvinte. Pentru detalii privind ecranul de căutare și modul de utilizare a acestuia, consultați ▶

Căutare(P. 1117) .

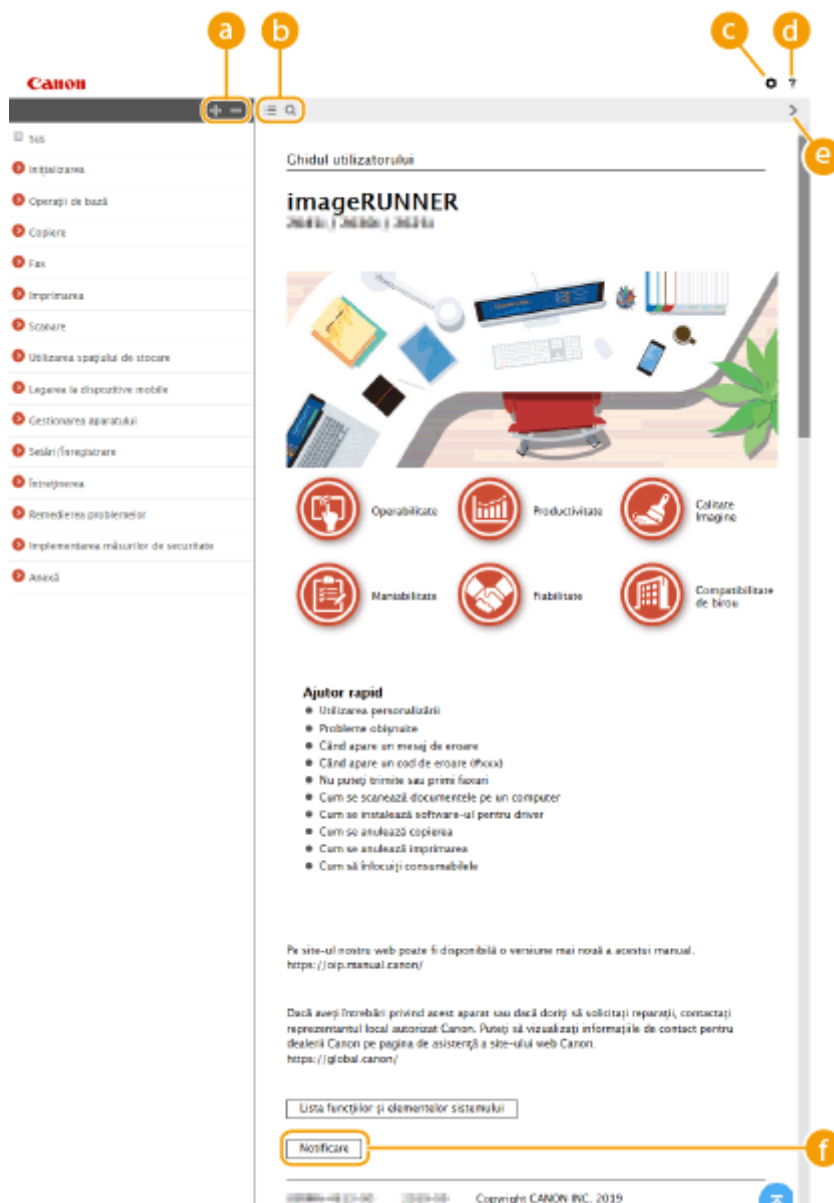
Aspectul ecranului manualului Ghidul utilizatorului

6W28-0L3

Ghidul utilizatorului este împărțit în diferite ecrane, iar conținutul fiecărui ecran diferă.

Pagina de început

Apare când pornește Ghidul utilizatorului.



Faceți clic pe pentru a afișa toate articolele de sub capitole. Faceți clic pe pentru a reveni la lista inițială.



Faceți clic pentru a comuta între afișarea cuprinsului și a ecranului de căutare. Când se afișează cuprinsul, fiecare clic pe comută între ascunderea și afișarea ecranului. Când se afișează ecranul de căutare, fiecare clic pe comută între ascunderea și afișarea ecranului.



Faceți clic pentru a specifica setări precum dimensiunea textului, aspectul și metoda de afișare pentru Ghidul utilizatorului.



Faceți clic pentru a afișa informațiile despre cum să vizualizați Ghidul utilizatorului, cum să realizați o căutare și alte informații.



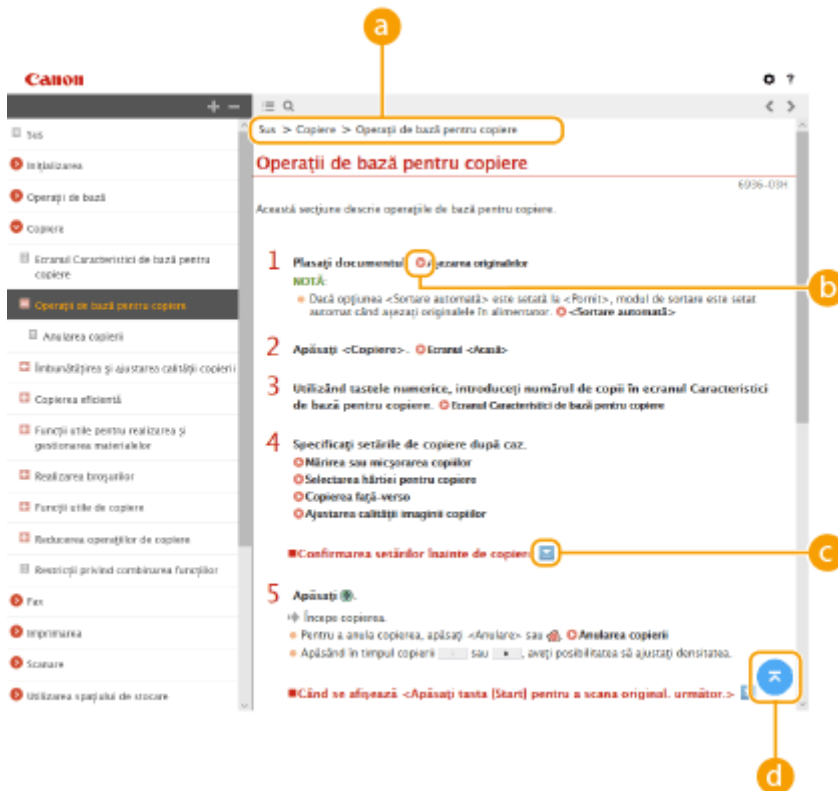
Faceți clic pentru a afișa subiectul anterior sau următor.



Faceți clic pentru a vedea informații importante pe care ar trebui să le știți când folosiți aparatul.

Pagina tematică

Conține informații despre cum să configurați și să folosiți aparatul.



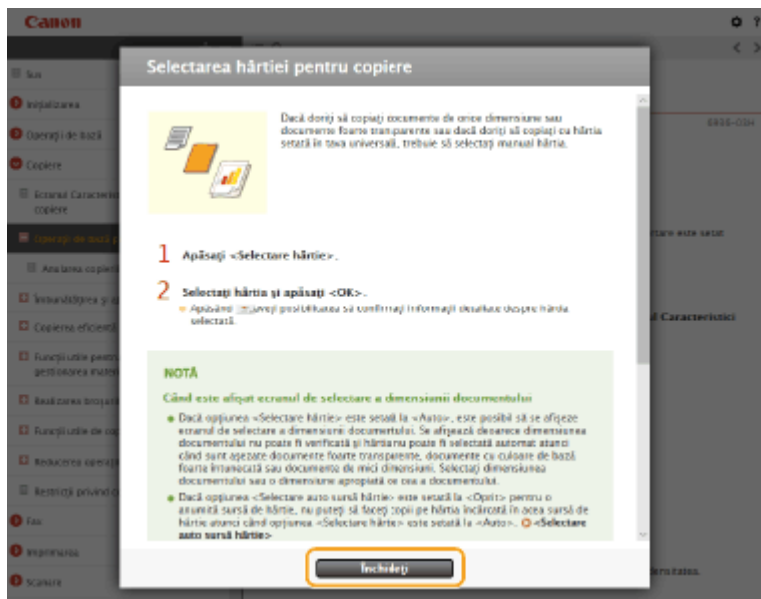
Vedeți ce subiect din capitol vedeți în acel moment.





Faceți clic pentru a merge la pagina corespunzătoare. Pentru a reveni la pagina anterioară, faceți clic pe „Înapoi” în browserul Web.

NOTĂ

- Când faceți clic pe pictogramă, este posibil ca pagina curentă să se întunece și să apară o fereastră pop-up. Pentru a reveni la pagină, faceți clic pe [Închidere] în fereastra pop-up.




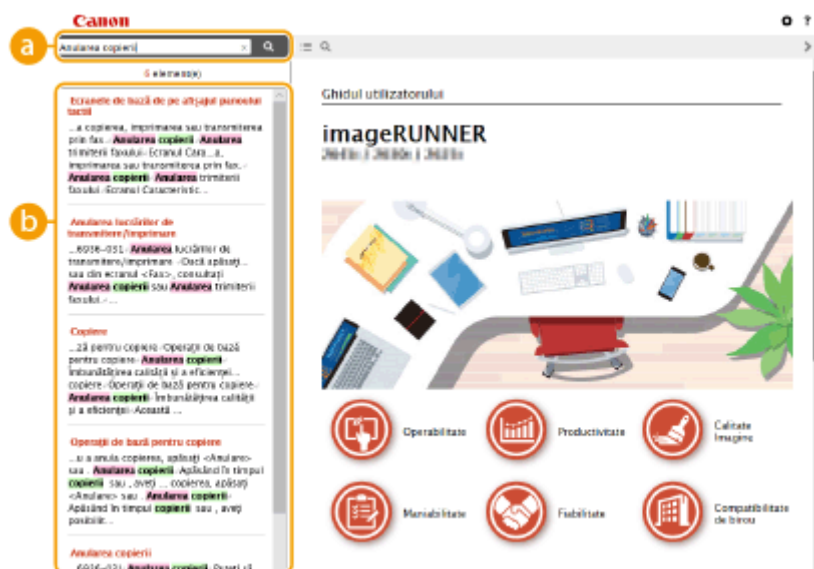
Faceți clic pe  pentru a afișa descrierile detaliate ascunse. Faceți clic pe  pentru a închide descrierile detaliate.




Faceți clic pentru a reveni la zona de sus a paginii.

Căutare

Faceți clic pe  pentru a afișa ecranul de căutare. Conține o casetă text pentru a efectua o căutare după cuvinte cheie și pentru a găsi pagina pe care o căutați.



a [Introduceți aici cuvinte cheie]

Introduceți un cuvânt cheie sau mai multe și faceți clic pe  pentru a afișa rezultatele căutării. Puteți căuta pagini ce conțin toate cuvintele cheie prin separarea acestora printr-un spațiu (gol). De asemenea, puteți căuta doar pagini ce conțin o expresie exactă, prin includerea cuvintelor cheie între ghilimele duble.

b Rezultatul căutării

Afișează rezultatele căutării cu paginile care conțin cuvintele specificate. Din rezultate, localizați pagina pe care o căutați și clic pe titlul subiectului pentru pagină.

NOTĂ

- Cuvintele cheie apar cu litere aldine în paginile afișate ca rezultate ale căutării.

Vizualizarea manualului Ghidul utilizatorului

6W28-0L4

Această secțiune descrie semnele, butoanele, ecranele și alte elemente utilizate în Ghidul utilizatorului. Avertismentele și atenționările sunt prezentate, de asemenea, în „Instrucțiuni importante de siguranță” din manualul „Punerea în funcțiune”, inclus împreună cu aparatul. Consultați și aceste instrucțiuni.

Marcaje

Precauții cu privire la securitate, restricții și precauții cu privire la manipularea aparatului, sfaturi folositoare și alte informații sunt indicate folosind semnele de mai jos.



Indică un avertisment referitor la operațiuni care, dacă nu sunt realizate corect, pot duce la decesul sau rănirea unor persoane. Pentru a utiliza aparatul în siguranță, fiți mereu atent la aceste avertismente.



Indică o operație care nu trebuie executată. Citiți cu atenție aceste articole și aveți grijă să nu executați operațiile prezentate.

IMPORTANT

Indică cerințe și restricții operaționale. Citiți cu atenție aceste articole pentru a exploata corect aparatul și pentru a evita deteriorarea acestuia sau a altor bunuri.

NOTĂ




Indică o clarificare a unei operații sau conține explicații suplimentare referitoare la o procedură.

SFATURI

Indică funcții folositoare sau sfaturi pentru folosirea aparatului.

Taste și butoane

Tastele de pe panoul de control și butoanele afișate pe ecranul computerului sunt indicate după cum urmează.

Tip	Exemplu
Taste de pe panoul de control	 
Butoane de pe afișajul panoului tactil*	<Setări funcție> <Anulare> 
Butoane și alte interfețe text afișate pe ecranul calculatorului	[Preferences] [OK]

* Operația de atingere a unui buton de pe afișajul panoului tactil este indicată ca „Apăsăți” în Ghidul utilizatorului.

Ecranul

Ecranele utilizate în Ghidul utilizatorului pot să difere de afișarea ecranului de la aparat, în funcție de model, echipament opțional și versiune.

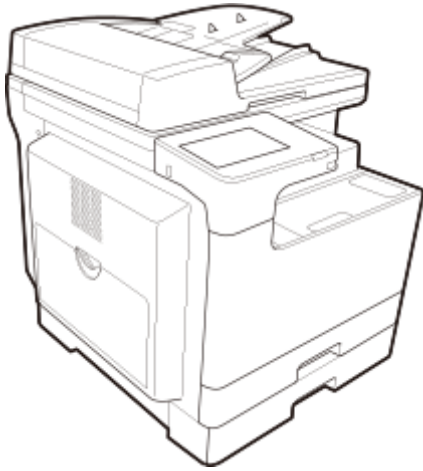
NOTĂ

- În funcție de sistemul de operare pe care îl utilizați, o porțiune din conținutul ecranului indicat poate să difere de cel de pe computerul dvs.
- Conținutul ecranului pentru drivere și software poate să difere datorită actualizărilor versiunii.

Ilustrații

Ilustrațiile utilizate în manualul Ghidul utilizatorului sunt din „imageRUNNER 2425i” cu următoarele opțiuni instalate, dacă nu se menționează în mod special altceva.

- Cassette Feeding Module-AK



This Font Software is licensed under the SIL Open Font License, Version 1.1.

This license is copied below, and is also available with a FAQ at: <http://scripts.sil.org/OFL>

SIL OPEN FONT LICENSE Version 1.1 - 26 February 2007

PREAMBLE

The goals of the Open Font License (OFL) are to stimulate worldwide development of collaborative font projects, to support the font creation efforts of academic and linguistic communities, and to provide a free and open framework in which fonts may be shared and improved in partnership with others.

The OFL allows the licensed fonts to be used, studied, modified and redistributed freely as long as they are not sold by themselves. The fonts, including any derivative works, can be bundled, embedded, redistributed and/or sold with any software provided that any reserved names are not used by derivative works. The fonts and derivatives, however, cannot be released under any other type of license. The requirement for fonts to remain under this license does not apply to any document created using the fonts or their derivatives.

DEFINITIONS

"Font Software" refers to the set of files released by the Copyright Holder(s) under this license and clearly marked as such. This may include source files, build scripts and documentation.

"Reserved Font Name" refers to any names specified as such after the copyright statement(s).

"Original Version" refers to the collection of Font Software components as distributed by the Copyright Holder(s).

"Modified Version" refers to any derivative made by adding to, deleting, or substituting -- in part or in whole -- any of the components of the Original Version, by changing formats or by porting the Font Software to a new environment.

"Author" refers to any designer, engineer, programmer, technical writer or other person who contributed to the Font Software.

PERMISSION & CONDITIONS

Permission is hereby granted, free of charge, to any person obtaining a copy of the Font Software, to use, study, copy, merge, embed, modify, redistribute, and sell modified and unmodified copies of the Font Software, subject to the following conditions:

- 1) Neither the Font Software nor any of its individual components, in Original or Modified Versions, may be sold by itself.
- 2) Original or Modified Versions of the Font Software may be bundled, redistributed and/or sold with any software, provided that each copy contains the above copyright notice and this license. These can be included either as stand-alone text files, human-readable headers or in the appropriate machine-readable metadata fields within text or binary files as long as those fields can be easily viewed by the user.
- 3) No Modified Version of the Font Software may use the Reserved Font Name(s) unless explicit written permission is granted by the corresponding Copyright Holder. This restriction only applies to the primary font name as presented to the users.
- 4) The name(s) of the Copyright Holder(s) or the Author(s) of the Font Software shall not be used to promote, endorse or advertise any Modified Version, except to acknowledge the contribution(s) of the Copyright Holder(s) and the Author(s) or with their explicit written permission.
- 5) The Font Software, modified or unmodified, in part or in whole, must be distributed entirely under this license, and must not be distributed under any other license. The requirement for fonts to remain under this license does not apply to any document created using the Font Software.

TERMINATION

This license becomes null and void if any of the above conditions are not met.

DISCLAIMER

THE FONT SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO ANY WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NONINFRINGEMENT OF COPYRIGHT, PATENT, TRADEMARK, OR OTHER RIGHT. IN NO EVENT SHALL THE COPYRIGHT HOLDER BE LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES OR OTHER LIABILITY, INCLUDING ANY GENERAL, SPECIAL, INDIRECT, INCIDENTAL, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE, ARISING FROM, OUT OF THE USE OR INABILITY TO USE THE FONT SOFTWARE OR FROM OTHER DEALINGS IN THE FONT SOFTWARE.

Servicii de la terțe părți

Dacă utilizați servicii de la terțe părți prin intermediul PRODUSULUI, utilizarea acestora trebuie să respecte condițiile de mai jos.

Când accesați și/sau obțineți un anumit conținut de la terțe părți (cum ar fi text, imagini, conținut video, conținut audio sau software) prin intermediul SOFTWARE-ULUI, cu excepția conținutului permis în mod expres de proprietarul acestuia sau de legea în vigoare, nu aveți dreptul (a) să ștergeți, să generați baze de date sau să creați în alt mod copii permanente ale unui astfel de conținut sau să păstrați copii în memoria cache o perioadă mai îndelungată decât cea permisă de antetul memoriei cache; (b) să copiați, să traduceți, să modificați, să creați un alt conținut ce derivă din acesta, să vindeți, să închiriați, să oferiți spre închiriere, să transmiteți, să distribuiți, să afișați public sau să sublicențiați unei alte terțe părți; (c) să falsificați sursa sau proprietarul; și (d) să eliminați, să ascundeți sau să modificați orice drept de autor, mărci comerciale sau alte notificări legate de drepturile de proprietate, să falsificați sau să ștergeți orice drept al autorului, notificări legale sau alte etichete legate de proveniența sau de sursa materialului.

Software-ul supus altor condiții de licență

Consultați Tabelul cu software și Termenii de licență respectivi de mai jos, pentru mai multe detalii și condiții de licență corespunzătoare.

Tabel cu software

Nume de software	Termeni și condiții de licență: Consultați pagina
Adobe PostScript 3	6
Adobe PDF Scan Library	13
Bootstrap	16
Crypto API	17
expat	18
flipsnap	19
fontconfig	20
freetype2	21
HarfBuzz	26
HttpClient2.0 Alpha1 Release	27
iw	29
JAVA SE	30
jQuery	31
jQueryUI	32
JSEncrypt	33
libcurl	36
libjingle	39
libjpeg	40
libpcap	41
libpng	42
memcached	45
Net-SNMP	46
OpenSSL	54
OSGi Release 5	59
pango (part of OpenTypeCode)	65
pixman	66
Protocol Buffers	68
servlet.jar	69
SQLite	73

Wi-Fi Test Suite	74
wpa_supplicant-2.6	75
X Window System	77
xkeyboard-config	168

Acest produs conține în parte următorul Software.

(1) Accesați <<https://global.canon/en/oss/scd/index.html>> pentru a completa formularul de cerere astfel încât să primiți un e-mail cu URL-ul pentru descărcarea codului sursă; sau

(2) Trimiteți-ne o scrisoare cu următoarele informații, astfel încât să primiți codul sursă prin poștă.

În cazul în care ați ales această variantă (2), NOI VĂ VOM CERE SĂ PLĂTIȚI exact costul efectuării acestei distribuiri.

(i) Adresa dumneavoastră (Țara/Regiunea, Codul poștal, Adresa, Numele dumneavoastră) [obligatoriu]

(ii) Adresa dumneavoastră de e-mail (în scopul unei posibile comunicări cu noi) [opțional]

(iii) Denumirea modelului achiziționat de dumneavoastră [obligatoriu].

(iv) Versiunea platformei. Consultați afișajul <Verificare configurație dispozitiv> de pe panoul de control. [obligatoriu]

(v) Numărul de identificare al produsului, de pe eticheta de pe spatele unității principale. [obligatoriu]

- Destinatar:

Open Source Promotion Division, Canon Inc.

30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku,

Tokyo 146-8501, Japonia

- Consultați Notificarea de confidențialitate de la Canon Global <<https://global.canon/>>.

Consultați Tabelul cu software și Termenii de licență respectivi de mai jos, pentru mai multe detalii și condiții de licență corespunzătoare

Tabel cu software

Nume de software	Termeni și condiții de licență: Consultați pagina
compat-wireless	174
Device Driver for REALTEK RTL8153	
fusermount	
Linux	
WLAN USB Driver	
atk	181
cairo	
glib	
glibc	
GTK+	
json-glib	

libfuse	181
Libnl	
libusb	
pango (except OpenTypeCode)	
webkit	189

Adobe PostScript 3

Copyright 2007-2008 Adobe Systems Incorporated and its licensors. All rights reserved.

Portions include software under the following terms:

This product contains either BSAFE and/or TIPEM software by RSA Security Inc.

Portions of Pool.c_Copyright 1987 - NeXT, Inc., and portions of Graphics.c_Copyright 1988 NeXT, Inc. as an unpublished work. All Rights Reserved.

The Apache Software License, Version 1.1

This product includes software developed by the Apache Software Foundation (<http://www.apache.org/>).

Portions Copyright (c) 1998-2000 The Apache Software Foundation. All rights reserved.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

1. Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.
2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.
3. The end-user documentation included with the redistribution, if any, must include the following acknowledgment:

"This product includes software developed by the Apache Software Foundation (<http://www.apache.org/>)."

Alternately, this acknowledgment may appear in the software itself, if and wherever such third-party acknowledgments normally appear.

4. The names "Xerces" and "Apache Software Foundation" must not be used to endorse or promote products derived from this software without prior written permission. For written permission, please contact apache@apache.org.
5. Products derived from this software may not be called "Apache", nor may "Apache" appear in their name, without prior written permission of the Apache Software Foundation.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED ``AS IS" AND ANY EXPRESSED OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE APACHE SOFTWARE FOUNDATION OR ITS CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF

SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

This software consists of voluntary contributions made by many individuals on behalf of the Apache Software Foundation and was originally based on software copyright (c) 1999, International Business Machines, Inc., <http://www.ibm.com>. For more information on the Apache Software Foundation, please see <http://www.apache.org/>.

This product includes software developed by the University of California, Berkeley and its contributors. Portions Copyright (c) 1990 The Regents of the University of California. All rights reserved.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

1. Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.
2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.
3. All advertising materials mentioning features or use of this software must display the following acknowledgement:

This product includes software developed by the University of California, Berkeley and its contributors.

4. Neither the name of the University nor the names of its contributors may be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE REGENTS AND CONTRIBUTORS "AS IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE REGENTS OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

Portions Copyright (c) 1985, 1986 The Regents of the University of California. All rights reserved.

This code is derived from software contributed to Berkeley by James A. Woods, derived from original work by Spencer Thomas and Joseph Orost.

Redistribution and use in source and binary forms are permitted provided that the above copyright notice and this paragraph are duplicated in all such forms and that any documentation, advertising materials, and other materials related to such distribution and use acknowledge that the software was developed by the University of California, Berkeley. The name of the University may not be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED ``AS IS" AND WITHOUT ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, WITHOUT LIMITATION, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE.

Portions Copyright (c) 1993 X Consortium

Permission is hereby granted, free of charge, to any person obtaining a copy of this software and associated documentation files (the "Software"), to deal in the Software without restriction, including without limitation the rights to use, copy, modify, merge, publish, distribute, sublicense, and/or sell copies of the Software, and to permit persons to whom the Software is furnished to do so, subject to the following conditions:

The above copyright notice and this permission notice shall be included in all copies or substantial portions of the Software.

THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NONINFRINGEMENT. IN NO EVENT SHALL THE X CONSORTIUM BE LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES OR OTHER LIABILITY, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE, ARISING FROM, OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE SOFTWARE OR THE USE OR OTHER DEALINGS IN THE SOFTWARE.

Except as contained in this notice, the name of the X Consortium shall not be used in advertising or otherwise to promote the sale, use or other dealings in this Software without prior written authorization from the X Consortium.

NOTICE REGARDING SABLOTRON

March 27, 2003

Portions of this product are based on Modifications created from the Original Code known as the "Sablotron XSLT Processor". The Sablotron XSLT Processor is subject to the Mozilla Public License Version 1.1 (the "License"). You may obtain a copy of the License at <http://www.mozilla.org/MPL/>

Software distributed under the License is distributed on an "AS IS" basis, WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, either express or implied. See the License for the specific language governing rights and limitations under the License.

The Original Code is the Sablotron XSLT Processor.

The Initial Developer of the Original Code is Ginger Alliance Ltd. Portions created by Ginger Alliance are Copyright (C) 2000 Ginger Alliance Ltd. All Rights Reserved.

Pursuant to sections 3.2 and 3.6 of the License, the Modifications created by Adobe Systems Incorporated are available as Source Code. The Modifications may be downloaded via the Internet from:

<http://partners.adobe.com/asn/tech/xml/sablotron/index.jsp>

The Original Code may be downloaded via the Internet from:

<https://sourceforge.net/projects/sablotron/>

This product includes software developed by the University of California, Berkeley and its contributors. Portions Copyright (c) 1982, 1986, 1987, 1988, 1989, 1990, 1991, 1992, 1993, 1994 The Regents of the University of California. All rights reserved.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

1. Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.
2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.
3. All advertising materials mentioning features or use of this software must display the following acknowledgement: This product includes software developed by the University of California, Berkeley and its contributors.
4. Neither the name of the University nor the names of its contributors may be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE REGENTS AND CONTRIBUTORS "AS IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE REGENTS OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

Portions Copyright (c) 2001 by Andrei Alexandrescu. This code accompanies the book:
Alexandrescu, Andrei. "Modern C++ Design: Generic Programming and Design Patterns Applied". Copyright (c) 2001. Addison-Wesley.

Permission to use, copy, modify, distribute and sell this software for any purpose is hereby granted without fee, provided that the above copyright notice appear in all copies and that both that copyright notice and this permission notice appear in supporting documentation. The author or Addison-Wesley Longman make no representations about the suitability of this software for any purpose. It is provided "as is" without express or implied warranty.

Portions developed by the University of California, Berkeley.

Portions Copyright © 1991-2005 Unicode, Inc. All rights reserved. Distributed under the Terms of Use in <http://www.unicode.org/copyright.html>.

Permission is hereby granted, free of charge, to any person obtaining a copy of the Unicode data files and associated documentation (the "Data Files") or Unicode software and associated documentation (the "Software") to deal in the Data Files or Software without restriction, including without limitation the rights to use, copy, modify, merge, publish, distribute, and/or sell copies of the Data Files or Software, and to permit persons to whom the Data Files or Software are furnished to do so, provided that (a) the above copyright notice(s) and this permission notice appear in all copies of the Data Files or Software, (b) both the above copyright notice(s) and this permission notice appear in associated documentation, and (c) there is clear notice in each modified Data File or in the Software as well as in the documentation associated with the Data File(s) or Software that the data or software has been modified.

THE DATA FILES AND SOFTWARE ARE PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY,

FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NONINFRINGEMENT OF THIRD PARTY RIGHTS. IN NO EVENT SHALL THE COPYRIGHT HOLDER OR HOLDERS INCLUDED IN THIS NOTICE BE LIABLE FOR ANY CLAIM, OR ANY SPECIAL INDIRECT OR CONSEQUENTIAL DAMAGES, OR ANY DAMAGES WHATSOEVER RESULTING FROM LOSS OF USE, DATA OR PROFITS, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, NEGLIGENCE OR OTHER TORTIOUS ACTION, ARISING OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE USE OR PERFORMANCE OF THE DATA FILES OR SOFTWARE.

Except as contained in this notice, the name of a copyright holder shall not be used in advertising or otherwise to promote the sale, use or other dealings in these Data Files or Software without prior written authorization of the copyright holder.

Unicode and the Unicode logo are trademarks of Unicode, Inc., and may be registered in some jurisdictions. All other trademarks and registered trademarks mentioned herein are the property of their respective owners.

Adobe shall retain and reproduce, and require its Sublicensees to retain and reproduce JIM's following copyright notice within each copy of the licensed programs in any form, in whole or in part: "© 1981, 1990 JMI Consultants, Inc. All rights reserved."

This product includes software developed by the University of California, Berkeley and its contributors.
Portions Copyright (c) 1990, 1993 The Regents of the University of California. All rights reserved.

This code is derived from software contributed to Berkeley by Chris Torek.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

1. Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.
2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.
3. All advertising materials mentioning features or use of this software must display the following acknowledgement:

This product includes software developed by the University of California, Berkeley and its contributors.

4. Neither the name of the University nor the names of its contributors may be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE REGENTS AND CONTRIBUTORS "AS IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF

MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE REGENTS OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

The Loki Library

Portions Copyright (c) 2001 by Andrei Alexandrescu // This code accompanies the book: Alexandrescu, Andrei. "Modern C++ Design: Generic Programming and Design Patterns Applied". Copyright (c) 2001. Addison-Wesley.

Permission to use, copy, modify, distribute and sell this software for any purpose is hereby granted without fee, provided that the above copyright notice appear in all copies and that both that copyright notice and this permission notice appear in supporting documentation. The author or Addison-Wesley Longman make no representations about the suitability of this software for any purpose. It is provided "as is" without express or implied warranty.

Updated Information/Additional Third Party Code Information available at <http://www.adobe.com/go/thirdparty> .

Portions use software under the following terms:

This product contains either BSAFE and/or TIPEM software by RSA Security Inc.

This product includes software developed by the Apache Software Foundation (<http://www.apache.org/>).

Copyright (c) 1998-2000 The Apache Software Foundation. All rights reserved.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

1. Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.
2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.
3. The end-user documentation included with the redistribution, if any, must include the following acknowledgment:

"This product includes software developed by the Apache Software Foundation (<http://www.apache.org/>)."

Alternately, this acknowledgment may appear in the software itself, if and wherever such third-party acknowledgments normally appear.

4. The names "Xerces" and "Apache Software Foundation" must not be used to endorse or promote products derived from this software without prior written permission. For written permission, please contact apache@apache.org.
5. Products derived from this software may not be called "Apache", nor may "Apache" appear in their name, without prior written permission of the Apache Software Foundation.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED ``AS IS" AND ANY EXPRESSED OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE APACHE SOFTWARE FOUNDATION OR ITS CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

This software consists of voluntary contributions made by many individuals on behalf of the Apache Software

Foundation and was originally based on software copyright (c) 1999, International Business Machines, Inc., <http://www.ibm.com>. For more information on the Apache Software Foundation, please see <http://www.apache.org/>.

March 27, 2003

Portions of this product are based on Modifications created from the Original Code known as the "Sablotron XSLT Processor". The Sablotron XSLT Processor is subject to the Mozilla Public License Version 1.1 (the "License"). You may obtain a copy of the License at <http://www.mozilla.org/MPL/>

Software distributed under the License is distributed on an "AS IS" basis, WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, either express or implied. See the License for the specific language governing rights and limitations under the License.

The Original Code is the Sablotron XSLT Processor.

The Initial Developer of the Original Code is Ginger Alliance Ltd. Portions created by Ginger Alliance are Copyright (C) 2000 Ginger Alliance Ltd. All Rights Reserved.

Pursuant to sections 3.2 and 3.6 of the License, the Modifications created by Adobe Systems Incorporated are available as Source Code. The Modifications may be downloaded via the Internet from:

<http://partners.adobe.com/asn/tech/xml/sablotron/index.jsp>

The Original Code may be downloaded via the Internet from:

<https://sourceforge.net/projects/sablotron/>

Portions Copyright (c) 1997-1999 Silicon Graphics Computer Systems, Inc.

Permission to use, copy, modify, distribute and sell this software and its documentation for any purpose is hereby granted without fee, provided that the above copyright notice appear in all copies and that both that copyright notice and this permission notice appear in supporting documentation. Silicon Graphics makes no representations about the suitability of this software for any purpose. It is provided "as is" without express or implied warranty.

The Loki Library

Portions Copyright (c) 2001 by Andrei Alexandrescu . This code accompanies the book: Alexandrescu, Andrei. "Modern C++ Design: Generic Programming and Design Patterns Applied".

Portions Copyright (c) 2001. Addison-Wesley. Permission to use, copy, modify, distribute and sell this software for any purpose is hereby granted without fee, provided that the above copyright notice appear in all copies and that both that copyright notice and this permission notice appear in supporting documentation. The author or Addison-Wesley Longman make no representations about the suitability of this software for any purpose. It is provided "as is" without express or implied warranty.

Updated Information/Additional Third Party Code Information available at <http://www.adobe.com/go/thirdparty> .

Bootstrap

The MIT License (MIT)

Copyright (c) 2011-2014 Twitter, Inc

Permission is hereby granted, free of charge, to any person obtaining a copy of this software and associated documentation files (the "Software"), to deal in the Software without restriction, including without limitation the rights to use, copy, modify, merge, publish, distribute, sublicense, and/or sell copies of the Software, and to permit persons to whom the Software is furnished to do so, subject to the following conditions:

The above copyright notice and this permission notice shall be included in all copies or substantial portions of the Software.

THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NONINFRINGEMENT. IN NO EVENT SHALL THE AUTHORS OR COPYRIGHT HOLDERS BE LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES OR OTHER LIABILITY, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE, ARISING FROM, OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE SOFTWARE OR THE USE OR OTHER DEALINGS IN THE SOFTWARE.

Crypto API

COPYRIGHT INFORMATION

Copyright (c) 2000 The Legion Of The Bouncy Castle (<http://www.bouncycastle.org>)

Permission is hereby granted, free of charge, to any person obtaining a copy of this software and associated documentation files (the "Software"), to deal in the Software without restriction, including without limitation the rights to use, copy, modify, merge, publish, distribute, sublicense, and/or sell copies of the Software, and to permit persons to whom the Software is furnished to do so, subject to the following conditions:

The above copyright notice and this permission notice shall be included in all copies or substantial portions of the Software.

THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NONINFRINGEMENT. IN NO EVENT SHALL THE AUTHORS OR COPYRIGHT HOLDERS BE LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES OR OTHER LIABILITY, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE, ARISING FROM, OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE SOFTWARE OR THE USE OR OTHER DEALINGS IN THE SOFTWARE.

expat

Copyright (c) 1998, 1999, 2000 Thai Open Source Software Center Ltd
and Clark Cooper

Copyright (c) 2001, 2002, 2003, 2004, 2005, 2006 Expat maintainers.

Permission is hereby granted, free of charge, to any person obtaining a copy of this software and associated documentation files (the "Software"), to deal in the Software without restriction, including without limitation the rights to use, copy, modify, merge, publish, distribute, sublicense, and/or sell copies of the Software, and to permit persons to whom the Software is furnished to do so, subject to the following conditions:

The above copyright notice and this permission notice shall be included in all copies or substantial portions of the Software.

THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NONINFRINGEMENT. IN NO EVENT SHALL THE AUTHORS OR COPYRIGHT HOLDERS BE LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES OR OTHER LIABILITY, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE, ARISING FROM, OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE SOFTWARE OR THE USE OR OTHER DEALINGS IN THE SOFTWARE.

Copyright (c) 1998, 1999, 2000 Thai Open Source Software Center Ltd

Permission is hereby granted, free of charge, to any person obtaining a copy of this software and associated documentation files (the "Software"), to deal in the Software without restriction, including without limitation the rights to use, copy, modify, merge, publish, distribute, sublicense, and/or sell copies of the Software, and to permit persons to whom the Software is furnished to do so, subject to the following conditions:

The above copyright notice and this permission notice shall be included in all copies or substantial portions of the Software.

THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NONINFRINGEMENT. IN NO EVENT SHALL THE AUTHORS OR COPYRIGHT HOLDERS BE LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES OR OTHER LIABILITY, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE, ARISING FROM, OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE SOFTWARE OR THE USE OR OTHER DEALINGS IN THE SOFTWARE.

flipsnap

The MIT License (MIT)

Copyright(c) 2011 PixelGrid, Inc.

Permission is hereby granted, free of charge, to any person obtaining a copy of this software and associated documentation files (the "Software"), to deal in the Software without restriction, including without limitation the rights to use, copy, modify, merge, publish, distribute, sublicense, and/or sell copies of the Software, and to permit persons to whom the Software is furnished to do so, subject to the following conditions:

The above copyright notice and this permission notice shall be included in all copies or substantial portions of the Software.

THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NONINFRINGEMENT. IN NO EVENT SHALL THE AUTHORS OR COPYRIGHT HOLDERS BE LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES OR OTHER LIABILITY, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE, ARISING FROM, OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE SOFTWARE OR THE USE OR OTHER DEALINGS IN THE SOFTWARE.

fontconfig

Copyright © 2001,2003 Keith Packard

Permission to use, copy, modify, distribute, and sell this software and its documentation for any purpose is hereby granted without fee, provided that the above copyright notice appear in all copies and that both that copyright notice and this permission notice appear in supporting documentation, and that the name of Keith Packard not be used in advertising or publicity pertaining to distribution of the software without specific, written prior permission. Keith Packard makes no representations about the suitability of this software for any purpose. It is provided "as is" without express or implied warranty.

KEITH PACKARD DISCLAIMS ALL WARRANTIES WITH REGARD TO THIS SOFTWARE, INCLUDING ALL IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS, IN NO EVENT SHALL KEITH PACKARD BE LIABLE FOR ANY SPECIAL, INDIRECT OR CONSEQUENTIAL DAMAGES OR ANY DAMAGES WHATSOEVER RESULTING FROM LOSS OF USE, DATA OR PROFITS, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, NEGLIGENCE OR OTHER TORTIOUS ACTION, ARISING OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE USE OR PERFORMANCE OF THIS SOFTWARE.

freetype2

The FreeType Project LICENSE

2006-Jan-27

Copyright 1996-2002, 2006 by
David Turner, Robert Wilhelm, and Werner Lemberg

Introduction

=====

The FreeType Project is distributed in several archive packages; some of them may contain, in addition to the FreeType font engine, various tools and contributions which rely on, or relate to, the FreeType Project.

This license applies to all files found in such packages, and which do not fall under their own explicit license. The license affects thus the FreeType font engine, the test programs, documentation and makefiles, at the very least.

This license was inspired by the BSD, Artistic, and IJG (Independent JPEG Group) licenses, which all encourage inclusion and use of free software in commercial and freeware products alike. As a consequence, its main points are that:

- o We don't promise that this software works. However, we will be interested in any kind of bug reports. ('as is' distribution)
- o You can use this software for whatever you want, in parts or full form, without having to pay us. ('royalty-free' usage)
- o You may not pretend that you wrote this software. If you use it, or only parts of it, in a program, you must acknowledge

somewhere in your documentation that you have used the FreeType code. ('credits')

We specifically permit and encourage the inclusion of this software, with or without modifications, in commercial products. We disclaim all warranties covering The FreeType Project and assume no liability related to The FreeType Project.

Finally, many people asked us for a preferred form for a credit/disclaimer to use in compliance with this license. We thus encourage you to use the following text:

Portions of this software are copyright © <year> The FreeType Project (www.freetype.org). All rights reserved.

Please replace <year> with the value from the FreeType version you actually use.

Legal Terms

=====

0. Definitions

Throughout this license, the terms 'package', 'FreeType Project', and 'FreeType archive' refer to the set of files originally distributed by the authors (David Turner, Robert Wilhelm, and Werner Lemberg) as the 'FreeType Project', be they named as alpha, beta or final release.

'You' refers to the licensee, or person using the project, where 'using' is a generic term including compiling the project's source code as well as linking it to form a 'program' or 'executable'. This program is referred to as 'a program using the FreeType

engine'.

This license applies to all files distributed in the original FreeType Project, including all source code, binaries and documentation, unless otherwise stated in the file in its original, unmodified form as distributed in the original archive.

If you are unsure whether or not a particular file is covered by this license, you must contact us to verify this.

The FreeType Project is copyright (C) 1996-2000 by David Turner, Robert Wilhelm, and Werner Lemberg. All rights reserved except as specified below.

1. No Warranty

THE FREETYPE PROJECT IS PROVIDED `AS IS' WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EITHER EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. IN NO EVENT WILL ANY OF THE AUTHORS OR COPYRIGHT HOLDERS BE LIABLE FOR ANY DAMAGES CAUSED BY THE USE OR THE INABILITY TO USE, OF THE FREETYPE PROJECT.

2. Redistribution

This license grants a worldwide, royalty-free, perpetual and irrevocable right and license to use, execute, perform, compile, display, copy, create derivative works of, distribute and sublicense the FreeType Project (in both source and object code forms) and derivative works thereof for any purpose; and to authorize others to exercise some or all of the rights granted herein, subject to the following conditions:

- o Redistribution of source code must retain this license file ('FTL.TXT') unaltered; any additions, deletions or changes to the original files must be clearly indicated in accompanying documentation. The copyright notices of the unaltered,

original files must be preserved in all copies of source files.

- o Redistribution in binary form must provide a disclaimer that states that the software is based in part of the work of the FreeType Team, in the distribution documentation. We also encourage you to put an URL to the FreeType web page in your documentation, though this isn't mandatory.

These conditions apply to any software derived from or based on the FreeType Project, not just the unmodified files. If you use our work, you must acknowledge us. However, no fee need be paid to us.

3. Advertising

Neither the FreeType authors and contributors nor you shall use the name of the other for commercial, advertising, or promotional purposes without specific prior written permission.

We suggest, but do not require, that you use one or more of the following phrases to refer to this software in your documentation or advertising materials: 'FreeType Project', 'FreeType Engine', 'FreeType library', or 'FreeType Distribution'.

As you have not signed this license, you are not required to accept it. However, as the FreeType Project is copyrighted material, only this license, or another one contracted with the authors, grants you the right to use, distribute, and modify it. Therefore, by using, distributing, or modifying the FreeType Project, you indicate that you understand and accept all the terms of this license.

4. Contacts

There are two mailing lists related to FreeType:

o freetype@nongnu.org

Discusses general use and applications of FreeType, as well as future and wanted additions to the library and distribution.

If you are looking for support, start in this list if you haven't found anything to help you in the documentation.

o freetype-devel@nongnu.org

Discusses bugs, as well as engine internals, design issues, specific licenses, porting, etc.

Our home page can be found at

<http://www.freetype.org>

--- end of FTL.TXT ---

HarfBuzz

Copyright (C) 2006 Behdad Esfahbod

Copyright (C) 1998-2004 David Turner and Werner Lemberg

Copyright (C) 2008 Nokia Corporation and/or its subsidiary(-ies)

Copyright (C) 2004,2007 Red Hat, Inc.

Permission is hereby granted, without written agreement and without license or royalty fees, to use, copy, modify, and distribute this software and its documentation for any purpose, provided that the above copyright notice and the following two paragraphs appear in all copies of this software.

IN NO EVENT SHALL THE COPYRIGHT HOLDER BE LIABLE TO ANY PARTY FOR DIRECT, INDIRECT, SPECIAL, INCIDENTAL, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES ARISING OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE AND ITS DOCUMENTATION, EVEN IF THE COPYRIGHT HOLDER HAS BEEN ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

THE COPYRIGHT HOLDER SPECIFICALLY DISCLAIMS ANY WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. THE SOFTWARE PROVIDED HEREUNDER IS ON AN "AS IS" BASIS, AND THE COPYRIGHT HOLDER HAS NO OBLIGATION TO PROVIDE MAINTENANCE, SUPPORT, UPDATES, ENHANCEMENTS, OR MODIFICATIONS.

HttpClient2.0 Alpha1 Release

This product includes software developed by the Apache Software Foundation (<http://www.apache.org/>) and is subject to the following terms and conditions.

Copyright (c) 2001 The Apache Software Foundation. All rights reserved.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

1. Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.
2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.
3. The end-user documentation included with the redistribution, if any, must include the following acknowledgement:

"This product includes software developed by the Apache Software Foundation (<http://www.apache.org/>)."

Alternately, this acknowledgement may appear in the software itself, if and wherever such third-party acknowledgements normally appear.

4. The names "The Jakarta Project", "Commons", "Xerces", "Crimson", "Velocity", and "Apache Software Foundation" must not be used to endorse or promote products derived from this software without prior written permission. For written permission, please contact apache@apache.org.
5. Products derived from this software may not be called "Jakarta", "Commons", "Xerces", "Crimson", "Velocity", or "Apache", nor may "Jakarta", "Commons", "Xerces", "Crimson", "Velocity", or "Apache" appear in their names without prior written permission of the Apache Group.

NO WARRANTY

THIS SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS" AND ANY EXPRESSED OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE APACHE SOFTWARE FOUNDATION OR ITS CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

This software consists of voluntary contributions made by many individuals on behalf of the Apache Software Foundation. For more information on the Apache Software Foundation, please see <http://www.apache.org/>.

iw

Copyright (c) 2007, 2008 Johannes Berg

Copyright (c) 2007 Andy Lutomirski

Copyright (c) 2007 Mike Kershaw

Copyright (c) 2008-2009 Luis R. Rodriguez

Permission to use, copy, modify, and/or distribute this software for any purpose with or without fee is hereby granted, provided that the above copyright notice and this permission notice appear in all copies.

THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS" AND THE AUTHOR DISCLAIMS ALL WARRANTIES WITH REGARD TO THIS SOFTWARE INCLUDING ALL IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS. IN NO EVENT SHALL THE AUTHOR BE LIABLE FOR ANY SPECIAL, DIRECT, INDIRECT, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES OR ANY DAMAGES WHATSOEVER RESULTING FROM LOSS OF USE, DATA OR PROFITS, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, NEGLIGENCE OR OTHER TORTIOUS ACTION, ARISING OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE USE OR PERFORMANCE OF THIS SOFTWARE.

JAVA SE

a. Java Technology Restrictions. You may not create, modify, or change the behavior of classes, interfaces, of subpackages that are in any way identified as “Java”, “Javax”, “Sun” or similar convention as specified by Oracle in any naming convention designation.

b. Trademarks and Logos. You shall acknowledge that Oracle owns the Java trademark and all Java-related trademarks, logos and icons including the Coffee Cup and Duke (“Java Marks”) and agree to: (a) comply with the Java Trademark Guidelines at <http://www.oracle.com/us/legal/trademarks/index.html>; (b) not do anything harmful to or inconsistent with Oracle’s rights in the Java Marks; and (c) assist Oracle in protecting those rights, including assigning to Oracle any right acquired by You in any Java Mark.

c. Source Code. JAVA SE may contain source code that, unless expressly licensed for other purposes, is provided solely for reference purpose pursuant to the terms applicable to JAVA SE.

d. Third Party Code. The additional copyright notices and license terms applicable to portions of the JAVA SE are forth in the THIRDPARTYLICENSEREADME.txt file.

e. Commercial Features. Your use of the Commercial Features for any commercial or production purpose requires a separate license from Oracle. “Commercial Features” means those features identified in Table 1-1 (Commercial Features In Java SE Product Editions) of the Program Documentation accessible at <http://www.oracle.com/technetwork/java/javase/documentation/index.html>.

jQuery

Copyright (C) 2005, 2014 jQuery Foundation, Inc.

<https://jquery.org/license/>

Permission is hereby granted, free of charge, to any person obtaining a copy of this software and associated documentation files (the "Software"), to deal in the Software without restriction, including without limitation the rights to use, copy, modify, merge, publish, distribute, sublicense, and/or sell copies of the Software, and to permit persons to whom the Software is furnished to do so, subject to the following conditions:

The above copyright notice and this permission notice shall be included in all copies or substantial portions of the Software.

THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NONINFRINGEMENT. IN NO EVENT SHALL THE AUTHORS OR COPYRIGHT HOLDERS BE LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES OR OTHER LIABILITY, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE, ARISING FROM, OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE SOFTWARE OR THE USE OR OTHER DEALINGS IN THE SOFTWARE.

jQueryUI

Copyright (c) 2014 jQuery Foundation and other contributors

<http://jqueryui.com/>

Permission is hereby granted, free of charge, to any person obtaining a copy of this software and associated documentation files (the "Software"), to deal in the Software without restriction, including without limitation the rights to use, copy, modify, merge, publish, distribute, sublicense, and/or sell copies of the Software, and to permit persons to whom the Software is furnished to do so, subject to the following conditions:

The above copyright notice and this permission notice shall be included in all copies or substantial portions of the Software.

THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NONINFRINGEMENT. IN NO EVENT SHALL THE AUTHORS OR COPYRIGHT HOLDERS BE LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES OR OTHER LIABILITY, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE, ARISING FROM, OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE SOFTWARE OR THE USE OR OTHER DEALINGS IN THE SOFTWARE.

JSEncrypt

Copyright (c) 2008-2013 Lapo Luchini <lapo@lapo.it>

Permission to use, copy, modify, and/or distribute this software for any purpose with or without fee is hereby granted, provided that the above copyright notice and this permission notice appear in all copies.

THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS" AND THE AUTHOR DISCLAIMS ALL WARRANTIES WITH REGARD TO THIS SOFTWARE INCLUDING ALL IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS. IN NO EVENT SHALL THE AUTHOR BE LIABLE FOR ANY SPECIAL, DIRECT, INDIRECT, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES OR ANY DAMAGES WHATSOEVER RESULTING FROM LOSS OF USE, DATA OR PROFITS, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, NEGLIGENCE OR OTHER TORTIOUS ACTION, ARISING OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE USE OR PERFORMANCE OF THIS SOFTWARE.

* Copyright (c) 2003-2005 Tom Wu

* All Rights Reserved.

*

* Permission is hereby granted, free of charge, to any person obtaining

* a copy of this software and associated documentation files (the

* "Software"), to deal in the Software without restriction, including

* without limitation the rights to use, copy, modify, merge, publish,

* distribute, sublicense, and/or sell copies of the Software, and to

* permit persons to whom the Software is furnished to do so, subject to

* the following conditions:

*

* The above copyright notice and this permission notice shall be

* included in all copies or substantial portions of the Software.

*

* THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS-IS" AND WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND,

* EXPRESS, IMPLIED OR OTHERWISE, INCLUDING WITHOUT LIMITATION, ANY

* WARRANTY OF MERCHANTABILITY OR FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE.

*

* IN NO EVENT SHALL TOM WU BE LIABLE FOR ANY SPECIAL, INCIDENTAL,

* INDIRECT OR CONSEQUENTIAL DAMAGES OF ANY KIND, OR ANY DAMAGES WHATSOEVER

* RESULTING FROM LOSS OF USE, DATA OR PROFITS, WHETHER OR NOT ADVISED OF

* THE POSSIBILITY OF DAMAGE, AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, ARISING OUT
* OF OR IN CONNECTION WITH THE USE OR PERFORMANCE OF THIS SOFTWARE.

*

* In addition, the following condition applies:

*

* All redistributions must retain an intact copy of this copyright notice

* and disclaimer.

CONTAINS CODE FROM YUI LIBRARY SEE LICENSE @ <http://yuilibrary.com/license/>

The 'jsrsasign'(RSA-Sign JavaScript Library) License

Copyright (c) 2010-2013 Kenji Urushima

Permission is hereby granted, free of charge, to any person obtaining a copy of this software and associated documentation files (the "Software"), to deal in the Software without restriction, including without limitation the rights to use, copy, modify, merge, publish, distribute, sublicense, and/or sell copies of the Software, and to permit persons to whom the Software is furnished to do so, subject to the following conditions:

The above copyright notice and this permission notice shall be included in all copies or substantial portions of the Software.

THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NONINFRINGEMENT. IN NO EVENT SHALL THE AUTHORS OR COPYRIGHT HOLDERS BE LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES OR OTHER LIABILITY, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE, ARISING FROM, OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE SOFTWARE OR THE USE OR OTHER DEALINGS IN THE SOFTWARE.

The MIT License (MIT)

Copyright (c) 2013 AllPlayers.com

Permission is hereby granted, free of charge, to any person obtaining a copy of

this software and associated documentation files (the "Software"), to deal in the Software without restriction, including without limitation the rights to use, copy, modify, merge, publish, distribute, sublicense, and/or sell copies of the Software, and to permit persons to whom the Software is furnished to do so, subject to the following conditions:

The above copyright notice and this permission notice shall be included in all copies or substantial portions of the Software.

THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NONINFRINGEMENT. IN NO EVENT SHALL THE AUTHORS OR COPYRIGHT HOLDERS BE LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES OR OTHER LIABILITY, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE, ARISING FROM, OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE SOFTWARE OR THE USE OR OTHER DEALINGS IN THE SOFTWARE.

The MIT License (MIT)

Copyright(c) 2011 TJ Holwaychuk <tj@vision-media.ca>

Permission is hereby granted, free of charge, to any person obtaining a copy of this software and associated documentation files (the "Software"), to deal in the Software without restriction, including without limitation the rights to use, copy, modify, merge, publish, distribute, sublicense, and/or sell copies of the Software, and to permit persons to whom the Software is furnished to do so, subject to the following conditions:

The above copyright notice and this permission notice shall be included in all copies or substantial portions of the Software.

THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NONINFRINGEMENT. IN NO EVENT SHALL THE AUTHORS OR COPYRIGHT HOLDERS BE LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES OR OTHER LIABILITY, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE, ARISING FROM, OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE SOFTWARE OR THE USE OR OTHER DEALINGS IN THE SOFTWARE.

libcurl

* Copyright (c) 1998, 1999, 2013 Kungliga Tekniska Högskolan

* (Royal Institute of Technology, Stockholm, Sweden).

*

* Copyright (C) 2001 - 2013, Daniel Stenberg, <daniel@haxx.se>, et al.

*

* All rights reserved.

*

* Redistribution and use in source and binary forms, with or without

* modification, are permitted provided that the following conditions

* are met:

*

* 1. Redistributions of source code must retain the above copyright

* notice, this list of conditions and the following disclaimer.

*

* 2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright

* notice, this list of conditions and the following disclaimer in the

* documentation and/or other materials provided with the distribution.

*

* 3. Neither the name of the Institute nor the names of its contributors

* may be used to endorse or promote products derived from this software

* without specific prior written permission.

*

* THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE INSTITUTE AND CONTRIBUTORS ``AS IS" AND

* ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE

* IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE

* ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE INSTITUTE OR CONTRIBUTORS BE LIABLE

* FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL

* DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS

* OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION)

* HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT

* LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY

* OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF

* SUCH DAMAGE. */

/* Copyright (c) 1996 by Internet Software Consortium.

*

* Permission to use, copy, modify, and distribute this software for any
* purpose with or without fee is hereby granted, provided that the above
* copyright notice and this permission notice appear in all copies.

*

* THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS" AND INTERNET SOFTWARE CONSORTIUM DISCLAIMS
* ALL WARRANTIES WITH REGARD TO THIS SOFTWARE INCLUDING ALL IMPLIED WARRANTIES
* OF MERCHANTABILITY AND FITNESS. IN NO EVENT SHALL INTERNET SOFTWARE
* CONSORTIUM BE LIABLE FOR ANY SPECIAL, DIRECT, INDIRECT, OR CONSEQUENTIAL
* DAMAGES OR ANY DAMAGES WHATSOEVER RESULTING FROM LOSS OF USE, DATA OR
* PROFITS, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, NEGLIGENCE OR OTHER TORTIOUS
* ACTION, ARISING OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE USE OR PERFORMANCE OF THIS
* SOFTWARE.

COPYRIGHT AND PERMISSION NOTICE

Copyright (c) 1996 - 2014, Daniel Stenberg, daniel@haxx.se.

All rights reserved.

Permission to use, copy, modify, and distribute this software for any purpose with or without fee is hereby granted, provided that the above copyright notice and this permission notice appear in all copies.

THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NONINFRINGEMENT OF THIRD PARTY RIGHTS. IN NO EVENT SHALL THE AUTHORS OR COPYRIGHT HOLDERS BE LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES OR OTHER LIABILITY, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE, ARISING FROM, OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE SOFTWARE OR THE USE OR OTHER DEALINGS IN THE SOFTWARE.

Except as contained in this notice, the name of a copyright holder shall not be used in advertising or otherwise to promote the sale, use or other dealings in this Software without prior written authorization of the copyright holder.

Copyright (C) 1994 X Consortium

#

Permission is hereby granted, free of charge, to any person obtaining a copy

of this software and associated documentation files (the "Software"), to
deal in the Software without restriction, including without limitation the
rights to use, copy, modify, merge, publish, distribute, sublicense, and/or
sell copies of the Software, and to permit persons to whom the Software is
furnished to do so, subject to the following conditions:

#

The above copyright notice and this permission notice shall be included in
all copies or substantial portions of the Software.

#

THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR
IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY,
FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NONINFRINGEMENT. IN NO EVENT SHALL THE
X CONSORTIUM BE LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES OR OTHER LIABILITY, WHETHER IN
AN ACTION OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE, ARISING FROM, OUT OF OR IN CONNEC-
TION WITH THE SOFTWARE OR THE USE OR OTHER DEALINGS IN THE SOFTWARE.

#

Except as contained in this notice, the name of the X Consortium shall not
be used in advertising or otherwise to promote the sale, use or other deal-
ings in this Software without prior written authorization from the X Consor-
tium.

libjingle

Copyright 2004--2007, Google Inc.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

1. Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.
2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.
3. The name of the author may not be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE AUTHOR "AS IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE AUTHOR BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

libjpeg

"this software is based in part on the work of the Independent JPEG Group."

libpcap

License: BSD

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

1. Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.
2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.
3. The names of the authors may not be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE COPYRIGHT HOLDERS AND CONTRIBUTORS "AS IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE COPYRIGHT HOLDER OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

libpng

* If you modify libpng you may insert additional notices immediately following
* this sentence.

*

* libpng version 1.2.6, August 15, 2004, is

* Copyright (c) 2004 Glenn Randers-Pehrson, and is

* distributed according to the same disclaimer and license as libpng-1.2.5

* with the following individual added to the list of Contributing Authors

* Cosmin Truta

*

* libpng versions 1.0.7, July 1, 2000, through 1.2.5, October 3, 2002, are

* Copyright (c) 2000-2002 Glenn Randers-Pehrson, and are

* distributed according to the same disclaimer and license as libpng-1.0.6

* with the following individuals added to the list of Contributing Authors

*

* Simon-Pierre Cadieux

* Eric S. Raymond

* Gilles Vollant

*

* and with the following additions to the disclaimer:

*

* There is no warranty against interference with your enjoyment of the
* library or against infringement. There is no warranty that our
* efforts or the library will fulfill any of your particular purposes
* or needs. This library is provided with all faults, and the entire
* risk of satisfactory quality, performance, accuracy, and effort is with
* the user.

*

* libpng versions 0.97, January 1998, through 1.0.6, March 20, 2000, are

* Copyright (c) 1998, 1999, 2000 Glenn Randers-Pehrson

* Distributed according to the same disclaimer and license as libpng-0.96,

* with the following individuals added to the list of Contributing Authors:

*

* Tom Lane

* Glenn Randers-Pehrson

* Willem van Schaik

*

* libpng versions 0.89, June 1996, through 0.96, May 1997, are

* Copyright (c) 1996, 1997 Andreas Dilger

* Distributed according to the same disclaimer and license as libpng-0.88,

* with the following individuals added to the list of Contributing Authors:

*

* John Bowler

* Kevin Bracey

* Sam Bushell

* Magnus Holmgren

* Greg Roelofs

* Tom Tanner

*

* libpng versions 0.5, May 1995, through 0.88, January 1996, are

* Copyright (c) 1995, 1996 Guy Eric Schalnat, Group 42, Inc.

*

* For the purposes of this copyright and license, "Contributing Authors"

* is defined as the following set of individuals:

*

* Andreas Dilger

* Dave Martindale

* Guy Eric Schalnat

* Paul Schmidt

* Tim Wegner

*

* The PNG Reference Library is supplied "AS IS". The Contributing Authors

* and Group 42, Inc. disclaim all warranties, expressed or implied,

* including, without limitation, the warranties of merchantability and of

* fitness for any purpose. The Contributing Authors and Group 42, Inc.

* assume no liability for direct, indirect, incidental, special, exemplary,

* or consequential damages, which may result from the use of the PNG

* Reference Library, even if advised of the possibility of such damage.

*

* Permission is hereby granted to use, copy, modify, and distribute this

* source code, or portions hereof, for any purpose, without fee, subject

* to the following restrictions:

*

* 1. The origin of this source code must not be misrepresented.

*

* 2. Altered versions must be plainly marked as such and
* must not be misrepresented as being the original source.

*

* 3. This Copyright notice may not be removed or altered from
* any source or altered source distribution.

*

* The Contributing Authors and Group 42, Inc. specifically permit, without
* fee, and encourage the use of this source code as a component to
* supporting the PNG file format in commercial products. If you use this
* source code in a product, acknowledgment is not required but would be
* appreciated.

memcached

Copyright (c) 2003, Danga Interactive, Inc.

All rights reserved.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

* Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.

* Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.

* Neither the name of the Danga Interactive nor the names of its contributors may be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE COPYRIGHT HOLDERS AND CONTRIBUTORS "AS IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE COPYRIGHT OWNER OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

Net-SNMP

Various copyrights apply to this package, listed in various separate parts below. Please make sure that you read all the parts.

---- Part 1: CMU/UCD copyright notice: (BSD like) ----

Copyright 1989, 1991, 1992 by Carnegie Mellon University

Derivative Work - 1996, 1998-2000

Copyright 1996, 1998-2000 The Regents of the University of California

All Rights Reserved

Permission to use, copy, modify and distribute this software and its documentation for any purpose and without fee is hereby granted, provided that the above copyright notice appears in all copies and that both that copyright notice and this permission notice appear in supporting documentation, and that the name of CMU and The Regents of the University of California not be used in advertising or publicity pertaining to distribution of the software without specific written permission.

CMU AND THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA DISCLAIM ALL WARRANTIES WITH REGARD TO THIS SOFTWARE, INCLUDING ALL IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS. IN NO EVENT SHALL CMU OR THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA BE LIABLE FOR ANY SPECIAL, INDIRECT OR CONSEQUENTIAL DAMAGES OR ANY DAMAGES WHATSOEVER RESULTING FROM THE LOSS OF USE, DATA OR PROFITS, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, NEGLIGENCE OR OTHER TORTIOUS ACTION, ARISING OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE USE OR PERFORMANCE OF THIS SOFTWARE.

---- Part 2: Networks Associates Technology, Inc copyright notice (BSD) ----

Copyright (c) 2001-2003, Networks Associates Technology, Inc

All rights reserved.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

- * Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.
- * Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.
- * Neither the name of the Networks Associates Technology, Inc nor the names of its contributors may be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE COPYRIGHT HOLDERS AND CONTRIBUTORS "AS IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE COPYRIGHT HOLDERS OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

---- Part 3: Cambridge Broadband Ltd. copyright notice (BSD) ----

Portions of this code are copyright (c) 2001-2003, Cambridge Broadband Ltd.
All rights reserved.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

- * Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.

* Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.

* The name of Cambridge Broadband Ltd. may not be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE COPYRIGHT HOLDER ``AS IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE COPYRIGHT HOLDER BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

---- Part 4: Sun Microsystems, Inc. copyright notice (BSD) -----

Copyright © 2003 Sun Microsystems, Inc., 4150 Network Circle, Santa Clara, California 95054, U.S.A. All rights reserved.

Use is subject to license terms below.

This distribution may include materials developed by third parties.

Sun, Sun Microsystems, the Sun logo and Solaris are trademarks or registered trademarks of Sun Microsystems, Inc. in the U.S. and other countries.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

* Redistributions of source code must retain the above copyright notice,

this list of conditions and the following disclaimer.

- * Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.

- * Neither the name of the Sun Microsystems, Inc. nor the names of its contributors may be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE COPYRIGHT HOLDERS AND CONTRIBUTORS "AS IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE COPYRIGHT HOLDERS OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

---- Part 5: Sparta, Inc copyright notice (BSD) ----

Copyright (c) 2003-2012, Sparta, Inc
All rights reserved.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

- * Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.

- * Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.

- * Neither the name of Sparta, Inc nor the names of its contributors may be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE COPYRIGHT HOLDERS AND CONTRIBUTORS "AS IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE COPYRIGHT HOLDERS OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

---- Part 6: Cisco/BUPTNIC copyright notice (BSD) ----

Copyright (c) 2004, Cisco, Inc and Information Network
Center of Beijing University of Posts and Telecommunications.
All rights reserved.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

- * Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.
- * Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.
- * Neither the name of Cisco, Inc, Beijing University of Posts and Telecommunications, nor the names of their contributors may be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE COPYRIGHT HOLDERS AND CONTRIBUTORS "AS

IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE COPYRIGHT HOLDERS OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

--- Part 7: Fabasoft R&D Software GmbH & Co KG copyright notice (BSD) ----

Copyright (c) Fabasoft R&D Software GmbH & Co KG, 2003

oss@fabasoft.com

Author: Bernhard Penz <bernhard.penz@fabasoft.com>

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

- * Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.
- * Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.
- * The name of Fabasoft R&D Software GmbH & Co KG or any of its subsidiaries, brand or product names may not be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE COPYRIGHT HOLDER "AS IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE COPYRIGHT HOLDER BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR

BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

---- Part 8: Apple Inc. copyright notice (BSD) ----

Copyright (c) 2007 Apple Inc. All rights reserved.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

1. Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.
2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.
3. Neither the name of Apple Inc. ("Apple") nor the names of its contributors may be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY APPLE AND ITS CONTRIBUTORS "AS IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL APPLE OR ITS CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

---- Part 9: ScienceLogic, LLC copyright notice (BSD) ----

Copyright (c) 2009, ScienceLogic, LLC

All rights reserved.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

- * Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.
- * Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.
- * Neither the name of ScienceLogic, LLC nor the names of its contributors may be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE COPYRIGHT HOLDERS AND CONTRIBUTORS ``AS IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE COPYRIGHT HOLDERS OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

OpenSSL

OpenSSL License

/* =====

* Copyright (c) 1998-2011 The OpenSSL Project. All rights reserved.

*

* Redistribution and use in source and binary forms, with or without

* modification, are permitted provided that the following conditions

* are met:

*

* 1. Redistributions of source code must retain the above copyright

* notice, this list of conditions and the following disclaimer.

*

* 2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright

* notice, this list of conditions and the following disclaimer in

* the documentation and/or other materials provided with the

* distribution.

*

* 3. All advertising materials mentioning features or use of this

* software must display the following acknowledgment:

* "This product includes software developed by the OpenSSL Project

* for use in the OpenSSL Toolkit. (<http://www.openssl.org/>)"

*

* 4. The names "OpenSSL Toolkit" and "OpenSSL Project" must not be used to

* endorse or promote products derived from this software without

* prior written permission. For written permission, please contact

* openssl-core@openssl.org.

*

* 5. Products derived from this software may not be called "OpenSSL"

* nor may "OpenSSL" appear in their names without prior written

* permission of the OpenSSL Project.

*

* 6. Redistributions of any form whatsoever must retain the following

* acknowledgment:

* "This product includes software developed by the OpenSSL Project

* for use in the OpenSSL Toolkit (<http://www.openssl.org/>)"

*
* THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE OpenSSL PROJECT ``AS IS" AND ANY
* EXPRESSED OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE
* IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR
* PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE OpenSSL PROJECT OR
* ITS CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL,
* SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT
* NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES;
* LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION)
* HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT,
* STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE)
* ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED
* OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

* =====

*
* This product includes cryptographic software written by Eric Young
* (eay@cryptsoft.com). This product includes software written by Tim
* Hudson (tjh@cryptsoft.com).

*
*/

Original SSLeay License

/* Copyright (C) 1995-1998 Eric Young (eay@cryptsoft.com)

* All rights reserved.

*

* This package is an SSL implementation written

* by Eric Young (eay@cryptsoft.com).

* The implementation was written so as to conform with Netscapes SSL.

*

* This library is free for commercial and non-commercial use as long as

* the following conditions are aheared to. The following conditions

* apply to all code found in this distribution, be it the RC4, RSA,

* lhash, DES, etc., code; not just the SSL code. The SSL documentation

* included with this distribution is covered by the same copyright terms

* except that the holder is Tim Hudson (tjh@cryptsoft.com).

*

- * Copyright remains Eric Young's, and as such any Copyright notices in
- * the code are not to be removed.
- * If this package is used in a product, Eric Young should be given attribution
- * as the author of the parts of the library used.
- * This can be in the form of a textual message at program startup or
- * in documentation (online or textual) provided with the package.
- *
- * Redistribution and use in source and binary forms, with or without
- * modification, are permitted provided that the following conditions
- * are met:
- * 1. Redistributions of source code must retain the copyright
- * notice, this list of conditions and the following disclaimer.
- * 2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright
- * notice, this list of conditions and the following disclaimer in the
- * documentation and/or other materials provided with the distribution.
- * 3. All advertising materials mentioning features or use of this software
- * must display the following acknowledgement:
- * "This product includes cryptographic software written by
- * Eric Young (eay@cryptsoft.com)"
- * The word 'cryptographic' can be left out if the routines from the library
- * being used are not cryptographic related :-).
- * 4. If you include any Windows specific code (or a derivative thereof) from
- * the apps directory (application code) you must include an acknowledgement:
- * "This product includes software written by Tim Hudson (tjh@cryptsoft.com)"
- *
- * THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY ERIC YOUNG ``AS IS" AND
- * ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE
- * IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE
- * ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE AUTHOR OR CONTRIBUTORS BE LIABLE
- * FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL
- * DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS
- * OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION)
- * HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT
- * LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY
- * OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF
- * SUCH DAMAGE.
- *
- * The licence and distribution terms for any publically available version or

* derivative of this code cannot be changed. i.e. this code cannot simply be

* copied and put under another distribution licence

* [including the GNU Public Licence.]

*/

/*

* Copyright (c) 2002 Bob Beck <beck@openbsd.org>

* Copyright (c) 2002 Theo de Raadt

* Copyright (c) 2002 Markus Friedl

* All rights reserved.

*

* Redistribution and use in source and binary forms, with or without

* modification, are permitted provided that the following conditions

* are met:

* 1. Redistributions of source code must retain the above copyright

* notice, this list of conditions and the following disclaimer.

* 2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright

* notice, this list of conditions and the following disclaimer in the

* documentation and/or other materials provided with the distribution.

*

* THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE AUTHOR AND CONTRIBUTORS ``AS IS" AND ANY

* EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED

* WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE

* DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE AUTHOR OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY

* DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES

* (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES;

* LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND

* ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT

* (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF

* THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

*

*/

/*

* Copyright (c) 2004, Richard Levitte <richard@levitte.org>

* All rights reserved.

*

* Redistribution and use in source and binary forms, with or without

* modification, are permitted provided that the following conditions

* are met:

* 1. Redistributions of source code must retain the above copyright

* notice, this list of conditions and the following disclaimer.

* 2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright

* notice, this list of conditions and the following disclaimer in the

* documentation and/or other materials provided with the distribution.

*

* THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE REGENTS AND CONTRIBUTORS ``AS IS" AND

* ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE

* IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE

* ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE REGENTS OR CONTRIBUTORS BE LIABLE

* FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL

* DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS

* OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION)

* HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT

* LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY

* OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF

* SUCH DAMAGE.

*/

/* Copyright (c) 2014, Google Inc.

*

* Permission to use, copy, modify, and/or distribute this software for any

* purpose with or without fee is hereby granted, provided that the above

* copyright notice and this permission notice appear in all copies.

*

* THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS" AND THE AUTHOR DISCLAIMS ALL WARRANTIES

* WITH REGARD TO THIS SOFTWARE INCLUDING ALL IMPLIED WARRANTIES OF

* MERCHANTABILITY AND FITNESS. IN NO EVENT SHALL THE AUTHOR BE LIABLE FOR ANY

* SPECIAL, DIRECT, INDIRECT, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES OR ANY DAMAGES

* WHATSOEVER RESULTING FROM LOSS OF USE, DATA OR PROFITS, WHETHER IN AN ACTION

* OF CONTRACT, NEGLIGENCE OR OTHER TORTIOUS ACTION, ARISING OUT OF OR IN

* CONNECTION WITH THE USE OR PERFORMANCE OF THIS SOFTWARE.

*/

OSGi Release 5

Apache License

Version 2.0, January 2004

<http://www.apache.org/licenses/>

TERMS AND CONDITIONS FOR USE, REPRODUCTION, AND DISTRIBUTION

1. Definitions.

"License" shall mean the terms and conditions for use, reproduction, and distribution as defined by Sections 1 through 9 of this document.

"Licensor" shall mean the copyright owner or entity authorized by the copyright owner that is granting the License.

"Legal Entity" shall mean the union of the acting entity and all other entities that control, are controlled by, or are under common control with that entity. For the purposes of this definition, "control" means (i) the power, direct or indirect, to cause the direction or management of such entity, whether by contract or otherwise, or (ii) ownership of fifty percent (50%) or more of the outstanding shares, or (iii) beneficial ownership of such entity.

"You" (or "Your") shall mean an individual or Legal Entity exercising permissions granted by this License.

"Source" form shall mean the preferred form for making modifications, including but not limited to software source code, documentation source, and configuration files.

"Object" form shall mean any form resulting from mechanical transformation or translation of a Source form, including but not limited to compiled object code, generated documentation, and conversions to other media types.

"Work" shall mean the work of authorship, whether in Source or Object form, made available under the License, as indicated by a

copyright notice that is included in or attached to the work (an example is provided in the Appendix below).

"Derivative Works" shall mean any work, whether in Source or Object form, that is based on (or derived from) the Work and for which the editorial revisions, annotations, elaborations, or other modifications represent, as a whole, an original work of authorship. For the purposes of this License, Derivative Works shall not include works that remain separable from, or merely link (or bind by name) to the interfaces of, the Work and Derivative Works thereof.

"Contribution" shall mean any work of authorship, including the original version of the Work and any modifications or additions to that Work or Derivative Works thereof, that is intentionally submitted to Licensor for inclusion in the Work by the copyright owner or by an individual or Legal Entity authorized to submit on behalf of the copyright owner. For the purposes of this definition, "submitted" means any form of electronic, verbal, or written communication sent to the Licensor or its representatives, including but not limited to communication on electronic mailing lists, source code control systems, and issue tracking systems that are managed by, or on behalf of, the Licensor for the purpose of discussing and improving the Work, but excluding communication that is conspicuously marked or otherwise designated in writing by the copyright owner as "Not a Contribution."

"Contributor" shall mean Licensor and any individual or Legal Entity on behalf of whom a Contribution has been received by Licensor and subsequently incorporated within the Work.

2. Grant of Copyright License. Subject to the terms and conditions of this License, each Contributor hereby grants to You a perpetual, worldwide, non-exclusive, no-charge, royalty-free, irrevocable copyright license to reproduce, prepare Derivative Works of, publicly display, publicly perform, sublicense, and distribute the Work and such Derivative Works in Source or Object form.

3. Grant of Patent License. Subject to the terms and conditions of this License, each Contributor hereby grants to You a perpetual,

worldwide, non-exclusive, no-charge, royalty-free, irrevocable (except as stated in this section) patent license to make, have made, use, offer to sell, sell, import, and otherwise transfer the Work, where such license applies only to those patent claims licensable by such Contributor that are necessarily infringed by their Contribution(s) alone or by combination of their Contribution(s) with the Work to which such Contribution(s) was submitted. If You institute patent litigation against any entity (including a cross-claim or counterclaim in a lawsuit) alleging that the Work or a Contribution incorporated within the Work constitutes direct or contributory patent infringement, then any patent licenses granted to You under this License for that Work shall terminate as of the date such litigation is filed.

4. Redistribution. You may reproduce and distribute copies of the Work or Derivative Works thereof in any medium, with or without modifications, and in Source or Object form, provided that You meet the following conditions:

(a) You must give any other recipients of the Work or Derivative Works a copy of this License; and

(b) You must cause any modified files to carry prominent notices stating that You changed the files; and

(c) You must retain, in the Source form of any Derivative Works that You distribute, all copyright, patent, trademark, and attribution notices from the Source form of the Work, excluding those notices that do not pertain to any part of the Derivative Works; and

(d) If the Work includes a "NOTICE" text file as part of its distribution, then any Derivative Works that You distribute must include a readable copy of the attribution notices contained within such NOTICE file, excluding those notices that do not pertain to any part of the Derivative Works, in at least one of the following places: within a NOTICE text file distributed as part of the Derivative Works; within the Source form or

documentation, if provided along with the Derivative Works; or, within a display generated by the Derivative Works, if and wherever such third-party notices normally appear. The contents of the NOTICE file are for informational purposes only and do not modify the License. You may add Your own attribution notices within Derivative Works that You distribute, alongside or as an addendum to the NOTICE text from the Work, provided that such additional attribution notices cannot be construed as modifying the License.

You may add Your own copyright statement to Your modifications and may provide additional or different license terms and conditions for use, reproduction, or distribution of Your modifications, or for any such Derivative Works as a whole, provided Your use, reproduction, and distribution of the Work otherwise complies with the conditions stated in this License.

5. Submission of Contributions. Unless You explicitly state otherwise, any Contribution intentionally submitted for inclusion in the Work by You to the Licensor shall be under the terms and conditions of this License, without any additional terms or conditions.

Notwithstanding the above, nothing herein shall supersede or modify the terms of any separate license agreement you may have executed with Licensor regarding such Contributions.

6. Trademarks. This License does not grant permission to use the trade names, trademarks, service marks, or product names of the Licensor, except as required for reasonable and customary use in describing the origin of the Work and reproducing the content of the NOTICE file.

7. Disclaimer of Warranty. Unless required by applicable law or agreed to in writing, Licensor provides the Work (and each Contributor provides its Contributions) on an "AS IS" BASIS, WITHOUT WARRANTIES OR CONDITIONS OF ANY KIND, either express or implied, including, without limitation, any warranties or conditions of TITLE, NON-INFRINGEMENT, MERCHANTABILITY, or FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. You are solely responsible for determining the appropriateness of using or redistributing the Work and assume any

risks associated with Your exercise of permissions under this License.

8. Limitation of Liability. In no event and under no legal theory, whether in tort (including negligence), contract, or otherwise, unless required by applicable law (such as deliberate and grossly negligent acts) or agreed to in writing, shall any Contributor be liable to You for damages, including any direct, indirect, special, incidental, or consequential damages of any character arising as a result of this License or out of the use or inability to use the Work (including but not limited to damages for loss of goodwill, work stoppage, computer failure or malfunction, or any and all other commercial damages or losses), even if such Contributor has been advised of the possibility of such damages.

9. Accepting Warranty or Additional Liability. While redistributing the Work or Derivative Works thereof, You may choose to offer, and charge a fee for, acceptance of support, warranty, indemnity, or other liability obligations and/or rights consistent with this License. However, in accepting such obligations, You may act only on Your own behalf and on Your sole responsibility, not on behalf of any other Contributor, and only if You agree to indemnify, defend, and hold each Contributor harmless for any liability incurred by, or claims asserted against, such Contributor by reason of your accepting any such warranty or additional liability.

END OF TERMS AND CONDITIONS

APPENDIX: How to apply the Apache License to your work.

To apply the Apache License to your work, attach the following boilerplate notice, with the fields enclosed by brackets "[]" replaced with your own identifying information. (Don't include the brackets!) The text should be enclosed in the appropriate comment syntax for the file format. We also recommend that a file or class name and description of purpose be included on the same "printed page" as the copyright notice for easier identification within third-party archives.

Copyright [yyyy] [name of copyright owner]

Licensed under the Apache License, Version 2.0 (the "License");
you may not use this file except in compliance with the License.

You may obtain a copy of the License at

<http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0>

Unless required by applicable law or agreed to in writing, software
distributed under the License is distributed on an "AS IS" BASIS,
WITHOUT WARRANTIES OR CONDITIONS OF ANY KIND, either express or implied.
See the License for the specific language governing permissions and
limitations under the License.

pango (part of OpenTypeCode)

Copyright (C) 2009 Red Hat, Inc.

Copyright (C) 1998-2004 David Turner and Werner Lemberg

Copyright (C) 2004,2007 Red Hat, Inc.

Copyright (C) 2004,2007,2009 Red Hat, Inc.

Copyright (C) 2007,2008,2009 Red Hat, Inc.

Copyright (C) 2007 Chris Wilson

Permission is hereby granted, without written agreement and without license or royalty fees, to use, copy, modify, and distribute this software and its documentation for any purpose, provided that the above copyright notice and the following two paragraphs appear in all copies of this software.

IN NO EVENT SHALL THE COPYRIGHT HOLDER BE LIABLE TO ANY PARTY FOR DIRECT, INDIRECT, SPECIAL, INCIDENTAL, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES ARISING OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE AND ITS DOCUMENTATION, EVEN IF THE COPYRIGHT HOLDER HAS BEEN ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

THE COPYRIGHT HOLDER SPECIFICALLY DISCLAIMS ANY WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. THE SOFTWARE PROVIDED HEREUNDER IS ON AN "AS IS" BASIS, AND THE COPYRIGHT HOLDER HAS NO OBLIGATION TO PROVIDE MAINTENANCE, SUPPORT, UPDATES, ENHANCEMENTS, OR MODIFICATIONS.

pixman

The following is the 'standard copyright' agreed upon by most contributors, and is currently the canonical license, though a modification is currently under discussion. Copyright holders of new code should use this license statement where possible, and append their name to this list.

Copyright 1987, 1988, 1989, 1998 The Open Group
Copyright 1987, 1988, 1989 Digital Equipment Corporation
Copyright 1999, 2004, 2008 Keith Packard
Copyright 2000 SuSE, Inc.
Copyright 2000 Keith Packard, member of The XFree86 Project, Inc.
Copyright 2004, 2005, 2007, 2008 Red Hat, Inc.
Copyright 2004 Nicholas Miell
Copyright 2005 Lars Knoll & Zack Rusin, Trolltech
Copyright 2005 Trolltech AS
Copyright 2007 Luca Barbato
Copyright 2008 Aaron Plattner, NVIDIA Corporation
Copyright 2008 Rodrigo Kumpere
Copyright 2008 André Tupinambá
Copyright 2008 Mozilla Corporation
Copyright 2008 Frederic Plourde
Copyright 2009 Sun Microsystems, Inc.

Permission is hereby granted, free of charge, to any person obtaining a copy of this software and associated documentation files (the "Software"), to deal in the Software without restriction, including without limitation the rights to use, copy, modify, merge, publish, distribute, sublicense, and/or sell copies of the Software, and to permit persons to whom the Software is furnished to do so, subject to the following conditions:

The above copyright notice and this permission notice (including the next paragraph) shall be included in all copies or substantial portions of the Software.

THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NONINFRINGEMENT. IN NO EVENT SHALL

THE AUTHORS OR COPYRIGHT HOLDERS BE LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES OR OTHER LIABILITY, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE, ARISING FROM, OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE SOFTWARE OR THE USE OR OTHER DEALINGS IN THE SOFTWARE.

Protocol Buffers

Copyright 2008, Google Inc.

All rights reserved.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

- * Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.
- * Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.
- * Neither the name of Google Inc. nor the names of its contributors may be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE COPYRIGHT HOLDERS AND CONTRIBUTORS "AS IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE COPYRIGHT OWNER OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

Code generated by the Protocol Buffer compiler is owned by the owner of the input file used when generating it. This code is not standalone and requires a support library to be linked with it. This support library is itself covered by the above license.

servlet.jar

Apache License

Version 2.0, January 2004

<http://www.apache.org/licenses/>

TERMS AND CONDITIONS FOR USE, REPRODUCTION, AND DISTRIBUTION

1. Definitions.

"License" shall mean the terms and conditions for use, reproduction, and distribution as defined by Sections 1 through 9 of this document.

"Licensor" shall mean the copyright owner or entity authorized by the copyright owner that is granting the License.

"Legal Entity" shall mean the union of the acting entity and all other entities that control, are controlled by, or are under common control with that entity. For the purposes of this definition, "control" means (i) the power, direct or indirect, to cause the direction or management of such entity, whether by contract or otherwise, or (ii) ownership of fifty percent (50%) or more of the outstanding shares, or (iii) beneficial ownership of such entity.

"You" (or "Your") shall mean an individual or Legal Entity exercising permissions granted by this License.

"Source" form shall mean the preferred form for making modifications, including but not limited to software source code, documentation source, and configuration files.

"Object" form shall mean any form resulting from mechanical transformation or translation of a Source form, including but not limited to compiled object code, generated documentation, and conversions to other media types.

"Work" shall mean the work of authorship, whether in Source or Object form, made available under the License, as indicated by a copyright notice that is included in or attached to the work (an example is provided in the Appendix below).

"Derivative Works" shall mean any work, whether in Source or Object form, that is based on (or derived from) the Work and for which the editorial revisions, annotations, elaborations, or other modifications represent, as a whole, an original work of authorship. For the purposes of this License, Derivative Works shall not include works that remain separable from, or merely link (or bind by name) to the interfaces of, the Work and Derivative Works thereof.

"Contribution" shall mean any work of authorship, including the original version of the Work and any modifications or additions to that Work or Derivative Works thereof, that is intentionally submitted to Licensor for inclusion in the Work by the copyright owner or by an individual or Legal Entity authorized to submit on behalf of the copyright owner. For the purposes of this definition, "submitted" means any form of electronic, verbal, or written communication sent to the Licensor or its representatives, including but not limited to communication on electronic mailing lists, source code control systems, and issue tracking systems that are managed by, or on behalf of, the Licensor for the purpose of discussing and improving the Work, but excluding communication that is conspicuously marked or otherwise designated in writing by the copyright owner as "Not a Contribution."

"Contributor" shall mean Licensor and any individual or Legal Entity on behalf of whom a Contribution has been

received by Licensor and subsequently incorporated within the Work.

2. Grant of Copyright License.

Subject to the terms and conditions of this License, each Contributor hereby grants to You a perpetual, worldwide, non-exclusive, no-charge, royalty-free, irrevocable copyright license to reproduce, prepare Derivative Works of, publicly display, publicly perform, sublicense, and distribute the Work and such Derivative Works in Source or Object form.

3. Grant of Patent License.

Subject to the terms and conditions of this License, each Contributor hereby grants to You a perpetual, worldwide, non-exclusive, no-charge, royalty-free, irrevocable (except as stated in this section) patent license to make, have made, use, offer to sell, sell, import, and otherwise transfer the Work, where such license applies only to those patent claims licensable by such Contributor that are necessarily infringed by their Contribution(s) alone or by combination of their Contribution(s) with the Work to which such Contribution(s) was submitted. If You institute patent litigation against any entity (including a cross-claim or counterclaim in a lawsuit) alleging that the Work or a Contribution incorporated within the Work constitutes direct or contributory patent infringement, then any patent licenses granted to You under this License for that Work shall terminate as of the date such litigation is filed.

4. Redistribution.

You may reproduce and distribute copies of the Work or Derivative Works thereof in any medium, with or without modifications, and in Source or Object form, provided that You meet the following conditions:

You must give any other recipients of the Work or Derivative Works a copy of this License; and

You must cause any modified files to carry prominent notices stating that You changed the files; and

You must retain, in the Source form of any Derivative Works that You distribute, all copyright, patent, trademark, and attribution notices from the Source form of the Work, excluding those notices that do not pertain to any part of the Derivative Works; and

If the Work includes a "NOTICE" text file as part of its distribution, then any Derivative Works that You distribute must include a readable copy of the attribution notices contained within such NOTICE file, excluding those notices that do not pertain to any part of the Derivative Works, in at least one of the following places: within a NOTICE text file distributed as part of the Derivative Works; within the Source form or documentation, if provided along with the Derivative Works; or, within a display generated by the Derivative Works, if and wherever such third-party notices normally appear. The contents of the NOTICE file are for informational purposes only and do not modify the License. You may add Your own attribution notices within Derivative Works that You distribute, alongside or as an addendum to the NOTICE text from the Work, provided that such additional attribution notices cannot be construed as modifying the License.

You may add Your own copyright statement to Your modifications and may provide additional or different license terms and conditions for use, reproduction, or distribution of Your modifications, or for any such Derivative Works as a whole, provided Your use, reproduction, and distribution of the Work otherwise complies with the conditions stated in this License.

5. Submission of Contributions.

Unless You explicitly state otherwise, any Contribution intentionally submitted for inclusion in the Work by You to the Licensor shall be under the terms and conditions of this License, without any additional terms or conditions. Notwithstanding the above, nothing herein shall supersede or modify the terms of any separate license agreement you may have executed with Licensor regarding such Contributions.

6. Trademarks.

This License does not grant permission to use the trade names, trademarks, service marks, or product names of the Licensor, except as required for reasonable and customary use in describing the origin of the Work and reproducing the content of the NOTICE file.

7. Disclaimer of Warranty.

Unless required by applicable law or agreed to in writing, Licensor provides the Work (and each Contributor provides its Contributions) on an "AS IS" BASIS, WITHOUT WARRANTIES OR CONDITIONS OF ANY KIND, either express or implied, including, without limitation, any warranties or conditions of TITLE, NON-INFRINGEMENT, MERCHANTABILITY, or FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. You are solely responsible for determining the appropriateness of using or redistributing the Work and assume any risks associated with Your exercise of permissions under this License.

8. Limitation of Liability.

In no event and under no legal theory, whether in tort (including negligence), contract, or otherwise, unless required by applicable law (such as deliberate and grossly negligent acts) or agreed to in writing, shall any Contributor be liable to You for damages, including any direct, indirect, special, incidental, or consequential damages of any character arising as a result of this License or out of the use or inability to use the Work (including but not limited to damages for loss of goodwill, work stoppage, computer failure or malfunction, or any and all other commercial damages or losses), even if such Contributor has been advised of the possibility of such damages.

9. Accepting Warranty or Additional Liability.

While redistributing the Work or Derivative Works thereof, You may choose to offer, and charge a fee for, acceptance of support, warranty, indemnity, or other liability obligations and/or rights consistent with this License. However, in accepting such obligations, You may act only on Your own behalf and on Your sole responsibility, not on behalf of any other Contributor, and only if You agree to indemnify, defend, and hold each Contributor harmless for any liability incurred by, or claims asserted against, such Contributor by reason of your accepting any such warranty or additional liability.

END OF TERMS AND CONDITIONS

APPENDIX: How to apply the Apache License to your work

To apply the Apache License to your work, attach the following boilerplate notice, with the fields enclosed by brackets "[]" replaced with your own identifying information. (Don't include the brackets!) The text should be enclosed in the appropriate comment syntax for the file format. We also recommend that a file or class name and description of purpose be included on the same "printed page" as the copyright notice for easier identification within third-party archives.

Copyright [yyyy] [name of copyright owner]

Licensed under the Apache License, Version 2.0 (the "License");
you may not use this file except in compliance with the License.
You may obtain a copy of the License at

<http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0>

Unless required by applicable law or agreed to in writing, software
distributed under the License is distributed on an "AS IS" BASIS,
WITHOUT WARRANTIES OR CONDITIONS OF ANY KIND, either express or implied.
See the License for the specific language governing permissions and
limitations under the License.

SQLite

SQLite Copyright

All of the code and documentation in SQLite has been dedicated to the public domain by the authors. All code authors, and representatives of the companies they work for, have signed affidavits dedicating their contributions to the public domain and originals of those signed affidavits are stored in a firesafe at the main offices of Hwaci. Anyone is free to copy, modify, publish, use, compile, sell, or distribute the original SQLite code, either in source code form or as a compiled binary, for any purpose, commercial or non-commercial, and by any means.

The previous paragraph applies to the deliverable code and documentation in SQLite - those parts of the SQLite library that you actually bundle and ship with a larger application. Some scripts used as part of the build process (for example the "configure" scripts generated by autoconf) might fall under other open-source licenses. Nothing from these build scripts ever reaches the final deliverable SQLite library, however, and so the licenses associated with those scripts should not be a factor in assessing your rights to copy and use the SQLite library.

All of the deliverable code in SQLite has been written from scratch. No code has been taken from other projects or from the open internet. Every line of code can be traced back to its original author, and all of those authors have public domain dedications on file. So the SQLite code base is clean and is uncontaminated with licensed code from other projects.

Wi-Fi Test Suite

The ISC License

Copyright (c) 2015 Wi-Fi Alliance

Permission to use, copy, modify, and/or distribute this software for any purpose with or without fee is hereby granted, provided that the above copyright notice and this permission notice appear in all copies.

THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS" AND THE AUTHOR DISCLAIMS ALL WARRANTIES WITH REGARD TO THIS SOFTWARE INCLUDING ALL IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS. IN NO EVENT SHALL THE AUTHOR BE LIABLE FOR ANY SPECIAL, DIRECT, INDIRECT, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES OR ANY DAMAGES WHATSOEVER RESULTING FROM LOSS OF USE, DATA OR PROFITS, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, NEGLIGENCE OR OTHER TORTIOUS ACTION, ARISING OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE USE OR PERFORMANCE OF THIS SOFTWARE.

wpa_supplicant-2.6

wpa_supplicant and hostapd

Copyright (c) 2002-2016, Jouni Malinen <j@w1.fi> and contributors
All Rights Reserved.

These programs are licensed under the BSD license (the one with
advertisement clause removed).

If you are submitting changes to the project, please see CONTRIBUTIONS
file for more instructions.

This package may include either wpa_supplicant, hostapd, or both. See
README file respective subdirectories (wpa_supplicant/README or
hostapd/README) for more details.

Source code files were moved around in v0.6.x releases and compared to
earlier releases, the programs are now built by first going to a
subdirectory (wpa_supplicant or hostapd) and creating build
configuration (.config) and running 'make' there (for Linux/BSD/cygwin
builds).

License

This software may be distributed, used, and modified under the terms of
BSD license:

Redistribution and use in source and binary forms, with or without
modification, are permitted provided that the following conditions are
met:

1. Redistributions of source code must retain the above copyright
notice, this list of conditions and the following disclaimer.

2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.

3. Neither the name(s) of the above-listed copyright holder(s) nor the names of its contributors may be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE COPYRIGHT HOLDERS AND CONTRIBUTORS "AS IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE COPYRIGHT OWNER OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

X Window System

Copyright 1984 - 1996, 1998, 2002 The Open Group

Permission to use, copy, modify, distribute, and sell this software and its documentation for any purpose is hereby granted without fee, provided that the above copyright notice appear in all copies and that both that copyright notice and this permission notice appear in supporting documentation.

The above copyright notice and this permission notice shall be included in all copies or substantial portions of the Software.

THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NONINFRINGEMENT. IN NO EVENT SHALL THE OPEN GROUP BE LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES OR OTHER LIABILITY, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE, ARISING FROM, OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE SOFTWARE OR THE USE OR OTHER DEALINGS IN THE SOFTWARE.

Except as contained in this notice, the name of The Open Group shall not be used in advertising or otherwise to promote the sale, use or other dealings in this Software without prior written authorization from The Open Group.

Copyright (c) 1991, 2002, 2004 - 2009 Oracle and/or its affiliates. All rights reserved.

Permission is hereby granted, free of charge, to any person obtaining a copy of this software and associated documentation files (the "Software"), to deal in the Software without restriction, including without limitation the rights to use, copy, modify, merge, publish, distribute, sublicense, and/or sell copies of the Software, and to permit persons to whom the Software is furnished to do so, subject to the following conditions:

The above copyright notice and this permission notice (including the next paragraph) shall be included in all copies or substantial portions of the Software.

THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NONINFRINGEMENT. IN NO EVENT SHALL THE AUTHORS OR COPYRIGHT HOLDERS BE LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES OR OTHER LIABILITY, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE, ARISING FROM, OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE SOFTWARE OR THE USE OR OTHER DEALINGS IN THE SOFTWARE.

Copyright © 1999 - 2001, 2003, 2004, 2008 Keith Packard

Permission to use, copy, modify, distribute, and sell this software and its documentation for any purpose is hereby granted without fee, provided that the above copyright notice appear in all copies and that both that copyright notice and this permission notice appear in supporting documentation, and that the name of Keith Packard not be used in advertising or publicity pertaining to distribution of the software without specific, written prior permission. Keith Packard makes no representations about the suitability of this software for any purpose. It is provided "as is" without express or implied warranty.

KEITH PACKARD DISCLAIMS ALL WARRANTIES WITH REGARD TO THIS SOFTWARE, INCLUDING ALL IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS, IN NO EVENT SHALL KEITH PACKARD BE LIABLE FOR ANY SPECIAL, INDIRECT OR CONSEQUENTIAL DAMAGES OR ANY DAMAGES WHATSOEVER RESULTING FROM LOSS OF USE, DATA OR PROFITS, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, NEGLIGENCE OR OTHER TORTIOUS ACTION, ARISING OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE USE OR PERFORMANCE OF THIS SOFTWARE.

Copyright © 2001,2003 Keith Packard

Copyright © 2007 Eric Anholt

Permission to use, copy, modify, distribute, and sell this software and its documentation for any purpose is hereby granted without fee, provided that the above copyright notice appear in all copies and that both that copyright notice and this permission notice appear in supporting documentation, and that the name of Keith Packard not be used in advertising or publicity pertaining to distribution of the software without

specific, written prior permission. Keith Packard makes no representations about the suitability of this software for any purpose. It is provided "as is" without express or implied warranty.

KEITH PACKARD DISCLAIMS ALL WARRANTIES WITH REGARD TO THIS SOFTWARE, INCLUDING ALL IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS, IN NO EVENT SHALL KEITH PACKARD BE LIABLE FOR ANY SPECIAL, INDIRECT OR CONSEQUENTIAL DAMAGES OR ANY DAMAGES WHATSOEVER RESULTING FROM LOSS OF USE, DATA OR PROFITS, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, NEGLIGENCE OR OTHER TORTIOUS ACTION, ARISING OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE USE OR PERFORMANCE OF THIS SOFTWARE.

Copyright © 2007, 2009 Red Hat, Inc.

Permission is hereby granted, free of charge, to any person obtaining a copy of this software and associated documentation files (the "Software"), to deal in the Software without restriction, including without limitation the rights to use, copy, modify, merge, publish, distribute, and/or sell copies of the Software, and to permit persons to whom the Software is furnished to do so, provided that the above copyright notice(s) and this permission notice appear in all copies of the Software and that both the above copyright notice(s) and this permission notice appear in supporting documentation.

THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NONINFRINGEMENT OF THIRD PARTY RIGHTS. IN NO EVENT SHALL THE COPYRIGHT HOLDER OR HOLDERS INCLUDED IN THIS NOTICE BE LIABLE FOR ANY CLAIM, OR ANY SPECIAL INDIRECT OR CONSEQUENTIAL DAMAGES, OR ANY DAMAGES WHATSOEVER RESULTING FROM LOSS OF USE, DATA OR PROFITS, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, NEGLIGENCE OR OTHER TORTIOUS ACTION, ARISING OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE USE OR PERFORMANCE OF THIS SOFTWARE.

Except as contained in this notice, the name of a copyright holder shall not be used in advertising or otherwise to promote the sale, use or other dealings in this Software without prior written authorization of

the copyright holder.

Copyright 1990, 1991 Network Computing Devices;
Portions Copyright 1987 by Digital Equipment Corporation

Permission to use, copy, modify, distribute, and sell this software and its documentation for any purpose is hereby granted without fee, provided that the above copyright notice appear in all copies and that both that copyright notice and this permission notice appear in supporting documentation, and that the names of Network Computing Devices or Digital not be used in advertising or publicity pertaining to distribution of the software without specific, written prior permission.

Network Computing Devices and Digital make no representations about the suitability of this software for any purpose. It is provided "as is" without express or implied warranty.

NETWORK COMPUTING DEVICES AND DIGITAL DISCLAIM ALL WARRANTIES WITH REGARD TO THIS SOFTWARE, INCLUDING ALL IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS, IN NO EVENT SHALL NETWORK COMPUTING DEVICES OR DIGITAL BE LIABLE FOR ANY SPECIAL, INDIRECT OR CONSEQUENTIAL DAMAGES OR ANY DAMAGES WHATSOEVER RESULTING FROM LOSS OF USE, DATA OR PROFITS, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, NEGLIGENCE OR OTHER TORTIOUS ACTION, ARISING OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE USE OR PERFORMANCE OF THIS SOFTWARE.

Copyright 1987 – 1991, 1993, 1996,1997 by Digital Equipment Corporation, Maynard, Massachusetts.
All Rights Reserved

Permission to use, copy, modify, and distribute this software and its documentation for any purpose and without fee is hereby granted, provided that the above copyright notice appear in all copies and that both that copyright notice and this permission notice appear in supporting documentation, and that the name of Digital not be used in advertising or publicity pertaining to distribution of the software without specific, written prior permission.

DIGITAL DISCLAIMS ALL WARRANTIES WITH REGARD TO THIS SOFTWARE, INCLUDING

ALL IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS, IN NO EVENT SHALL DIGITAL BE LIABLE FOR ANY SPECIAL, INDIRECT OR CONSEQUENTIAL DAMAGES OR ANY DAMAGES WHATSOEVER RESULTING FROM LOSS OF USE, DATA OR PROFITS, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, NEGLIGENCE OR OTHER TORTIOUS ACTION, ARISING OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE USE OR PERFORMANCE OF THIS SOFTWARE.

Copyright (c) 1997, 1999 - 2003 The XFree86 Project Inc.
All Rights Reserved.

The above copyright notice and this permission notice shall be included in all copies or substantial portions of the Software.

THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NONINFRINGEMENT. IN NO EVENT SHALL THE OPEN GROUP BE LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES OR OTHER LIABILITY, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE, ARISING FROM, OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE SOFTWARE OR THE USE OR OTHER DEALINGS IN THE SOFTWARE.

Except as contained in this notice, the name of The XFree86 Project Inc. shall not be used in advertising or otherwise to promote the sale, use or other dealings in this Software without prior written authorization from The XFree86 Project Inc..

Copyright (C) 1991-2000 Silicon Graphics, Inc. All Rights Reserved.

Permission is hereby granted, free of charge, to any person obtaining a copy of this software and associated documentation files (the "Software"), to deal in the Software without restriction, including without limitation the rights to use, copy, modify, merge, publish, distribute, sublicense, and/or sell copies of the Software, and to permit persons to whom the Software is furnished to do so, subject to the following conditions:

The above copyright notice including the dates of first publication and either this permission notice or a reference to

<http://oss.sgi.com/projects/FreeB/>

shall be included in all copies or substantial portions of the Software.

THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NONINFRINGEMENT. IN NO EVENT SHALL SILICON GRAPHICS, INC. BE LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES OR OTHER LIABILITY, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE, ARISING FROM, OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE SOFTWARE OR THE USE OR OTHER DEALINGS IN THE SOFTWARE.

Except as contained in this notice, the name of Silicon Graphics, Inc. shall not be used in advertising or otherwise to promote the sale, use or other dealings in this Software without prior written authorization from Silicon Graphics, Inc.

Copyright 1984 – 1989, 1994, 1995 by Hewlett-Packard Company
All Rights Reserved

Permission to use, copy, modify, and distribute this software and its documentation for any purpose and without fee is hereby granted, provided that the above copyright notice appear in all copies and that both that copyright notice and this permission notice appear in supporting documentation, and that the name of Hewlett-Packard not be used in advertising or publicity pertaining to distribution of the software without specific, written prior permission.

HEWLETT-PACKARD DISCLAIMS ALL WARRANTIES WITH REGARD TO THIS SOFTWARE, INCLUDING ALL IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS, IN NO EVENT SHALL HEWLETT-PACKARD BE LIABLE FOR ANY SPECIAL, INDIRECT OR CONSEQUENTIAL DAMAGES OR ANY DAMAGES WHATSOEVER RESULTING FROM LOSS OF USE, DATA OR PROFITS, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, NEGLIGENCE OR OTHER TORTIOUS ACTION, ARISING OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE USE OR PERFORMANCE OF THIS SOFTWARE.

Except as contained in this notice, the name of the Hewlett-Packard Company shall not be used in advertising or otherwise to promote the

sale, use or other dealings in this Software without prior written authorization from the Hewlett-Packard Company.

Copyright (c) 1993 - 1997 by Silicon Graphics Computer Systems, Inc.

Permission to use, copy, modify, and distribute this software and its documentation for any purpose and without fee is hereby granted, provided that the above copyright notice appear in all copies and that both that copyright notice and this permission notice appear in supporting documentation, and that the name of Silicon Graphics not be used in advertising or publicity pertaining to distribution of the software without specific prior written permission. Silicon Graphics makes no representation about the suitability of this software for any purpose. It is provided "as is" without any express or implied warranty.

SILICON GRAPHICS DISCLAIMS ALL WARRANTIES WITH REGARD TO THIS SOFTWARE, INCLUDING ALL IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. IN NO EVENT SHALL SILICON GRAPHICS BE LIABLE FOR ANY SPECIAL, INDIRECT OR CONSEQUENTIAL DAMAGES OR ANY DAMAGES WHATSOEVER RESULTING FROM LOSS OF USE, DATA OR PROFITS, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, NEGLIGENCE OR OTHER TORTIOUS ACTION, ARISING OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE USE OR PERFORMANCE OF THIS SOFTWARE.

Copyright (c) 1998-2001 by Juliusz Chroboczek

Permission is hereby granted, free of charge, to any person obtaining a copy of this software and associated documentation files (the "Software"), to deal in the Software without restriction, including without limitation the rights to use, copy, modify, merge, publish, distribute, sublicense, and/or sell copies of the Software, and to permit persons to whom the Software is furnished to do so, subject to the following conditions:

The above copyright notice and this permission notice shall be included in

all copies or substantial portions of the Software.

THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NONINFRINGEMENT. IN NO EVENT SHALL THE AUTHORS OR COPYRIGHT HOLDERS BE LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES OR OTHER LIABILITY, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE, ARISING FROM, OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE SOFTWARE OR THE USE OR OTHER DEALINGS IN THE SOFTWARE.

(C) Copyright IBM Corporation 2006, 2007

(C) Copyright Eric Anholt 2006

Copyright 2007, 2008, 2009 Sun Microsystems, Inc.

Copyright 2009 Red Hat, Inc.

All Rights Reserved.

Permission is hereby granted, free of charge, to any person obtaining a copy of this software and associated documentation files (the "Software"), to deal in the Software without restriction, including without limitation on the rights to use, copy, modify, merge, publish, distribute, sub license, and/or sell copies of the Software, and to permit persons to whom the Software is furnished to do so, subject to the following conditions:

The above copyright notice and this permission notice (including the next paragraph) shall be included in all copies or substantial portions of the Software.

THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NON-INFRINGEMENT. IN NO EVENT SHALL IBM AND/OR THEIR SUPPLIERS BE LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES OR OTHER LIABILITY, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE, ARISING FROM, OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE SOFTWARE OR THE USE OR OTHER DEALINGS IN THE SOFTWARE.

Copyright (c) 2008 Juan Romero Pardines

Copyright (c) 2008 Mark Kettenis

Permission to use, copy, modify, and distribute this software for any purpose with or without fee is hereby granted, provided that the above copyright notice and this permission notice appear in all copies.

THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS" AND THE AUTHOR DISCLAIMS ALL WARRANTIES WITH REGARD TO THIS SOFTWARE INCLUDING ALL IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS. IN NO EVENT SHALL THE AUTHOR BE LIABLE FOR ANY SPECIAL, DIRECT, INDIRECT, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES OR ANY DAMAGES WHATSOEVER RESULTING FROM LOSS OF USE, DATA OR PROFITS, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, NEGLIGENCE OR OTHER TORTIOUS ACTION, ARISING OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE USE OR PERFORMANCE OF THIS SOFTWARE.

Copyright (C) 2003-2006,2008 Jamey Sharp, Josh Triplett

Copyright © 2009 Red Hat, Inc.

Copyright 1990-1992,1999,2000,2004,2009,2010 Oracle and/or its affiliates.

All rights reserved.

Permission is hereby granted, free of charge, to any person obtaining a copy of this software and associated documentation files (the "Software"), to deal in the Software without restriction, including without limitation the rights to use, copy, modify, merge, publish, distribute, sublicense, and/or sell copies of the Software, and to permit persons to whom the Software is furnished to do so, subject to the following conditions:

The above copyright notice and this permission notice (including the next paragraph) shall be included in all copies or substantial portions of the Software.

THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NONINFRINGEMENT. IN NO EVENT SHALL THE AUTHORS OR COPYRIGHT HOLDERS BE LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES OR OTHER LIABILITY, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE, ARISING FROM, OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE SOFTWARE OR THE USE OR OTHER DEALINGS IN THE SOFTWARE.

Copyright 1985, 1986, 1987, 1988, 1989, 1990, 1991, 1994, 1996 X Consortium
Copyright 2000 The XFree86 Project, Inc.

Permission is hereby granted, free of charge, to any person obtaining a copy of this software and associated documentation files (the "Software"), to deal in the Software without restriction, including without limitation the rights to use, copy, modify, merge, publish, distribute, sublicense, and/or sell copies of the Software, and to permit persons to whom the Software is furnished to do so, subject to the following conditions:

The above copyright notice and this permission notice shall be included in all copies or substantial portions of the Software.

THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NONINFRINGEMENT. IN NO EVENT SHALL THE X CONSORTIUM BE LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES OR OTHER LIABILITY, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE, ARISING FROM, OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE SOFTWARE OR THE USE OR OTHER DEALINGS IN THE SOFTWARE.

Except as contained in this notice, the name of the X Consortium shall not be used in advertising or otherwise to promote the sale, use or other dealings in this Software without prior written authorization from the X Consortium.

Copyright 1985 - 1991 by Digital Equipment Corporation
Portions Copyright 1990, 1991 by Tektronix, Inc.

Permission to use, copy, modify and distribute this documentation for any purpose and without fee is hereby granted, provided that the above copyright notice appears in all copies and that both that copyright notice and this permission notice appear in all copies, and that the names of Digital and Tektronix not be used in in advertising or publicity pertaining

to this documentation without specific, written prior permission.

Digital and Tektronix makes no representations about the suitability of this documentation for any purpose.

It is provided ``as is" without express or implied warranty.

Copyright (c) 1999 - 2000 Free Software Foundation, Inc.

Permission is hereby granted, free of charge, to any person obtaining a copy of this software and associated documentation files (the "Software"), to deal in the Software without restriction, including without limitation the rights to use, copy, modify, merge, publish, distribute, sublicense, and/or sell copies of the Software, and to permit persons to whom the Software is furnished to do so, subject to the following conditions:

The above copyright notice and this permission notice shall be included in all copies or substantial portions of the Software.

THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NONINFRINGEMENT. IN NO EVENT SHALL THE FREE SOFTWARE FOUNDATION BE LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES OR OTHER LIABILITY, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE, ARISING FROM, OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE SOFTWARE OR THE USE OR OTHER DEALINGS IN THE SOFTWARE.

Except as contained in this notice, the name of the Free Software Foundation shall not be used in advertising or otherwise to promote the sale, use or other dealings in this Software without prior written authorization from the Free Software Foundation.

(c) Copyright 1990 1991 Tektronix, Inc.

All Rights Reserved

This file is a component of an X Window System-specific implementation of Xcms based on the TekColor Color Management System. TekColor is a trademark of Tektronix, Inc. The term "TekHVC" designates a particular color space that is the subject of U.S. Patent No. 4,985,853 (equivalent

foreign patents pending). Permission is hereby granted to use, copy, modify, sell, and otherwise distribute this software and its documentation for any purpose and without fee, provided that:

1. This copyright, permission, and disclaimer notice is reproduced in all copies of this software and any modification thereof and in supporting documentation;
2. Any color-handling application which displays TekHVC color coordinates identifies these as TekHVC color coordinates in any interface that displays these coordinates and in any associated documentation;
3. The term "TekHVC" is always used, and is only used, in association with the mathematical derivations of the TekHVC Color Space, including those provided in this file and any equivalent pathways and mathematical derivations, regardless of digital (e.g., floating point or integer) representation.

Tektronix makes no representation about the suitability of this software for any purpose. It is provided "as is" and with all faults.

TEKTRONIX DISCLAIMS ALL WARRANTIES APPLICABLE TO THIS SOFTWARE, INCLUDING THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. IN NO EVENT SHALL TEKTRONIX BE LIABLE FOR ANY SPECIAL, INDIRECT OR CONSEQUENTIAL DAMAGES OR ANY DAMAGES WHATSOEVER RESULTING FROM LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, NEGLIGENCE, OR OTHER TORTIOUS ACTION, ARISING OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE USE OR THE PERFORMANCE OF THIS SOFTWARE.

Copyright 1992 by Oki Technosystems Laboratory, Inc.

Copyright 1992 by Fuji Xerox Co., Ltd.

Permission to use, copy, modify, distribute, and sell this software and its documentation for any purpose is hereby granted without fee, provided that the above copyright notice appear in all copies and that both that copyright notice and this permission notice appear in supporting documentation, and that the name of Oki Technosystems Laboratory and Fuji Xerox not be used in advertising or publicity

pertaining to distribution of the software without specific, written prior permission.

Oki Technosystems Laboratory and Fuji Xerox make no representations about the suitability of this software for any purpose. It is provided "as is" without express or implied warranty.

OKI TECHNOSYSTEMS LABORATORY AND FUJI XEROX DISCLAIM ALL WARRANTIES WITH REGARD TO THIS SOFTWARE, INCLUDING ALL IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS, IN NO EVENT SHALL OKI TECHNOSYSTEMS LABORATORY AND FUJI XEROX BE LIABLE FOR ANY SPECIAL, INDIRECT OR CONSEQUENTIAL DAMAGES OR ANY DAMAGES WHATSOEVER RESULTING FROM LOSS OF USE, DATA OR PROFITS, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, NEGLIGENCE OR OTHER TORTIOUS ACTION, ARISING OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE USE OR PERFORMANCE OF THIS SOFTWARE.

Copyright 1990 - 1994 by FUJITSU LIMITED

Permission to use, copy, modify, distribute, and sell this software and its documentation for any purpose is hereby granted without fee, provided that the above copyright notice appear in all copies and that both that copyright notice and this permission notice appear in supporting documentation, and that the name of FUJITSU LIMITED not be used in advertising or publicity pertaining to distribution of the software without specific, written prior permission.

FUJITSU LIMITED makes no representations about the suitability of this software for any purpose.

It is provided "as is" without express or implied warranty.

FUJITSU LIMITED DISCLAIM ALL WARRANTIES WITH REGARD TO THIS SOFTWARE, INCLUDING ALL IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS, IN NO EVENT SHALL FUJITSU LIMITED BE LIABLE FOR ANY SPECIAL, INDIRECT OR CONSEQUENTIAL DAMAGES OR ANY DAMAGES WHATSOEVER RESULTING FROM LOSS OF USE, DATA OR PROFITS, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, NEGLIGENCE OR OTHER TORTIOUS ACTION, ARISING OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE USE OR PERFORMANCE OF THIS SOFTWARE.

Copyright (c) 1995 David E. Wexelblat. All rights reserved

Permission is hereby granted, free of charge, to any person obtaining a copy of this software and associated documentation files (the "Software"), to deal in the Software without restriction, including without limitation the rights to use, copy, modify, merge, publish, distribute, sublicense, and/or sell copies of the Software, and to permit persons to whom the Software is furnished to do so, subject to the following conditions:

The above copyright notice and this permission notice shall be included in all copies or substantial portions of the Software.

THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NONINFRINGEMENT. IN NO EVENT SHALL DAVID E. WEXELBLAT BE LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES OR OTHER LIABILITY, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE, ARISING FROM, OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE SOFTWARE OR THE USE OR OTHER DEALINGS IN THE SOFTWARE.

Except as contained in this notice, the name of David E. Wexelblat shall not be used in advertising or otherwise to promote the sale, use or other dealings in this Software without prior written authorization from David E. Wexelblat.

Copyright 1990, 1991 by OMRON Corporation

Permission to use, copy, modify, distribute, and sell this software and its documentation for any purpose is hereby granted without fee, provided that the above copyright notice appear in all copies and that both that copyright notice and this permission notice appear in supporting documentation, and that the name OMRON not be used in advertising or publicity pertaining to distribution of the software without specific, written prior permission. OMRON makes no representations about the suitability of this software for any purpose. It is provided "as is" without express or implied warranty.

OMRON DISCLAIMS ALL WARRANTIES WITH REGARD TO THIS SOFTWARE, INCLUDING ALL IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS, IN NO EVENT SHALL OMRON BE LIABLE FOR ANY SPECIAL, INDIRECT OR CONSEQUENTIAL DAMAGES OR ANY DAMAGES WHATSOEVER RESULTING FROM LOSS OF USE, DATA OR PROFITS, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, NEGLIGENCE OR OTHER TORTUOUS ACTION, ARISING OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE USE OR PERFORMANCE OF THIS SOFTWARE.

Copyright 1985, 1986, 1987, 1988, 1989, 1990, 1991 by
Digital Equipment Corporation
Portions Copyright 1990, 1991 by Tektronix, Inc

Rewritten for X.org by Chris Lee <clee@freedesktop.org>

Permission to use, copy, modify, distribute, and sell this documentation for any purpose and without fee is hereby granted, provided that the above copyright notice and this permission notice appear in all copies.

Chris Lee makes no representations about the suitability for any purpose of the information in this document. It is provided ``as-is" without express or implied warranty.

Copyright 1993 by Digital Equipment Corporation, Maynard, Massachusetts,
Copyright 1994 by FUJITSU LIMITED
Copyright 1994 by Sony Corporation

All Rights Reserved

Permission to use, copy, modify, and distribute this software and its documentation for any purpose and without fee is hereby granted, provided that the above copyright notice appear in all copies and that both that copyright notice and this permission notice appear in supporting documentation, and that the names of Digital, FUJITSU LIMITED and Sony Corporation not be used in advertising or publicity pertaining to distribution of the software without specific, written prior permission.

DIGITAL, FUJITSU LIMITED AND SONY CORPORATION DISCLAIMS ALL WARRANTIES WITH REGARD TO THIS SOFTWARE, INCLUDING ALL IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS, IN NO EVENT SHALL DIGITAL, FUJITSU LIMITED AND SONY CORPORATION BE LIABLE FOR ANY SPECIAL, INDIRECT OR CONSEQUENTIAL DAMAGES OR ANY DAMAGES WHATSOEVER RESULTING FROM LOSS OF USE, DATA OR PROFITS, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, NEGLIGENCE OR OTHER TORTIOUS ACTION, ARISING OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE USE OR PERFORMANCE OF THIS SOFTWARE.

Copyright 1991 by the Open Software Foundation

Permission to use, copy, modify, distribute, and sell this software and its documentation for any purpose is hereby granted without fee, provided that the above copyright notice appear in all copies and that both that copyright notice and this permission notice appear in supporting documentation, and that the name of Open Software Foundation not be used in advertising or publicity pertaining to distribution of the software without specific, written prior permission. Open Software Foundation makes no representations about the suitability of this software for any purpose. It is provided "as is" without express or implied warranty.

OPEN SOFTWARE FOUNDATION DISCLAIMS ALL WARRANTIES WITH REGARD TO THIS SOFTWARE, INCLUDING ALL IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS, IN NO EVENT SHALL OPEN SOFTWARE FOUNDATION BE LIABLE FOR ANY SPECIAL, INDIRECT OR CONSEQUENTIAL DAMAGES OR ANY DAMAGES WHATSOEVER RESULTING FROM LOSS OF USE, DATA OR PROFITS, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, NEGLIGENCE OR OTHER TORTIOUS ACTION, ARISING OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE USE OR PERFORMANCE OF THIS SOFTWARE.

Copyright 1990, 1991, 1992, 1993, 1994 by FUJITSU LIMITED

Copyright 1993, 1994 by Sony Corporation

Permission to use, copy, modify, distribute, and sell this software and its documentation for any purpose is hereby granted without fee, provided

that the above copyright notice appear in all copies and that both that copyright notice and this permission notice appear in supporting documentation, and that the name of FUJITSU LIMITED and Sony Corporation not be used in advertising or publicity pertaining to distribution of the software without specific, written prior permission. FUJITSU LIMITED and Sony Corporation makes no representations about the suitability of this software for any purpose. It is provided "as is" without express or implied warranty.

FUJITSU LIMITED AND SONY CORPORATION DISCLAIMS ALL WARRANTIES WITH REGARD TO THIS SOFTWARE, INCLUDING ALL IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS, IN NO EVENT SHALL FUJITSU LIMITED OR SONY CORPORATION BE LIABLE FOR ANY SPECIAL, INDIRECT OR CONSEQUENTIAL DAMAGES OR ANY DAMAGES WHATSOEVER RESULTING FROM LOSS OF USE, DATA OR PROFITS, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, NEGLIGENCE OR OTHER TORTIOUS ACTION, ARISING OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE USE OR PERFORMANCE OF THIS SOFTWARE.

Copyright 1991, 1992, 1993, 1994 by FUJITSU LIMITED

Copyright 1993 by Digital Equipment Corporation

Permission to use, copy, modify, distribute, and sell this software and its documentation for any purpose is hereby granted without fee, provided that the above copyright notice appear in all copies and that both that copyright notice and this permission notice appear in supporting documentation, and that the name of FUJITSU LIMITED and Digital Equipment Corporation not be used in advertising or publicity pertaining to distribution of the software without specific, written prior permission. FUJITSU LIMITED and Digital Equipment Corporation makes no representations about the suitability of this software for any purpose. It is provided "as is" without express or implied warranty.

FUJITSU LIMITED AND DIGITAL EQUIPMENT CORPORATION DISCLAIM ALL WARRANTIES WITH REGARD TO THIS SOFTWARE, INCLUDING ALL IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS, IN NO EVENT SHALL FUJITSU LIMITED AND DIGITAL EQUIPMENT CORPORATION BE LIABLE FOR ANY SPECIAL, INDIRECT OR CONSEQUENTIAL DAMAGES OR ANY DAMAGES

WHATSOEVER RESULTING FROM LOSS OF USE, DATA OR PROFITS, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, NEGLIGENCE OR OTHER TORTIOUS ACTION, ARISING OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE USE OR PERFORMANCE OF THIS SOFTWARE.

Copyright 1992, 1993 by FUJITSU LIMITED

Copyright 1993 by Fujitsu Open Systems Solutions, Inc.

Copyright 1994 by Sony Corporation

Permission to use, copy, modify, distribute and sell this software and its documentation for any purpose is hereby granted without fee, provided that the above copyright notice appear in all copies and that both that copyright notice and this permission notice appear in supporting documentation, and that the name of FUJITSU LIMITED, Fujitsu Open Systems Solutions, Inc. and Sony Corporation not be used in advertising or publicity pertaining to distribution of the software without specific, written prior permission.

FUJITSU LIMITED, Fujitsu Open Systems Solutions, Inc. and Sony Corporation make no representations about the suitability of this software for any purpose. It is provided "as is" without express or implied warranty.

FUJITSU LIMITED, FUJITSU OPEN SYSTEMS SOLUTIONS, INC. AND SONY CORPORATION DISCLAIM ALL WARRANTIES WITH REGARD TO THIS SOFTWARE, INCLUDING ALL IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS, IN NO EVENT SHALL FUJITSU OPEN SYSTEMS SOLUTIONS, INC., FUJITSU LIMITED AND SONY CORPORATION BE LIABLE FOR ANY SPECIAL, INDIRECT OR CONSEQUENTIAL DAMAGES OR ANY DAMAGES WHATSOEVER RESULTING FROM LOSS OF USE, DATA OR PROFITS, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, NEGLIGENCE OR OTHER TORTIOUS ACTION, ARISING OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE USE OR PERFORMANCE OF THIS SOFTWARE.

Copyright 1993 by SunSoft, Inc.

Copyright 1999-2000 by Bruno Haible

Permission to use, copy, modify, distribute, and sell this software

and its documentation for any purpose is hereby granted without fee, provided that the above copyright notice appear in all copies and that both that copyright notice and this permission notice appear in supporting documentation, and that the names of SunSoft, Inc. and Bruno Haible not be used in advertising or publicity pertaining to distribution of the software without specific, written prior permission. SunSoft, Inc. and Bruno Haible make no representations about the suitability of this software for any purpose. It is provided "as is" without express or implied warranty.

SunSoft Inc. AND Bruno Haible DISCLAIM ALL WARRANTIES WITH REGARD TO THIS SOFTWARE, INCLUDING ALL IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS, IN NO EVENT SHALL SunSoft, Inc. OR Bruno Haible BE LIABLE FOR ANY SPECIAL, INDIRECT OR CONSEQUENTIAL DAMAGES OR ANY DAMAGES WHATSOEVER RESULTING FROM LOSS OF USE, DATA OR PROFITS, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, NEGLIGENCE OR OTHER TORTIOUS ACTION, ARISING OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE USE OR PERFORMANCE OF THIS SOFTWARE.

Copyright 1991 by the Open Software Foundation

Copyright 1993 by the TOSHIBA Corp.

Permission to use, copy, modify, distribute, and sell this software and its documentation for any purpose is hereby granted without fee, provided that the above copyright notice appear in all copies and that both that copyright notice and this permission notice appear in supporting documentation, and that the names of Open Software Foundation and TOSHIBA not be used in advertising or publicity pertaining to distribution of the software without specific, written prior permission. Open Software Foundation and TOSHIBA make no representations about the suitability of this software for any purpose. It is provided "as is" without express or implied warranty.

OPEN SOFTWARE FOUNDATION AND TOSHIBA DISCLAIM ALL WARRANTIES WITH REGARD TO THIS SOFTWARE, INCLUDING ALL IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS, IN NO EVENT SHALL OPEN SOFTWARE FOUNDATION OR TOSHIBA BE LIABLE FOR ANY SPECIAL, INDIRECT OR CONSEQUENTIAL DAMAGES OR ANY DAMAGES WHATSOEVER RESULTING FROM LOSS OF USE, DATA OR PROFITS, WHETHER IN AN

ACTION OF CONTRACT, NEGLIGENCE OR OTHER TORTIOUS ACTION, ARISING OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE USE OR PERFORMANCE OF THIS SOFTWARE.

Copyright 1988 by Wyse Technology, Inc., San Jose, Ca.,
All Rights Reserved

Permission to use, copy, modify, and distribute this software and its documentation for any purpose and without fee is hereby granted, provided that the above copyright notice appear in all copies and that both that copyright notice and this permission notice appear in supporting documentation, and that the name Wyse not be used in advertising or publicity pertaining to distribution of the software without specific, written prior permission.

WYSE DISCLAIMS ALL WARRANTIES WITH REGARD TO THIS SOFTWARE, INCLUDING ALL IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS, IN NO EVENT SHALL DIGITAL BE LIABLE FOR ANY SPECIAL, INDIRECT OR CONSEQUENTIAL DAMAGES OR ANY DAMAGES WHATSOEVER RESULTING FROM LOSS OF USE, DATA OR PROFITS, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, NEGLIGENCE OR OTHER TORTIOUS ACTION, ARISING OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE USE OR PERFORMANCE OF THIS SOFTWARE.

Copyright 1991 by the Open Software Foundation
Copyright 1993, 1994 by the Sony Corporation

Permission to use, copy, modify, distribute, and sell this software and its documentation for any purpose is hereby granted without fee, provided that the above copyright notice appear in all copies and that both that copyright notice and this permission notice appear in supporting documentation, and that the names of Open Software Foundation and Sony Corporation not be used in advertising or publicity pertaining to distribution of the software without specific, written prior permission. Open Software Foundation and Sony Corporation make no representations about the suitability of this software for any purpose. It is provided "as is" without express or implied warranty.

OPEN SOFTWARE FOUNDATION AND SONY CORPORATION DISCLAIM ALL WARRANTIES WITH REGARD TO THIS SOFTWARE, INCLUDING ALL IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS, IN NO EVENT SHALL OPEN SOFTWARE FOUNDATION OR SONY CORPORATION BE LIABLE FOR ANY SPECIAL, INDIRECT OR CONSEQUENTIAL DAMAGES OR ANY DAMAGES WHATSOEVER RESULTING FROM LOSS OF USE, DATA OR PROFITS, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, NEGLIGENCE OR OTHER TORTIOUS ACTION, ARISING OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE USE OR PERFORMANCE OF THIS SOFTWARE.

Copyright 1992, 1993 by FUJITSU LIMITED

Copyright 1993 by Fujitsu Open Systems Solutions, Inc.

Permission to use, copy, modify, distribute and sell this software and its documentation for any purpose is hereby granted without fee, provided that the above copyright notice appear in all copies and that both that copyright notice and this permission notice appear in supporting documentation, and that the name of FUJITSU LIMITED and Fujitsu Open Systems Solutions, Inc. not be used in advertising or publicity pertaining to distribution of the software without specific, written prior permission.

FUJITSU LIMITED and Fujitsu Open Systems Solutions, Inc. makes no representations about the suitability of this software for any purpose.

It is provided "as is" without express or implied warranty.

FUJITSU LIMITED AND FUJITSU OPEN SYSTEMS SOLUTIONS, INC. DISCLAIMS ALL WARRANTIES WITH REGARD TO THIS SOFTWARE, INCLUDING ALL IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS, IN NO EVENT SHALL FUJITSU OPEN SYSTEMS SOLUTIONS, INC. AND FUJITSU LIMITED BE LIABLE FOR ANY SPECIAL, INDIRECT OR CONSEQUENTIAL DAMAGES OR ANY DAMAGES WHATSOEVER RESULTING FROM LOSS OF USE, DATA OR PROFITS, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, NEGLIGENCE OR OTHER TORTIOUS ACTION, ARISING OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE USE OR PERFORMANCE OF THIS SOFTWARE.

Copyright 1993, 1994 by Sony Corporation

Permission to use, copy, modify, distribute, and sell this software

and its documentation for any purpose is hereby granted without fee, provided that the above copyright notice appear in all copies and that both that copyright notice and this permission notice appear in supporting documentation, and that the name of Sony Corporation not be used in advertising or publicity pertaining to distribution of the software without specific, written prior permission. Sony Corporation makes no representations about the suitability of this software for any purpose. It is provided "as is" without express or implied warranty.

SONY CORPORATION DISCLAIMS ALL WARRANTIES WITH REGARD TO THIS SOFTWARE, INCLUDING ALL IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS, IN NO EVENT SHALL SONY CORPORATION BE LIABLE FOR ANY SPECIAL, INDIRECT OR CONSEQUENTIAL DAMAGES OR ANY DAMAGES WHATSOEVER RESULTING FROM LOSS OF USE, DATA OR PROFITS, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, NEGLIGENCE OR OTHER TORTIOUS ACTION, ARISING OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE USE OR PERFORMANCE OF THIS SOFTWARE.

Copyright 1986, 1998 The Open Group
Copyright (c) 2000 The XFree86 Project, Inc.

Permission to use, copy, modify, distribute, and sell this software and its documentation for any purpose is hereby granted without fee, provided that the above copyright notice appear in all copies and that both that copyright notice and this permission notice appear in supporting documentation.

The above copyright notice and this permission notice shall be included in all copies or substantial portions of the Software.

THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NONINFRINGEMENT. IN NO EVENT SHALL THE X CONSORTIUM OR THE XFREE86 PROJECT BE LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES OR OTHER LIABILITY, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE, ARISING FROM, OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE SOFTWARE OR THE USE OR OTHER DEALINGS IN THE SOFTWARE.

Except as contained in this notice, the name of the X Consortium or of the XFree86 Project shall not be used in advertising or otherwise to promote the sale, use or other dealings in this Software without prior written authorization from the X Consortium and the XFree86 Project.

Copyright 1990, 1991 by OMRON Corporation, NTT Software Corporation,
and Nippon Telegraph and Telephone Corporation

Copyright 1991 by the Open Software Foundation

Copyright 1993 by the FUJITSU LIMITED

Permission to use, copy, modify, distribute, and sell this software and its documentation for any purpose is hereby granted without fee, provided that the above copyright notice appear in all copies and that both that copyright notice and this permission notice appear in supporting documentation, and that the names of OMRON, NTT Software, NTT, and Open Software Foundation not be used in advertising or publicity pertaining to distribution of the software without specific, written prior permission. OMRON, NTT Software, NTT, and Open Software Foundation make no representations about the suitability of this software for any purpose. It is provided "as is" without express or implied warranty.

OMRON, NTT SOFTWARE, NTT, AND OPEN SOFTWARE FOUNDATION
DISCLAIM ALL WARRANTIES WITH REGARD TO THIS SOFTWARE, INCLUDING
ALL IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS, IN NO EVENT
SHALL OMRON, NTT SOFTWARE, NTT, OR OPEN SOFTWARE FOUNDATION BE
LIABLE FOR ANY SPECIAL, INDIRECT OR CONSEQUENTIAL DAMAGES OR ANY DAMAGES
WHATSOEVER RESULTING FROM LOSS OF USE, DATA OR PROFITS, WHETHER IN AN
ACTION OF CONTRACT, NEGLIGENCE OR OTHER TORTIOUS ACTION, ARISING OUT OF
OR IN CONNECTION WITH THE USE OR PERFORMANCE OF THIS SOFTWARE.

Copyright 1988 by Wyse Technology, Inc., San Jose, Ca,

Copyright 1987 by Digital Equipment Corporation, Maynard, Massachusetts,

All Rights Reserved

Permission to use, copy, modify, and distribute this software and its documentation for any purpose and without fee is hereby granted, provided that the above copyright notice appear in all copies and that both that copyright notice and this permission notice appear in supporting documentation, and that the name Digital not be used in advertising or publicity pertaining to distribution of the software without specific, written prior permission.

DIGITAL AND WYSE DISCLAIM ALL WARRANTIES WITH REGARD TO THIS SOFTWARE, INCLUDING ALL IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS, IN NO EVENT SHALL DIGITAL OR WYSE BE LIABLE FOR ANY SPECIAL, INDIRECT OR CONSEQUENTIAL DAMAGES OR ANY DAMAGES WHATSOEVER RESULTING FROM LOSS OF USE, DATA OR PROFITS, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, NEGLIGENCE OR OTHER TORTIOUS ACTION, ARISING OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE USE OR PERFORMANCE OF THIS SOFTWARE.

Copyright 1991, 1992 by Fuji Xerox Co., Ltd.

Copyright 1992, 1993, 1994 by FUJITSU LIMITED

Permission to use, copy, modify, distribute, and sell this software and its documentation for any purpose is hereby granted without fee, provided that the above copyright notice appear in all copies and that both that copyright notice and this permission notice appear in supporting documentation, and that the name of Fuji Xerox, FUJITSU LIMITED not be used in advertising or publicity pertaining to distribution of the software without specific, written prior permission. Fuji Xerox, FUJITSU LIMITED make no representations about the suitability of this software for any purpose. It is provided "as is" without express or implied warranty.

FUJI XEROX, FUJITSU LIMITED DISCLAIM ALL WARRANTIES WITH REGARD TO THIS SOFTWARE, INCLUDING ALL IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS, IN NO EVENT SHALL FUJI XEROX, FUJITSU LIMITED BE LIABLE FOR ANY SPECIAL, INDIRECT OR CONSEQUENTIAL DAMAGES OR ANY DAMAGES WHATSOEVER RESULTING FROM LOSS OF USE, DATA OR PROFITS, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, NEGLIGENCE OR OTHER

TORTIOUS ACTION, ARISING OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE USE OR PERFORMANCE OF THIS SOFTWARE.

Copyright 2006 Josh Triplett

Permission is hereby granted, free of charge, to any person obtaining a copy of this software and associated documentation files (the "Software"), to deal in the Software without restriction, including without limitation the rights to use, copy, modify, merge, publish, distribute, sublicense, and/or sell copies of the Software, and to permit persons to whom the Software is furnished to do so, subject to the following conditions:

The above copyright notice and this permission notice shall be included in all copies or substantial portions of the Software.

THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NONINFRINGEMENT. IN NO EVENT SHALL THE X CONSORTIUM BE LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES OR OTHER LIABILITY, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE, ARISING FROM, OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE SOFTWARE OR THE USE OR OTHER DEALINGS IN THE SOFTWARE.

(c) Copyright 1996 by Sebastien Marineau and Holger Veit

<marineau@genie.uottawa.ca>

<Holger.Veit@gmd.de>

Permission is hereby granted, free of charge, to any person obtaining a copy of this software and associated documentation files (the "Software"), to deal in the Software without restriction, including without limitation the rights to use, copy, modify, merge, publish, distribute, sublicense, and/or sell copies of the Software, and to permit persons to whom the Software is furnished to do so, subject to the following conditions:

The above copyright notice and this permission notice shall be included in

all copies or substantial portions of the Software.

THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NONINFRINGEMENT. IN NO EVENT SHALL HOLGER VEIT BE LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES OR OTHER LIABILITY, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE, ARISING FROM, OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE SOFTWARE OR THE USE OR OTHER DEALINGS IN THE SOFTWARE.

Except as contained in this notice, the name of Sebastien Marineau or Holger Veit shall not be used in advertising or otherwise to promote the sale, use or other dealings in this Software without prior written authorization from Holger Veit or Sebastien Marineau.

Copyright 1990, 1991 by OMRON Corporation, NTT Software Corporation,
and Nippon Telegraph and Telephone Corporation

Copyright 1991 by the Open Software Foundation

Copyright 1993 by the TOSHIBA Corp.

Copyright 1993, 1994 by Sony Corporation

Copyright 1993, 1994 by the FUJITSU LIMITED

Permission to use, copy, modify, distribute, and sell this software and its documentation for any purpose is hereby granted without fee, provided that the above copyright notice appear in all copies and that both that copyright notice and this permission notice appear in supporting documentation, and that the names of OMRON, NTT Software, NTT, Open Software Foundation, and Sony Corporation not be used in advertising or publicity pertaining to distribution of the software without specific, written prior permission. OMRON, NTT Software, NTT, Open Software Foundation, and Sony Corporation make no representations about the suitability of this software for any purpose. It is provided "as is" without express or implied warranty.

OMRON, NTT SOFTWARE, NTT, OPEN SOFTWARE FOUNDATION, AND SONY CORPORATION DISCLAIM ALL WARRANTIES WITH REGARD TO THIS SOFTWARE, INCLUDING ALL IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS, IN NO EVENT

SHALL OMRON, NTT SOFTWARE, NTT, OPEN SOFTWARE FOUNDATION, OR SONY CORPORATION BE LIABLE FOR ANY SPECIAL, INDIRECT OR CONSEQUENTIAL DAMAGES OR ANY DAMAGES WHATSOEVER RESULTING FROM LOSS OF USE, DATA OR PROFITS, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, NEGLIGENCE OR OTHER TORTIOUS ACTION, ARISING OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE USE OR PERFORMANCE OF THIS SOFTWARE.

Copyright 2000 by Bruno Haible

Permission to use, copy, modify, distribute, and sell this software and its documentation for any purpose is hereby granted without fee, provided that the above copyright notice appear in all copies and that both that copyright notice and this permission notice appear in supporting documentation, and that the name of Bruno Haible not be used in advertising or publicity pertaining to distribution of the software without specific, written prior permission. Bruno Haible makes no representations about the suitability of this software for any purpose. It is provided "as is" without express or implied warranty.

Bruno Haible DISCLAIMS ALL WARRANTIES WITH REGARD TO THIS SOFTWARE, INCLUDING ALL IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS, IN NO EVENT SHALL Bruno Haible BE LIABLE FOR ANY SPECIAL, INDIRECT OR CONSEQUENTIAL DAMAGES OR ANY DAMAGES WHATSOEVER RESULTING FROM LOSS OF USE, DATA OR PROFITS, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, NEGLIGENCE OR OTHER TORTIOUS ACTION, ARISING OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE USE OR PERFORMANCE OF THIS SOFTWARE.

Copyright (c) 2007-2009, Troy D. Hanson
All rights reserved.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE COPYRIGHT HOLDERS AND CONTRIBUTORS "AS IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE COPYRIGHT OWNER OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

Copyright 1992, 1993 by TOSHIBA Corp.

Permission to use, copy, modify, and distribute this software and its documentation for any purpose and without fee is hereby granted, provided that the above copyright notice appear in all copies and that both that copyright notice and this permission notice appear in supporting documentation, and that the name of TOSHIBA not be used in advertising or publicity pertaining to distribution of the software without specific, written prior permission. TOSHIBA make no representations about the suitability of this software for any purpose. It is provided "as is" without express or implied warranty.

TOSHIBA DISCLAIM ALL WARRANTIES WITH REGARD TO THIS SOFTWARE, INCLUDING ALL IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS, IN NO EVENT SHALL TOSHIBA BE LIABLE FOR ANY SPECIAL, INDIRECT OR CONSEQUENTIAL DAMAGES OR ANY DAMAGES WHATSOEVER RESULTING FROM LOSS OF USE, DATA OR PROFITS, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, NEGLIGENCE OR OTHER TORTIOUS ACTION, ARISING OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE USE OR PERFORMANCE OF THIS SOFTWARE.

Copyright IBM Corporation 1993

All Rights Reserved

License to use, copy, modify, and distribute this software and its documentation for any purpose and without fee is hereby granted, provided that the above copyright notice appear in all copies and that both that copyright notice and this permission notice appear in supporting documentation, and that the name of IBM not be used in advertising or publicity pertaining to distribution of the software without specific, written prior permission.

IBM DISCLAIMS ALL WARRANTIES WITH REGARD TO THIS SOFTWARE, INCLUDING ALL IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, FITNESS, AND NONINFRINGEMENT OF THIRD PARTY RIGHTS, IN NO EVENT SHALL IBM BE LIABLE FOR ANY SPECIAL, INDIRECT OR CONSEQUENTIAL DAMAGES OR ANY DAMAGES WHATSOEVER RESULTING FROM LOSS OF USE, DATA OR PROFITS, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, NEGLIGENCE OR OTHER TORTIOUS ACTION, ARISING OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE USE OR PERFORMANCE OF THIS SOFTWARE.

Copyright 1990, 1991 by OMRON Corporation, NTT Software Corporation,
and Nippon Telegraph and Telephone Corporation

Permission to use, copy, modify, distribute, and sell this software and its documentation for any purpose is hereby granted without fee, provided that the above copyright notice appear in all copies and that both that copyright notice and this permission notice appear in supporting documentation, and that the names of OMRON, NTT Software, and NTT not be used in advertising or publicity pertaining to distribution of the software without specific, written prior permission. OMRON, NTT Software, and NTT make no representations about the suitability of this software for any purpose. It is provided "as is" without express or implied warranty.

OMRON, NTT SOFTWARE, AND NTT, DISCLAIM ALL WARRANTIES WITH REGARD TO THIS SOFTWARE, INCLUDING ALL IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS, IN NO EVENT SHALL OMRON, NTT SOFTWARE, OR NTT, BE LIABLE FOR ANY SPECIAL, INDIRECT OR CONSEQUENTIAL DAMAGES OR ANY DAMAGES WHATSOEVER RESULTING FROM LOSS OF USE, DATA OR PROFITS, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, NEGLIGENCE OR OTHER TORTIOUS ACTION, ARISING OUT OF

OR IN CONNECTION WITH THE USE OR PERFORMANCE OF THIS SOFTWARE.

Copyright (C) 2001-2006 Bart Massey, Jamey Sharp, and Josh Triplett.
All Rights Reserved.

Permission is hereby granted, free of charge, to any person obtaining a copy of this software and associated documentation files (the "Software"), to deal in the Software without restriction, including without limitation the rights to use, copy, modify, merge, publish, distribute, sublicense, and/or sell copies of the Software, and to permit persons to whom the Software is furnished to do so, subject to the following conditions:

The above copyright notice and this permission notice shall be included in all copies or substantial portions of the Software.

THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NONINFRINGEMENT. IN NO EVENT SHALL THE AUTHORS BE LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES OR OTHER LIABILITY, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE, ARISING FROM, OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE SOFTWARE OR THE USE OR OTHER DEALINGS IN THE SOFTWARE.

Except as contained in this notice, the names of the authors or their institutions shall not be used in advertising or otherwise to promote the sale, use or other dealings in this Software without prior written authorization from the authors.

Copyright 1988 – 1990, 1992, 1994, 1995 Network Computing Devices

Permission to use, copy, modify, distribute, and sell this software and its

documentation for any purpose is hereby granted without fee, provided that the above copyright notice appear in all copies and that both that copyright notice and this permission notice appear in supporting documentation, and that the name of NCD. not be used in advertising or publicity pertaining to distribution of the software without specific, written prior permission. NCD. makes no representations about the suitability of this software for any purpose. It is provided "as is" without express or implied warranty.

NCD. DISCLAIMS ALL WARRANTIES WITH REGARD TO THIS SOFTWARE, INCLUDING ALL IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS, IN NO EVENT SHALL NCD. BE LIABLE FOR ANY SPECIAL, INDIRECT OR CONSEQUENTIAL DAMAGES OR ANY DAMAGES WHATSOEVER RESULTING FROM LOSS OF USE, DATA OR PROFITS, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, NEGLIGENCE OR OTHER TORTIOUS ACTION, ARISING OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE USE OR PERFORMANCE OF THIS SOFTWARE.

Copyright 1991,1993 by Digital Equipment Corporation, Maynard, Massachusetts, and Olivetti Research Limited, Cambridge, England.
All Rights Reserved

Permission to use, copy, modify, and distribute this software and its documentation for any purpose and without fee is hereby granted, provided that the above copyright notice appear in all copies and that both that copyright notice and this permission notice appear in supporting documentation, and that the names of Digital or Olivetti not be used in advertising or publicity pertaining to distribution of the software without specific, written prior permission.

DIGITAL AND OLIVETTI DISCLAIM ALL WARRANTIES WITH REGARD TO THIS SOFTWARE, INCLUDING ALL IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS, IN NO EVENT SHALL THEY BE LIABLE FOR ANY SPECIAL, INDIRECT OR CONSEQUENTIAL DAMAGES OR ANY DAMAGES WHATSOEVER RESULTING FROM LOSS OF USE, DATA OR PROFITS, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, NEGLIGENCE OR OTHER TORTIOUS ACTION, ARISING OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE USE OR PERFORMANCE OF THIS SOFTWARE.

Copyright 1999, 2005, 2006 Sun Microsystems, Inc. All rights reserved.

Permission is hereby granted, free of charge, to any person obtaining a copy of this software and associated documentation files (the "Software"), to deal in the Software without restriction, including without limitation the rights to use, copy, modify, merge, publish, distribute, sublicense, and/or sell copies of the Software, and to permit persons to whom the Software is furnished to do so, subject to the following conditions:

The above copyright notice and this permission notice (including the next paragraph) shall be included in all copies or substantial portions of the Software.

THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NONINFRINGEMENT. IN NO EVENT SHALL THE AUTHORS OR COPYRIGHT HOLDERS BE LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES OR OTHER LIABILITY, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE, ARISING FROM, OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE SOFTWARE OR THE USE OR OTHER DEALINGS IN THE SOFTWARE.

Copyright (c) 1989 X Consortium, Inc. and Digital Equipment Corporation.

Copyright (c) 1992 X Consortium, Inc. and Intergraph Corporation.

Copyright (c) 1993 X Consortium, Inc. and Silicon Graphics, Inc.

Copyright (c) 1994, 1995 X Consortium, Inc. and Hewlett-Packard Company.

Permission to use, copy, modify, and distribute this documentation for any purpose and without fee is hereby granted, provided that the above copyright notice and this permission notice appear in all copies.

Digital Equipment Corporation, Intergraph Corporation, Silicon Graphics, Hewlett-Packard, and the X Consortium make no representations about the suitability for any purpose of the information in this document. This documentation is provided ``as is" without express or implied warranty.

Copyright © 2007 Red Hat, Inc

Copyright © 2008,2009 Sun Microsystems, Inc. All rights reserved.

Permission is hereby granted, free of charge, to any person obtaining a copy of this software and associated documentation files (the "Software"), to deal in the Software without restriction, including without limitation the rights to use, copy, modify, merge, publish, distribute, sublicense, and/or sell copies of the Software, and to permit persons to whom the Software is furnished to do so, subject to the following conditions:

The above copyright notice and this permission notice (including the next paragraph) shall be included in all copies or substantial portions of the Software.

THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NONINFRINGEMENT. IN NO EVENT SHALL THE AUTHORS OR COPYRIGHT HOLDERS BE LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES OR OTHER LIABILITY, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE, ARISING FROM, OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE SOFTWARE OR THE USE OR OTHER DEALINGS IN THE SOFTWARE.

Copyright (c) 1997 by Mark Leisher

Copyright (c) 1998-2003 by Juliusz Chroboczek

Copyright (c) 1998 Go Watanabe, All rights reserved.

Copyright (c) 1998 Kazushi (Jam) Marukawa, All rights reserved.

Copyright (c) 1998 Takuya SHIOZAKI, All rights reserved.

Copyright (c) 1998 X-TrueType Server Project, All rights reserved.

Copyright (c) 2003-2004 After X-TT Project, All rights reserved.

Permission is hereby granted, free of charge, to any person obtaining a copy of this software and associated documentation files (the "Software"), to deal in the Software without restriction, including without limitation the rights to use, copy, modify, merge, publish, distribute, sublicense, and/or sell copies of the Software, and to permit persons to whom the Software is furnished to do so, subject to the following conditions:

The above copyright notice and this permission notice shall be included in all copies or substantial portions of the Software.

THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR

IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NONINFRINGEMENT. IN NO EVENT SHALL THE AUTHORS OR COPYRIGHT HOLDERS BE LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES OR OTHER LIABILITY, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE, ARISING FROM, OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE SOFTWARE OR THE USE OR OTHER DEALINGS IN THE SOFTWARE.

Copyright 1999, 2000 SuSE, Inc.

Permission to use, copy, modify, distribute, and sell this software and its documentation for any purpose is hereby granted without fee, provided that the above copyright notice appear in all copies and that both that copyright notice and this permission notice appear in supporting documentation, and that the name of SuSE not be used in advertising or publicity pertaining to distribution of the software without specific, written prior permission. SuSE makes no representations about the suitability of this software for any purpose. It is provided "as is" without express or implied warranty.

SuSE DISCLAIMS ALL WARRANTIES WITH REGARD TO THIS SOFTWARE, INCLUDING ALL IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS, IN NO EVENT SHALL SuSE BE LIABLE FOR ANY SPECIAL, INDIRECT OR CONSEQUENTIAL DAMAGES OR ANY DAMAGES WHATSOEVER RESULTING FROM LOSS OF USE, DATA OR PROFITS, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, NEGLIGENCE OR OTHER TORTIOUS ACTION, ARISING OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE USE OR PERFORMANCE OF THIS SOFTWARE.

Copyright (c) 1991, 1993

The Regents of the University of California. All rights reserved.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

1. Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.
2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the

documentation and/or other materials provided with the distribution.

3. All advertising materials mentioning features or use of this software must display the following acknowledgement:

This product includes software developed by the University of California, Berkeley and its contributors.

4. Neither the name of the University nor the names of its contributors may be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE REGENTS AND CONTRIBUTORS ``AS IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE REGENTS OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

Copyright (c) 1998-1999 Shunsuke Akiyama <akiyama@jp.FreeBSD.org>.

All rights reserved.

Copyright (c) 1998-1999 X-TrueType Server Project, All rights reserved.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

1. Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.
2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE AUTHOR AND CONTRIBUTORS ``AS IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE

ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE AUTHOR OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

Copyright © 2000 Compaq Computer Corporation

Copyright © 2002 Hewlett-Packard Company

Copyright © 2006 Intel Corporation

Permission to use, copy, modify, distribute, and sell this software and its documentation for any purpose is hereby granted without fee, provided that the above copyright notice appear in all copies and that both that copyright notice and this permission notice appear in supporting documentation, and that the name of the copyright holders not be used in advertising or publicity pertaining to distribution of the software without specific, written prior permission. The copyright holders make no representations about the suitability of this software for any purpose. It is provided "as is" without express or implied warranty.

THE COPYRIGHT HOLDERS DISCLAIM ALL WARRANTIES WITH REGARD TO THIS SOFTWARE, INCLUDING ALL IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS, IN NO EVENT SHALL THE COPYRIGHT HOLDERS BE LIABLE FOR ANY SPECIAL, INDIRECT OR CONSEQUENTIAL DAMAGES OR ANY DAMAGES WHATSOEVER RESULTING FROM LOSS OF USE, DATA OR PROFITS, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, NEGLIGENCE OR OTHER TORTIOUS ACTION, ARISING OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE USE OR PERFORMANCE OF THIS SOFTWARE.

Copyright 1991 by Digital Equipment Corporation, Maynard, Massachusetts, and the Massachusetts Institute of Technology, Cambridge, Massachusetts.

All Rights Reserved

Permission to use, copy, modify, and distribute this software and its documentation for any purpose and without fee is hereby granted, provided that the above copyright notice appear in all copies and that both that copyright notice and this permission notice appear in supporting documentation, and that the names of Digital or MIT not be used in advertising or publicity pertaining to distribution of the software without specific, written prior permission.

DIGITAL DISCLAIMS ALL WARRANTIES WITH REGARD TO THIS SOFTWARE, INCLUDING ALL IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS, IN NO EVENT SHALL DIGITAL BE LIABLE FOR ANY SPECIAL, INDIRECT OR CONSEQUENTIAL DAMAGES OR ANY DAMAGES WHATSOEVER RESULTING FROM LOSS OF USE, DATA OR PROFITS, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, NEGLIGENCE OR OTHER TORTIOUS ACTION, ARISING OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE USE OR PERFORMANCE OF THIS SOFTWARE.

Permission is hereby granted, free of charge, to any person obtaining a copy of this software and associated documentation files (the "Software"), to deal in the Software without restriction, including without limitation the rights to use, copy, modify, merge, publish, distribute, sublicense, and/or sell copies of the Software, and to permit persons to whom the Software is furnished to do so, subject to the following conditions:

The above copyright notice and this permission notice shall be included in all copies or substantial portions of the Software.

THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NONINFRINGEMENT. IN NO EVENT SHALL THE XFREE86 PROJECT BE LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES OR OTHER LIABILITY, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE, ARISING FROM, OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE SOFTWARE OR THE USE OR OTHER DEALINGS IN THE SOFTWARE.

Except as contained in this notice, the name of the XFree86 Project shall not be used in advertising or otherwise to promote the sale, use or other dealings in this Software without prior written authorization from the XFree86 Project.

Copyright (c) 2004 The Unichrome Project. All rights reserved.

Permission is hereby granted, free of charge, to any person obtaining a copy of this software and associated documentation files (the "Software"), to deal in the Software without restriction, including without limitation the rights to use, copy, modify, merge, publish, distribute, sublicense, and/or sell copies of the Software, and to permit persons to whom the Software is furnished to do so, subject to the following conditions:

The above copyright notice and this permission notice shall be included in all copies or substantial portions of the Software.

THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NONINFRINGEMENT. IN NO EVENT SHALL THE AUTHOR(S) OR COPYRIGHT HOLDER(S) BE LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES OR OTHER LIABILITY, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE, ARISING FROM, OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE SOFTWARE OR THE USE OR OTHER DEALINGS IN THE SOFTWARE.

Copyright (C) 2001-2006 Bart Massey, Jamey Sharp, and Josh Triplett.
All Rights Reserved.

Permission is hereby granted, free of charge, to any person obtaining a copy of this software and associated documentation files (the "Software"), to deal in the Software without restriction, including without limitation the rights to use, copy, modify, merge, publish, distribute, sublicense, and/or sell copies of the Software, and to permit persons to whom the Software is furnished to do so, subject to the following conditions:

The above copyright notice and this permission notice shall be included in all copies or substantial portions of the Software.

THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NONINFRINGEMENT. IN NO EVENT SHALL THE AUTHORS BE LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES OR OTHER LIABILITY, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE, ARISING FROM, OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE SOFTWARE OR THE USE OR OTHER DEALINGS IN THE SOFTWARE.

Except as contained in this notice, the names of the authors or their institutions shall not be used in advertising or otherwise to promote the sale, use or other dealings in this Software without prior written authorization from the authors.

Copyright © 2006-2008 Peter Hutterer

Permission is hereby granted, free of charge, to any person obtaining a copy of this software and associated documentation files (the "Software"), to deal in the Software without restriction, including without limitation the rights to use, copy, modify, merge, publish, distribute, sublicense, and/or sell copies of the Software, and to permit persons to whom the Software is furnished to do so, subject to the following conditions:

The above copyright notice and this permission notice (including the next paragraph) shall be included in all copies or substantial portions of the Software.

THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NONINFRINGEMENT. IN NO EVENT SHALL THE AUTHORS OR COPYRIGHT HOLDERS BE LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES OR OTHER LIABILITY, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE, ARISING FROM, OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE SOFTWARE OR THE USE OR OTHER DEALINGS IN THE SOFTWARE.

Copyright 1990,91 by Thomas Roell, Dinkelscherben, Germany.

Copyright 1993 by David Dawes <dawes@xfree86.org>

Copyright 2002 by SuSE Linux AG, Author: Egbert Eich

Copyright 1994-2002 by The XFree86 Project, Inc.

Copyright 2002 by Paul Elliott

Copyright © 2008 University of South Australia

Copyright 2008 by Chris Salch

Copyright © 2008, 2009 Red Hat, Inc.

Permission to use, copy, modify, distribute, and sell this software and its documentation for any purpose is hereby granted without fee, provided that the above copyright notice appear in all copies and that both that copyright notice and this permission notice appear in supporting documentation, and that the name of the authors not be used in advertising or publicity pertaining to distribution of the software without specific, written prior permission. The authors make no representations about the suitability of this software for any purpose. It is provided "as is" without express or implied warranty.

THE AUTHORS DISCLAIM ALL WARRANTIES WITH REGARD TO THIS SOFTWARE, INCLUDING ALL IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS, IN NO EVENT SHALL THE AUTHORS BE LIABLE FOR ANY SPECIAL, INDIRECT OR CONSEQUENTIAL DAMAGES OR ANY DAMAGES WHATSOEVER RESULTING FROM LOSS OF USE, DATA OR PROFITS, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, NEGLIGENCE OR OTHER TORTIOUS ACTION, ARISING OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE USE OR PERFORMANCE OF THIS SOFTWARE.

Copyright 2005 Adam Jackson.

Permission is hereby granted, free of charge, to any person obtaining a copy of this software and associated documentation files (the "Software"), to deal in the Software without restriction, including without limitation on the rights to use, copy, modify, merge, publish, distribute, sublicense, and/or sell copies of the Software, and to permit persons to whom the Software is furnished to do so, subject to the following conditions:

The above copyright notice and this permission notice (including the next paragraph) shall be included in all copies or substantial portions of the Software.

THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NON-INFRINGEMENT. IN NO EVENT SHALL ADAM JACKSON BE LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES OR OTHER LIABILITY, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE, ARISING FROM, OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE SOFTWARE OR THE USE OR OTHER DEALINGS IN THE SOFTWARE.

Copyright (c) 1992-2003 by The XFree86 Project, Inc.

Copyright 1997 by Metro Link, Inc.

Permission is hereby granted, free of charge, to any person obtaining a copy of this software and associated documentation files (the "Software"), to deal in the Software without restriction, including without limitation the rights to use, copy, modify, merge, publish, distribute, sublicense, and/or sell copies of the Software, and to permit persons to whom the Software is furnished to do so, subject to the following conditions:

The above copyright notice and this permission notice shall be included in all copies or substantial portions of the Software.

THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NON-INFRINGEMENT. IN NO EVENT SHALL THE COPYRIGHT HOLDER(S) OR AUTHOR(S) BE LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES OR OTHER LIABILITY, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE, ARISING FROM, OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE SOFTWARE OR THE USE OR OTHER DEALINGS IN THE SOFTWARE.

Except as contained in this notice, the name of the copyright holder(s) and author(s) shall not be used in advertising or otherwise to promote the sale, use or other dealings in this Software without prior written authorization from the copyright holder(s) and author(s).

Copyright 1990,91 by Thomas Roell, Dinkelscherben, Germany.

Copyright 1993 by David Dawes <dawes@xfree86.org>

Permission to use, copy, modify, distribute, and sell this software and its documentation for any purpose is hereby granted without fee, provided that the above copyright notice appear in all copies and that both that copyright notice and this permission notice appear in supporting documentation, and that the names of Thomas Roell and David Dawes not be used in advertising or publicity pertaining to distribution of the software without specific, written prior permission. Thomas Roell and David Dawes make no representations about the suitability of this software for any purpose. It is provided "as is" without express or implied warranty.

THOMAS ROELL AND DAVID DAWES DISCLAIM ALL WARRANTIES WITH REGARD TO THIS SOFTWARE, INCLUDING ALL IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS. IN NO EVENT SHALL THOMAS ROELL OR DAVID DAWES BE LIABLE FOR ANY SPECIAL, INDIRECT OR CONSEQUENTIAL DAMAGES OR ANY DAMAGES WHATSOEVER RESULTING FROM LOSS OF USE, DATA OR PROFITS, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, NEGLIGENCE OR OTHER TORTIOUS ACTION, ARISING OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE USE OR PERFORMANCE OF THIS SOFTWARE.

Copyright 1992 by Rich Murphey <Rich@Rice.edu>

Copyright 1993 by David Dawes <dawes@xfree86.org>

Permission to use, copy, modify, distribute, and sell this software and its documentation for any purpose is hereby granted without fee, provided that the above copyright notice appear in all copies and that both that copyright notice and this permission notice appear in supporting documentation, and that the names of Rich Murphey and David Dawes not be used in advertising or publicity pertaining to distribution of the software without specific, written prior permission. Rich Murphey and David Dawes make no representations about the suitability of this software for any purpose. It is provided "as is" without express or implied warranty.

RICH MURPHEY AND DAVID DAWES DISCLAIM ALL WARRANTIES WITH REGARD TO

THIS SOFTWARE, INCLUDING ALL IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS, IN NO EVENT SHALL RICH MURPHEY OR DAVID DAWES BE LIABLE FOR ANY SPECIAL, INDIRECT OR CONSEQUENTIAL DAMAGES OR ANY DAMAGES WHATSOEVER RESULTING FROM LOSS OF USE, DATA OR PROFITS, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, NEGLIGENCE OR OTHER TORTIOUS ACTION, ARISING OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE USE OR PERFORMANCE OF THIS SOFTWARE.

Copyright 1992 by Orest Zborowski <obz@Kodak.com>

Copyright 1993 by David Dawes <dawes@xfree86.org>

Permission to use, copy, modify, distribute, and sell this software and its documentation for any purpose is hereby granted without fee, provided that the above copyright notice appear in all copies and that both that copyright notice and this permission notice appear in supporting documentation, and that the names of Orest Zborowski and David Dawes not be used in advertising or publicity pertaining to distribution of the software without specific, written prior permission. Orest Zborowski and David Dawes make no representations about the suitability of this software for any purpose. It is provided "as is" without express or implied warranty.

OREST ZBOROWSKI AND DAVID DAWES DISCLAIMS ALL WARRANTIES WITH REGARD TO THIS SOFTWARE, INCLUDING ALL IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS, IN NO EVENT SHALL OREST ZBOROWSKI OR DAVID DAWES BE LIABLE FOR ANY SPECIAL, INDIRECT OR CONSEQUENTIAL DAMAGES OR ANY DAMAGES WHATSOEVER RESULTING FROM LOSS OF USE, DATA OR PROFITS, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, NEGLIGENCE OR OTHER TORTIOUS ACTION, ARISING OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE USE OR PERFORMANCE OF THIS SOFTWARE.

Portions based on kbdrate.c from util-linux 2.9t, which is
Copyright 1992 Rickard E. Faith. Distributed under the GPL.
This program comes with ABSOLUTELY NO WARRANTY.

Copyright 1990,91 by Thomas Roell, Dinkelscherben, Germany

Copyright 1993 by David Dawes <dawes@XFree86.org>

Copyright 1999 by David Holland <davidh@iquest.net)

Permission to use, copy, modify, distribute, and sell this software and its documentation for any purpose is hereby granted without fee, provided that the above copyright notice appear in all copies and that both that copyright notice and this permission notice appear in supporting documentation, and that the names of Thomas Roell, David Dawes, and David Holland not be used in advertising or publicity pertaining to distribution of the software without specific, written prior permission. Thomas Roell, David Dawes, and David Holland make no representations about the suitability of this software for any purpose. It is provided "as is" without express or implied warranty.

THOMAS ROELL, DAVID DAWES, AND DAVID HOLLAND DISCLAIM ALL WARRANTIES WITH REGARD TO THIS SOFTWARE, INCLUDING ALL IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS. IN NO EVENT SHALL THOMAS ROELL, DAVID DAWES, OR DAVID HOLLAND BE LIABLE FOR ANY SPECIAL, INDIRECT OR CONSEQUENTIAL DAMAGES OR ANY DAMAGES WHATSOEVER RESULTING FROM LOSS OF USE, DATA OR PROFITS, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, NEGLIGENCE OR OTHER TORTIOUS ACTION, ARISING OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE USE OR PERFORMANCE OF THIS SOFTWARE.

Copyright 1990,91 by Thomas Roell, Dinkelscherben, Germany.

Copyright 1993 by David Dawes <dawes@xfree86.org>

Copyright 2002 by SuSE Linux AG, Author: Egbert Eich

Copyright 1994-2002 by The XFree86 Project, Inc.

Copyright 2002 by Paul Elliott

Permission to use, copy, modify, distribute, and sell this software and its documentation for any purpose is hereby granted without fee, provided that the above copyright notice appear in all copies and that both that copyright notice and this permission notice appear in supporting documentation, and that the names of copyright holders not be used in advertising or publicity pertaining to distribution of the software without specific, written prior permission. The copyright holders make no representations about the suitability of this software for any purpose. It is provided "as is" without express or implied warranty.

THE COPYRIGHT HOLDERS DISCLAIM ALL WARRANTIES WITH REGARD TO THIS SOFTWARE, INCLUDING ALL IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS, IN NO EVENT SHALL THE COPYRIGHT HOLDERS BE LIABLE FOR ANY SPECIAL, INDIRECT OR CONSEQUENTIAL DAMAGES OR ANY DAMAGES WHATSOEVER RESULTING FROM LOSS OF USE, DATA OR PROFITS, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, NEGLIGENCE OR OTHER TORTIOUS ACTION, ARISING OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE USE OR PERFORMANCE OF THIS SOFTWARE.

Copyright 1998 by Kazutaka YOKOTA <yokota@zodiac.mech.utsunomiya-u.ac.jp>

Permission to use, copy, modify, distribute, and sell this software and its documentation for any purpose is hereby granted without fee, provided that the above copyright notice appear in all copies and that both that copyright notice and this permission notice appear in supporting documentation, and that the name of Kazutaka YOKOTA not be used in advertising or publicity pertaining to distribution of the software without specific, written prior permission. Kazutaka YOKOTA makes no representations about the suitability of this software for any purpose. It is provided "as is" without express or implied warranty.

KAZUTAKA YOKOTA DISCLAIMS ALL WARRANTIES WITH REGARD TO THIS SOFTWARE, INCLUDING ALL IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS, IN NO EVENT SHALL KAZUTAKA YOKOTA BE LIABLE FOR ANY SPECIAL, INDIRECT OR CONSEQUENTIAL DAMAGES OR ANY DAMAGES WHATSOEVER RESULTING FROM LOSS OF USE, DATA OR PROFITS, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, NEGLIGENCE OR OTHER TORTIOUS ACTION, ARISING OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE USE OR PERFORMANCE OF THIS SOFTWARE.

Copyright 1997,1998 by UCHIYAMA Yasushi

Permission to use, copy, modify, distribute, and sell this software and its documentation for any purpose is hereby granted without fee, provided that the above copyright notice appear in all copies and that both that copyright notice and this permission notice appear in supporting documentation, and that the name of UCHIYAMA Yasushi not be used in advertising or publicity pertaining to distribution of the software without

specific, written prior permission. UCHIYAMA Yasushi makes no representations about the suitability of this software for any purpose. It is provided "as is" without express or implied warranty.

UCHIYAMA YASUSHI DISCLAIMS ALL WARRANTIES WITH REGARD TO THIS SOFTWARE, INCLUDING ALL IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS, IN NO EVENT SHALL UCHIYAMA YASUSHI BE LIABLE FOR ANY SPECIAL, INDIRECT OR CONSEQUENTIAL DAMAGES OR ANY DAMAGES WHATSOEVER RESULTING FROM LOSS OF USE, DATA OR PROFITS, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, NEGLIGENCE OR OTHER TORTIOUS ACTION, ARISING OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE USE OR PERFORMANCE OF THIS SOFTWARE.

Copyright 2001 - 2005 by J. Kean Johnston <jkj@sco.com>

Permission to use, copy, modify, distribute, and sell this software and its documentation for any purpose is hereby granted without fee, provided that the above copyright notice appear in all copies and that both that copyright notice and this permission notice appear in supporting documentation, and that the name J. Kean Johnston not be used in advertising or publicity pertaining to distribution of the software without specific, written prior permission. J. Kean Johnston makes no representations about the suitability of this software for any purpose. It is provided "as is" without express or implied warranty.

J. KEAN JOHNSTON DISCLAIMS ALL WARRANTIES WITH REGARD TO THIS SOFTWARE, INCLUDING ALL IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS, IN NO EVENT SHALL J. KEAN JOHNSTON BE LIABLE FOR ANY SPECIAL, INDIRECT OR CONSEQUENTIAL DAMAGES OR ANY DAMAGES WHATSOEVER RESULTING FROM LOSS OF USE, DATA OR PROFITS, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, NEGLIGENCE OR OTHER TORTIOUS ACTION, ARISING OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE USE OR PERFORMANCE OF THIS SOFTWARE.

Copyright 2002, 2003, 2005 Tungsten Graphics, Inc., Cedar Park, Texas.
All Rights Reserved.

Permission is hereby granted, free of charge, to any person obtaining a copy of this software and associated documentation files (the

"Software"), to deal in the Software without restriction, including without limitation the rights to use, copy, modify, merge, publish, distribute, sub license, and/or sell copies of the Software, and to permit persons to whom the Software is furnished to do so, subject to the following conditions:

The above copyright notice and this permission notice (including the next paragraph) shall be included in all copies or substantial portions of the Software.

THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NON-INFRINGEMENT. IN NO EVENT SHALL TUNGSTEN GRAPHICS AND/OR ITS SUPPLIERS BE LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES OR OTHER LIABILITY, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE, ARISING FROM, OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE SOFTWARE OR THE USE OR OTHER DEALINGS IN THE SOFTWARE.

Copyright (c) 2005 Jesse Barnes <jbarnes@virtuousgeek.org>

Copyright © 2002 David Dawes

Copyright 1998-1999 Precision Insight, Inc., Cedar Park, Texas.

All Rights Reserved.

Permission is hereby granted, free of charge, to any person obtaining a copy of this software and associated documentation files (the "Software"), to deal in the Software without restriction, including without limitation the rights to use, copy, modify, merge, publish, distribute, sub license, and/or sell copies of the Software, and to permit persons to whom the Software is furnished to do so, subject to the following conditions:

The above copyright notice and this permission notice (including the next paragraph) shall be included in all copies or substantial portions of the Software.

THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF

MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NON-INFRINGEMENT. IN NO EVENT SHALL PRECISION INSIGHT AND/OR ITS SUPPLIERS BE LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES OR OTHER LIABILITY, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE, ARISING FROM, OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE SOFTWARE OR THE USE OR OTHER DEALINGS IN THE SOFTWARE.

Copyright © 2006 - 2010 Intel Corporation

Copyright © 2007 Red Hat, Inc.

Permission is hereby granted, free of charge, to any person obtaining a copy of this software and associated documentation files (the "Software"), to deal in the Software without restriction, including without limitation the rights to use, copy, modify, merge, publish, distribute, sublicense, and/or sell copies of the Software, and to permit persons to whom the Software is furnished to do so, subject to the following conditions:

The above copyright notice and this permission notice (including the next paragraph) shall be included in all copies or substantial portions of the Software.

THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NON-INFRINGEMENT. IN NO EVENT SHALL THE AUTHORS OR COPYRIGHT HOLDERS BE LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES OR OTHER LIABILITY, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE, ARISING FROM, OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE SOFTWARE OR THE USE OR OTHER DEALINGS IN THE SOFTWARE.

Copyright 2000 by Alan Hourihane, Sychdyn, North Wales, UK.

Permission to use, copy, modify, distribute, and sell this software and its documentation for any purpose is hereby granted without fee, provided that the above copyright notice appear in all copies and that both that copyright notice and this permission notice appear in supporting documentation, and that the name of Alan Hourihane not be used in advertising or publicity pertaining to distribution of the software without specific, written prior permission. Alan Hourihane makes no representations about the suitability of this software for any purpose. It is provided

"as is" without express or implied warranty.

ALAN HOURIHANE DISCLAIMS ALL WARRANTIES WITH REGARD TO THIS SOFTWARE, INCLUDING ALL IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS, IN NO EVENT SHALL ALAN HOURIHANE BE LIABLE FOR ANY SPECIAL, INDIRECT OR CONSEQUENTIAL DAMAGES OR ANY DAMAGES WHATSOEVER RESULTING FROM LOSS OF USE, DATA OR PROFITS, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, NEGLIGENCE OR OTHER TORTIOUS ACTION, ARISING OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE USE OR PERFORMANCE OF THIS SOFTWARE.

Copyright 2000 Intel Corporation. All Rights Reserved.

Permission is hereby granted, free of charge, to any person obtaining a copy of this software and associated documentation files (the "Software"), to deal in the Software without restriction, including without limitation the rights to use, copy, modify, merge, publish, distribute, sub license, and/or sell copies of the Software, and to permit persons to whom the Software is furnished to do so, subject to the following conditions:

The above copyright notice and this permission notice (including the next paragraph) shall be included in all copies or substantial portions of the Software.

THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NON-INFRINGEMENT. IN NO EVENT SHALL INTEL, AND/OR ITS SUPPLIERS BE LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES OR OTHER LIABILITY, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE, ARISING FROM, OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE SOFTWARE OR THE USE OR OTHER DEALINGS IN THE SOFTWARE.

Copyright 2001 VA Linux Systems Inc., Fremont, California.

Copyright © 2002 by David Dawes

All Rights Reserved.

Permission is hereby granted, free of charge, to any person obtaining a

copy of this software and associated documentation files (the "Software"), to deal in the Software without restriction, including without limitation on the rights to use, copy, modify, merge, publish, distribute, sublicense, and/or sell copies of the Software, and to permit persons to whom the Software is furnished to do so, subject to the following conditions:

The above copyright notice and this permission notice (including the next paragraph) shall be included in all copies or substantial portions of the Software.

THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NON-INFRINGEMENT. IN NO EVENT SHALL ATI, VA LINUX SYSTEMS AND/OR THEIR SUPPLIERS BE LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES OR OTHER LIABILITY, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE, ARISING FROM, OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE SOFTWARE OR THE USE OR OTHER DEALINGS IN THE SOFTWARE.

Copyright © 2000-2001 Juliusz Chroboczek

Copyright © 1998 Egbert Eich

Copyright © 2006-2007 Intel Corporation

Copyright © 2006 Nokia Corporation

Copyright © 2006-2008 Peter Hutterer

Copyright © 2006 Adam Jackson

Copyright © 2009 NVIDIA Corporation

Copyright © 1999 Keith Packard

Copyright © 2007-2009 Red Hat, Inc.

Copyright © 2005-2008 Daniel Stone

Copyright © 2006-2009 Simon Thum

Copyright © 1987, 2003-2006, 2008-2009 Sun Microsystems, Inc.

Copyright © 2006 Luc Verhaegen

Permission is hereby granted, free of charge, to any person obtaining a copy of this software and associated documentation files (the "Software"), to deal in the Software without restriction, including without limitation the rights to use, copy, modify, merge, publish, distribute, sublicense, and/or sell copies of the Software, and to permit persons to whom the

Software is furnished to do so, subject to the following conditions:

The above copyright notice and this permission notice (including the next paragraph) shall be included in all copies or substantial portions of the Software.

THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NONINFRINGEMENT. IN NO EVENT SHALL THE AUTHORS OR COPYRIGHT HOLDERS BE LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES OR OTHER LIABILITY, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE, ARISING FROM, OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE SOFTWARE OR THE USE OR OTHER DEALINGS IN THE SOFTWARE.

Copyright (C) 1994-2003 The XFree86 Project, Inc. All Rights Reserved.

Copyright (C) Colin Harrison 2005-2008

Permission is hereby granted, free of charge, to any person obtaining a copy of this software and associated documentation files (the "Software"), to deal in the Software without restriction, including without limitation the rights to use, copy, modify, merge, publish, distribute, sublicense, and/or sell copies of the Software, and to permit persons to whom the Software is furnished to do so, subject to the following conditions:

The above copyright notice and this permission notice shall be included in all copies or substantial portions of the Software.

THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NONINFRINGEMENT. IN NO EVENT SHALL THE XFREE86 PROJECT BE LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES OR OTHER LIABILITY, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE, ARISING FROM, OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE SOFTWARE OR THE USE OR OTHER DEALINGS IN THE SOFTWARE.

Except as contained in this notice, the name of the XFree86 Project shall not be used in advertising or otherwise to promote the sale, use or other dealings in this Software without prior written authorization from the XFree86 Project.

Copyright 1985-1998, 2001 The Open Group
Copyright 2002 Red Hat Inc., Durham, North Carolina.

Permission to use, copy, modify, distribute, and sell this software and its documentation for any purpose is hereby granted without fee, provided that the above copyright notice appear in all copies and that both that copyright notice and this permission notice appear in supporting documentation.

The above copyright notice and this permission notice shall be included in all copies or substantial portions of the Software.

THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NONINFRINGEMENT. IN NO EVENT SHALL THE OPEN GROUP BE LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES OR OTHER LIABILITY, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE, ARISING FROM, OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE SOFTWARE OR THE USE OR OTHER DEALINGS IN THE SOFTWARE.

Except as contained in this notice, the name of The Open Group shall not be used in advertising or otherwise to promote the sale, use or other dealings in this Software without prior written authorization from The Open Group.

Copyright (c) 1987, 1989-1990, 1992-1995 X Consortium

Permission is hereby granted, free of charge, to any person obtaining a copy of this software and associated documentation files (the "Software"), to deal in the Software without restriction, including without limitation the rights to use, copy, modify, merge, publish, distribute, sublicense, and/or sell copies of the Software, and to permit persons to whom the Software is furnished to do so, subject to the following conditions:

The above copyright notice and this permission notice shall be included in all copies or substantial portions of the Software.

THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NONINFRINGEMENT. IN NO EVENT SHALL THE X CONSORTIUM BE LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES OR OTHER LIABILITY, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE, ARISING FROM, OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE SOFTWARE OR THE USE OR OTHER DEALINGS IN THE SOFTWARE.

Except as contained in this notice, the name of the X Consortium shall not be used in advertising or otherwise to promote the sale, use or other dealings in this Software without prior written authorization from the X Consortium.

Copyright © 1999-2000 SuSE, Inc.
Copyright © 2007, 2008 Red Hat, Inc.

Permission to use, copy, modify, distribute, and sell this software and its documentation for any purpose is hereby granted without fee, provided that the above copyright notice appear in all copies and that both that copyright notice and this permission notice appear in supporting documentation, and that the name of SuSE not be used in advertising or publicity pertaining to distribution of the software without specific, written prior permission. SuSE makes no representations about the suitability of this software for any purpose. It is provided "as is" without express or implied warranty.

SuSE DISCLAIMS ALL WARRANTIES WITH REGARD TO THIS SOFTWARE, INCLUDING ALL IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS, IN NO EVENT SHALL SuSE BE LIABLE FOR ANY SPECIAL, INDIRECT OR CONSEQUENTIAL DAMAGES OR ANY DAMAGES WHATSOEVER RESULTING FROM LOSS OF USE, DATA OR PROFITS, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, NEGLIGENCE OR OTHER TORTIOUS ACTION, ARISING OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE USE OR PERFORMANCE OF THIS SOFTWARE.

Copyright 1987-1991, 1993 by Digital Equipment Corporation, Maynard, Massachusetts.
Copyright 1991 Massachusetts Institute of Technology, Cambridge, Massachusetts.
Copyright 1991, 1993 Olivetti Research Limited, Cambridge, England.

All Rights Reserved

Permission to use, copy, modify, and distribute this software and its documentation for any purpose and without fee is hereby granted, provided that the above copyright notice appear in all copies and that both that copyright notice and this permission notice appear in supporting documentation, and that the name of Digital not be used in advertising or publicity pertaining to distribution of the software without specific, written prior permission.

DIGITAL DISCLAIMS ALL WARRANTIES WITH REGARD TO THIS SOFTWARE, INCLUDING ALL IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS, IN NO EVENT SHALL DIGITAL BE LIABLE FOR ANY SPECIAL, INDIRECT OR CONSEQUENTIAL DAMAGES OR ANY DAMAGES WHATSOEVER RESULTING FROM LOSS OF USE, DATA OR PROFITS, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, NEGLIGENCE OR OTHER TORTIOUS ACTION, ARISING OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE USE OR PERFORMANCE OF THIS SOFTWARE.

Copyright 1987 by Digital Equipment Corporation, Maynard, Massachusetts,
Copyright 1994 Quarterdeck Office Systems.

All Rights Reserved

Permission to use, copy, modify, and distribute this software and its documentation for any purpose and without fee is hereby granted, provided that the above copyright notice appear in all copies and that both that copyright notice and this permission notice appear in supporting documentation, and that the names of Digital and Quarterdeck not be used in advertising or publicity pertaining to distribution of the software without specific, written prior permission.

DIGITAL AND QUARTERDECK DISCLAIM ALL WARRANTIES WITH REGARD TO THIS SOFTWARE, INCLUDING ALL IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS, IN NO EVENT SHALL DIGITAL BE LIABLE FOR ANY SPECIAL, INDIRECT OR CONSEQUENTIAL DAMAGES OR ANY DAMAGES WHATSOEVER RESULTING FROM LOSS OF USE, DATA OR PROFITS, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, NEGLIGENCE OR OTHER TORTIOUS ACTION, ARISING OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE USE

OR PERFORMANCE OF THIS SOFTWARE.

Copyright 1997 Digital Equipment Corporation.
All rights reserved.

This software is furnished under license and may be used and copied only in accordance with the following terms and conditions. Subject to these conditions, you may download, copy, install, use, modify and distribute this software in source and/or binary form. No title or ownership is transferred hereby.

- 1) Any source code used, modified or distributed must reproduce and retain this copyright notice and list of conditions as they appear in the source file.
- 2) No right is granted to use any trade name, trademark, or logo of Digital Equipment Corporation. Neither the "Digital Equipment Corporation" name nor any trademark or logo of Digital Equipment Corporation may be used to endorse or promote products derived from this software without the prior written permission of Digital Equipment Corporation.
- 3) This software is provided "AS-IS" and any express or implied warranties, including but not limited to, any implied warranties of merchantability, fitness for a particular purpose, or non-infringement are disclaimed. In no event shall DIGITAL be liable for any damages whatsoever, and in particular, DIGITAL shall not be liable for special, indirect, consequential, or incidental damages or damages for lost profits, loss of revenue or loss of use, whether such damages arise in contract, negligence, tort, under statute, in equity, at law or otherwise, even if advised of the possibility of such damage.

Copyright 2001-2005 Red Hat Inc., Durham, North Carolina.
Copyright (c) 2003 by the XFree86 Project, Inc.
All Rights Reserved.

Permission is hereby granted, free of charge, to any person obtaining

a copy of this software and associated documentation files (the "Software"), to deal in the Software without restriction, including without limitation on the rights to use, copy, modify, merge, publish, distribute, sublicense, and/or sell copies of the Software, and to permit persons to whom the Software is furnished to do so, subject to the following conditions:

The above copyright notice and this permission notice (including the next paragraph) shall be included in all copies or substantial portions of the Software.

THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NON-INFRINGEMENT. IN NO EVENT SHALL RED HAT AND/OR THEIR SUPPLIERS BE LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES OR OTHER LIABILITY, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE, ARISING FROM, OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE SOFTWARE OR THE USE OR OTHER DEALINGS IN THE SOFTWARE.

Copyright © 2006 Red Hat, Inc.

(C) Copyright 1998-1999 Precision Insight, Inc., Cedar Park, Texas.

All Rights Reserved.

Permission is hereby granted, free of charge, to any person obtaining a copy of this software and associated documentation files (the "Software"), to deal in the Software without restriction, including without limitation the rights to use, copy, modify, merge, publish, distribute, sub license, and/or sell copies of the Software, and to permit persons to whom the Software is furnished to do so, subject to the following conditions:

The above copyright notice and this permission notice (including the next paragraph) shall be included in all copies or substantial portions of the Software.

THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY,

FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NON-INFRINGEMENT. IN NO EVENT SHALL RED HAT, INC, OR PRECISION INSIGHT AND/OR THEIR SUPPLIERS BE LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES OR OTHER LIABILITY, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE, ARISING FROM, OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE SOFTWARE OR THE USE OR OTHER DEALINGS IN THE SOFTWARE.

Copyright (c) 1995 X Consortium

Copyright 2004 Red Hat Inc., Durham, North Carolina.

All Rights Reserved.

Permission is hereby granted, free of charge, to any person obtaining a copy of this software and associated documentation files (the "Software"), to deal in the Software without restriction, including without limitation on the rights to use, copy, modify, merge, publish, distribute, sublicense, and/or sell copies of the Software, and to permit persons to whom the Software is furnished to do so, subject to the following conditions:

The above copyright notice and this permission notice shall be included in all copies or substantial portions of the Software.

THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NON-INFRINGEMENT. IN NO EVENT SHALL RED HAT, THE X CONSORTIUM, AND/OR THEIR SUPPLIERS BE LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES OR OTHER LIABILITY, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE, ARISING FROM, OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE SOFTWARE OR THE USE OR OTHER DEALINGS IN THE SOFTWARE.

Except as contained in this notice, the name of the X Consortium shall not be used in advertising or otherwise to promote the sale, use or other dealings in this Software without prior written authorization from the X Consortium.

Copyright 1998-2000 Precision Insight, Inc., Cedar Park, Texas.

Copyright 2000 VA Linux Systems, Inc.
Copyright (c) 2002, 2008, 2009 Apple Computer, Inc.
Copyright (c) 2003-2004 Torrey T. Lyons.
All Rights Reserved.

Permission is hereby granted, free of charge, to any person obtaining a copy of this software and associated documentation files (the "Software"), to deal in the Software without restriction, including without limitation the rights to use, copy, modify, merge, publish, distribute, sub license, and/or sell copies of the Software, and to permit persons to whom the Software is furnished to do so, subject to the following conditions:

The above copyright notice and this permission notice (including the next paragraph) shall be included in all copies or substantial portions of the Software.

THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NON-INFRINGEMENT. IN NO EVENT SHALL PRECISION INSIGHT AND/OR ITS SUPPLIERS BE LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES OR OTHER LIABILITY, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE, ARISING FROM, OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE SOFTWARE OR THE USE OR OTHER DEALINGS IN THE SOFTWARE.

(C) Copyright IBM Corporation 2002 - 2007
All Rights Reserved.

Permission is hereby granted, free of charge, to any person obtaining a copy of this software and associated documentation files (the "Software"), to deal in the Software without restriction, including without limitation the rights to use, copy, modify, merge, publish, distribute, sub license, and/or sell copies of the Software, and to permit persons to whom the Software is furnished to do so, subject to the following conditions:

The above copyright notice and this permission notice (including the next paragraph) shall be included in all copies or substantial portions of the

Software.

THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NON-INFRINGEMENT. IN NO EVENT SHALL IBM, AND/OR THEIR SUPPLIERS BE LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES OR OTHER LIABILITY, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE, ARISING FROM, OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE SOFTWARE OR THE USE OR OTHER DEALINGS IN THE SOFTWARE.

Copyright (c) 1997, 1998 Metro Link Incorporated

Permission is hereby granted, free of charge, to any person obtaining a copy of this software and associated documentation files (the "Software"), to deal in the Software without restriction, including without limitation the rights to use, copy, modify, merge, publish, distribute, sublicense, and/or sell copies of the Software, and to permit persons to whom the Software is furnished to do so, subject to the following conditions:

The above copyright notice and this permission notice shall be included in all copies or substantial portions of the Software.

THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NON-INFRINGEMENT. IN NO EVENT SHALL THE X CONSORTIUM BE LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES OR OTHER LIABILITY, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE, ARISING FROM, OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE SOFTWARE OR THE USE OR OTHER DEALINGS IN THE SOFTWARE.

Except as contained in this notice, the name of the Metro Link shall not be used in advertising or otherwise to promote the sale, use or other dealings in this Software without prior written authorization from Metro Link.

Copyright 1995-1998 by Metro Link, Inc.

Copyright (c) 1997 Matthieu Herrb

Permission to use, copy, modify, distribute, and sell this software and its documentation for any purpose is hereby granted without fee, provided that the above copyright notice appear in all copies and that both that copyright notice and this permission notice appear in supporting documentation, and that the name of Metro Link, Inc. not be used in advertising or publicity pertaining to distribution of the software without specific, written prior permission. Metro Link, Inc. makes no representations about the suitability of this software for any purpose.

It is provided "as is" without express or implied warranty.

METRO LINK, INC. DISCLAIMS ALL WARRANTIES WITH REGARD TO THIS SOFTWARE, INCLUDING ALL IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS, IN NO EVENT SHALL METRO LINK, INC. BE LIABLE FOR ANY SPECIAL, INDIRECT OR CONSEQUENTIAL DAMAGES OR ANY DAMAGES WHATSOEVER RESULTING FROM LOSS OF USE, DATA OR PROFITS, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, NEGLIGENCE OR OTHER TORTIOUS ACTION, ARISING OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE USE OR PERFORMANCE OF THIS SOFTWARE.

Copyright (c) 2000 by Conectiva S.A. (<http://www.conectiva.com>)

Permission is hereby granted, free of charge, to any person obtaining a copy of this software and associated documentation files (the "Software"), to deal in the Software without restriction, including without limitation the rights to use, copy, modify, merge, publish, distribute, sublicense, and/or sell copies of the Software, and to permit persons to whom the Software is furnished to do so, subject to the following conditions:

The above copyright notice and this permission notice shall be included in all copies or substantial portions of the Software.

THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NONINFRINGEMENT. IN NO EVENT SHALL CONECTIVA LINUX BE LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES OR OTHER LIABILITY, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE, ARISING FROM, OUT OF

OR IN CONNECTION WITH THE SOFTWARE OR THE USE OR OTHER DEALINGS IN THE SOFTWARE.

Except as contained in this notice, the name of Conectiva Linux shall not be used in advertising or otherwise to promote the sale, use or other dealings in this Software without prior written authorization from Conectiva Linux.

Copyright (c) 2001, Andy Ritger aritger@nvidia.com
All rights reserved.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

- o Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.
- o Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.
- o Neither the name of NVIDIA nor the names of its contributors may be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE COPYRIGHT HOLDERS AND CONTRIBUTORS "AS IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE REGENTS OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

Copyright 1992 Vrije Universiteit, The Netherlands

Permission to use, copy, modify, and distribute this software and its documentation for any purpose and without fee is hereby granted, provided that the above copyright notice appear in all copies and that both that copyright notice and this permission notice appear in supporting documentation, and that the name of the Vrije Universiteit not be used in advertising or publicity pertaining to distribution of the software without specific, written prior permission. The Vrije Universiteit makes no representations about the suitability of this software for any purpose. It is provided "as is" without express or implied warranty.

The Vrije Universiteit DISCLAIMS ALL WARRANTIES WITH REGARD TO THIS SOFTWARE, INCLUDING ALL IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS, IN NO EVENT SHALL The Vrije Universiteit BE LIABLE FOR ANY SPECIAL, INDIRECT OR CONSEQUENTIAL DAMAGES OR ANY DAMAGES WHATSOEVER RESULTING FROM LOSS OF USE, DATA OR PROFITS, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, NEGLIGENCE OR OTHER TORTIOUS ACTION, ARISING OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE USE OR PERFORMANCE OF THIS SOFTWARE.

Copyright 1998 by Concurrent Computer Corporation

Permission to use, copy, modify, distribute, and sell this software and its documentation for any purpose is hereby granted without fee, provided that the above copyright notice appear in all copies and that both that copyright notice and this permission notice appear in supporting documentation, and that the name of Concurrent Computer Corporation not be used in advertising or publicity pertaining to distribution of the software without specific, written prior permission. Concurrent Computer Corporation makes no representations about the suitability of this software for any purpose. It is provided "as is" without express or implied warranty.

CONCURRENT COMPUTER CORPORATION DISCLAIMS ALL WARRANTIES WITH REGARD TO THIS SOFTWARE, INCLUDING ALL IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY

AND FITNESS, IN NO EVENT SHALL CONCURRENT COMPUTER CORPORATION BE LIABLE FOR ANY SPECIAL, INDIRECT OR CONSEQUENTIAL DAMAGES OR ANY DAMAGES WHATSOEVER RESULTING FROM LOSS OF USE, DATA OR PROFITS, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, NEGLIGENCE OR OTHER TORTIOUS ACTION, ARISING OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE USE OR PERFORMANCE OF THIS SOFTWARE.

Copyright © 2004 Nokia

Permission to use, copy, modify, distribute, and sell this software and its documentation for any purpose is hereby granted without fee, provided that the above copyright notice appear in all copies and that both that copyright notice and this permission notice appear in supporting documentation, and that the name of Nokia not be used in advertising or publicity pertaining to distribution of the software without specific, written prior permission. Nokia makes no representations about the suitability of this software for any purpose. It is provided "as is" without express or implied warranty.

NOKIA DISCLAIMS ALL WARRANTIES WITH REGARD TO THIS SOFTWARE, INCLUDING ALL IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS, IN NO EVENT SHALL NOKIA BE LIABLE FOR ANY SPECIAL, INDIRECT OR CONSEQUENTIAL DAMAGES OR ANY DAMAGES WHATSOEVER RESULTING FROM LOSS OF USE, DATA OR PROFITS, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, NEGLIGENCE OR OTHER TORTIOUS ACTION, ARISING OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE USE OR PERFORMANCE OF THIS SOFTWARE.

(c)Copyright 1988,1991 Adobe Systems Incorporated.
All rights reserved.

Permission to use, copy, modify, distribute, and sublicense this software and its documentation for any purpose and without fee is hereby granted, provided that the above copyright notices appear in all copies and that both those copyright notices and this permission notice appear in supporting documentation and that the name of Adobe Systems Incorporated not be used in advertising or publicity pertaining to distribution of the software without specific, written prior

permission. No trademark license to use the Adobe trademarks is hereby granted. If the Adobe trademark "Display PostScript"(tm) is used to describe this software, its functionality or for any other purpose, such use shall be limited to a statement that this software works in conjunction with the Display PostScript system. Proper trademark attribution to reflect Adobe's ownership of the trademark shall be given whenever any such reference to the Display PostScript system is made.

ADOBE MAKES NO REPRESENTATIONS ABOUT THE SUITABILITY OF THE SOFTWARE FOR ANY PURPOSE. IT IS PROVIDED "AS IS" WITHOUT EXPRESS OR IMPLIED WARRANTY. ADOBE DISCLAIMS ALL WARRANTIES WITH REGARD TO THIS SOFTWARE, INCLUDING ALL IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NON-INFRINGEMENT OF THIRD PARTY RIGHTS. IN NO EVENT SHALL ADOBE BE LIABLE TO YOU OR ANY OTHER PARTY FOR ANY SPECIAL, INDIRECT, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES OR ANY DAMAGES WHATSOEVER WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, NEGLIGENCE, STRICT LIABILITY OR ANY OTHER ACTION ARISING OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE USE OR PERFORMANCE OF THIS SOFTWARE. ADOBE WILL NOT PROVIDE ANY TRAINING OR OTHER SUPPORT FOR THE SOFTWARE.

Adobe, PostScript, and Display PostScript are trademarks of Adobe Systems Incorporated which may be registered in certain jurisdictions.

Copyright 1989 Network Computing Devices, Inc., Mountain View, California.

Permission to use, copy, modify, and distribute this software and its documentation for any purpose and without fee is hereby granted, provided that the above copyright notice appear in all copies and that both that copyright notice and this permission notice appear in supporting documentation, and that the name of N.C.D. not be used in advertising or publicity pertaining to distribution of the software without specific, written prior permission. N.C.D. makes no representations about the suitability of this software for any purpose. It is provided "as is" without express or implied warranty.

Copyright 1992, 1993 Data General Corporation;

Copyright 1992, 1993 OMRON Corporation

Permission to use, copy, modify, distribute, and sell this software and its documentation for any purpose is hereby granted without fee, provided that the above copyright notice appear in all copies and that both that copyright notice and this permission notice appear in supporting documentation, and that neither the name OMRON or DATA GENERAL be used in advertising or publicity pertaining to distribution of the software without specific, written prior permission of the party whose name is to be used. Neither OMRON or DATA GENERAL make any representation about the suitability of this software for any purpose. It is provided "as is" without express or implied warranty.

OMRON AND DATA GENERAL EACH DISCLAIM ALL WARRANTIES WITH REGARD TO THIS SOFTWARE, INCLUDING ALL IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS, IN NO EVENT SHALL OMRON OR DATA GENERAL BE LIABLE FOR ANY SPECIAL, INDIRECT OR CONSEQUENTIAL DAMAGES OR ANY DAMAGES WHATSOEVER RESULTING FROM LOSS OF USE, DATA OR PROFITS, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, NEGLIGENCE OR OTHER TORTIOUS ACTION, ARISING OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE USE OR PERFORMANCE OF THIS SOFTWARE.

Copyright © 1998-2004, 2006 Keith Packard

Copyright © 2000-2002 Keith Packard, member of The XFree86 Project, Inc.

Copyright (c) 2002 Apple Computer, Inc.

Copyright (c) 2003 Torrey T. Lyons.

All Rights Reserved.

Permission to use, copy, modify, distribute, and sell this software and its documentation for any purpose is hereby granted without fee, provided that the above copyright notice appear in all copies and that both that copyright notice and this permission notice appear in supporting documentation, and that the name of Keith Packard not be used in advertising or publicity pertaining to distribution of the software without specific, written prior permission. Keith Packard makes no representations about the suitability of this software for any purpose. It is provided "as is" without express or implied warranty.

KEITH PACKARD DISCLAIMS ALL WARRANTIES WITH REGARD TO THIS SOFTWARE, INCLUDING ALL IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS, IN NO

EVENT SHALL KEITH PACKARD BE LIABLE FOR ANY SPECIAL, INDIRECT OR CONSEQUENTIAL DAMAGES OR ANY DAMAGES WHATSOEVER RESULTING FROM LOSS OF USE, DATA OR PROFITS, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, NEGLIGENCE OR OTHER TORTIOUS ACTION, ARISING OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE USE OR PERFORMANCE OF THIS SOFTWARE.

Copyright © 1999 Keith Packard

Copyright © 2000 Compaq Computer Corporation

Copyright © 2002 MontaVista Software Inc.

Copyright © 2005 OpenedHand Ltd.

Copyright © 2006 Nokia Corporation

Permission to use, copy, modify, distribute, and sell this software and its documentation for any purpose is hereby granted without fee, provided that the above copyright notice appear in all copies and that both that copyright notice and this permission notice appear in supporting documentation, and that the name of the authors and/or copyright holders not be used in advertising or publicity pertaining to distribution of the software without specific, written prior permission. The authors and/or copyright holders make no representations about the suitability of this software for any purpose. It is provided "as is" without express or implied warranty.

THE AUTHORS AND/OR COPYRIGHT HOLDERS DISCLAIM ALL WARRANTIES WITH REGARD TO THIS SOFTWARE, INCLUDING ALL IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS, IN NO EVENT SHALL THE AUTHORS AND/OR COPYRIGHT HOLDERS BE LIABLE FOR ANY SPECIAL, INDIRECT OR CONSEQUENTIAL DAMAGES OR ANY DAMAGES WHATSOEVER RESULTING FROM LOSS OF USE, DATA OR PROFITS, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, NEGLIGENCE OR OTHER TORTIOUS ACTION, ARISING OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE USE OR PERFORMANCE OF THIS SOFTWARE.

Copyright 1993 by Davor Matic

Permission to use, copy, modify, distribute, and sell this software and its documentation for any purpose is hereby granted without fee, provided that the above copyright notice appear in all copies and that

both that copyright notice and this permission notice appear in supporting documentation. Davor Matic makes no representations about the suitability of this software for any purpose. It is provided "as is" without express or implied warranty.

Copyright (C) 2001-2004 Harold L Hunt II All Rights Reserved.

Copyright (C) Colin Harrison 2005-2008

Permission is hereby granted, free of charge, to any person obtaining a copy of this software and associated documentation files (the "Software"), to deal in the Software without restriction, including without limitation the rights to use, copy, modify, merge, publish, distribute, sublicense, and/or sell copies of the Software, and to permit persons to whom the Software is furnished to do so, subject to the following conditions:

The above copyright notice and this permission notice shall be included in all copies or substantial portions of the Software.

THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NONINFRINGEMENT. IN NO EVENT SHALL HAROLD L HUNT II BE LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES OR OTHER LIABILITY, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE, ARISING FROM, OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE SOFTWARE OR THE USE OR OTHER DEALINGS IN THE SOFTWARE.

Except as contained in this notice, the name of Harold L Hunt II shall not be used in advertising or otherwise to promote the sale, use or other dealings in this Software without prior written authorization from Harold L Hunt II.

Copyright 1990,91 by Thomas Roell, Dinkelscherben, Germany.

Permission to use, copy, modify, distribute, and sell this software and its documentation for any purpose is hereby granted without fee, provided that

the above copyright notice appear in all copies and that both that copyright notice and this permission notice appear in supporting documentation, and that the name of Thomas Roell not be used in advertising or publicity pertaining to distribution of the software without specific, written prior permission. Thomas Roell makes no representations about the suitability of this software for any purpose. It is provided "as is" without express or implied warranty.

THOMAS ROELL DISCLAIMS ALL WARRANTIES WITH REGARD TO THIS SOFTWARE, INCLUDING ALL IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS, IN NO EVENT SHALL THOMAS ROELL BE LIABLE FOR ANY SPECIAL, INDIRECT OR CONSEQUENTIAL DAMAGES OR ANY DAMAGES WHATSOEVER RESULTING FROM LOSS OF USE, DATA OR PROFITS, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, NEGLIGENCE OR OTHER TORTIOUS ACTION, ARISING OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE USE OR PERFORMANCE OF THIS SOFTWARE.

Copyright 1990,91 by Thomas Roell, Dinkelscherben, Germany
Copyright 1993 by David Wexelblat <dwex@goblin.org>

Permission to use, copy, modify, distribute, and sell this software and its documentation for any purpose is hereby granted without fee, provided that the above copyright notice appear in all copies and that both that copyright notice and this permission notice appear in supporting documentation, and that the names of Thomas Roell and David Wexelblat not be used in advertising or publicity pertaining to distribution of the software without specific, written prior permission. Thomas Roell and David Wexelblat makes no representations about the suitability of this software for any purpose. It is provided "as is" without express or implied warranty.

THOMAS ROELL AND DAVID WEXELBLAT DISCLAIMS ALL WARRANTIES WITH REGARD TO THIS SOFTWARE, INCLUDING ALL IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS, IN NO EVENT SHALL THOMAS ROELL OR DAVID WEXELBLAT BE LIABLE FOR ANY SPECIAL, INDIRECT OR CONSEQUENTIAL DAMAGES OR ANY DAMAGES WHATSOEVER RESULTING FROM LOSS OF USE, DATA OR PROFITS, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, NEGLIGENCE OR OTHER TORTIOUS ACTION, ARISING OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE USE OR PERFORMANCE OF THIS SOFTWARE.

Copyright 1990,91,92,93 by Thomas Roell, Germany.

Copyright 1991,92,93 by SGCS (Snitily Graphics Consulting Services), USA.

Permission to use, copy, modify, distribute, and sell this software and its documentation for any purpose is hereby granted without fee, provided that the above copyright notice appear in all copies and that both that copyright notice and this permission notice appear in supporting documentation, and that the name of Thomas Roell nor SGCS be used in advertising or publicity pertaining to distribution of the software without specific, written prior permission.

Thomas Roell nor SGCS makes no representations about the suitability of this software for any purpose. It is provided "as is" without express or implied warranty.

THOMAS ROELL AND SGCS DISCLAIMS ALL WARRANTIES WITH REGARD TO THIS SOFTWARE, INCLUDING ALL IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS, IN NO EVENT SHALL THOMAS ROELL OR SGCS BE LIABLE FOR ANY SPECIAL, INDIRECT OR CONSEQUENTIAL DAMAGES OR ANY DAMAGES WHATSOEVER RESULTING FROM LOSS OF USE, DATA OR PROFITS, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, NEGLIGENCE OR OTHER TORTIOUS ACTION, ARISING OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE USE OR PERFORMANCE OF THIS SOFTWARE.

Copyright 1998 by Alan Hourihane, Wigan, England.

Copyright 2000-2002 by Alan Hourihane, Flint Mountain, North Wales.

Permission to use, copy, modify, distribute, and sell this software and its documentation for any purpose is hereby granted without fee, provided that the above copyright notice appear in all copies and that both that copyright notice and this permission notice appear in supporting documentation, and that the name of Alan Hourihane not be used in advertising or publicity pertaining to distribution of the software without specific, written prior permission. Alan Hourihane makes no representations about the suitability of this software for any purpose. It is provided "as is" without express or implied warranty.

ALAN HOURIHANE DISCLAIMS ALL WARRANTIES WITH REGARD TO THIS SOFTWARE, INCLUDING ALL IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS, IN NO EVENT SHALL ALAN HOURIHANE BE LIABLE FOR ANY SPECIAL, INDIRECT OR CONSEQUENTIAL DAMAGES OR ANY DAMAGES WHATSOEVER RESULTING FROM LOSS OF USE, DATA OR PROFITS, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, NEGLIGENCE OR OTHER TORTIOUS ACTION, ARISING OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE USE OR PERFORMANCE OF THIS SOFTWARE.

Copyright 1995 Kaleb S. KEITHLEY

Permission is hereby granted, free of charge, to any person obtaining a copy of this software and associated documentation files (the "Software"), to deal in the Software without restriction, including without limitation the rights to use, copy, modify, merge, publish, distribute, sublicense, and/or sell copies of the Software, and to permit persons to whom the Software is furnished to do so, subject to the following conditions:

The above copyright notice and this permission notice shall be included in all copies or substantial portions of the Software.

THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NONINFRINGEMENT. IN NO EVENT SHALL Kaleb S. KEITHLEY BE LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES OR OTHER LIABILITY, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE, ARISING FROM, OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE SOFTWARE OR THE USE OR OTHER DEALINGS IN THE SOFTWARE.

Except as contained in this notice, the name of Kaleb S. KEITHLEY shall not be used in advertising or otherwise to promote the sale, use or other dealings in this Software without prior written authorization from Kaleb S. KEITHLEY

Copyright (c) 1997 Matthieu Herrb

Permission to use, copy, modify, distribute, and sell this software and its documentation for any purpose is hereby granted without fee, provided that the above copyright notice appear in all copies and that both that copyright notice and this permission notice appear in supporting documentation, and that the name of Matthieu Herrb not be used in advertising or publicity pertaining to distribution of the software without specific, written prior permission. Matthieu Herrb makes no representations about the suitability of this software for any purpose.

It is provided "as is" without express or implied warranty.

MATTHIEU HERRB DISCLAIMS ALL WARRANTIES WITH REGARD TO THIS SOFTWARE, INCLUDING ALL IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS, IN NO EVENT SHALL MATTHIEU HERRB BE LIABLE FOR ANY SPECIAL, INDIRECT OR CONSEQUENTIAL DAMAGES OR ANY DAMAGES WHATSOEVER RESULTING FROM LOSS OF USE, DATA OR PROFITS, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, NEGLIGENCE OR OTHER TORTIOUS ACTION, ARISING OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE USE OR PERFORMANCE OF THIS SOFTWARE.

Copyright 2004, Egbert Eich

Permission is hereby granted, free of charge, to any person obtaining a copy of this software and associated documentation files (the "Software"), to deal in the Software without restriction, including without limitation the rights to use, copy, modify, merge, publish, distribute, sublicense, and/or sell copies of the Software, and to permit persons to whom the Software is furnished to do so, subject to the following conditions:

The above copyright notice and this permission notice shall be included in all copies or substantial portions of the Software.

THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NONINFRINGEMENT. IN NO EVENT SHALL EGBERT EICH BE LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES OR OTHER LIABILITY, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE, ARISING FROM, OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE SOFTWARE OR THE USE OR OTHER DEALINGS IN THE SOFTWARE.

Except as contained in this notice, the name of Egbert Eich shall not be used in advertising or otherwise to promote the sale, use or other dealings in this Software without prior written authorization from Egbert Eich.

Copyright 1993 by David Wexelblat <dwex@goblin.org>

Copyright 2005 by Kean Johnston <jkj@sco.com>

Copyright 1993 by David McCullough <davidm@stallion.oz.au>

Permission to use, copy, modify, distribute, and sell this software and its documentation for any purpose is hereby granted without fee, provided that the above copyright notice appear in all copies and that both that copyright notice and this permission notice appear in supporting documentation, and that the name of David Wexelblat not be used in advertising or publicity pertaining to distribution of the software without specific, written prior permission. David Wexelblat makes no representations about the suitability of this software for any purpose. It is provided "as is" without express or implied warranty.

DAVID WEXELBLAT DISCLAIMS ALL WARRANTIES WITH REGARD TO THIS SOFTWARE, INCLUDING ALL IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS, IN NO EVENT SHALL DAVID WEXELBLAT BE LIABLE FOR ANY SPECIAL, INDIRECT OR CONSEQUENTIAL DAMAGES OR ANY DAMAGES WHATSOEVER RESULTING FROM LOSS OF USE, DATA OR PROFITS, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, NEGLIGENCE OR OTHER TORTIOUS ACTION, ARISING OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE USE OR PERFORMANCE OF THIS SOFTWARE.

Copyright 1992 by Orest Zborowski <obz@Kodak.com>

Copyright 1993 by David Wexelblat <dwex@goblin.org>

Permission to use, copy, modify, distribute, and sell this software and its documentation for any purpose is hereby granted without fee, provided that the above copyright notice appear in all copies and that both that copyright notice and this permission notice appear in supporting documentation, and that the names of Orest Zborowski and David Wexelblat not be used in advertising or publicity pertaining to distribution of the software without specific, written prior permission. Orest Zborowski

and David Wexelblat make no representations about the suitability of this software for any purpose. It is provided "as is" without express or implied warranty.

OREST ZBOROWSKI AND DAVID WEXELBLAT DISCLAIMS ALL WARRANTIES WITH REGARD TO THIS SOFTWARE, INCLUDING ALL IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS, IN NO EVENT SHALL OREST ZBOROWSKI OR DAVID WEXELBLAT BE LIABLE FOR ANY SPECIAL, INDIRECT OR CONSEQUENTIAL DAMAGES OR ANY DAMAGES WHATSOEVER RESULTING FROM LOSS OF USE, DATA OR PROFITS, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, NEGLIGENCE OR OTHER TORTIOUS ACTION, ARISING OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE USE OR PERFORMANCE OF THIS SOFTWARE.

Copyright 1995-1999 by Frederic Lepied, France. <fred@sugix.frmug.fr.net>

Permission to use, copy, modify, distribute, and sell this software and its documentation for any purpose is hereby granted without fee, provided that the above copyright notice appear in all copies and that both that copyright notice and this permission notice appear in supporting documentation, and that the name of Frederic Lepied not be used in advertising or publicity pertaining to distribution of the software without specific, written prior permission. Frederic Lepied makes no representations about the suitability of this software for any purpose. It is provided "as is" without express or implied warranty.

FREDERIC LEPIED DISCLAIMS ALL WARRANTIES WITH REGARD TO THIS SOFTWARE, INCLUDING ALL IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS, IN NO EVENT SHALL FREDERIC LEPIED BE LIABLE FOR ANY SPECIAL, INDIRECT OR CONSEQUENTIAL DAMAGES OR ANY DAMAGES WHATSOEVER RESULTING FROM LOSS OF USE, DATA OR PROFITS, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, NEGLIGENCE OR OTHER TORTIOUS ACTION, ARISING OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE USE OR PERFORMANCE OF THIS SOFTWARE.

Copyright 1992 by Rich Murphey <Rich@Rice.edu>

Copyright 1993 by David Wexelblat <dwex@goblin.org>

Permission to use, copy, modify, distribute, and sell this software and its

documentation for any purpose is hereby granted without fee, provided that the above copyright notice appear in all copies and that both that copyright notice and this permission notice appear in supporting documentation, and that the names of Rich Murphey and David Wexelblat not be used in advertising or publicity pertaining to distribution of the software without specific, written prior permission. Rich Murphey and David Wexelblat make no representations about the suitability of this software for any purpose. It is provided "as is" without express or implied warranty.

RICH MURPHEY AND DAVID WEXELBLAT DISCLAIM ALL WARRANTIES WITH REGARD TO THIS SOFTWARE, INCLUDING ALL IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS, IN NO EVENT SHALL RICH MURPHEY OR DAVID WEXELBLAT BE LIABLE FOR ANY SPECIAL, INDIRECT OR CONSEQUENTIAL DAMAGES OR ANY DAMAGES WHATSOEVER RESULTING FROM LOSS OF USE, DATA OR PROFITS, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, NEGLIGENCE OR OTHER TORTIOUS ACTION, ARISING OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE USE OR PERFORMANCE OF THIS SOFTWARE.

Copyright © 2003-2004 Anders Carlsson

Permission to use, copy, modify, distribute, and sell this software and its documentation for any purpose is hereby granted without fee, provided that the above copyright notice appear in all copies and that both that copyright notice and this permission notice appear in supporting documentation, and that the name of Anders Carlsson not be used in advertising or publicity pertaining to distribution of the software without specific, written prior permission. Anders Carlsson makes no representations about the suitability of this software for any purpose. It is provided "as is" without express or implied warranty.

ANDERS CARLSSON DISCLAIMS ALL WARRANTIES WITH REGARD TO THIS SOFTWARE, INCLUDING ALL IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS, IN NO EVENT SHALL ANDERS CARLSSON BE LIABLE FOR ANY SPECIAL, INDIRECT OR CONSEQUENTIAL DAMAGES OR ANY DAMAGES WHATSOEVER RESULTING FROM LOSS OF USE, DATA OR PROFITS, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, NEGLIGENCE OR OTHER TORTIOUS ACTION, ARISING OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE USE OR PERFORMANCE OF THIS SOFTWARE.

Copyright (C) 2003 Anders Carlsson

Copyright © 2003-2004 Eric Anholt

Copyright © 2004 Keith Packard

Permission to use, copy, modify, distribute, and sell this software and its documentation for any purpose is hereby granted without fee, provided that the above copyright notice appear in all copies and that both that copyright notice and this permission notice appear in supporting documentation, and that the name of Eric Anholt not be used in advertising or publicity pertaining to distribution of the software without specific, written prior permission. Eric Anholt makes no representations about the suitability of this software for any purpose. It is provided "as is" without express or implied warranty.

ERIC ANHOLT DISCLAIMS ALL WARRANTIES WITH REGARD TO THIS SOFTWARE, INCLUDING ALL IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS, IN NO EVENT SHALL ERIC ANHOLT BE LIABLE FOR ANY SPECIAL, INDIRECT OR CONSEQUENTIAL DAMAGES OR ANY DAMAGES WHATSOEVER RESULTING FROM LOSS OF USE, DATA OR PROFITS, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, NEGLIGENCE OR OTHER TORTIOUS ACTION, ARISING OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE USE OR PERFORMANCE OF THIS SOFTWARE.

Copyright (c) 1998 Todd C. Miller <Todd.Miller@courtesan.com>

Permission to use, copy, modify, and distribute this software for any purpose with or without fee is hereby granted, provided that the above copyright notice and this permission notice appear in all copies.

THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS" AND TODD C. MILLER DISCLAIMS ALL WARRANTIES WITH REGARD TO THIS SOFTWARE INCLUDING ALL IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS. IN NO EVENT SHALL TODD C. MILLER BE LIABLE FOR ANY SPECIAL, DIRECT, INDIRECT, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES OR ANY DAMAGES WHATSOEVER RESULTING FROM LOSS OF USE, DATA OR PROFITS, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, NEGLIGENCE OR OTHER TORTIOUS ACTION, ARISING OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE USE OR PERFORMANCE OF THIS SOFTWARE.

Copyright © 2003-2004 Philip Blundell

Permission to use, copy, modify, distribute, and sell this software and its documentation for any purpose is hereby granted without fee, provided that the above copyright notice appear in all copies and that both that copyright notice and this permission notice appear in supporting documentation, and that the name of Philip Blundell not be used in advertising or publicity pertaining to distribution of the software without specific, written prior permission. Philip Blundell makes no representations about the suitability of this software for any purpose. It is provided "as is" without express or implied warranty.

PHILIP BLUNDELL DISCLAIMS ALL WARRANTIES WITH REGARD TO THIS SOFTWARE, INCLUDING ALL IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS, IN NO EVENT SHALL PHILIP BLUNDELL BE LIABLE FOR ANY SPECIAL, INDIRECT OR CONSEQUENTIAL DAMAGES OR ANY DAMAGES WHATSOEVER RESULTING FROM LOSS OF USE, DATA OR PROFITS, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, NEGLIGENCE OR OTHER TORTIOUS ACTION, ARISING OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE USE OR PERFORMANCE OF THIS SOFTWARE.

Copyright (c) 1994-2003 by The XFree86 Project, Inc.

Copyright 1997 by Metro Link, Inc.

Copyright 2003 by David H. Dawes.

Copyright 2003 by X-Oz Technologies.

Copyright (c) 2004, X.Org Foundation

Permission is hereby granted, free of charge, to any person obtaining a copy of this software and associated documentation files (the "Software"), to deal in the Software without restriction, including without limitation the rights to use, copy, modify, merge, publish, distribute, sublicense, and/or sell copies of the Software, and to permit persons to whom the Software is furnished to do so, subject to the following conditions:

The above copyright notice and this permission notice shall be included in

all copies or substantial portions of the Software.

THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NONINFRINGEMENT. IN NO EVENT SHALL THE COPYRIGHT HOLDER(S) OR AUTHOR(S) BE LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES OR OTHER LIABILITY, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE, ARISING FROM, OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE SOFTWARE OR THE USE OR OTHER DEALINGS IN THE SOFTWARE.

Except as contained in this notice, the name of the copyright holder(s) and author(s) shall not be used in advertising or otherwise to promote the sale, use or other dealings in this Software without prior written authorization from the copyright holder(s) and author(s).

Copyright 1990,91 by Thomas Roell, Dinkelscherben, Germany

Copyright 1993 by David Wexelblat <dwex@goblin.org>

Copyright 1999 by David Holland <davidh@iquest.net>

Copyright © 2000 Compaq Computer Corporation

Copyright © 2002 Hewlett-Packard Company

Copyright © 2004, 2005, 2008 Red Hat, Inc.

Copyright © 2004 Nicholas Miell

Copyright © 2005 Trolltech AS

Copyright © 2006 Intel Corporation

Copyright © 2004 - 2007 Keith Packard

Copyright © 2008 George Sapountzis <gsap7@yahoo.gr>

Permission to use, copy, modify, distribute, and sell this software and its documentation for any purpose is hereby granted without fee, provided that the above copyright notice appear in all copies and that both that copyright notice and this permission notice appear in supporting documentation, and that the name of the copyright holders not be used in advertising or publicity pertaining to distribution of the software without specific, written prior permission. The copyright holders make no representations about the suitability of this software for any purpose. It is provided "as is" without express or implied warranty.

THE COPYRIGHT HOLDERS DISCLAIM ALL WARRANTIES WITH REGARD TO THIS SOFTWARE, INCLUDING ALL IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS, IN NO EVENT SHALL THE COPYRIGHT HOLDERS BE LIABLE FOR ANY SPECIAL, INDIRECT OR CONSEQUENTIAL DAMAGES OR ANY DAMAGES WHATSOEVER RESULTING FROM LOSS OF USE, DATA OR PROFITS, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, NEGLIGENCE OR OTHER TORTIOUS ACTION, ARISING OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE USE OR PERFORMANCE OF THIS SOFTWARE.

Copyright © 2000 Keith Packard, member of The XFree86 Project, Inc.
2005 Lars Knoll & Zack Rusin, Trolltech

Permission to use, copy, modify, distribute, and sell this software and its documentation for any purpose is hereby granted without fee, provided that the above copyright notice appear in all copies and that both that copyright notice and this permission notice appear in supporting documentation, and that the name of Keith Packard not be used in advertising or publicity pertaining to distribution of the software without specific, written prior permission. Keith Packard makes no representations about the suitability of this software for any purpose. It is provided "as is" without express or implied warranty.

THE COPYRIGHT HOLDERS DISCLAIM ALL WARRANTIES WITH REGARD TO THIS SOFTWARE, INCLUDING ALL IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS, IN NO EVENT SHALL THE COPYRIGHT HOLDERS BE LIABLE FOR ANY SPECIAL, INDIRECT OR CONSEQUENTIAL DAMAGES OR ANY DAMAGES WHATSOEVER RESULTING FROM LOSS OF USE, DATA OR PROFITS, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, NEGLIGENCE OR OTHER TORTIOUS ACTION, ARISING OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE USE OR PERFORMANCE OF THIS SOFTWARE.

Copyright 1987, 1998 The Open Group
Copyright © 1998-1999, 2001 The XFree86 Project, Inc.
Copyright © 2000 VA Linux Systems, Inc.
Copyright (c) 2000, 2001 Nokia Home Communications
Copyright © 2007, 2008 Red Hat, Inc.

All rights reserved.

Permission is hereby granted, free of charge, to any person obtaining a copy of this software and associated documentation files (the "Software"), to deal in the Software without restriction, including without limitation the rights to use, copy, modify, merge, publish, distribute, and/or sell copies of the Software, and to permit persons to whom the Software is furnished to do so, provided that the above copyright notice(s) and this permission notice appear in all copies of the Software and that both the above copyright notice(s) and this permission notice appear in supporting documentation.

THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NONINFRINGEMENT OF THIRD PARTY RIGHTS. IN NO EVENT SHALL THE COPYRIGHT HOLDER OR HOLDERS INCLUDED IN THIS NOTICE BE LIABLE FOR ANY CLAIM, OR ANY SPECIAL INDIRECT OR CONSEQUENTIAL DAMAGES, OR ANY DAMAGES WHATSOEVER RESULTING FROM LOSS OF USE, DATA OR PROFITS, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, NEGLIGENCE OR OTHER TORTIOUS ACTION, ARISING OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE USE OR PERFORMANCE OF THIS SOFTWARE.

Except as contained in this notice, the name of a copyright holder shall not be used in advertising or otherwise to promote the sale, use or other dealings in this Software without prior written authorization of the copyright holder.

Copyright 1996 by Thomas E. Dickey <dickey@clark.net>

All Rights Reserved

Permission to use, copy, modify, and distribute this software and its documentation for any purpose and without fee is hereby granted, provided that the above copyright notice appear in all copies and that both that copyright notice and this permission notice appear in supporting documentation, and that the name of the above listed copyright holder(s) not be used in advertising or publicity pertaining

to distribution of the software without specific, written prior permission.

THE ABOVE LISTED COPYRIGHT HOLDER(S) DISCLAIM ALL WARRANTIES WITH REGARD TO THIS SOFTWARE, INCLUDING ALL IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS, IN NO EVENT SHALL THE ABOVE LISTED COPYRIGHT HOLDER(S) BE LIABLE FOR ANY SPECIAL, INDIRECT OR CONSEQUENTIAL DAMAGES OR ANY DAMAGES WHATSOEVER RESULTING FROM LOSS OF USE, DATA OR PROFITS, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, NEGLIGENCE OR OTHER TORTIOUS ACTION, ARISING OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE USE OR PERFORMANCE OF THIS SOFTWARE.

Copyright 1998-1999 Precision Insight, Inc., Cedar Park, Texas.

Copyright (c) 2001 Andreas Monitzer.

Copyright (c) 2001-2004 Greg Parker.

Copyright (c) 2001-2004 Torrey T. Lyons

Copyright (c) 2002-2003 Apple Computer, Inc.

Copyright (c) 2004-2005 Alexander Gottwald

Copyright (c) 2002-2009 Apple Inc.

Copyright (c) 2007 Jeremy Huddleston

All Rights Reserved.

Permission is hereby granted, free of charge, to any person obtaining a copy of this software and associated documentation files (the "Software"), to deal in the Software without restriction, including without limitation the rights to use, copy, modify, merge, publish, distribute, sublicense, and/or sell copies of the Software, and to permit persons to whom the Software is furnished to do so, subject to the following conditions:

The above copyright notice and this permission notice shall be included in all copies or substantial portions of the Software.

THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NONINFRINGEMENT. IN NO EVENT SHALL THE ABOVE LISTED COPYRIGHT HOLDER(S) BE LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES OR OTHER LIABILITY, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE, ARISING FROM, OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE SOFTWARE OR THE USE OR OTHER

DEALINGS IN THE SOFTWARE.

Except as contained in this notice, the name(s) of the above copyright holders shall not be used in advertising or otherwise to promote the sale, use or other dealings in this Software without prior written authorization.

Copyright (C) 1999,2000 by Eric Sunshine <sunshine@sunshineco.com>

Copyright (C) 2001-2005 by Thomas Winischhofer, Vienna, Austria.

All rights reserved.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

1. Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.
2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.
3. The name of the author may not be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE AUTHOR ``AS IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE AUTHOR BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

Copyright (C) 2005 Bogdan D. bogdand@users.sourceforge.net

Permission is hereby granted, free of charge, to any person obtaining a copy of

this software and associated documentation files (the "Software"), to deal in the Software without restriction, including without limitation the rights to use, copy, modify, merge, publish, distribute, sublicense, and/or sell copies of the Software, and to permit persons to whom the Software is furnished to do so, subject to the following conditions:

The above copyright notice and this permission notice shall be included in all copies or substantial portions of the Software.

THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NONINFRINGEMENT. IN NO EVENT SHALL THE AUTHOR BE LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES OR OTHER LIABILITY, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE, ARISING FROM, OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE SOFTWARE OR THE USE OR OTHER DEALINGS IN THE SOFTWARE.

Except as contained in this notice, the name of the author shall not be used in advertising or otherwise to promote the sale, use or other dealings in this Software without prior written authorization from the author.

Copyright © 2002 David Dawes

Permission is hereby granted, free of charge, to any person obtaining a copy of this software and associated documentation files (the "Software"), to deal in the Software without restriction, including without limitation the rights to use, copy, modify, merge, publish, distribute, sublicense, and/or sell copies of the Software, and to permit persons to whom the Software is furnished to do so, subject to the following conditions:

The above copyright notice and this permission notice shall be included in all copies or substantial portions of the Software.

THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NONINFRINGEMENT. IN NO EVENT SHALL THE AUTHOR(S) BE LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES OR OTHER LIABILITY, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE, ARISING FROM, OUT OF

OR IN CONNECTION WITH THE SOFTWARE OR THE USE OR OTHER DEALINGS IN THE SOFTWARE.

Except as contained in this notice, the name of the author(s) shall not be used in advertising or otherwise to promote the sale, use or other dealings in this Software without prior written authorization from the author(s).

Copyright (C) 1996-1999 SciTech Software, Inc.

Copyright (C) David Mosberger-Tang

Copyright (C) 1999 Egbert Eich

Copyright (C) 2008 Bart Trojanowski, Symbio Technologies, LLC

Permission to use, copy, modify, distribute, and sell this software and its documentation for any purpose is hereby granted without fee, provided that the above copyright notice appear in all copies and that both that copyright notice and this permission notice appear in supporting documentation, and that the name of the authors not be used in advertising or publicity pertaining to distribution of the software without specific, written prior permission. The authors makes no representations about the suitability of this software for any purpose. It is provided "as is" without express or implied warranty.

THE AUTHORS DISCLAIMS ALL WARRANTIES WITH REGARD TO THIS SOFTWARE, INCLUDING ALL IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS, IN NO EVENT SHALL THE AUTHORS BE LIABLE FOR ANY SPECIAL, INDIRECT OR CONSEQUENTIAL DAMAGES OR ANY DAMAGES WHATSOEVER RESULTING FROM LOSS OF USE, DATA OR PROFITS, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, NEGLIGENCE OR OTHER TORTIOUS ACTION, ARISING OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE USE OR PERFORMANCE OF THIS SOFTWARE.

Copyright 2005-2006 Luc Verhaegen.

Permission is hereby granted, free of charge, to any person obtaining a copy of this software and associated documentation files (the "Software"), to deal in the Software without restriction, including without limitation

the rights to use, copy, modify, merge, publish, distribute, sublicense, and/or sell copies of the Software, and to permit persons to whom the Software is furnished to do so, subject to the following conditions:

The above copyright notice and this permission notice shall be included in all copies or substantial portions of the Software.

THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NONINFRINGEMENT. IN NO EVENT SHALL THE COPYRIGHT HOLDER(S) OR AUTHOR(S) BE LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES OR OTHER LIABILITY, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE, ARISING FROM, OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE SOFTWARE OR THE USE OR OTHER DEALINGS IN THE SOFTWARE.

Copyright 1995 by Robin Cutshaw <robin@XFree86.Org>

Copyright 2000 by Egbert Eich

Copyright 2002 by David Dawes

Permission to use, copy, modify, distribute, and sell this software and its documentation for any purpose is hereby granted without fee, provided that the above copyright notice appear in all copies and that both that copyright notice and this permission notice appear in supporting documentation, and that the names of the above listed copyright holder(s) not be used in advertising or publicity pertaining to distribution of the software without specific, written prior permission. The above listed copyright holder(s) make(s) no representations about the suitability of this software for any purpose. It is provided "as is" without express or implied warranty.

THE ABOVE LISTED COPYRIGHT HOLDER(S) DISCLAIM(S) ALL WARRANTIES WITH REGARD TO THIS SOFTWARE, INCLUDING ALL IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS, IN NO EVENT SHALL THE ABOVE LISTED COPYRIGHT HOLDER(S) BE LIABLE FOR ANY SPECIAL, INDIRECT OR CONSEQUENTIAL DAMAGES OR ANY DAMAGES WHATSOEVER RESULTING FROM LOSS OF USE, DATA OR PROFITS, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, NEGLIGENCE OR OTHER TORTIOUS ACTION, ARISING OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE USE OR PERFORMANCE OF THIS SOFTWARE.

Copyright 1997-2004 by Marc Aurele La France (TSI @ UQV), tsi@xfree86.org

Permission to use, copy, modify, distribute, and sell this software and its documentation for any purpose is hereby granted without fee, provided that the above copyright notice appear in all copies and that both that copyright notice and this permission notice appear in supporting documentation, and that the name of Marc Aurele La France not be used in advertising or publicity pertaining to distribution of the software without specific, written prior permission. Marc Aurele La France makes no representations about the suitability of this software for any purpose. It is provided "as-is" without express or implied warranty.

MARC AURELE LA FRANCE DISCLAIMS ALL WARRANTIES WITH REGARD TO THIS SOFTWARE, INCLUDING ALL IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS. IN NO EVENT SHALL MARC AURELE LA FRANCE BE LIABLE FOR ANY SPECIAL, INDIRECT OR CONSEQUENTIAL DAMAGES OR ANY DAMAGES WHATSOEVER RESULTING FROM LOSS OF USE, DATA OR PROFITS, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, NEGLIGENCE OR OTHER TORTIOUS ACTION, ARISING OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE USE OR PERFORMANCE OF THIS SOFTWARE.

Copyright 1990, 1991 by Thomas Roell, Dinkelscherben, Germany

Copyright 1992 by David Dawes <dawes@XFree86.org>

Copyright 1992 by Jim Tsillas <jtsilla@damon.ccs.northeastern.edu>

Copyright 1992 by Rich Murphey <Rich@Rice.edu>

Copyright 1992 by Robert Baron <Robert.Baron@ernst.mach.cs.cmu.edu>

Copyright 1992 by Orest Zborowski <obz@eskimo.com>

Copyright 1993 by Vrije Universiteit, The Netherlands

Copyright 1993 by David Wexelblat <dwex@XFree86.org>

Copyright 1994, 1996 by Holger Veit <Holger.Veit@gmd.de>

Copyright 1997 by Takis Psarogiannakopoulos <takis@dpmms.cam.ac.uk>

Copyright 1994-2003 by The XFree86 Project, Inc

Permission to use, copy, modify, distribute, and sell this software and its documentation for any purpose is hereby granted without fee, provided that the above copyright notice appear in all copies and that both that

copyright notice and this permission notice appear in supporting documentation, and that the names of the above listed copyright holders not be used in advertising or publicity pertaining to distribution of the software without specific, written prior permission. The above listed copyright holders make no representations about the suitability of this software for any purpose. It is provided "as is" without express or implied warranty.

THE ABOVE LISTED COPYRIGHT HOLDERS DISCLAIM ALL WARRANTIES WITH REGARD TO THIS SOFTWARE, INCLUDING ALL IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS, IN NO EVENT SHALL THE ABOVE LISTED COPYRIGHT HOLDERS BE LIABLE FOR ANY SPECIAL, INDIRECT OR CONSEQUENTIAL DAMAGES OR ANY DAMAGES WHATSOEVER RESULTING FROM LOSS OF USE, DATA OR PROFITS, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, NEGLIGENCE OR OTHER TORTIOUS ACTION, ARISING OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE USE OR PERFORMANCE OF THIS SOFTWARE.

Copyright (C) 2000 Jakub Jelinek (jakub@redhat.com)

Permission is hereby granted, free of charge, to any person obtaining a copy of this software and associated documentation files (the "Software"), to deal in the Software without restriction, including without limitation the rights to use, copy, modify, merge, publish, distribute, sublicense, and/or sell copies of the Software, and to permit persons to whom the Software is furnished to do so, subject to the following conditions:

The above copyright notice and this permission notice shall be included in all copies or substantial portions of the Software.

THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NONINFRINGEMENT. IN NO EVENT SHALL JAKUB JELINEK BE LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES OR OTHER LIABILITY, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE, ARISING FROM, OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE SOFTWARE OR THE USE OR OTHER DEALINGS IN THE SOFTWARE.

Copyright (C) 2000 Keith Packard

2004 Eric Anholt

2005 Zack Rusin

Permission to use, copy, modify, distribute, and sell this software and its documentation for any purpose is hereby granted without fee, provided that the above copyright notice appear in all copies and that both that copyright notice and this permission notice appear in supporting documentation, and that the name of copyright holders not be used in advertising or publicity pertaining to distribution of the software without specific, written prior permission. Copyright holders make no representations about the suitability of this software for any purpose. It is provided "as is" without express or implied warranty.

THE COPYRIGHT HOLDERS DISCLAIM ALL WARRANTIES WITH REGARD TO THIS SOFTWARE, INCLUDING ALL IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS, IN NO EVENT SHALL THE COPYRIGHT HOLDERS BE LIABLE FOR ANY SPECIAL, INDIRECT OR CONSEQUENTIAL DAMAGES OR ANY DAMAGES WHATSOEVER RESULTING FROM LOSS OF USE, DATA OR PROFITS, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, NEGLIGENCE OR OTHER TORTIOUS ACTION, ARISING OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE USE OR PERFORMANCE OF THIS SOFTWARE.

Copyright © 2007 OpenedHand Ltd

Permission to use, copy, modify, distribute, and sell this software and its documentation for any purpose is hereby granted without fee, provided that the above copyright notice appear in all copies and that both that copyright notice and this permission notice appear in supporting documentation, and that the name of OpenedHand Ltd not be used in advertising or publicity pertaining to distribution of the software without specific, written prior permission. OpenedHand Ltd makes no representations about the suitability of this software for any purpose. It is provided "as is" without express or implied warranty.

OpenedHand Ltd DISCLAIMS ALL WARRANTIES WITH REGARD TO THIS SOFTWARE, INCLUDING ALL IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS, IN NO EVENT SHALL OpenedHand Ltd BE LIABLE FOR ANY SPECIAL, INDIRECT OR

CONSEQUENTIAL DAMAGES OR ANY DAMAGES WHATSOEVER RESULTING FROM LOSS OF USE, DATA OR PROFITS, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, NEGLIGENCE OR OTHER TORTIOUS ACTION, ARISING OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE USE OR PERFORMANCE OF THIS SOFTWARE.

Copyright (c) 1989, 1990, 1993, 1994

The Regents of the University of California. All rights reserved.

This code is derived from software contributed to Berkeley by
Chris Torek.

This code is derived from software contributed to Berkeley by
Michael Rendell of Memorial University of Newfoundland.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without
modification, are permitted provided that the following conditions
are met:

1. Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.
2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.
4. Neither the name of the University nor the names of its contributors may be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE REGENTS AND CONTRIBUTORS ``AS IS'' AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE REGENTS OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

Copyright 1987 by Apollo Computer Inc., Chelmsford, Massachusetts.

Copyright 1989 by Hewlett-Packard Company.

All Rights Reserved

Permission to use, duplicate, change, and distribute this software and its documentation for any purpose and without fee is granted, provided that the above copyright notice appear in such copy and that this copyright notice appear in all supporting documentation, and that the names of Apollo Computer Inc., the Hewlett-Packard Company, or the X Consortium not be used in advertising or publicity pertaining to distribution of the software without written prior permission.

HEWLETT-PACKARD MAKES NO WARRANTY OF ANY KIND WITH REGARD TO THIS SOFTWARE, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. Hewlett-Packard shall not be liable for errors contained herein or direct, indirect, special, incidental or consequential damages in connection with the furnishing, performance, or use of this material.

Copyright 1993, 1994 NCR Corporation - Dayton, Ohio, USA

All Rights Reserved

Permission to use, copy, modify, and distribute this software and its documentation for any purpose and without fee is hereby granted, provided that the above copyright notice appear in all copies and that both that copyright notice and this permission notice appear in supporting documentation, and that the name NCR not be used in advertising or publicity pertaining to distribution of the software without specific, written prior permission. NCR makes no representations about the suitability of this software for any purpose. It is provided "as is" without express or implied warranty.

NCR DISCLAIMS ALL WARRANTIES WITH REGARD TO THIS SOFTWARE, INCLUDING ALL IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS, IN NO EVENT SHALL NCR BE LIABLE FOR ANY SPECIAL, INDIRECT OR CONSEQUENTIAL DAMAGES OR ANY DAMAGES WHATSOEVER RESULTING FROM LOSS OF USE, DATA OR PROFITS, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, NEGLIGENCE OR OTHER TORTIOUS ACTION, ARISING OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE USE OR PERFORMANCE OF THIS SOFTWARE.

(c) Copyright 1996 by Sebastien Marineau and Holger Veit

<marineau@genie.uottawa.ca>

<Holger.Veit@gmd.de>

Permission is hereby granted, free of charge, to any person obtaining a copy of this software and associated documentation files (the "Software"), to deal in the Software without restriction, including without limitation the rights to use, copy, modify, merge, publish, distribute, sublicense, and/or sell copies of the Software, and to permit persons to whom the Software is furnished to do so, subject to the following conditions:

The above copyright notice and this permission notice shall be included in all copies or substantial portions of the Software.

THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NONINFRINGEMENT. IN NO EVENT SHALL HOLGER VEIT BE LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES OR OTHER LIABILITY, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE, ARISING FROM, OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE SOFTWARE OR THE USE OR OTHER DEALINGS IN THE SOFTWARE.

Except as contained in this notice, the name of Sebastien Marineau or Holger Veit shall not be used in advertising or otherwise to promote the sale, use or other dealings in this Software without prior written authorization from Holger Veit or Sebastien Marineau.

Copyright © 2003 Keith Packard, Noah Levitt

Permission to use, copy, modify, distribute, and sell this software and its documentation for any purpose is hereby granted without fee, provided that the above copyright notice appear in all copies and that both that copyright notice and this permission notice appear in supporting documentation, and that the name of Keith Packard not be used in advertising or publicity pertaining to distribution of the software without specific, written prior permission. Keith Packard makes no representations about the suitability of this software for any purpose. It is provided "as is" without express or implied warranty.

KEITH PACKARD DISCLAIMS ALL WARRANTIES WITH REGARD TO THIS SOFTWARE, INCLUDING ALL IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS, IN NO EVENT SHALL KEITH PACKARD BE LIABLE FOR ANY SPECIAL, INDIRECT OR CONSEQUENTIAL DAMAGES OR ANY DAMAGES WHATSOEVER RESULTING FROM LOSS OF USE, DATA OR PROFITS, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, NEGLIGENCE OR OTHER TORTIOUS ACTION, ARISING OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE USE OR PERFORMANCE OF THIS SOFTWARE.

xkeyboard-config

Copyright 1996 by Joseph Moss

Copyright (C) 2002-2007 Free Software Foundation, Inc.

Copyright (C) Dmitry Golubev <lastguru@mail.ru>, 2003-2004

Copyright (C) 2004, Gregory Mokhin <mokhin@bog.msu.ru>

Copyright (C) 2006 Erdal Ronahî

Permission to use, copy, modify, distribute, and sell this software and its documentation for any purpose is hereby granted without fee, provided that the above copyright notice appear in all copies and that both that copyright notice and this permission notice appear in supporting documentation, and that the name of the copyright holder(s) not be used in advertising or publicity pertaining to distribution of the software without specific, written prior permission. The copyright holder(s) makes no representations about the suitability of this software for any purpose. It is provided "as is" without express or implied warranty.

THE COPYRIGHT HOLDER(S) DISCLAIMS ALL WARRANTIES WITH REGARD TO THIS SOFTWARE, INCLUDING ALL IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS, IN NO EVENT SHALL THE COPYRIGHT HOLDER(S) BE LIABLE FOR ANY SPECIAL, INDIRECT OR CONSEQUENTIAL DAMAGES OR ANY DAMAGES WHATSOEVER RESULTING FROM LOSS OF USE, DATA OR PROFITS, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, NEGLIGENCE OR OTHER TORTIOUS ACTION, ARISING OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE USE OR PERFORMANCE OF THIS SOFTWARE.

Copyright (c) 1996 Digital Equipment Corporation

Permission is hereby granted, free of charge, to any person obtaining a copy of this software and associated documentation files (the "Software"), to deal in the Software without restriction, including without limitation the rights to use, copy, modify, merge, publish, distribute, sublicense, and sell copies of the Software, and to permit persons to whom the Software is furnished to do so, subject to the following conditions:

The above copyright notice and this permission notice shall be included

in all copies or substantial portions of the Software.

THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NONINFRINGEMENT. IN NO EVENT SHALL DIGITAL EQUIPMENT CORPORATION BE LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES OR OTHER LIABILITY, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE, ARISING FROM, OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE SOFTWARE OR THE USE OR OTHER DEALINGS IN THE SOFTWARE.

Except as contained in this notice, the name of the Digital Equipment Corporation shall not be used in advertising or otherwise to promote the sale, use or other dealings in this Software without prior written authorization from Digital Equipment Corporation.

Copyright 1996, 1998 The Open Group

Permission to use, copy, modify, distribute, and sell this software and its documentation for any purpose is hereby granted without fee, provided that the above copyright notice appear in all copies and that both that copyright notice and this permission notice appear in supporting documentation.

The above copyright notice and this permission notice shall be included in all copies or substantial portions of the Software.

THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NONINFRINGEMENT. IN NO EVENT SHALL THE OPEN GROUP BE LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES OR OTHER LIABILITY, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE, ARISING FROM, OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE SOFTWARE OR THE USE OR OTHER DEALINGS IN THE SOFTWARE.

Except as contained in this notice, the name of The Open Group shall not be used in advertising or otherwise to promote the sale, use or other dealings in this Software without prior written authorization

from The Open Group.

Copyright 2004-2005 Sun Microsystems, Inc. All rights reserved.

Permission is hereby granted, free of charge, to any person obtaining a copy of this software and associated documentation files (the "Software"), to deal in the Software without restriction, including without limitation the rights to use, copy, modify, merge, publish, distribute, sublicense, and/or sell copies of the Software, and to permit persons to whom the Software is furnished to do so, subject to the following conditions:

The above copyright notice and this permission notice (including the next paragraph) shall be included in all copies or substantial portions of the Software.

THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NONINFRINGEMENT. IN NO EVENT SHALL THE AUTHORS OR COPYRIGHT HOLDERS BE LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES OR OTHER LIABILITY, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE, ARISING FROM, OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE SOFTWARE OR THE USE OR OTHER DEALINGS IN THE SOFTWARE.

Copyright (c) 1996 by Silicon Graphics Computer Systems, Inc.

Permission to use, copy, modify, and distribute this software and its documentation for any purpose and without fee is hereby granted, provided that the above copyright notice appear in all copies and that both that copyright notice and this permission notice appear in supporting documentation, and that the name of Silicon Graphics not be used in advertising or publicity pertaining to distribution of the software without specific prior written permission. Silicon Graphics makes no representation about the suitability of this software for any purpose. It is provided "as is" without any express or implied warranty.

SILICON GRAPHICS DISCLAIMS ALL WARRANTIES WITH REGARD TO THIS SOFTWARE, INCLUDING ALL IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. IN NO EVENT SHALL SILICON GRAPHICS BE LIABLE FOR ANY SPECIAL, INDIRECT OR CONSEQUENTIAL DAMAGES OR ANY DAMAGES WHATSOEVER RESULTING FROM LOSS OF USE, DATA OR PROFITS, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, NEGLIGENCE OR OTHER TORTIOUS ACTION, ARISING OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE USE OR PERFORMANCE OF THIS SOFTWARE.

Copyright (c) 1996 X Consortium

Permission is hereby granted, free of charge, to any person obtaining a copy of this software and associated documentation files (the "Software"), to deal in the Software without restriction, including without limitation the rights to use, copy, modify, merge, publish, distribute, sublicense, and/or sell copies of the Software, and to permit persons to whom the Software is furnished to do so, subject to the following conditions:

The above copyright notice and this permission notice shall be included in all copies or substantial portions of the Software.

THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NONINFRINGEMENT. IN NO EVENT SHALL THE X CONSORTIUM BE LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES OR OTHER LIABILITY, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE, ARISING FROM, OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE SOFTWARE OR THE USE OR OTHER DEALINGS IN THE SOFTWARE.

Except as contained in this notice, the name of the X Consortium shall not be used in advertising or otherwise to promote the sale, use or other dealings in this Software without prior written authorization from the X Consortium.

Copyright (C) 2004, 2006 Ævar Arnfjörð Bjarmason <avarab@gmail.com>

Permission to use, copy, modify, distribute, and sell this software and its documentation for any purpose is hereby granted without fee, provided that the above copyright notice appear in all copies and that both that copyright notice and this permission notice appear in supporting documentation.

The above copyright notice and this permission notice shall be included in all copies or substantial portions of the Software.

THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NONINFRINGEMENT. IN NO EVENT SHALL THE OPEN GROUP BE LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES OR OTHER LIABILITY, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE, ARISING FROM, OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE SOFTWARE OR THE USE OR OTHER DEALINGS IN THE SOFTWARE.

Except as contained in this notice, the name of a copyright holder shall not be used in advertising or otherwise to promote the sale, use or other dealings in this Software without prior written authorization of the copyright holder.

Copyright (C) 1999, 2000 by Anton Zinoviev <anton@lml.bas.bg>

This software may be used, modified, copied, distributed, and sold, in both source and binary form provided that the above copyright and these terms are retained. Under no circumstances is the author responsible for the proper functioning of this software, nor does the author assume any responsibility for damages incurred with its use.

Permission is granted to anyone to use, distribute and modify this file in any way, provided that the above copyright notice is left intact and the author of the modification summarizes the changes in this header.

This file is distributed without any expressed or implied warranty.

compat-wireless

Device Driver for REALTEK RTL8153

fusermount

Linux

WLAN USB Driver

GNU GENERAL PUBLIC LICENSE

Version 2, June 1991

Copyright (C) 1989, 1991 Free Software Foundation, Inc.

51 Franklin Street, Fifth Floor, Boston, MA 02110-1301, USA

Everyone is permitted to copy and distribute verbatim copies of this license document, but changing it is not allowed.

Preamble

The licenses for most software are designed to take away your freedom to share and change it. By contrast, the GNU General Public License is intended to guarantee your freedom to share and change free software--to make sure the software is free for all its users. This General Public License applies to most of the Free Software Foundation's software and to any other program whose authors commit to using it. (Some other Free Software Foundation software is covered by the GNU Lesser General Public License instead.) You can apply it to your programs, too.

When we speak of free software, we are referring to freedom, not price. Our General Public Licenses are designed to make sure that you have the freedom to distribute copies of free software (and charge for this service if you wish), that you receive source code or can get it if you want it, that you can change the software or use pieces of it in new free programs; and that you know you can do these things.

To protect your rights, we need to make restrictions that forbid anyone to deny you these rights or to ask you to surrender the rights. These restrictions translate to certain responsibilities for you if you distribute copies of the software, or if you modify it.

For example, if you distribute copies of such a program, whether gratis or for a fee, you must give the recipients all the rights that you have. You must make sure that they, too, receive or can get the source code. And you must show them these terms so they know their rights.

We protect your rights with two steps: (1) copyright the software, and (2) offer you this license which gives you legal permission to copy, distribute and/or modify the software.

Also, for each author's protection and ours, we want to make certain that everyone understands that there is no

warranty for this free software. If the software is modified by someone else and passed on, we want its recipients to know that what they have is not the original, so that any problems introduced by others will not reflect on the original authors' reputations.

Finally, any free program is threatened constantly by software patents. We wish to avoid the danger that redistributors of a free program will individually obtain patent licenses, in effect making the program proprietary. To prevent this, we have made it clear that any patent must be licensed for everyone's free use or not licensed at all.

The precise terms and conditions for copying, distribution and modification follow.

TERMS AND CONDITIONS FOR COPYING, DISTRIBUTION AND MODIFICATION

0. This License applies to any program or other work which contains a notice placed by the copyright holder saying it may be distributed under the terms of this General Public License. The "Program", below, refers to any such program or work, and a "work based on the Program" means either the Program or any derivative work under copyright law: that is to say, a work containing the Program or a portion of it, either verbatim or with modifications and/or translated into another language. (Hereinafter, translation is included without limitation in the term "modification".) Each licensee is addressed as "you".

Activities other than copying, distribution and modification are not covered by this License; they are outside its scope. The act of running the Program is not restricted, and the output from the Program is covered only if its contents constitute a work based on the Program (independent of having been made by running the Program). Whether that is true depends on what the Program does.

1. You may copy and distribute verbatim copies of the Program's source code as you receive it, in any medium, provided that you conspicuously and appropriately publish on each copy an appropriate copyright notice and disclaimer of warranty; keep intact all the notices that refer to this License and to the absence of any warranty; and give any other recipients of the Program a copy of this License along with the Program.

You may charge a fee for the physical act of transferring a copy, and you may at your option offer warranty protection in exchange for a fee.

2. You may modify your copy or copies of the Program or any portion of it, thus forming a work based on the Program, and copy and distribute such modifications or work under the terms of Section 1 above, provided that you also meet all of these conditions:

a) You must cause the modified files to carry prominent notices stating that you changed the files and the date of any change.

b) You must cause any work that you distribute or publish, that in whole or in part contains or is derived from the Program or any part thereof, to be licensed as a whole at no charge to all third parties under the terms of this License.

c) If the modified program normally reads commands interactively when run, you must cause it, when started running for such interactive use in the most ordinary way, to print or display an announcement including an appropriate copyright notice and a notice that there is no warranty (or else, saying that you provide a warranty) and that users may redistribute the program under these conditions, and telling the user how to view a copy of this License. (Exception: if the Program itself is interactive but does not normally print such an announcement, your work based on the Program is not required to print an announcement.)

These requirements apply to the modified work as a whole. If identifiable sections of that work are not derived from the Program, and can be reasonably considered independent and separate works in themselves, then this License, and its terms, do not apply to those sections when you distribute them as separate works. But when you distribute the same sections as part of a whole which is a work based on the Program, the distribution of the whole must be on the terms of this License, whose permissions for other licensees extend to the entire whole, and thus to each and every part regardless of who wrote it.

Thus, it is not the intent of this section to claim rights or contest your rights to work written entirely by you; rather, the intent is to exercise the right to control the distribution of derivative or collective works based on the Program.

In addition, mere aggregation of another work not based on the Program with the Program (or with a work based on the Program) on a volume of a storage or distribution medium does not bring the other work under the scope of this License.

3. You may copy and distribute the Program (or a work based on it, under Section 2) in object code or executable form under the terms of Sections 1 and 2 above provided that you also do one of the following:

a) Accompany it with the complete corresponding machine-readable source code, which must be distributed under the terms of Sections 1 and 2 above on a medium customarily used for software interchange; or,

b) Accompany it with a written offer, valid for at least three years, to give any third party, for a charge no more than your cost of physically performing source distribution, a complete machine-readable copy of the corresponding source code, to be distributed under the terms of Sections 1 and 2 above on a medium customarily used for software interchange; or,

c) Accompany it with the information you received as to the offer to distribute corresponding source code. (This alternative is allowed only for noncommercial distribution and only if you received the program in object code or

executable form with such an offer, in accord with Subsection b above.)

The source code for a work means the preferred form of the work for making modifications to it. For an executable work, complete source code means all the source code for all modules it contains, plus any associated interface definition files, plus the scripts used to control compilation and installation of the executable. However, as a special exception, the source code distributed need not include anything that is normally distributed (in either source or binary form) with the major components (compiler, kernel, and so on) of the operating system on which the executable runs, unless that component itself accompanies the executable.

If distribution of executable or object code is made by offering access to copy from a designated place, then offering equivalent access to copy the source code from the same place counts as distribution of the source code, even though third parties are not compelled to copy the source along with the object code.

4. You may not copy, modify, sublicense, or distribute the Program except as expressly provided under this License. Any attempt otherwise to copy, modify, sublicense or distribute the Program is void, and will automatically terminate your rights under this License. However, parties who have received copies, or rights, from you under this License will not have their licenses terminated so long as such parties remain in full compliance.

5. You are not required to accept this License, since you have not signed it. However, nothing else grants you permission to modify or distribute the Program or its derivative works. These actions are prohibited by law if you do not accept this License. Therefore, by modifying or distributing the Program (or any work based on the Program), you indicate your acceptance of this License to do so, and all its terms and conditions for copying, distributing or modifying the Program or works based on it.

6. Each time you redistribute the Program (or any work based on the Program), the recipient automatically receives a license from the original licensor to copy, distribute or modify the Program subject to these terms and conditions. You may not impose any further restrictions on the recipients' exercise of the rights granted herein. You are not responsible for enforcing compliance by third parties to this License.

7. If, as a consequence of a court judgment or allegation of patent infringement or for any other reason (not limited to patent issues), conditions are imposed on you (whether by court order, agreement or otherwise) that contradict the conditions of this License, they do not excuse you from the conditions of this License. If you cannot distribute so as to satisfy simultaneously your obligations under this License and any other pertinent obligations, then as a consequence you may not distribute the Program at all. For example, if a patent license would not permit royalty-free redistribution of the Program by all those who receive copies directly or indirectly through you, then the only way you could satisfy both it and this License would be to refrain entirely from distribution of the Program.

If any portion of this section is held invalid or unenforceable under any particular circumstance, the balance of the section is intended to apply and the section as a whole is intended to apply in other circumstances.

It is not the purpose of this section to induce you to infringe any patents or other property right claims or to contest validity of any such claims; this section has the sole purpose of protecting the integrity of the free software distribution system, which is implemented by public license practices. Many people have made generous contributions to the wide range of software distributed through that system in reliance on consistent application of that system; it is up to the author/donor to decide if he or she is willing to distribute software through any other system and a licensee cannot impose that choice.

This section is intended to make thoroughly clear what is believed to be a consequence of the rest of this License.

8. If the distribution and/or use of the Program is restricted in certain countries either by patents or by copyrighted interfaces, the original copyright holder who places the Program under this License may add an explicit geographical distribution limitation excluding those countries, so that distribution is permitted only in or among countries not thus excluded. In such case, this License incorporates the limitation as if written in the body of this License.

9. The Free Software Foundation may publish revised and/or new versions of the General Public License from time to time. Such new versions will be similar in spirit to the present version, but may differ in detail to address new problems or concerns.

Each version is given a distinguishing version number. If the Program specifies a version number of this License which applies to it and "any later version", you have the option of following the terms and conditions either of that version or of any later version published by the Free Software Foundation. If the Program does not specify a version number of this License, you may choose any version ever published by the Free Software Foundation.

10. If you wish to incorporate parts of the Program into other free programs whose distribution conditions are different, write to the author to ask for permission. For software which is copyrighted by the Free Software Foundation, write to the Free Software Foundation; we sometimes make exceptions for this. Our decision will be guided by the two goals of preserving the free status of all derivatives of our free software and of promoting the sharing and reuse of software generally.

NO WARRANTY

11. BECAUSE THE PROGRAM IS LICENSED FREE OF CHARGE, THERE IS NO WARRANTY FOR THE

PROGRAM, TO THE EXTENT PERMITTED BY APPLICABLE LAW. EXCEPT WHEN OTHERWISE STATED IN WRITING THE COPYRIGHT HOLDERS AND/OR OTHER PARTIES PROVIDE THE PROGRAM "AS IS" WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EITHER EXPRESSED OR IMPLIED, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. THE ENTIRE RISK AS TO THE QUALITY AND PERFORMANCE OF THE PROGRAM IS WITH YOU. SHOULD THE PROGRAM PROVE DEFECTIVE, YOU ASSUME THE COST OF ALL NECESSARY SERVICING, REPAIR OR CORRECTION.

12. IN NO EVENT UNLESS REQUIRED BY APPLICABLE LAW OR AGREED TO IN WRITING WILL ANY COPYRIGHT HOLDER, OR ANY OTHER PARTY WHO MAY MODIFY AND/OR REDISTRIBUTE THE PROGRAM AS PERMITTED ABOVE, BE LIABLE TO YOU FOR DAMAGES, INCLUDING ANY GENERAL, SPECIAL, INCIDENTAL OR CONSEQUENTIAL DAMAGES ARISING OUT OF THE USE OR INABILITY TO USE THE PROGRAM (INCLUDING BUT NOT LIMITED TO LOSS OF DATA OR DATA BEING RENDERED INACCURATE OR LOSSES SUSTAINED BY YOU OR THIRD PARTIES OR A FAILURE OF THE PROGRAM TO OPERATE WITH ANY OTHER PROGRAMS), EVEN IF SUCH HOLDER OR OTHER PARTY HAS BEEN ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGES.

END OF TERMS AND CONDITIONS

How to Apply These Terms to Your New Programs

If you develop a new program, and you want it to be of the greatest possible use to the public, the best way to achieve this is to make it free software which everyone can redistribute and change under these terms.

To do so, attach the following notices to the program. It is safest to attach them to the start of each source file to most effectively convey the exclusion of warranty; and each file should have at least the "copyright" line and a pointer to where the full notice is found.

one line to give the program's name and an idea of what it does.

Copyright (C) yyyy *name of author*

This program is free software; you can redistribute it and/or modify it under the terms of the GNU General Public License as published by the Free Software Foundation; either version 2 of the License, or (at your option) any later version.

This program is distributed in the hope that it will be useful, but WITHOUT ANY WARRANTY; without even the implied warranty of MERCHANTABILITY or FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. See the GNU General Public License for more details.

You should have received a copy of the GNU General Public License along with this program; if not, write to the Free Software Foundation, Inc., 51 Franklin Street, Fifth Floor, Boston, MA 02110-1301, USA.

Also add information on how to contact you by electronic and paper mail.

If the program is interactive, make it output a short notice like this when it starts in an interactive mode:

```
Gnomovision version 69, Copyright (C) year name of author
Gnomovision comes with ABSOLUTELY NO WARRANTY; for details
type `show w'. This is free software, and you are welcome
to redistribute it under certain conditions; type `show c'
for details.
```

The hypothetical commands `show w' and `show c' should show the appropriate parts of the General Public License. Of course, the commands you use may be called something other than `show w' and `show c'; they could even be mouse-clicks or menu items--whatever suits your program.

You should also get your employer (if you work as a programmer) or your school, if any, to sign a "copyright disclaimer" for the program, if necessary. Here is a sample; alter the names:

```
Yoyodyne, Inc., hereby disclaims all copyright
interest in the program `Gnomovision'
(which makes passes at compilers) written
by James Hacker.
```

```
signature of Ty Coon, 1 April 1989
Ty Coon, President of Vice
```

This General Public License does not permit incorporating your program into proprietary programs. If your program is a subroutine library, you may consider it more useful to permit linking proprietary applications with the library. If this is what you want to do, use the GNU Lesser General Public License instead of this License.

atk

cairo

glib

glibc

GTK+

json-glib

libfuse

Libnl

libusb

pango (except OpenTypeCode)

GNU LESSER GENERAL PUBLIC LICENSE

Version 2.1, February 1999

Copyright (C) 1991, 1999 Free Software Foundation, Inc.

51 Franklin Street, Fifth Floor, Boston, MA 02110-1301 USA

Everyone is permitted to copy and distribute verbatim copies of this license document, but changing it is not allowed.

[This is the first released version of the Lesser GPL. It also counts as the successor of the GNU Library Public License, version 2, hence the version number 2.1.]

Preamble

The licenses for most software are designed to take away your freedom to share and change it. By contrast, the GNU General Public Licenses are intended to guarantee your freedom to share and change free software--to make sure the software is free for all its users.

This license, the Lesser General Public License, applies to some specially designated software packages--typically libraries--of the Free Software Foundation and other authors who decide to use it. You can use it too, but we suggest you first think carefully about whether this license or the ordinary General Public License is the better strategy to use in any particular case, based on the explanations below.

When we speak of free software, we are referring to freedom of use, not price. Our General Public Licenses are designed to make sure that you have the freedom to distribute copies of free software (and charge for this service if you wish); that you receive source code or can get it if you want it; that you can change the software and use pieces of it in new free programs; and that you are informed that you can do these things.

To protect your rights, we need to make restrictions that forbid distributors to deny you these rights or to ask you to surrender these rights. These restrictions translate to certain responsibilities for you if you distribute copies of the library or if you modify it.

For example, if you distribute copies of the library, whether gratis or for a fee, you must give the recipients all the rights that we gave you. You must make sure that they, too, receive or can get the source code. If you link

other code with the library, you must provide complete object files to the recipients, so that they can relink them with the library after making changes to the library and recompiling it. And you must show them these terms so they know their rights.

We protect your rights with a two-step method: (1) we copyright the library, and (2) we offer you this license, which gives you legal permission to copy, distribute and/or modify the library.

To protect each distributor, we want to make it very clear that there is no warranty for the free library. Also, if the library is modified by someone else and passed on, the recipients should know that what they have is not the original version, so that the original author's reputation will not be affected by problems that might be introduced by others.

Finally, software patents pose a constant threat to the existence of any free program. We wish to make sure that a company cannot effectively restrict the users of a free program by obtaining a restrictive license from a patent holder. Therefore, we insist that any patent license obtained for a version of the library must be consistent with the full freedom of use specified in this license.

Most GNU software, including some libraries, is covered by the ordinary GNU General Public License. This license, the GNU Lesser General Public License, applies to certain designated libraries, and is quite different from the ordinary General Public License. We use this license for certain libraries in order to permit linking those libraries into non-free programs.

When a program is linked with a library, whether statically or using a shared library, the combination of the two is legally speaking a combined work, a derivative of the original library. The ordinary General Public License therefore permits such linking only if the entire combination fits its criteria of freedom. The Lesser General Public License permits more lax criteria for linking other code with the library.

We call this license the "Lesser" General Public License because it does Less to protect the user's freedom than the ordinary General Public License. It also provides other free software developers Less of an advantage over competing non-free programs. These disadvantages are the reason we use the ordinary General Public License for many libraries. However, the Lesser license provides advantages in certain special circumstances. For example, on rare occasions, there may be a special need to encourage the widest possible use of a certain library, so that it becomes a de-facto standard. To achieve this, non-free programs must be allowed to use the library. A more frequent case is that a free library does the same job as widely used non-free libraries. In this case, there is little to gain by limiting the free library to free software only, so we use the Lesser General Public License.

In other cases, permission to use a particular library in non-free programs enables a greater number of people to use a large body of free software. For example, permission to use the GNU C Library in non-free programs enables many more people to use the whole GNU operating system, as well as its variant, the GNU/Linux operating system.

Although the Lesser General Public License is Less protective of the users' freedom, it does ensure that the user of a program that is linked with the Library has the freedom and the wherewithal to run that program using a modified version of the Library.

The precise terms and conditions for copying, distribution and modification follow. Pay close attention to the

difference between a "work based on the library" and a "work that uses the library". The former contains code derived from the library, whereas the latter must be combined with the library in order to run.

TERMS AND CONDITIONS FOR COPYING, DISTRIBUTION AND MODIFICATION

0. This License Agreement applies to any software library or other program which contains a notice placed by the copyright holder or other authorized party saying it may be distributed under the terms of this Lesser General Public License (also called "this License"). Each licensee is addressed as "you".

A "library" means a collection of software functions and/or data prepared so as to be conveniently linked with application programs (which use some of those functions and data) to form executables.

The "Library", below, refers to any such software library or work which has been distributed under these terms.

A "work based on the Library" means either the Library or any derivative work under copyright law: that is to say, a work containing the Library or a portion of it, either verbatim or with modifications and/or translated straightforwardly into another language. (Hereinafter, translation is included without limitation in the term "modification".)

"Source code" for a work means the preferred form of the work for making modifications to it. For a library, complete source code means all the source code for all modules it contains, plus any associated interface definition files, plus the scripts used to control compilation and installation of the library.

Activities other than copying, distribution and modification are not covered by this License; they are outside its scope. The act of running a program using the Library is not restricted, and output from such a program is covered only if its contents constitute a work based on the Library (independent of the use of the Library in a tool for writing it). Whether that is true depends on what the Library does and what the program that uses the Library does.

1. You may copy and distribute verbatim copies of the Library's complete source code as you receive it, in any medium, provided that you conspicuously and appropriately publish on each copy an appropriate copyright notice and disclaimer of warranty; keep intact all the notices that refer to this License and to the absence of any warranty; and distribute a copy of this License along with the Library.

You may charge a fee for the physical act of transferring a copy, and you may at your option offer warranty protection in exchange for a fee.

2. You may modify your copy or copies of the Library or any portion of it, thus forming a work based on the Library, and copy and distribute such modifications or work under the terms of Section 1 above, provided that you also meet all of these conditions:

- a)** The modified work must itself be a software library.
- b)** You must cause the files modified to carry prominent notices stating that you changed the files and the date of any change.
- c)** You must cause the whole of the work to be licensed at no charge to all third parties under the terms of this License.
- d)** If a facility in the modified Library refers to a function or a table of data to be supplied by an application program that uses the facility, other than as an argument passed when the facility is invoked, then you must make a good faith effort to ensure that, in the event an application does not supply such function

or table, the facility still operates, and performs whatever part of its purpose remains meaningful. (For example, a function in a library to compute square roots has a purpose that is entirely well-defined independent of the application. Therefore, Subsection 2d requires that any application-supplied function or table used by this function must be optional: if the application does not supply it, the square root function must still compute square roots.)

These requirements apply to the modified work as a whole. If identifiable sections of that work are not derived from the Library, and can be reasonably considered independent and separate works in themselves, then this License, and its terms, do not apply to those sections when you distribute them as separate works. But when you distribute the same sections as part of a whole which is a work based on the Library, the distribution of the whole must be on the terms of this License, whose permissions for other licensees extend to the entire whole, and thus to each and every part regardless of who wrote it.

Thus, it is not the intent of this section to claim rights or contest your rights to work written entirely by you; rather, the intent is to exercise the right to control the distribution of derivative or collective works based on the Library. In addition, mere aggregation of another work not based on the Library with the Library (or with a work based on the Library) on a volume of a storage or distribution medium does not bring the other work under the scope of this License.

3. You may opt to apply the terms of the ordinary GNU General Public License instead of this License to a given copy of the Library. To do this, you must alter all the notices that refer to this License, so that they refer to the ordinary GNU General Public License, version 2, instead of to this License. (If a newer version than version 2 of the ordinary GNU General Public License has appeared, then you can specify that version instead if you wish.) Do not make any other change in these notices.

Once this change is made in a given copy, it is irreversible for that copy, so the ordinary GNU General Public License applies to all subsequent copies and derivative works made from that copy.

This option is useful when you wish to copy part of the code of the Library into a program that is not a library.

4. You may copy and distribute the Library (or a portion or derivative of it, under Section 2) in object code or executable form under the terms of Sections 1 and 2 above provided that you accompany it with the complete corresponding machine-readable source code, which must be distributed under the terms of Sections 1 and 2 above on a medium customarily used for software interchange.

If distribution of object code is made by offering access to copy from a designated place, then offering equivalent access to copy the source code from the same place satisfies the requirement to distribute the source code, even though third parties are not compelled to copy the source along with the object code.

5. A program that contains no derivative of any portion of the Library, but is designed to work with the Library by being compiled or linked with it, is called a "work that uses the Library". Such a work, in isolation, is not a derivative work of the Library, and therefore falls outside the scope of this License.

However, linking a "work that uses the Library" with the Library creates an executable that is a derivative of the Library (because it contains portions of the Library), rather than a "work that uses the library". The executable is therefore covered by this License. Section 6 states terms for distribution of such executables.

When a "work that uses the Library" uses material from a header file that is part of the Library, the object code

for the work may be a derivative work of the Library even though the source code is not. Whether this is true is especially significant if the work can be linked without the Library, or if the work is itself a library. The threshold for this to be true is not precisely defined by law.

If such an object file uses only numerical parameters, data structure layouts and accessors, and small macros and small inline functions (ten lines or less in length), then the use of the object file is unrestricted, regardless of whether it is legally a derivative work. (Executables containing this object code plus portions of the Library will still fall under Section 6.)

Otherwise, if the work is a derivative of the Library, you may distribute the object code for the work under the terms of Section 6. Any executables containing that work also fall under Section 6, whether or not they are linked directly with the Library itself.

6. As an exception to the Sections above, you may also combine or link a "work that uses the Library" with the Library to produce a work containing portions of the Library, and distribute that work under terms of your choice, provided that the terms permit modification of the work for the customer's own use and reverse engineering for debugging such modifications.

You must give prominent notice with each copy of the work that the Library is used in it and that the Library and its use are covered by this License. You must supply a copy of this License. If the work during execution displays copyright notices, you must include the copyright notice for the Library among them, as well as a reference directing the user to the copy of this License. Also, you must do one of these things:

- a)** Accompany the work with the complete corresponding machine-readable source code for the Library including whatever changes were used in the work (which must be distributed under Sections 1 and 2 above); and, if the work is an executable linked with the Library, with the complete machine-readable "work that uses the Library", as object code and/or source code, so that the user can modify the Library and then relink to produce a modified executable containing the modified Library. (It is understood that the user who changes the contents of definitions files in the Library will not necessarily be able to recompile the application to use the modified definitions.)
- b)** Use a suitable shared library mechanism for linking with the Library. A suitable mechanism is one that (1) uses at run time a copy of the library already present on the user's computer system, rather than copying library functions into the executable, and (2) will operate properly with a modified version of the library, if the user installs one, as long as the modified version is interface-compatible with the version that the work was made with.
- c)** Accompany the work with a written offer, valid for at least three years, to give the same user the materials specified in Subsection 6a, above, for a charge no more than the cost of performing this distribution.
- d)** If distribution of the work is made by offering access to copy from a designated place, offer equivalent access to copy the above specified materials from the same place.
- e)** Verify that the user has already received a copy of these materials or that you have already sent this user a copy.

For an executable, the required form of the "work that uses the Library" must include any data and utility

programs needed for reproducing the executable from it. However, as a special exception, the materials to be distributed need not include anything that is normally distributed (in either source or binary form) with the major components (compiler, kernel, and so on) of the operating system on which the executable runs, unless that component itself accompanies the executable.

It may happen that this requirement contradicts the license restrictions of other proprietary libraries that do not normally accompany the operating system. Such a contradiction means you cannot use both them and the Library together in an executable that you distribute.

7. You may place library facilities that are a work based on the Library side-by-side in a single library together with other library facilities not covered by this License, and distribute such a combined library, provided that the separate distribution of the work based on the Library and of the other library facilities is otherwise permitted, and provided that you do these two things:

- a)** Accompany the combined library with a copy of the same work based on the Library, uncombined with any other library facilities. This must be distributed under the terms of the Sections above.
- b)** Give prominent notice with the combined library of the fact that part of it is a work based on the Library, and explaining where to find the accompanying uncombined form of the same work.

8. You may not copy, modify, sublicense, link with, or distribute the Library except as expressly provided under this License. Any attempt otherwise to copy, modify, sublicense, link with, or distribute the Library is void, and will automatically terminate your rights under this License. However, parties who have received copies, or rights, from you under this License will not have their licenses terminated so long as such parties remain in full compliance.

9. You are not required to accept this License, since you have not signed it. However, nothing else grants you permission to modify or distribute the Library or its derivative works. These actions are prohibited by law if you do not accept this License. Therefore, by modifying or distributing the Library (or any work based on the Library), you indicate your acceptance of this License to do so, and all its terms and conditions for copying, distributing or modifying the Library or works based on it.

10. Each time you redistribute the Library (or any work based on the Library), the recipient automatically receives a license from the original licensor to copy, distribute, link with or modify the Library subject to these terms and conditions. You may not impose any further restrictions on the recipients' exercise of the rights granted herein. You are not responsible for enforcing compliance by third parties with this License.

11. If, as a consequence of a court judgment or allegation of patent infringement or for any other reason (not limited to patent issues), conditions are imposed on you (whether by court order, agreement or otherwise) that contradict the conditions of this License, they do not excuse you from the conditions of this License. If you cannot distribute so as to satisfy simultaneously your obligations under this License and any other pertinent obligations, then as a consequence you may not distribute the Library at all. For example, if a patent license would not permit royalty-free redistribution of the Library by all those who receive copies directly or indirectly through you, then the only way you could satisfy both it and this License would be to refrain entirely from distribution of the Library.

If any portion of this section is held invalid or unenforceable under any particular circumstance, the balance of

the section is intended to apply, and the section as a whole is intended to apply in other circumstances.

It is not the purpose of this section to induce you to infringe any patents or other property right claims or to contest validity of any such claims; this section has the sole purpose of protecting the integrity of the free software distribution system which is implemented by public license practices. Many people have made generous contributions to the wide range of software distributed through that system in reliance on consistent application of that system; it is up to the author/donor to decide if he or she is willing to distribute software through any other system and a licensee cannot impose that choice.

This section is intended to make thoroughly clear what is believed to be a consequence of the rest of this License.

12. If the distribution and/or use of the Library is restricted in certain countries either by patents or by copyrighted interfaces, the original copyright holder who places the Library under this License may add an explicit geographical distribution limitation excluding those countries, so that distribution is permitted only in or among countries not thus excluded. In such case, this License incorporates the limitation as if written in the body of this License.

13. The Free Software Foundation may publish revised and/or new versions of the Lesser General Public License from time to time. Such new versions will be similar in spirit to the present version, but may differ in detail to address new problems or concerns.

Each version is given a distinguishing version number. If the Library specifies a version number of this License which applies to it and "any later version", you have the option of following the terms and conditions either of that version or of any later version published by the Free Software Foundation. If the Library does not specify a license version number, you may choose any version ever published by the Free Software Foundation.

14. If you wish to incorporate parts of the Library into other free programs whose distribution conditions are incompatible with these, write to the author to ask for permission. For software which is copyrighted by the Free Software Foundation, write to the Free Software Foundation; we sometimes make exceptions for this. Our decision will be guided by the two goals of preserving the free status of all derivatives of our free software and of promoting the sharing and reuse of software generally.

NO WARRANTY

15. BECAUSE THE LIBRARY IS LICENSED FREE OF CHARGE, THERE IS NO WARRANTY FOR THE LIBRARY, TO THE EXTENT PERMITTED BY APPLICABLE LAW. EXCEPT WHEN OTHERWISE STATED IN WRITING THE COPYRIGHT HOLDERS AND/OR OTHER PARTIES PROVIDE THE LIBRARY "AS IS" WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EITHER EXPRESSED OR IMPLIED, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. THE ENTIRE RISK AS TO THE QUALITY AND PERFORMANCE OF THE LIBRARY IS WITH YOU. SHOULD THE LIBRARY PROVE DEFECTIVE, YOU ASSUME THE COST OF ALL NECESSARY SERVICING, REPAIR OR CORRECTION.

16. IN NO EVENT UNLESS REQUIRED BY APPLICABLE LAW OR AGREED TO IN WRITING WILL ANY COPYRIGHT HOLDER, OR ANY OTHER PARTY WHO MAY MODIFY AND/OR REDISTRIBUTE THE LIBRARY AS PERMITTED ABOVE, BE LIABLE TO YOU FOR DAMAGES, INCLUDING ANY GENERAL,

SPECIAL, INCIDENTAL OR CONSEQUENTIAL DAMAGES ARISING OUT OF THE USE OR INABILITY TO USE THE LIBRARY (INCLUDING BUT NOT LIMITED TO LOSS OF DATA OR DATA BEING RENDERED INACCURATE OR LOSSES SUSTAINED BY YOU OR THIRD PARTIES OR A FAILURE OF THE LIBRARY TO OPERATE WITH ANY OTHER SOFTWARE), EVEN IF SUCH HOLDER OR OTHER PARTY HAS BEEN ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGES.

END OF TERMS AND CONDITIONS

How to Apply These Terms to Your New Libraries

If you develop a new library, and you want it to be of the greatest possible use to the public, we recommend making it free software that everyone can redistribute and change. You can do so by permitting redistribution under these terms (or, alternatively, under the terms of the ordinary General Public License).

To apply these terms, attach the following notices to the library. It is safest to attach them to the start of each source file to most effectively convey the exclusion of warranty; and each file should have at least the "copyright" line and a pointer to where the full notice is found.

one line to give the library's name and an idea of what it does.

Copyright (C) *year* *name of author*

This library is free software; you can redistribute it and/or modify it under the terms of the GNU Lesser General Public License as published by the Free Software Foundation; either version 2.1 of the License, or (at your option) any later version.

This library is distributed in the hope that it will be useful, but WITHOUT ANY WARRANTY; without even the implied warranty of MERCHANTABILITY or FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. See the GNU Lesser General Public License for more details.

You should have received a copy of the GNU Lesser General Public License along with this library; if not, write to the Free Software Foundation, Inc., 51 Franklin Street, Fifth Floor, Boston, MA 02110-1301 USA
Also add information on how to contact you by electronic and paper mail.

You should also get your employer (if you work as a programmer) or your school, if any, to sign a "copyright disclaimer" for the library, if necessary. Here is a sample; alter the names:

Yoyodyne, Inc., hereby disclaims all copyright interest in
the library `Frob' (a library for tweaking knobs) written
by James Random Hacker.

signature of Ty Coon, 1 April 1990

Ty Coon, President of Vice

That's all there is to it!

webkit

/*

* Copyright (C) 2008 – 2010, 2012 Google Inc. All rights reserved.
* Copyright (C) 2005, 2006, 2008 – 2011, 2013 Apple Inc. All Rights Reserved.
*
* Redistribution and use in source and binary forms, with or without
* modification, are permitted provided that the following conditions are
* met:
*
* * Redistributions of source code must retain the above copyright
* notice, this list of conditions and the following disclaimer.
* * Redistributions in binary form must reproduce the above
* copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer
* in the documentation and/or other materials provided with the
* distribution.
* * Neither the name of Google Inc. nor the names of its
* contributors may be used to endorse or promote products derived from
* this software without specific prior written permission.
*
* THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE COPYRIGHT HOLDERS AND CONTRIBUTORS
* "AS IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT
* LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR
* A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE COPYRIGHT
* OWNER OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL,
* SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT
* LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE,
* DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY
* THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT
* (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE
* OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.
*/

/*

* Copyright (C) 2007, 2008, 2010 Apple Inc. All rights reserved.
* Copyright (C) 2007 Justin Haygood (jhaygood@reaktix.com)
*
* Redistribution and use in source and binary forms, with or without

* modification, are permitted provided that the following conditions

* are met:

*

* 1. Redistributions of source code must retain the above copyright

* notice, this list of conditions and the following disclaimer.

* 2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright

* notice, this list of conditions and the following disclaimer in the

* documentation and/or other materials provided with the distribution.

* 3. Neither the name of Apple Computer, Inc. ("Apple") nor the names of

* its contributors may be used to endorse or promote products derived

* from this software without specific prior written permission.

*

* THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY APPLE AND ITS CONTRIBUTORS "AS IS" AND ANY

* EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED

* WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE

* DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL APPLE OR ITS CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY

* DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES

* (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES;

* LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND

* ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT

* (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF

* THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

*

*

* Note: The implementations of InterlockedIncrement and InterlockedDecrement are based

* on atomic_increment and atomic_exchange_and_add from the Boost C++ Library. The license

* is virtually identical to the Apple license above but is included here for completeness.

*

* Boost Software License - Version 1.0 - August 17th, 2003

*

* Permission is hereby granted, free of charge, to any person or organization

* obtaining a copy of the software and accompanying documentation covered by

* this license (the "Software") to use, reproduce, display, distribute,

* execute, and transmit the Software, and to prepare derivative works of the

* Software, and to permit third-parties to whom the Software is furnished to

* do so, all subject to the following:

*

* The copyright notices in the Software and this entire statement, including

* the above license grant, this restriction and the following disclaimer,
* must be included in all copies of the Software, in whole or in part, and
* all derivative works of the Software, unless such copies or derivative
* works are solely in the form of machine-executable object code generated by
* a source language processor.

*

* THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR
* IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY,
* FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE, TITLE AND NON-INFRINGEMENT. IN NO EVENT
* SHALL THE COPYRIGHT HOLDERS OR ANYONE DISTRIBUTING THE SOFTWARE BE LIABLE
* FOR ANY DAMAGES OR OTHER LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, TORT OR OTHERWISE,
* ARISING FROM, OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE SOFTWARE OR THE USE OR OTHER
* DEALINGS IN THE SOFTWARE.

*/

/*

* Copyright (C) 2008 Torch Mobile Inc. All rights reserved. (<http://www.torchmobile.com/>)

*

* Redistribution and use in source and binary forms, with or without
* modification, are permitted provided that the following conditions
* are met:

- * 1. Redistributions of source code must retain the above copyright
* notice, this list of conditions and the following disclaimer.
- * 2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright
* notice, this list of conditions and the following disclaimer in the
* documentation and/or other materials provided with the distribution.

*

* THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY APPLE COMPUTER, INC. ``AS IS" AND ANY
* EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE
* IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR
* PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL APPLE COMPUTER, INC. OR
* CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL,
* EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO,
* PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR
* PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY
* OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT
* (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE
* OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

*/

/*

* Copyright (C) 2006 - 2010, 2013 Apple Inc. All rights reserved.

*

* Redistribution and use in source and binary forms, with or without
* modification, are permitted provided that the following conditions
* are met:

*

- * 1. Redistributions of source code must retain the above copyright
* notice, this list of conditions and the following disclaimer.
- * 2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright
* notice, this list of conditions and the following disclaimer in the
* documentation and/or other materials provided with the distribution.
- * 3. Neither the name of Apple Computer, Inc. ("Apple") nor the names of
* its contributors may be used to endorse or promote products derived
* from this software without specific prior written permission.

*

* THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY APPLE AND ITS CONTRIBUTORS "AS IS" AND ANY
* EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED
* WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE
* DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL APPLE OR ITS CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY
* DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES
* (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES;
* LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND
* ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT
* (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF
* THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

*/

/*

* Copyright (C) 2003 - 2013 Apple Inc. All rights reserved.

*

* Redistribution and use in source and binary forms, with or without
* modification, are permitted provided that the following conditions
* are met:

- * 1. Redistributions of source code must retain the above copyright
* notice, this list of conditions and the following disclaimer.

* 2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright
* notice, this list of conditions and the following disclaimer in the
* documentation and/or other materials provided with the distribution.

*

* THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY APPLE INC. ``AS IS" AND ANY
* EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE
* IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR
* PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL APPLE COMPUTER, INC. OR
* CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL,
* EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO,
* PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR
* PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY
* OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT
* (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE
* OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

*/

/*

* Copyright (C) 1999-2000 Harri Porten (porten@kde.org)
* Copyright (C) 2003, 2007, 2008, 2012 Apple Inc. All Rights Reserved.

*

* This library is free software; you can redistribute it and/or
* modify it under the terms of the GNU Lesser General Public
* License as published by the Free Software Foundation; either
* version 2 of the License, or (at your option) any later version.

*

* This library is distributed in the hope that it will be useful,
* but WITHOUT ANY WARRANTY; without even the implied warranty of
* MERCHANTABILITY or FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. See the GNU
* Lesser General Public License for more details.

*

* You should have received a copy of the GNU Lesser General Public
* License along with this library; if not, write to the Free Software
* Foundation, Inc., 51 Franklin Street, Fifth Floor, Boston, MA 02110-1301 USA

*

*/

/*

* Copyright (C) 2011 University of Szeged

* Copyright (C) 2011 Zoltan Herczeg

*

* Redistribution and use in source and binary forms, with or without

* modification, are permitted provided that the following conditions

* are met:

* 1. Redistributions of source code must retain the above copyright

* notice, this list of conditions and the following disclaimer.

* 2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright

* notice, this list of conditions and the following disclaimer in the

* documentation and/or other materials provided with the distribution.

*

* THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY UNIVERSITY OF SZEGED ``AS IS" AND ANY

* EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE

* IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR

* PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL UNIVERSITY OF SZEGED OR

* CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL,

* EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO,

* PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR

* PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY

* OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT

* (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE

* OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

*/

The GNU General Public License (GPL-2.0)

Version 2, June 1991

Copyright (C) 1989, 1991 Free Software Foundation, Inc.

59 Temple Place, Suite 330, Boston, MA 02111-1307 USA

Everyone is permitted to copy and distribute verbatim copies
of this license document, but changing it is not allowed.

Preamble

The licenses for most software are designed to take away your freedom to share and change it. By contrast, the GNU General Public License is intended to guarantee your freedom to share and change free software--to

make sure the software is free for all its users. This General Public License applies to most of the Free Software Foundation's software and to any other program whose authors commit to using it. (Some other Free Software Foundation software is covered by the GNU Library General Public License instead.) You can apply it to your programs, too.

When we speak of free software, we are referring to freedom, not price. Our General Public Licenses are designed to make sure that you have the freedom to distribute copies of free software (and charge for this service if you wish), that you receive source code or can get it if you want it, that you can change the software or use pieces of it in new free programs; and that you know you can do these things.

To protect your rights, we need to make restrictions that forbid anyone to deny you these rights or to ask you to surrender the rights. These restrictions translate to certain responsibilities for you if you distribute copies of the software, or if you modify it.

For example, if you distribute copies of such a program, whether gratis or for a fee, you must give the recipients all the rights that you have. You must make sure that they, too, receive or can get the source code. And you must show them these terms so they know their rights.

We protect your rights with two steps: (1) copyright the software, and (2) offer you this license which gives you legal permission to copy, distribute and/or modify the software.

Also, for each author's protection and ours, we want to make certain that everyone understands that there is no warranty for this free software. If the software is modified by someone else and passed on, we want its recipients to know that what they have is not the original, so that any problems introduced by others will not reflect on the original authors' reputations.

Finally, any free program is threatened constantly by software patents. We wish to avoid the danger that redistributors of a free program will individually obtain patent licenses, in effect making the program proprietary. To prevent this, we have made it clear that any patent must be licensed for everyone's free use or not licensed at all.

The precise terms and conditions for copying, distribution and modification follow.

TERMS AND CONDITIONS FOR COPYING, DISTRIBUTION AND MODIFICATION

0. This License applies to any program or other work which contains a notice placed by the copyright holder saying it may be distributed under the terms of this General Public License. The "Program", below, refers to any such program or work, and a "work based on the Program" means either the Program or any derivative work

under copyright law: that is to say, a work containing the Program or a portion of it, either verbatim or with modifications and/or translated into another language. (Hereinafter, translation is included without limitation in the term "modification".) Each licensee is addressed as "you".

Activities other than copying, distribution and modification are not covered by this License; they are outside its scope. The act of running the Program is not restricted, and the output from the Program is covered only if its contents constitute a work based on the Program (independent of having been made by running the Program). Whether that is true depends on what the Program does.

1. You may copy and distribute verbatim copies of the Program's source code as you receive it, in any medium, provided that you conspicuously and appropriately publish on each copy an appropriate copyright notice and disclaimer of warranty; keep intact all the notices that refer to this License and to the absence of any warranty; and give any other recipients of the Program a copy of this License along with the Program.

You may charge a fee for the physical act of transferring a copy, and you may at your option offer warranty protection in exchange for a fee.

2. You may modify your copy or copies of the Program or any portion of it, thus forming a work based on the Program, and copy and distribute such modifications or work under the terms of Section 1 above, provided that you also meet all of these conditions:

a) You must cause the modified files to carry prominent notices stating that you changed the files and the date of any change.

b) You must cause any work that you distribute or publish, that in whole or in part contains or is derived from the Program or any part thereof, to be licensed as a whole at no charge to all third parties under the terms of this License.

c) If the modified program normally reads commands interactively when run, you must cause it, when started running for such interactive use in the most ordinary way, to print or display an announcement including an appropriate copyright notice and a notice that there is no warranty (or else, saying that you provide a warranty) and that users may redistribute the program under these conditions, and telling the user how to view a copy of this License. (Exception: if the Program itself is interactive but does not normally print such an announcement, your work based on the Program is not required to print an announcement.)

These requirements apply to the modified work as a whole. If identifiable sections of that work are not derived from the Program, and can be reasonably considered independent and separate works in themselves, then this License, and its terms, do not apply to those sections when you distribute them as separate works. But when

you distribute the same sections as part of a whole which is a work based on the Program, the distribution of the whole must be on the terms of this License, whose permissions for other licensees extend to the entire whole, and thus to each and every part regardless of who wrote it.

Thus, it is not the intent of this section to claim rights or contest your rights to work written entirely by you; rather, the intent is to exercise the right to control the distribution of derivative or collective works based on the Program.

In addition, mere aggregation of another work not based on the Program with the Program (or with a work based on the Program) on a volume of a storage or distribution medium does not bring the other work under the scope of this License.

3. You may copy and distribute the Program (or a work based on it, under Section 2) in object code or executable form under the terms of Sections 1 and 2 above provided that you also do one of the following:

a) Accompany it with the complete corresponding machine-readable source code, which must be distributed under the terms of Sections 1 and 2 above on a medium customarily used for software interchange; or,

b) Accompany it with a written offer, valid for at least three years, to give any third party, for a charge no more than your cost of physically performing source distribution, a complete machine-readable copy of the corresponding source code, to be distributed under the terms of Sections 1 and 2 above on a medium customarily used for software interchange; or,

c) Accompany it with the information you received as to the offer to distribute corresponding source code. (This alternative is allowed only for noncommercial distribution and only if you received the program in object code or executable form with such an offer, in accord with Subsection b above.)

The source code for a work means the preferred form of the work for making modifications to it. For an executable work, complete source code means all the source code for all modules it contains, plus any associated interface definition files, plus the scripts used to control compilation and installation of the executable. However, as a special exception, the source code distributed need not include anything that is normally distributed (in either source or binary form) with the major components (compiler, kernel, and so on) of the operating system on which the executable runs, unless that component itself accompanies the executable.

If distribution of executable or object code is made by offering access to copy from a designated place, then offering equivalent access to copy the source code from the same place counts as distribution of the source code, even though third parties are not compelled to copy the source along with the object code.

4. You may not copy, modify, sublicense, or distribute the Program except as expressly provided under this

License. Any attempt otherwise to copy, modify, sublicense or distribute the Program is void, and will automatically terminate your rights under this License. However, parties who have received copies, or rights, from you under this License will not have their licenses terminated so long as such parties remain in full compliance.

5. You are not required to accept this License, since you have not signed it. However, nothing else grants you permission to modify or distribute the Program or its derivative works. These actions are prohibited by law if you do not accept this License. Therefore, by modifying or distributing the Program (or any work based on the Program), you indicate your acceptance of this License to do so, and all its terms and conditions for copying, distributing or modifying the Program or works based on it.

6. Each time you redistribute the Program (or any work based on the Program), the recipient automatically receives a license from the original licensor to copy, distribute or modify the Program subject to these terms and conditions. You may not impose any further restrictions on the recipients' exercise of the rights granted herein. You are not responsible for enforcing compliance by third parties to this License.

7. If, as a consequence of a court judgment or allegation of patent infringement or for any other reason (not limited to patent issues), conditions are imposed on you (whether by court order, agreement or otherwise) that contradict the conditions of this License, they do not excuse you from the conditions of this License. If you cannot distribute so as to satisfy simultaneously your obligations under this License and any other pertinent obligations, then as a consequence you may not distribute the Program at all. For example, if a patent license would not permit royalty-free redistribution of the Program by all those who receive copies directly or indirectly through you, then the only way you could satisfy both it and this License would be to refrain entirely from distribution of the Program.

If any portion of this section is held invalid or unenforceable under any particular circumstance, the balance of the section is intended to apply and the section as a whole is intended to apply in other circumstances.

It is not the purpose of this section to induce you to infringe any patents or other property right claims or to contest validity of any such claims; this section has the sole purpose of protecting the integrity of the free software distribution system, which is implemented by public license practices. Many people have made generous contributions to the wide range of software distributed through that system in reliance on consistent application of that system; it is up to the author/donor to decide if he or she is willing to distribute software through any other system and a licensee cannot impose that choice.

This section is intended to make thoroughly clear what is believed to be a consequence of the rest of this License.

8. If the distribution and/or use of the Program is restricted in certain countries either by patents or by copyrighted interfaces, the original copyright holder who places the Program under this License may add an explicit geographical distribution limitation excluding those countries, so that distribution is permitted only in or among countries not thus excluded. In such case, this License incorporates the limitation as if written in the body of this License.

9. The Free Software Foundation may publish revised and/or new versions of the General Public License from time to time. Such new versions will be similar in spirit to the present version, but may differ in detail to address new problems or concerns.

Each version is given a distinguishing version number. If the Program specifies a version number of this License which applies to it and "any later version", you have the option of following the terms and conditions either of that version or of any later version published by the Free Software Foundation. If the Program does not specify a version number of this License, you may choose any version ever published by the Free Software Foundation.

10. If you wish to incorporate parts of the Program into other free programs whose distribution conditions are different, write to the author to ask for permission. For software which is copyrighted by the Free Software Foundation, write to the Free Software Foundation; we sometimes make exceptions for this. Our decision will be guided by the two goals of preserving the free status of all derivatives of our free software and of promoting the sharing and reuse of software generally.

NO WARRANTY

11. BECAUSE THE PROGRAM IS LICENSED FREE OF CHARGE, THERE IS NO WARRANTY FOR THE PROGRAM, TO THE EXTENT PERMITTED BY APPLICABLE LAW. EXCEPT WHEN OTHERWISE STATED IN WRITING THE COPYRIGHT HOLDERS AND/OR OTHER PARTIES PROVIDE THE PROGRAM "AS IS" WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EITHER EXPRESSED OR IMPLIED, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. THE ENTIRE RISK AS TO THE QUALITY AND PERFORMANCE OF THE PROGRAM IS WITH YOU. SHOULD THE PROGRAM PROVE DEFECTIVE, YOU ASSUME THE COST OF ALL NECESSARY SERVICING, REPAIR OR CORRECTION.

12. IN NO EVENT UNLESS REQUIRED BY APPLICABLE LAW OR AGREED TO IN WRITING WILL ANY COPYRIGHT HOLDER, OR ANY OTHER PARTY WHO MAY MODIFY AND/OR REDISTRIBUTE THE PROGRAM AS PERMITTED ABOVE, BE LIABLE TO YOU FOR DAMAGES, INCLUDING ANY GENERAL, SPECIAL, INCIDENTAL OR CONSEQUENTIAL DAMAGES ARISING OUT OF THE USE OR INABILITY TO USE THE PROGRAM (INCLUDING BUT NOT LIMITED TO LOSS OF DATA OR DATA BEING RENDERED INACCURATE OR LOSSES SUSTAINED BY YOU OR THIRD PARTIES OR A FAILURE OF THE PROGRAM

TO OPERATE WITH ANY OTHER PROGRAMS), EVEN IF SUCH HOLDER OR OTHER PARTY HAS BEEN ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGES.

END OF TERMS AND CONDITIONS

How to Apply These Terms to Your New Programs

If you develop a new program, and you want it to be of the greatest possible use to the public, the best way to achieve this is to make it free software which everyone can redistribute and change under these terms.

To do so, attach the following notices to the program. It is safest to attach them to the start of each source file to most effectively convey the exclusion of warranty; and each file should have at least the "copyright" line and a pointer to where the full notice is found.

One line to give the program's name and a brief idea of what it does.

Copyright (C) <year> <name of author>

This program is free software; you can redistribute it and/or modify it under the terms of the GNU General Public License as published by the Free Software Foundation; either version 2 of the License, or (at your option) any later version.

This program is distributed in the hope that it will be useful, but WITHOUT ANY WARRANTY; without even the implied warranty of MERCHANTABILITY or FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. See the GNU General Public License for more details.

You should have received a copy of the GNU General Public License along with this program; if not, write to the Free Software Foundation, Inc., 59 Temple Place, Suite 330, Boston, MA 02111-1307 USA

Also add information on how to contact you by electronic and paper mail.

If the program is interactive, make it output a short notice like this when it starts in an interactive mode:

Gnomovision version 69, Copyright (C) year name of author Gnomovision comes with ABSOLUTELY NO WARRANTY; for details type `show w'. This is free software, and you are welcome to redistribute it under certain conditions; type `show c' for details.

The hypothetical commands `show w' and `show c' should show the appropriate parts of the General Public License. Of course, the commands you use may be called something other than `show w' and `show c'; they

could even be mouse-clicks or menu items--whatever suits your program.

You should also get your employer (if you work as a programmer) or your school, if any, to sign a "copyright disclaimer" for the program, if necessary. Here is a sample; alter the names:

Yoyodyne, Inc., hereby disclaims all copyright interest in the program `Gnomovision' (which makes passes at compilers) written by James Hacker.

signature of Ty Coon, 1 April 1989

Ty Coon, President of Vice

This General Public License does not permit incorporating your program into proprietary programs. If your program is a subroutine library, you may consider it more useful to permit linking proprietary applications with the library. If this is what you want to do, use the GNU Library General Public License instead of this License.

GNU Lesser General Public License

Version 2.1, February 1999

Copyright (C) 1991, 1999 Free Software Foundation, Inc. 59 Temple Place, Suite 330, Boston, MA 02111-1307 USA Everyone is permitted to copy and distribute verbatim copies of this license document, but changing it is not allowed.

[This is the first released version of the Lesser GPL. It also counts as the successor of the GNU Library Public License, version 2, hence the version number 2.1.]

Preamble

The licenses for most software are designed to take away your freedom to share and change it. By contrast, the GNU General Public Licenses are intended to guarantee your freedom to share and change free software--to make sure the software is free for all its users.

This license, the Lesser General Public License, applies to some specially designated software packages--typically libraries--of the Free Software Foundation and other authors who decide to use it. You can use it too, but we suggest you first think carefully about whether this license or the ordinary General Public License is the better strategy to use in any particular case, based on the explanations below.

When we speak of free software, we are referring to freedom of use, not price. Our General Public Licenses are designed to make sure that you have the freedom to distribute copies of free software (and charge for this service if you wish); that you receive source code or can get it if you want it; that you can change the software and use pieces of it in new free programs; and that you are informed that you can do these things.

To protect your rights, we need to make restrictions that forbid distributors to deny you these rights or to ask you to surrender these rights. These restrictions translate to certain responsibilities for you if you distribute copies of the library or if you modify it.

For example, if you distribute copies of the library, whether gratis or for a fee, you must give the recipients all the rights that we gave you. You must make sure that they, too, receive or can get the source code. If you link other code with the library, you must provide complete object files to the recipients, so that they can relink them with the library after making changes to the library and recompiling it. And you must show them these terms so they know their rights.

We protect your rights with a two-step method: (1) we copyright the library, and (2) we offer you this license, which gives you legal permission to copy, distribute and/or modify the library.

To protect each distributor, we want to make it very clear that there is no warranty for the free library. Also, if the library is modified by someone else and passed on, the recipients should know that what they have is not the original version, so that the original author's reputation will not be affected by problems that might be introduced by others.

Finally, software patents pose a constant threat to the existence of any free program. We wish to make sure that a company cannot effectively restrict the users of a free program by obtaining a restrictive license from a patent holder. Therefore, we insist that any patent license obtained for a version of the library must be consistent with the full freedom of use specified in this license.

Most GNU software, including some libraries, is covered by the ordinary GNU General Public License. This license, the GNU Lesser General Public License, applies to certain designated libraries, and is quite different from the ordinary General Public License. We use this license for certain libraries in order to permit linking those libraries into non-free programs.

When a program is linked with a library, whether statically or using a shared library, the combination of the two is legally speaking a combined work, a derivative of the original library. The ordinary General Public License therefore permits such linking only if the entire combination fits its criteria of freedom. The Lesser General Public License permits more lax criteria for linking other code with the library.

We call this license the "Lesser" General Public License because it does Less to protect the user's freedom than the ordinary General Public License. It also provides other free software developers Less of an advantage over competing non-free programs. These disadvantages are the reason we use the ordinary General Public License for many libraries. However, the Lesser license provides advantages in certain special circumstances. For example, on rare occasions, there may be a special need to encourage the widest possible use of a certain library, so that it becomes a de-facto standard. To achieve this, non-free programs must be allowed to use the library. A more frequent case is that a free library does the same job as widely used non-free libraries. In this case, there is little to gain by limiting the free library to free software only, so we use the Lesser General Public License.

In other cases, permission to use a particular library in non-free programs enables a greater number of people to use a large body of free software. For example, permission to use the GNU C Library in non-free programs enables many more people to use the whole GNU operating system, as well as its variant, the GNU/Linux operating system.

Although the Lesser General Public License is Less protective of the users' freedom, it does ensure that the user of a program that is linked with the Library has the freedom and the wherewithal to run that program using

a modified version of the Library.

The precise terms and conditions for copying, distribution and modification follow. Pay close attention to the difference between a "work based on the library" and a "work that uses the library". The former contains code derived from the library, whereas the latter must be combined with the library in order to run.

TERMS AND CONDITIONS FOR COPYING, DISTRIBUTION AND MODIFICATION

0. This License Agreement applies to any software library or other program which contains a notice placed by the copyright holder or other authorized party saying it may be distributed under the terms of this Lesser General Public License (also called "this License"). Each licensee is addressed as "you".

A "library" means a collection of software functions and/or data prepared so as to be conveniently linked with application programs (which use some of those functions and data) to form executables.

The "Library", below, refers to any such software library or work which has been distributed under these terms.

A "work based on the Library" means either the Library or any derivative work under copyright law: that is to say, a work containing the Library or a portion of it, either verbatim or with modifications and/or translated straightforwardly into another language. (Hereinafter, translation is included without limitation in the term "modification".)

"Source code" for a work means the preferred form of the work for making modifications to it. For a library, complete source code means all the source code for all modules it contains, plus any associated interface definition files, plus the scripts used to control compilation and installation of the library.

Activities other than copying, distribution and modification are not covered by this License; they are outside its scope. The act of running a program using the Library is not restricted, and output from such a program is covered only if its contents constitute a work based on the Library (independent of the use of the Library in a tool for writing it). Whether that is true depends on what the Library does and what the program that uses the Library does.

1. You may copy and distribute verbatim copies of the Library's complete source code as you receive it, in any medium, provided that you conspicuously and appropriately publish on each copy an appropriate copyright notice and disclaimer of warranty; keep intact all the notices that refer to this License and to the absence of any warranty; and distribute a copy of this License along with the Library.

You may charge a fee for the physical act of transferring a copy, and you may at your option offer warranty protection in exchange for a fee.

2. You may modify your copy or copies of the Library or any portion of it, thus forming a work based on the Library, and copy and distribute such modifications or work under the terms of Section 1 above, provided that you also meet all of these conditions:

- a) The modified work must itself be a software library.
- b) You must cause the files modified to carry prominent notices stating that you changed the files and the date of any change.
- c) You must cause the whole of the work to be licensed at no charge to all third parties under the terms of this License.
- d) If a facility in the modified Library refers to a function or a table of data to be supplied by an application

program that uses the facility, other than as an argument passed when the facility is invoked, then you must make a good faith effort to ensure that, in the event an application does not supply such function or table, the facility still operates, and performs whatever part of its purpose remains meaningful.

(For example, a function in a library to compute square roots has a purpose that is entirely well-defined independent of the application. Therefore, Subsection 2d requires that any application-supplied function or table used by this function must be optional: if the application does not supply it, the square root function must still compute square roots.)

These requirements apply to the modified work as a whole. If identifiable sections of that work are not derived from the Library, and can be reasonably considered independent and separate works in themselves, then this License, and its terms, do not apply to those sections when you distribute them as separate works. But when you distribute the same sections as part of a whole which is a work based on the Library, the distribution of the whole must be on the terms of this License, whose permissions for other licensees extend to the entire whole, and thus to each and every part regardless of who wrote it.

Thus, it is not the intent of this section to claim rights or contest your rights to work written entirely by you; rather, the intent is to exercise the right to control the distribution of derivative or collective works based on the Library. In addition, mere aggregation of another work not based on the Library with the Library (or with a work based on the Library) on a volume of a storage or distribution medium does not bring the other work under the scope of this License.

3. You may opt to apply the terms of the ordinary GNU General Public License instead of this License to a given copy of the Library. To do this, you must alter all the notices that refer to this License, so that they refer to the ordinary GNU General Public License, version 2, instead of to this License. (If a newer version than version 2 of the ordinary GNU General Public License has appeared, then you can specify that version instead if you wish.) Do not make any other change in these notices.

Once this change is made in a given copy, it is irreversible for that copy, so the ordinary GNU General Public License applies to all subsequent copies and derivative works made from that copy.

This option is useful when you wish to copy part of the code of the Library into a program that is not a library.

4. You may copy and distribute the Library (or a portion or derivative of it, under Section 2) in object code or executable form under the terms of Sections 1 and 2 above provided that you accompany it with the complete corresponding machine-readable source code, which must be distributed under the terms of Sections 1 and 2 above on a medium customarily used for software interchange.

If distribution of object code is made by offering access to copy from a designated place, then offering equivalent access to copy the source code from the same place satisfies the requirement to distribute the source code, even though third parties are not compelled to copy the source along with the object code.

5. A program that contains no derivative of any portion of the Library, but is designed to work with the Library by being compiled or linked with it, is called a "work that uses the Library". Such a work, in isolation, is not a derivative work of the Library, and therefore falls outside the scope of this License.

However, linking a "work that uses the Library" with the Library creates an executable that is a derivative of the Library (because it contains portions of the Library), rather than a "work that uses the library". The executable

is therefore covered by this License. Section 6 states terms for distribution of such executables.

When a "work that uses the Library" uses material from a header file that is part of the Library, the object code for the work may be a derivative work of the Library even though the source code is not. Whether this is true is especially significant if the work can be linked without the Library, or if the work is itself a library. The threshold for this to be true is not precisely defined by law.

If such an object file uses only numerical parameters, data structure layouts and accessors, and small macros and small inline functions (ten lines or less in length), then the use of the object file is unrestricted, regardless of whether it is legally a derivative work. (Executables containing this object code plus portions of the Library will still fall under Section 6.)

Otherwise, if the work is a derivative of the Library, you may distribute the object code for the work under the terms of Section 6. Any executables containing that work also fall under Section 6, whether or not they are linked directly with the Library itself.

6. As an exception to the Sections above, you may also combine or link a "work that uses the Library" with the Library to produce a work containing portions of the Library, and distribute that work under terms of your choice, provided that the terms permit modification of the work for the customer's own use and reverse engineering for debugging such modifications.

You must give prominent notice with each copy of the work that the Library is used in it and that the Library and its use are covered by this License. You must supply a copy of this License. If the work during execution displays copyright notices, you must include the copyright notice for the Library among them, as well as a reference directing the user to the copy of this License. Also, you must do one of these things:

a) Accompany the work with the complete corresponding machine-readable source code for the Library including whatever changes were used in the work (which must be distributed under Sections 1 and 2 above); and, if the work is an executable linked with the Library, with the complete machine-readable "work that uses the Library", as object code and/or source code, so that the user can modify the Library and then relink to produce a modified executable containing the modified Library. (It is understood that the user who changes the contents of definitions files in the Library will not necessarily be able to recompile the application to use the modified definitions.)

b) Use a suitable shared library mechanism for linking with the Library. A suitable mechanism is one that (1) uses at run time a copy of the library already present on the user's computer system, rather than copying library functions into the executable, and (2) will operate properly with a modified version of the library, if the user installs one, as long as the modified version is interface-compatible with the version that the work was made with.

c) Accompany the work with a written offer, valid for at least three years, to give the same user the materials specified in Subsection 6a, above, for a charge no more than the cost of performing this distribution.

d) If distribution of the work is made by offering access to copy from a designated place, offer equivalent access to copy the above specified materials from the same place.

e) Verify that the user has already received a copy of these materials or that you have already sent this user a copy.

For an executable, the required form of the "work that uses the Library" must include any data and utility programs needed for reproducing the executable from it. However, as a special exception, the materials to be distributed need not include anything that is normally distributed (in either source or binary form) with the major components (compiler, kernel, and so on) of the operating system on which the executable runs, unless that component itself accompanies the executable.

It may happen that this requirement contradicts the license restrictions of other proprietary libraries that do not normally accompany the operating system. Such a contradiction means you cannot use both them and the Library together in an executable that you distribute.

7. You may place library facilities that are a work based on the Library side-by-side in a single library together with other library facilities not covered by this License, and distribute such a combined library, provided that the separate distribution of the work based on the Library and of the other library facilities is otherwise permitted, and provided that you do these two things:

a) Accompany the combined library with a copy of the same work based on the Library, uncombined with any other library facilities. This must be distributed under the terms of the Sections above.

b) Give prominent notice with the combined library of the fact that part of it is a work based on the Library, and explaining where to find the accompanying uncombined form of the same work.

8. You may not copy, modify, sublicense, link with, or distribute the Library except as expressly provided under this License. Any attempt otherwise to copy, modify, sublicense, link with, or distribute the Library is void, and will automatically terminate your rights under this License. However, parties who have received copies, or rights, from you under this License will not have their licenses terminated so long as such parties remain in full compliance.

9. You are not required to accept this License, since you have not signed it. However, nothing else grants you permission to modify or distribute the Library or its derivative works. These actions are prohibited by law if you do not accept this License. Therefore, by modifying or distributing the Library (or any work based on the Library), you indicate your acceptance of this License to do so, and all its terms and conditions for copying, distributing or modifying the Library or works based on it.

10. Each time you redistribute the Library (or any work based on the Library), the recipient automatically receives a license from the original licensor to copy, distribute, link with or modify the Library subject to these terms and conditions. You may not impose any further restrictions on the recipients' exercise of the rights granted herein. You are not responsible for enforcing compliance by third parties with this License.

11. If, as a consequence of a court judgment or allegation of patent infringement or for any other reason (not limited to patent issues), conditions are imposed on you (whether by court order, agreement or otherwise) that contradict the conditions of this License, they do not excuse you from the conditions of this License. If you cannot distribute so as to satisfy simultaneously your obligations under this License and any other pertinent obligations, then as a consequence you may not distribute the Library at all. For example, if a patent license would not permit royalty-free redistribution of the Library by all those who receive copies directly or indirectly through you, then the only way you could satisfy both it and this License would be to refrain entirely from distribution of the Library.

If any portion of this section is held invalid or unenforceable under any particular circumstance, the balance of the section is intended to apply, and the section as a whole is intended to apply in other circumstances.

It is not the purpose of this section to induce you to infringe any patents or other property right claims or to contest validity of any such claims; this section has the sole purpose of protecting the integrity of the free software distribution system which is implemented by public license practices. Many people have made generous contributions to the wide range of software distributed through that system in reliance on consistent application of that system; it is up to the author/donor to decide if he or she is willing to distribute software through any other system and a licensee cannot impose that choice.

This section is intended to make thoroughly clear what is believed to be a consequence of the rest of this License.

12. If the distribution and/or use of the Library is restricted in certain countries either by patents or by copyrighted interfaces, the original copyright holder who places the Library under this License may add an explicit geographical distribution limitation excluding those countries, so that distribution is permitted only in or among countries not thus excluded. In such case, this License incorporates the limitation as if written in the body of this License.

13. The Free Software Foundation may publish revised and/or new versions of the Lesser General Public License from time to time. Such new versions will be similar in spirit to the present version, but may differ in detail to address new problems or concerns.

Each version is given a distinguishing version number. If the Library specifies a version number of this License which applies to it and "any later version", you have the option of following the terms and conditions either of that version or of any later version published by the Free Software Foundation. If the Library does not specify a license version number, you may choose any version ever published by the Free Software Foundation.

14. If you wish to incorporate parts of the Library into other free programs whose distribution conditions are incompatible with these, write to the author to ask for permission. For software which is copyrighted by the Free Software Foundation, write to the Free Software Foundation; we sometimes make exceptions for this. Our decision will be guided by the two goals of preserving the free status of all derivatives of our free software and of promoting the sharing and reuse of software generally.

NO WARRANTY

15. BECAUSE THE LIBRARY IS LICENSED FREE OF CHARGE, THERE IS NO WARRANTY FOR THE LIBRARY, TO THE EXTENT PERMITTED BY APPLICABLE LAW. EXCEPT WHEN OTHERWISE STATED IN WRITING THE COPYRIGHT HOLDERS AND/OR OTHER PARTIES PROVIDE THE LIBRARY "AS IS" WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EITHER EXPRESSED OR IMPLIED, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. THE ENTIRE RISK AS TO THE QUALITY AND PERFORMANCE OF THE LIBRARY IS WITH YOU. SHOULD THE LIBRARY PROVE DEFECTIVE, YOU ASSUME THE COST OF ALL NECESSARY SERVICING, REPAIR OR CORRECTION.

16. IN NO EVENT UNLESS REQUIRED BY APPLICABLE LAW OR AGREED TO IN WRITING WILL ANY COPYRIGHT HOLDER, OR ANY OTHER PARTY WHO MAY MODIFY AND/OR REDISTRIBUTE THE

LIBRARY AS PERMITTED ABOVE, BE LIABLE TO YOU FOR DAMAGES, INCLUDING ANY GENERAL, SPECIAL, INCIDENTAL OR CONSEQUENTIAL DAMAGES ARISING OUT OF THE USE OR INABILITY TO USE THE LIBRARY (INCLUDING BUT NOT LIMITED TO LOSS OF DATA OR DATA BEING RENDERED INACCURATE OR LOSSES SUSTAINED BY YOU OR THIRD PARTIES OR A FAILURE OF THE LIBRARY TO OPERATE WITH ANY OTHER SOFTWARE), EVEN IF SUCH HOLDER OR OTHER PARTY HAS BEEN ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGES.

END OF TERMS AND CONDITIONS

How to Apply These Terms to Your New Libraries

If you develop a new library, and you want it to be of the greatest possible use to the public, we recommend making it free software that everyone can redistribute and change. You can do so by permitting redistribution under these terms (or, alternatively, under the terms of the ordinary General Public License).

To apply these terms, attach the following notices to the library. It is safest to attach them to the start of each source file to most effectively convey the exclusion of warranty; and each file should have at least the "copyright" line and a pointer to where the full notice is found.

<one line to give the library's name and an idea of what it does.> Copyright (C) <year> <name of author>

This library is free software; you can redistribute it and/or modify it under the terms of the GNU Lesser General Public License as published by the Free Software Foundation; either version 2.1 of the License, or (at your option) any later version.

This library is distributed in the hope that it will be useful, but WITHOUT ANY WARRANTY; without even the implied warranty of MERCHANTABILITY or FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. See the GNU Lesser General Public License for more details.

You should have received a copy of the GNU Lesser General Public License along with this library; if not, write to the Free Software Foundation, Inc., 59 Temple Place, Suite 330, Boston, MA 02111-1307 USA

Also add information on how to contact you by electronic and paper mail.

You should also get your employer (if you work as a programmer) or your school, if any, to sign a "copyright disclaimer" for the library, if necessary. Here is a sample; alter the names:

Yoyodyne, Inc., hereby disclaims all copyright interest in the library `Frob' (a library for tweaking knobs) written by James Random Hacker.

signature of Ty Coon, 1 April 1990

Ty Coon, President of Vice

That's all there is to it!

Mozilla Public License, version 2.0

1. Definitions

1.1. "Contributor"

means each individual or legal entity that creates, contributes to the creation of, or owns Covered Software.

1.2. "Contributor Version"

means the combination of the Contributions of others (if any) used by a Contributor and that particular

Contributor's Contribution.

1.3. "Contribution"

means Covered Software of a particular Contributor.

1.4. "Covered Software"

means Source Code Form to which the initial Contributor has attached the notice in Exhibit A, the Executable Form of such Source Code Form, and Modifications of such Source Code Form, in each case including portions thereof.

1.5. "Incompatible With Secondary Licenses"

means

- a. that the initial Contributor has attached the notice described in Exhibit B to the Covered Software; or
- b. that the Covered Software was made available under the terms of version 1.1 or earlier of the License, but not also under the terms of a Secondary License.

1.6. "Executable Form"

means any form of the work other than Source Code Form.

1.7. "Larger Work"

means a work that combines Covered Software with other material, in a separate file or files, that is not Covered Software.

1.8. "License"

means this document.

1.9. "Licensable"

means having the right to grant, to the maximum extent possible, whether at the time of the initial grant or subsequently, any and all of the rights conveyed by this License.

1.10. "Modifications"

means any of the following:

- a. any file in Source Code Form that results from an addition to, deletion from, or modification of the contents of Covered Software; or
- b. any new file in Source Code Form that contains any Covered Software.

1.11. "Patent Claims" of a Contributor

means any patent claim(s), including without limitation, method, process, and apparatus claims, in any patent Licensable by such Contributor that would be infringed, but for the grant of the License, by the making, using, selling, offering for sale, having made, import, or transfer of either its Contributions or its Contributor Version.

1.12. "Secondary License"

means either the GNU General Public License, Version 2.0, the GNU Lesser General Public License, Version 2.1, the GNU Affero General Public License, Version 3.0, or any later versions of those licenses.

1.13. "Source Code Form"

means the form of the work preferred for making modifications.

1.14. "You" (or "Your")

means an individual or a legal entity exercising rights under this License. For legal entities, "You" includes any

entity that controls, is controlled by, or is under common control with You. For purposes of this definition, “control” means (a) the power, direct or indirect, to cause the direction or management of such entity, whether by contract or otherwise, or (b) ownership of more than fifty percent (50%) of the outstanding shares or beneficial ownership of such entity.

2. License Grants and Conditions

2.1. Grants

Each Contributor hereby grants You a world-wide, royalty-free, non-exclusive license:

- a. under intellectual property rights (other than patent or trademark) Licensable by such Contributor to use, reproduce, make available, modify, display, perform, distribute, and otherwise exploit its Contributions, either on an unmodified basis, with Modifications, or as part of a Larger Work; and
- b. under Patent Claims of such Contributor to make, use, sell, offer for sale, have made, import, and otherwise transfer either its Contributions or its Contributor Version.

2.2. Effective Date

The licenses granted in Section 2.1 with respect to any Contribution become effective for each Contribution on the date the Contributor first distributes such Contribution.

2.3. Limitations on Grant Scope

The licenses granted in this Section 2 are the only rights granted under this License. No additional rights or licenses will be implied from the distribution or licensing of Covered Software under this License. Notwithstanding Section 2.1(b) above, no patent license is granted by a Contributor:

- a. for any code that a Contributor has removed from Covered Software; or
- b. for infringements caused by: (i) Your and any other third party’s modifications of Covered Software, or (ii) the combination of its Contributions with other software (except as part of its Contributor Version);
or
- c. under Patent Claims infringed by Covered Software in the absence of its Contributions.

This License does not grant any rights in the trademarks, service marks, or logos of any Contributor (except as may be necessary to comply with the notice requirements in Section 3.4).

2.4. Subsequent Licenses

No Contributor makes additional grants as a result of Your choice to distribute the Covered Software under a subsequent version of this License (see Section 10.2) or under the terms of a Secondary License (if permitted under the terms of Section 3.3).

2.5. Representation

Each Contributor represents that the Contributor believes its Contributions are its original creation(s) or it has sufficient rights to grant the rights to its Contributions conveyed by this License.

2.6. Fair Use

This License is not intended to limit any rights You have under applicable copyright doctrines of fair use, fair dealing, or other equivalents.

2.7. Conditions

Sections 3.1, 3.2, 3.3, and 3.4 are conditions of the licenses granted in Section 2.1.

3. Responsibilities

3.1. Distribution of Source Form

All distribution of Covered Software in Source Code Form, including any Modifications that You create or to which You contribute, must be under the terms of this License. You must inform recipients that the Source Code Form of the Covered Software is governed by the terms of this License, and how they can obtain a copy of this License. You may not attempt to alter or restrict the recipients' rights in the Source Code Form.

3.2. Distribution of Executable Form

If You distribute Covered Software in Executable Form then:

- a. such Covered Software must also be made available in Source Code Form, as described in Section 3.1, and You must inform recipients of the Executable Form how they can obtain a copy of such Source Code Form by reasonable means in a timely manner, at a charge no more than the cost of distribution to the recipient; and
- b. You may distribute such Executable Form under the terms of this License, or sublicense it under different terms, provided that the license for the Executable Form does not attempt to limit or alter the recipients' rights in the Source Code Form under this License.

3.3. Distribution of a Larger Work

You may create and distribute a Larger Work under terms of Your choice, provided that You also comply with the requirements of this License for the Covered Software. If the Larger Work is a combination of Covered Software with a work governed by one or more Secondary Licenses, and the Covered Software is not Incompatible With Secondary Licenses, this License permits You to additionally distribute such Covered Software under the terms of such Secondary License(s), so that the recipient of the Larger Work may, at their option, further distribute the Covered Software under the terms of either this License or such Secondary License(s).

3.4. Notices

You may not remove or alter the substance of any license notices (including copyright notices, patent notices, disclaimers of warranty, or limitations of liability) contained within the Source Code Form of the Covered Software, except that You may alter any license notices to the extent required to remedy known factual inaccuracies.

3.5. Application of Additional Terms

You may choose to offer, and to charge a fee for, warranty, support, indemnity or liability obligations to one or more recipients of Covered Software. However, You may do so only on Your own behalf, and not on behalf of any Contributor. You must make it absolutely clear that any such warranty, support, indemnity, or liability obligation is offered by You alone, and You hereby agree to indemnify every Contributor for any liability incurred by such Contributor as a result of warranty, support, indemnity or liability terms You offer. You may include additional disclaimers of warranty and limitations of liability specific to any jurisdiction.

4. Inability to Comply Due to Statute or Regulation

If it is impossible for You to comply with any of the terms of this License with respect to some or all of the Covered Software due to statute, judicial order, or regulation then You must: (a) comply with the terms of this

License to the maximum extent possible; and (b) describe the limitations and the code they affect. Such description must be placed in a text file included with all distributions of the Covered Software under this License. Except to the extent prohibited by statute or regulation, such description must be sufficiently detailed for a recipient of ordinary skill to be able to understand it.

5. Termination

5.1. The rights granted under this License will terminate automatically if You fail to comply with any of its terms. However, if You become compliant, then the rights granted under this License from a particular Contributor are reinstated (a) provisionally, unless and until such Contributor explicitly and finally terminates Your grants, and (b) on an ongoing basis, if such Contributor fails to notify You of the non-compliance by some reasonable means prior to 60 days after You have come back into compliance. Moreover, Your grants from a particular Contributor are reinstated on an ongoing basis if such Contributor notifies You of the non-compliance by some reasonable means, this is the first time You have received notice of non-compliance with this License from such Contributor, and You become compliant prior to 30 days after Your receipt of the notice.

5.2. If You initiate litigation against any entity by asserting a patent infringement claim (excluding declaratory judgment actions, counter-claims, and cross-claims) alleging that a Contributor Version directly or indirectly infringes any patent, then the rights granted to You by any and all Contributors for the Covered Software under Section 2.1 of this License shall terminate.

5.3. In the event of termination under Sections 5.1 or 5.2 above, all end user license agreements (excluding distributors and resellers) which have been validly granted by You or Your distributors under this License prior to termination shall survive termination.

6. Disclaimer of Warranty

Covered Software is provided under this License on an "as is" basis, without warranty of any kind, either expressed, implied, or statutory, including, without limitation, warranties that the Covered Software is free of defects, merchantable, fit for a particular purpose or non-infringing. The entire risk as to the quality and performance of the Covered Software is with You. Should any Covered Software prove defective in any respect, You (not any Contributor) assume the cost of any necessary servicing, repair, or correction. This disclaimer of warranty constitutes an essential part of this License. No use of any Covered Software is authorized under this License except under this disclaimer.

7. Limitation of Liability

Under no circumstances and under no legal theory, whether tort (including negligence), contract, or otherwise, shall any Contributor, or anyone who distributes Covered Software as permitted above, be liable to You for any direct, indirect, special, incidental, or consequential damages of any character including, without limitation, damages for lost profits, loss of goodwill, work stoppage, computer failure or malfunction, or any and all other commercial damages or losses, even if such party shall have been informed of the possibility of such damages. This limitation of liability shall not apply to liability for death or personal injury resulting from such party's negligence to the extent applicable law prohibits such limitation. Some jurisdictions do not allow the exclusion or limitation of incidental or consequential damages, so this exclusion and limitation may not apply to You.

8. Litigation

Any litigation relating to this License may be brought only in the courts of a jurisdiction where the defendant maintains its principal place of business and such litigation shall be governed by laws of that jurisdiction, without reference to its conflict-of-law provisions. Nothing in this Section shall prevent a party's ability to bring cross-claims or counter-claims.

9. Miscellaneous

This License represents the complete agreement concerning the subject matter hereof. If any provision of this License is held to be unenforceable, such provision shall be reformed only to the extent necessary to make it enforceable. Any law or regulation which provides that the language of a contract shall be construed against the drafter shall not be used to construe this License against a Contributor.

10. Versions of the License

10.1. New Versions

Mozilla Foundation is the license steward. Except as provided in Section 10.3, no one other than the license steward has the right to modify or publish new versions of this License. Each version will be given a distinguishing version number.

10.2. Effect of New Versions

You may distribute the Covered Software under the terms of the version of the License under which You originally received the Covered Software, or under the terms of any subsequent version published by the license steward.

10.3. Modified Versions

If you create software not governed by this License, and you want to create a new license for such software, you may create and use a modified version of this License if you rename the license and remove any references to the name of the license steward (except to note that such modified license differs from this License).

10.4. Distributing Source Code Form that is Incompatible With Secondary Licenses

If You choose to distribute Source Code Form that is Incompatible With Secondary Licenses under the terms of this version of the License, the notice described in Exhibit B of this License must be attached.

Exhibit A - Source Code Form License Notice

This Source Code Form is subject to the terms of the Mozilla Public License, v. 2.0. If a copy of the MPL was not distributed with this file, You can obtain one at <http://mozilla.org/MPL/2.0/>.

If it is not possible or desirable to put the notice in a particular file, then You may include the notice in a location (such as a LICENSE file in a relevant directory) where a recipient would be likely to look for such a notice.

You may add additional accurate notices of copyright ownership.

Exhibit B - "Incompatible With Secondary Licenses" Notice

This Source Code Form is "Incompatible With Secondary Licenses", as defined by the Mozilla Public License, v. 2.0.

/*

* Copyright (C) 2010 - 2013 Google Inc. All rights reserved.

*

* Redistribution and use in source and binary forms, with or without
* modification, are permitted provided that the following conditions
* are met:

*

* 1. Redistributions of source code must retain the above copyright
* notice, this list of conditions and the following disclaimer.

* 2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright
* notice, this list of conditions and the following disclaimer in the
* documentation and/or other materials provided with the distribution.

*

* THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY APPLE AND ITS CONTRIBUTORS "AS IS" AND ANY
* EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED
* WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE
* DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL APPLE OR ITS CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY
* DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES
* (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES;
* LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND
* ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT
* (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF
* THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

*/

/*

* Copyright (C) 2004, 2006 Apple Computer, Inc. All rights reserved.

* Copyright (C) 2006 Alexey Proskuryakov <ap@nypop.com>

*

* Redistribution and use in source and binary forms, with or without
* modification, are permitted provided that the following conditions
* are met:

* 1. Redistributions of source code must retain the above copyright
* notice, this list of conditions and the following disclaimer.

* 2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright
* notice, this list of conditions and the following disclaimer in the
* documentation and/or other materials provided with the distribution.

*

* THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY APPLE COMPUTER, INC. ``AS IS" AND ANY
* EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE
* IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR

* PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL APPLE COMPUTER, INC. OR
* CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL,
* EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO,
* PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR
* PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY
* OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT
* (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE
* OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.
*/

/*

* Copyright (C) 2003, 2006, 2007, 2008, 2010 Apple Inc. All rights reserved.
* Copyright (C) 2005, 2008, 2010 Nokia Corporation and/or its subsidiary(-ies)

* Redistribution and use in source and binary forms, with or without
* modification, are permitted provided that the following conditions
* are met:

- * 1. Redistributions of source code must retain the above copyright
* notice, this list of conditions and the following disclaimer.
- * 2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright
* notice, this list of conditions and the following disclaimer in the
* documentation and/or other materials provided with the distribution.

* THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY APPLE COMPUTER, INC. ``AS IS" AND ANY
* EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE
* IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR
* PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL APPLE COMPUTER, INC. OR
* CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL,
* EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO,
* PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR
* PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY
* OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT
* (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE
* OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.
*/

/*

* Copyright (C) 2010, The Android Open Source Project

* Copyright (C) 2012 Samsung Electronics. All rights reserved.

*

* Redistribution and use in source and binary forms, with or without
* modification, are permitted provided that the following conditions
* are met:

- * 1. Redistributions of source code must retain the above copyright
* notice, this list of conditions and the following disclaimer.
- * 2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright
* notice, this list of conditions and the following disclaimer in the
* documentation and/or other materials provided with the distribution.

*

* THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY APPLE INC. AND ITS CONTRIBUTORS ``AS IS"
* AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO,
* THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR
* PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL APPLE INC. OR ITS CONTRIBUTORS
* BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR
* CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF
* SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS
* INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN
* CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE)
* ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF
* THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

*/

/*

* Copyright (C) 2006, 2008, 2010 Apple Computer, Inc. All rights reserved.

* Copyright (C) 2009, 2010, 2012, 2013 Google Inc. All rights reserved.

*

* Redistribution and use in source and binary forms, with or without
* modification, are permitted provided that the following conditions
* are met:

- * 1. Redistributions of source code must retain the above copyright
* notice, this list of conditions and the following disclaimer.
- * 2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright
* notice, this list of conditions and the following disclaimer in the
* documentation and/or other materials provided with the distribution.

*

* THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY APPLE COMPUTER, INC. ``AS IS" AND ANY

* EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE
* IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR
* PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL APPLE COMPUTER, INC. OR
* CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL,
* EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO,
* PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR
* PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY
* OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT
* (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE
* OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.
*/

/*

* Copyright (C) 2003, 2008, 2009 Apple Inc. All rights reserved.

* Copyright 2010, The Android Open Source Project

*

* Redistribution and use in source and binary forms, with or without

* modification, are permitted provided that the following conditions

* are met:

* 1. Redistributions of source code must retain the above copyright

* notice, this list of conditions and the following disclaimer.

* 2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright

* notice, this list of conditions and the following disclaimer in the

* documentation and/or other materials provided with the distribution.
*

* THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY APPLE COMPUTER, INC. ``AS IS" AND ANY

* EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE

* IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR

* PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL APPLE COMPUTER, INC. OR

* CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL,

* EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO,

* PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR

* PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY

* OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT

* (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE

* OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.
*/

/*

* Copyright (C) 2008 - 2012 Google Inc. All rights reserved.

*

* Redistribution and use in source and binary forms, with or without
* modification, are permitted provided that the following conditions are
* met:

*

* * Redistributions of source code must retain the above copyright
* notice, this list of conditions and the following disclaimer.

* * Redistributions in binary form must reproduce the above
* copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer
* in the documentation and/or other materials provided with the
* distribution.

* * Neither the name of Google Inc. nor the names of its
* contributors may be used to endorse or promote products derived from
* this software without specific prior written permission.

*

* THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE COPYRIGHT HOLDERS AND CONTRIBUTORS
* "AS IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT
* LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR
* A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE COPYRIGHT
* OWNER OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL,
* SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT
* LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE,
* DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY
* THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT
* (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE
* OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

*/

/*

* Copyright (C) 2008, 2009, 2012, 2013 Apple Inc. All rights reserved.

* Copyright (C) 2008 Cameron Zwarich <cwzwarich@uwaterloo.ca>

* Copyright (C) 2012 Igalia, S.L.

*

* Redistribution and use in source and binary forms, with or without
* modification, are permitted provided that the following conditions
* are met:

*

- * 1. Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.
- * 2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.
- * 3. Neither the name of Apple Computer, Inc. ("Apple") nor the names of its contributors may be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission.

*

* THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY APPLE AND ITS CONTRIBUTORS "AS IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL APPLE OR ITS CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

*/

/*

* Copyright 2008, 2010 The Android Open Source Project

*

* Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

- * * Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.
- * * Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.

*

* THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE COPYRIGHT HOLDERS ``AS IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL APPLE COMPUTER, INC. OR

* CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL,
* EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO,
* PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR
* PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY
* OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT
* (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE
* OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.
*/

/*

* Copyright (c) 2012 Motorola Mobility, Inc. All rights reserved.

*

* Redistribution and use in source and binary forms, with or without
* modification, are permitted provided that the following conditions
* are met:

- * 1. Redistributions of source code must retain the above copyright
* notice, this list of conditions and the following disclaimer.
- * 2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright
* notice, this list of conditions and the following disclaimer in the
* documentation and/or other materials provided with the distribution.

*

* THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY MOTOROLA MOBILITY, INC. AND ITS CONTRIBUTORS
* ``AS IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO,
* THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR
* PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL MOTOROLA MOBILITY, INC. OR ITS
* CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL,
* EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO,
* PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS;
* OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY,
* WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE)
* ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF
* THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

*/

/*

- * Copyright (C) 1999 Lars Knoll (knoll@kde.org)
- * Copyright (C) 2003 - 2011 Apple Inc. All rights reserved.
- * Copyright (C) 2009 - 2012 Google Inc. All rights reserved.

*

* Redistribution and use in source and binary forms, with or without
* modification, are permitted provided that the following conditions
* are met:

- * 1. Redistributions of source code must retain the above copyright
* notice, this list of conditions and the following disclaimer.
- * 2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright
* notice, this list of conditions and the following disclaimer in the
* documentation and/or other materials provided with the distribution.

*

* THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY APPLE INC. AND ITS CONTRIBUTORS "AS IS" AND ANY
* EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED
* WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE
* DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL APPLE INC. OR ITS CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY
* DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES
* (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES;
* LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON
* ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT
* (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS
* SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

*/

/*

* Copyright (C) 2012 Google Inc. All rights reserved.
* Copyright (C) 2013 Apple Inc. All rights reserved.

*

* Redistribution and use in source and binary forms, with or without
* modification, are permitted provided that the following conditions are
* met:

*

- * * Redistributions of source code must retain the above copyright
* notice, this list of conditions and the following disclaimer.
- * * Neither the name of Google Inc. nor the names of its
* contributors may be used to endorse or promote products derived from
* this software without specific prior written permission.

*

* THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE COPYRIGHT HOLDERS AND CONTRIBUTORS
* "AS IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT

* LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR
* A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE COPYRIGHT
* OWNER OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL,
* SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT
* LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE,
* DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY
* THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT
* (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE
* OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.
*/

/*

* Copyright (C) 2010 Alex Milowski (alex@milowski.com). All rights reserved.

*

* Redistribution and use in source and binary forms, with or without
* modification, are permitted provided that the following conditions
* are met:

- * 1. Redistributions of source code must retain the above copyright
* notice, this list of conditions and the following disclaimer.
- * 2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright
* notice, this list of conditions and the following disclaimer in the
* documentation and/or other materials provided with the distribution.

*

* THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE COPYRIGHT HOLDERS AND CONTRIBUTORS
* "AS IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT
* LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR
* A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE COPYRIGHT
* OWNER OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL,
* SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT
* LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE,
* DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY
* THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT
* (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE
* OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.
*/

/*

* Copyright (C) 2006, 2007, 2008, 2009 Apple Inc. All rights reserved.

* Copyright (C) 2008 Nokia Corporation and/or its subsidiary(-ies)
* Copyright (C) 2008, 2009 Torch Mobile Inc. All rights reserved. (<http://www.torchmobile.com/>)

*

* Redistribution and use in source and binary forms, with or without
* modification, are permitted provided that the following conditions
* are met:

*

- * 1. Redistributions of source code must retain the above copyright
* notice, this list of conditions and the following disclaimer.
- * 2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright
* notice, this list of conditions and the following disclaimer in the
* documentation and/or other materials provided with the distribution.
- * 3. Neither the name of Apple Computer, Inc. ("Apple") nor the names of
* its contributors may be used to endorse or promote products derived
* from this software without specific prior written permission.

*

* THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY APPLE AND ITS CONTRIBUTORS "AS IS" AND ANY
* EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED
* WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE
* DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL APPLE OR ITS CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY
* DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES
* (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES;
* LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND
* ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT
* (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF
* THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

*/

/*

* Copyright (C) 2006, 2007, 2008, 2009 Apple Inc. All rights reserved.
* Copyright (C) 2008, 2009 Torch Mobile Inc. All rights reserved. (<http://www.torchmobile.com/>)

*

* Redistribution and use in source and binary forms, with or without
* modification, are permitted provided that the following conditions
* are met:

*

- * 1. Redistributions of source code must retain the above copyright
* notice, this list of conditions and the following disclaimer.

- * 2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.
- * 3. Neither the name of Apple Computer, Inc. ("Apple") nor the names of its contributors may be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission.

* THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY APPLE AND ITS CONTRIBUTORS "AS IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL APPLE OR ITS CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

/*

* Copyright (C) 2006, 2007 Apple Inc. All rights reserved.
* Copyright (C) 2008 Collabora, Ltd. All rights reserved.

* Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

- * 1. Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.
- * 2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.

* THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY APPLE COMPUTER, INC. "AS IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL APPLE COMPUTER, INC. OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO,

* PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR
* PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY
* OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT
* (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE
* OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.
*/

/*

* CSS Media Query

*

* Copyright (C) 2006 Kimmo Kinnunen <kimmo.t.kinnunen@nokia.com>.

* Copyright (C) 2010 Nokia Corporation and/or its subsidiary(-ies).

*

* Redistribution and use in source and binary forms, with or without

* modification, are permitted provided that the following conditions

* are met:

* 1. Redistributions of source code must retain the above copyright

* notice, this list of conditions and the following disclaimer.

* 2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright

* notice, this list of conditions and the following disclaimer in the

* documentation and/or other materials provided with the distribution.

*

* THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE AUTHOR ``AS IS" AND ANY

* EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE

* IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR

* PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL APPLE COMPUTER, INC. OR

* CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL,

* EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO,

* PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR

* PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY

* OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT

* (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE

* OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

*/

/*

* Copyright (C) 2011, 2012, 2013 Adobe Systems Incorporated. All rights reserved.

*

* Redistribution and use in source and binary forms, with or without
* modification, are permitted provided that the following conditions
* are met:

- *
* 1. Redistributions of source code must retain the above
* copyright notice, this list of conditions and the following
* disclaimer.
- * 2. Redistributions in binary form must reproduce the above
* copyright notice, this list of conditions and the following
* disclaimer in the documentation and/or other materials
* provided with the distribution.

* THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE COPYRIGHT HOLDER ``AS IS" AND ANY
* EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE
* IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR
* PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE COPYRIGHT HOLDER BE
* LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY,
* OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO,
* PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR
* PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY
* THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR
* TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF
* THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF
* SUCH DAMAGE.

*/

/*

* Copyright (C) 2012 Intel Corporation. All rights reserved.

*

* Redistribution and use in source and binary forms, with or without
* modification, are permitted provided that the following conditions
* are met:

*

- * 1. Redistributions of source code must retain the above
* copyright notice, this list of conditions and the following
* disclaimer.
- * 2. Redistributions in binary form must reproduce the above
* copyright notice, this list of conditions and the following

* disclaimer in the documentation and/or other materials
* provided with the distribution.

*

* THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE COPYRIGHT HOLDER ``AS IS" AND ANY
* EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE
* IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR
* PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE COPYRIGHT HOLDER BE
* LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY,
* OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO,
* PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR
* PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY
* THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR
* TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF
* THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF
* SUCH DAMAGE.

*/

/*

* Copyright (C) 2005 Frerich Raabe <raabe@kde.org>
* Copyright (C) 2006, 2009 Apple Inc.
* Copyright (C) 2007 Alexey Proskuryakov <ap@webkit.org>

*

* Redistribution and use in source and binary forms, with or without
* modification, are permitted provided that the following conditions
* are met:

*

* 1. Redistributions of source code must retain the above copyright
* notice, this list of conditions and the following disclaimer.
* 2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright
* notice, this list of conditions and the following disclaimer in the
* documentation and/or other materials provided with the distribution.

*

* THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE AUTHOR ``AS IS" AND ANY EXPRESS OR
* IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES
* OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED.
* IN NO EVENT SHALL THE AUTHOR BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT,
* INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT
* NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE,

* DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY
* THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT
* (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF
* THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

*/

/*

* Copyright (C) 2006, 2008, 2010 Apple Inc. All rights reserved.
* Copyright (C) 2008, 2009 Torch Mobile Inc. All rights reserved. (<http://www.torchmobile.com/>)
* Copyright (C) 2009, 2010 Google, Inc. All rights reserved.

*

* Redistribution and use in source and binary forms, with or without
* modification, are permitted provided that the following conditions
* are met:

- * 1. Redistributions of source code must retain the above copyright
* notice, this list of conditions and the following disclaimer.
- * 2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright
* notice, this list of conditions and the following disclaimer in the
* documentation and/or other materials provided with the distribution.

*

* THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY APPLE COMPUTER, INC. ``AS IS" AND ANY
* EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE
* IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR
* PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL APPLE COMPUTER, INC. OR
* CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL,
* EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO,
* PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR
* PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY
* OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT
* (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE
* OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

*/

/*

* Copyright (C) 2011 - 2013 Google Inc. All rights reserved.
*
* Redistribution and use in source and binary forms, with or without
* modification, are permitted provided that the following conditions are

* met:

*

* * Redistributions of source code must retain the above copyright

* notice, this list of conditions and the following disclaimer.

* * Neither the name of Google Inc. nor the names of its

* contributors may be used to endorse or promote products derived from

* this software without specific prior written permission.

*

* THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE COPYRIGHT HOLDERS AND CONTRIBUTORS

* "AS IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT

* LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR

* A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE COPYRIGHT

* OWNER OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL,

* SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT

* LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE,

* DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY

* THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT

* (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE

* OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

*/

/*

* Copyright (C) 2011 University of Szeged

* Copyright (C) 2011 Gabor Loki <loki@webkit.org>

* All rights reserved.

*

* Redistribution and use in source and binary forms, with or without

* modification, are permitted provided that the following conditions

* are met:

* 1. Redistributions of source code must retain the above copyright

* notice, this list of conditions and the following disclaimer.

* 2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright

* notice, this list of conditions and the following disclaimer in the

* documentation and/or other materials provided with the distribution.

*

* THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY UNIVERSITY OF SZEGED ``AS IS" AND ANY

* EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE

* IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR

* PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL UNIVERSITY OF SZEGED OR
* CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL,
* EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO,
* PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR
* PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY
* OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT
* (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE
* OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.
*/

/*

* Copyright (C) 2011 Google Inc. All rights reserved.

* Copyright (C) 2012 Intel Corporation. All rights reserved.

*

* Redistribution and use in source and binary forms, with or without
* modification, are permitted provided that the following conditions are
* met:

*

* * Redistributions of source code must retain the above copyright
* notice, this list of conditions and the following disclaimer.

* * Redistributions in binary form must reproduce the above
* copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer
* in the documentation and/or other materials provided with the
* distribution.

* * Neither the name of Google Inc. nor the names of its
* contributors may be used to endorse or promote products derived from
* this software without specific prior written permission.

*

* THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE COPYRIGHT HOLDERS AND CONTRIBUTORS
* "AS IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT
* LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR
* A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE COPYRIGHT
* OWNER OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL,
* SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT
* LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE,
* DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY
* THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT
* (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE

* OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

*/

/*

* Copyright (C) 2006, 2007, 2008 Apple Inc. All rights reserved.

* Copyright (C) 2007 Justin Haygood (jhaygood@reaktix.com)

*

* Redistribution and use in source and binary forms, with or without

* modification, are permitted provided that the following conditions

* are met:

* 1. Redistributions of source code must retain the above copyright

* notice, this list of conditions and the following disclaimer.

* 2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright

* notice, this list of conditions and the following disclaimer in the

* documentation and/or other materials provided with the distribution.

*

* THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY APPLE COMPUTER, INC. ``AS IS" AND ANY

* EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE

* IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR

* PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL APPLE COMPUTER, INC. OR

* CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL,

* EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO,

* PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR

* PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY

* OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT

* (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE

* OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

*/

/*

* Copyright (C) 2009 Alex Milowski (alex@milowski.com). All rights reserved.

*

* Redistribution and use in source and binary forms, with or without

* modification, are permitted provided that the following conditions

* are met:

* 1. Redistributions of source code must retain the above copyright

* notice, this list of conditions and the following disclaimer.

* 2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright

* notice, this list of conditions and the following disclaimer in the
* documentation and/or other materials provided with the distribution.
*

* THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE COPYRIGHT HOLDERS AND CONTRIBUTORS
* "AS IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT
* LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR
* A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE COPYRIGHT
* OWNER OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL,
* SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT
* LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE,
* DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY
* THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT
* (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE
* OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.
*/

/*

* Copyright (C) 2010 Adam Barth. All Rights Reserved.

*

* Redistribution and use in source and binary forms, with or without
* modification, are permitted provided that the following conditions
* are met:

* 1. Redistributions of source code must retain the above copyright

* notice, this list of conditions and the following disclaimer.

* 2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright

* notice, this list of conditions and the following disclaimer in the

* documentation and/or other materials provided with the distribution.
*

* THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY APPLE INC. "AS IS" AND ANY
* EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE
* IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR
* PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL APPLE INC. OR
* CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL,
* EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO,
* PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR
* PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY
* OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT
* (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE

* OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

*/

/*

* Copyright (C) 2009 Apple Inc. All Rights Reserved.

* Copyright (C) 2012 Igalia S.L.

*

* Redistribution and use in source and binary forms, with or without

* modification, are permitted provided that the following conditions

* are met:

* 1. Redistributions of source code must retain the above copyright

* notice, this list of conditions and the following disclaimer.

* 2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright

* notice, this list of conditions and the following disclaimer in the

* documentation and/or other materials provided with the distribution.

*

* THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY APPLE AND ITS CONTRIBUTORS "AS IS" AND ANY

* EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE

* IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR

* PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL APPLE COMPUTER, INC. OR

* CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL,

* EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO,

* PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR

* PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY

* OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT

* (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE

* OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

*/

/*

* Copyright (C) 2011 Google Inc. All rights reserved.

* Copyright (C) 2012 Motorola Mobility Inc.

*

* Redistribution and use in source and binary forms, with or without

* modification, are permitted provided that the following conditions

* are met:

*

* 1. Redistributions of source code must retain the above copyright

* notice, this list of conditions and the following disclaimer.
* 2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright
* notice, this list of conditions and the following disclaimer in the
* documentation and/or other materials provided with the distribution.

* THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY APPLE AND ITS CONTRIBUTORS "AS IS" AND ANY
* EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED
* WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE
* DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL APPLE OR ITS CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY
* DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES
* (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES;
* LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND
* ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT
* (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF
* THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

*/

/*

* Copyright (C) 2003, 2004, 2006, 2007, 2009, 2010 Apple Inc. All rights reserved.
* Copyright (C) 2005, 2010 Nokia Corporation and/or its subsidiary(-ies)

*

* Redistribution and use in source and binary forms, with or without
* modification, are permitted provided that the following conditions
* are met:

* 1. Redistributions of source code must retain the above copyright
* notice, this list of conditions and the following disclaimer.
* 2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright
* notice, this list of conditions and the following disclaimer in the
* documentation and/or other materials provided with the distribution.

*

* THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY APPLE COMPUTER, INC. "AS IS" AND ANY
* EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE
* IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR
* PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL APPLE COMPUTER, INC. OR
* CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL,
* EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO,
* PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR
* PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY

* OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT
* (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE
* OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.
*/

/*

* Copyright (C) 2006 Samuel Weinig (sam.weinig@gmail.com)
* Copyright (C) 2004, 2005, 2006 Apple Computer, Inc. All rights reserved.

*

* Redistribution and use in source and binary forms, with or without
* modification, are permitted provided that the following conditions
* are met:

- * 1. Redistributions of source code must retain the above copyright
* notice, this list of conditions and the following disclaimer.
- * 2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright
* notice, this list of conditions and the following disclaimer in the
* documentation and/or other materials provided with the distribution.

*

* THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY APPLE COMPUTER, INC. ``AS IS" AND ANY
* EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE
* IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR
* PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL APPLE COMPUTER, INC. OR
* CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL,
* EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO,
* PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR
* PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY
* OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT
* (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE
* OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.
*/

/*

* Copyright (C) 2010 University of Szeged
* Copyright (C) 2010 Zoltan Herczeg

*

* Redistribution and use in source and binary forms, with or without
* modification, are permitted provided that the following conditions
* are met:

- * 1. Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.
- * 2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.

* THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY UNIVERSITY OF SZEGED ``AS IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL UNIVERSITY OF SZEGED OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

/*

- * Copyright (C) 2005 Frerich Raabe <raabe@kde.org>
- * Copyright (C) 2006, 2009 Apple Inc. All rights reserved.

* Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

- * 1. Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.
- * 2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.

* THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE AUTHOR ``AS IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE AUTHOR BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT

* NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE,
* DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY
* THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT
* (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF
* THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.
*/

/*

* Copyright (C) 2012 Patrick Gansterer <paroga@paroga.com>

*

* Redistribution and use in source and binary forms, with or without
* modification, are permitted provided that the following conditions
* are met:

- * 1. Redistributions of source code must retain the above copyright
* notice, this list of conditions and the following disclaimer.
- * 2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright
* notice, this list of conditions and the following disclaimer in the
* documentation and/or other materials provided with the distribution.

*

* THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY APPLE AND ITS CONTRIBUTORS "AS IS" AND ANY
* EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED
* WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE
* DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL APPLE OR ITS CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY
* DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES
* (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES;
* LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND
* ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT
* (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF
* THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

*/

/*

* Copyright (C) 2009 Alex Milowski (alex@milowski.com). All rights reserved.

* Copyright (C) 2010 Apple Inc. All rights reserved.

*

* Redistribution and use in source and binary forms, with or without
* modification, are permitted provided that the following conditions
* are met:

- * 1. Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.
- * 2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.

* THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE COPYRIGHT HOLDERS AND CONTRIBUTORS "AS IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE COPYRIGHT OWNER OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

/*

* Copyright (C) 2008, 2009, 2010, 2012, 2013 Apple Inc. All rights reserved.
* Copyright (C) 2008 Cameron Zwarich <cwzwarich@uwaterloo.ca>

* Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

- * 1. Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.
- * 2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.
- * 3. Neither the name of Apple Computer, Inc. ("Apple") nor the names of its contributors may be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission.

* THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY APPLE AND ITS CONTRIBUTORS "AS IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED

* WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE
* DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL APPLE OR ITS CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY
* DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES
* (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES;
* LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND
* ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT
* (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF
* THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.
*/

/*

* Copyright (C) 2011 Adobe Systems Incorporated. All rights reserved.

* Copyright (C) 2012 Apple Inc. All rights reserved.

*

* Redistribution and use in source and binary forms, with or without

* modification, are permitted provided that the following conditions

* are met:

*

* 1. Redistributions of source code must retain the above

* copyright notice, this list of conditions and the following

* disclaimer.

* 2. Redistributions in binary form must reproduce the above

* copyright notice, this list of conditions and the following

* disclaimer in the documentation and/or other materials

* provided with the distribution.

*

* THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE COPYRIGHT HOLDER "AS IS" AND ANY

* EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE

* IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR

* PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE COPYRIGHT HOLDER BE

* LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY,

* OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO,

* PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR

* PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY

* THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR

* TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF

* THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF

* SUCH DAMAGE.

*/

/*

* Copyright (C) 2004, 2005, 2006, 2007 Nikolas Zimmermann <zimmermann@kde.org>

* Copyright (C) 2004, 2005 Rob Buis <buis@kde.org>

* Copyright (C) 2005 Eric Seidel <eric@webkit.org>

* Copyright (C) 2010 Zoltan Herczeg <zherczeg@webkit.org>

* Copyright (C) 2011 University of Szeged

* Copyright (C) 2011 Renata Hodovan <reni@webkit.org>

*

* Redistribution and use in source and binary forms, with or without

* modification, are permitted provided that the following conditions

* are met:

* 1. Redistributions of source code must retain the above copyright

* notice, this list of conditions and the following disclaimer.

* 2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright

* notice, this list of conditions and the following disclaimer in the

* documentation and/or other materials provided with the distribution.

*

* THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY UNIVERSITY OF SZEGED ``AS IS" AND ANY

* EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE

* IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR

* PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL UNIVERSITY OF SZEGED OR

* CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL,

* EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO,

* PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR

* PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY

* OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT

* (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE

* OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

*/

/*

* Copyright (C) 2003, 2006, 2009 Apple Inc. All rights reserved.

* Copyright (C) 2006 Rob Buis <buis@kde.org>

* Copyright (C) 2007-2008 Torch Mobile, Inc.

*

* Redistribution and use in source and binary forms, with or without

- * modification, are permitted provided that the following conditions
- * are met:
- * 1. Redistributions of source code must retain the above copyright
- * notice, this list of conditions and the following disclaimer.
- * 2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright
- * notice, this list of conditions and the following disclaimer in the
- * documentation and/or other materials provided with the distribution.

* THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY APPLE COMPUTER, INC. ``AS IS" AND ANY
* EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE
* IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR
* PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL APPLE COMPUTER, INC. OR
* CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL,
* EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO,
* PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR
* PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY
* OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT
* (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE
* OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.
*/

/*

- * Copyright (C) 2011 Ericsson AB. All rights reserved.
- * Copyright (C) 2012 Google Inc. All rights reserved.
- *
* Redistribution and use in source and binary forms, with or without
* modification, are permitted provided that the following conditions
* are met:
- *
* 1. Redistributions of source code must retain the above copyright
- * notice, this list of conditions and the following disclaimer.
- * 2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright
- * notice, this list of conditions and the following disclaimer
- * in the documentation and/or other materials provided with the
- * distribution.
- * 3. Neither the name of Ericsson nor the names of its contributors
- * may be used to endorse or promote products derived from this
- * software without specific prior written permission.

*

* THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE COPYRIGHT HOLDERS AND CONTRIBUTORS
* "AS IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT
* LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR
* A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE COPYRIGHT
* OWNER OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL,
* SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT
* LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE,
* DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY
* THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT
* (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE
* OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.
*/

/*

* Copyright 2010 Apple Inc. All rights reserved.
* Copyright (C) 2012 Samsung Electronics. All rights reserved.

*

* Redistribution and use in source and binary forms, with or without
* modification, are permitted provided that the following conditions
* are met:
* * Redistributions of source code must retain the above copyright
* notice, this list of conditions and the following disclaimer.
* * Redistributions in binary form must reproduce the above copyright
* notice, this list of conditions and the following disclaimer in the
* documentation and/or other materials provided with the distribution.

*

* THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE COPYRIGHT HOLDERS ``AS IS" AND ANY
* EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE
* IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR
* PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE COPYRIGHT OWNER OR
* CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL,
* EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO,
* PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR
* PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY
* OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT
* (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE
* OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

*/

/*

* Copyright (C) 2012, 2013 Intel Corporation. All rights reserved.

* Copyright (C) 2007, 2008, 2012 Apple Inc. All rights reserved.

*

* Redistribution and use in source and binary forms, with or without

* modification, are permitted provided that the following conditions

* are met:

*

* 1. Redistributions of source code must retain the above

* copyright notice, this list of conditions and the following

* disclaimer.

* 2. Redistributions in binary form must reproduce the above

* copyright notice, this list of conditions and the following

* disclaimer in the documentation and/or other materials

* provided with the distribution.

*

* THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE COPYRIGHT HOLDER ``AS IS" AND ANY

* EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE

* IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR

* PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE COPYRIGHT HOLDER BE

* LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY,

* OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO,

* PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR

* PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY

* THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR

* TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF

* THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF

* SUCH DAMAGE.

*/

/*

* Copyright (C) 2009 Alex Milowski (alex@milowski.com). All rights reserved.

* Copyright (C) 2010 François Sausset (sausset@gmail.com). All rights reserved.

*

* Redistribution and use in source and binary forms, with or without

* modification, are permitted provided that the following conditions

* are met:

* 1. Redistributions of source code must retain the above copyright

* notice, this list of conditions and the following disclaimer.

* 2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright

* notice, this list of conditions and the following disclaimer in the

* documentation and/or other materials provided with the distribution.

*

* THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE COPYRIGHT HOLDERS AND CONTRIBUTORS

* "AS IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT

* LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR

* A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE COPYRIGHT

* OWNER OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL,

* SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT

* LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE,

* DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY

* THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT

* (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE

* OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

*/

/*

* Copyright (C) 2010 Nokia Corporation and/or its subsidiary(-ies)

*

* Redistribution and use in source and binary forms, with or without

* modification, are permitted provided that the following conditions

* are met:

* 1. Redistributions of source code must retain the above copyright

* notice, this list of conditions and the following disclaimer.

* 2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright

* notice, this list of conditions and the following disclaimer in the

* documentation and/or other materials provided with the distribution.

*

* THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY APPLE COMPUTER, INC. ``AS IS" AND ANY

* EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE

* IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR

* PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL APPLE COMPUTER, INC. OR

* CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL,

* EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO,

* PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR
* PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY
* OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT
* (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE
* OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.
*/

/*

* Copyright 2008, The Android Open Source Project
* Copyright (C) 2012 Research In Motion Limited. All rights reserved.
*
* Redistribution and use in source and binary forms, with or without
* modification, are permitted provided that the following conditions
* are met:
* * Redistributions of source code must retain the above copyright
* notice, this list of conditions and the following disclaimer.
* * Redistributions in binary form must reproduce the above copyright
* notice, this list of conditions and the following disclaimer in the
* documentation and/or other materials provided with the distribution.
*

* THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE COPYRIGHT HOLDERS ``AS IS" AND ANY
* EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE
* IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR
* PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL APPLE COMPUTER, INC. OR
* CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL,
* EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO,
* PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR
* PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY
* OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT
* (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE
* OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.
*/

/*

* Copyright (C) 2009, 2012 Apple Inc. All rights reserved.
* Copyright (C) 2010 Patrick Gansterer <paroga@paroga.com>
*
* Redistribution and use in source and binary forms, with or without

* modification, are permitted provided that the following conditions
* are met:

- * 1. Redistributions of source code must retain the above copyright
* notice, this list of conditions and the following disclaimer.
- * 2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright
* notice, this list of conditions and the following disclaimer in the
* documentation and/or other materials provided with the distribution.

* THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY APPLE INC. ``AS IS" AND ANY
* EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE
* IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR
* PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL APPLE INC. OR
* CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL,
* EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO,
* PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR
* PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY
* OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT
* (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE
* OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.
*/

/*

* Copyright (C) 2003, 2006 Apple Computer, Inc. All rights reserved.
* Copyright (C) 2006 Samuel Weinig <sam.weinig@gmail.com>

- * Redistribution and use in source and binary forms, with or without
* modification, are permitted provided that the following conditions
* are met:
- * 1. Redistributions of source code must retain the above copyright
* notice, this list of conditions and the following disclaimer.
- * 2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright
* notice, this list of conditions and the following disclaimer in the
* documentation and/or other materials provided with the distribution.

* THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY APPLE COMPUTER, INC. ``AS IS" AND ANY
* EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE
* IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR
* PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL APPLE COMPUTER, INC. OR

* CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL,
* EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO,
* PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR
* PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY
* OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT
* (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE
* OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.
*/

/*

* Copyright (C) 2010 University of Szeged
* Copyright (C) 2010 Renata Hodovan (hodovan@inf.u-szeged.hu)
* All rights reserved.
*
* Redistribution and use in source and binary forms, with or without
* modification, are permitted provided that the following conditions
* are met:
* 1. Redistributions of source code must retain the above copyright
* notice, this list of conditions and the following disclaimer.
* 2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright
* notice, this list of conditions and the following disclaimer in the
* documentation and/or other materials provided with the distribution.
*

* THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY UNIVERSITY OF SZEGED ``AS IS" AND ANY
* EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE
* IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR
* PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL UNIVERSITY OF SZEGED OR
* CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL,
* EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO,
* PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR
* PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY
* OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT
* (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE
* OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.
*/

// Copyright 2010 the V8 project authors. All rights reserved.

// Redistribution and use in source and binary forms, with or without

```
// modification, are permitted provided that the following conditions are
// met:
//
// * Redistributions of source code must retain the above copyright
// notice, this list of conditions and the following disclaimer.
// * Redistributions in binary form must reproduce the above
// copyright notice, this list of conditions and the following
// disclaimer in the documentation and/or other materials provided
// with the distribution.
// * Neither the name of Google Inc. nor the names of its
// contributors may be used to endorse or promote products derived
// from this software without specific prior written permission.
//
// THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE COPYRIGHT HOLDERS AND CONTRIBUTORS
// "AS IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT
// LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR
// A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE COPYRIGHT
// OWNER OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL,
// SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT
// LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE,
// DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY
// THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT
// (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE
// OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

/*
 * Copyright (C) 2007 Alexey Proskuryakov (ap@nypop.com)
 *
 * Redistribution and use in source and binary forms, with or without
 * modification, are permitted provided that the following conditions
 * are met:
 * 1. Redistributions of source code must retain the above copyright
 *    notice, this list of conditions and the following disclaimer.
 * 2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright
 *    notice, this list of conditions and the following disclaimer in the
 *    documentation and/or other materials provided with the distribution.
 *
 * THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY APPLE COMPUTER, INC. ``AS IS'' AND ANY
```


* EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE
* IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR
* PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL APPLE COMPUTER, INC. OR
* CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL,
* EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO,
* PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR
* PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY
* OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT
* (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE
* OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.
*/

/*

* Copyright (C) 2007, 2008, 2010 Apple Inc. All rights reserved.

* Copyright (C) 2007 Justin Haygood (jhaygood@reaktix.com)

*

* Redistribution and use in source and binary forms, with or without

* modification, are permitted provided that the following conditions

* are met:

*

* 1. Redistributions of source code must retain the above copyright

* notice, this list of conditions and the following disclaimer.

* 2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright

* notice, this list of conditions and the following disclaimer in the

* documentation and/or other materials provided with the distribution.

* 3. Neither the name of Apple Computer, Inc. ("Apple") nor the names of

* its contributors may be used to endorse or promote products derived

* from this software without specific prior written permission.
*

* THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY APPLE AND ITS CONTRIBUTORS "AS IS" AND ANY
* EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED
* WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE
* DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL APPLE OR ITS CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY
* DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES
* (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES;
* LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND
* ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT
* (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF

* THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

*/

/*

* Copyright (C) 2008 Apple Inc. All rights reserved.

* Copyright (C) 2008 Cameron Zwarich <cwzwarich@uwaterloo.ca>

*

* Redistribution and use in source and binary forms, with or without

* modification, are permitted provided that the following conditions

* are met:

*

* 1. Redistributions of source code must retain the above copyright

* notice, this list of conditions and the following disclaimer.

* 2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright

* notice, this list of conditions and the following disclaimer in the

* documentation and/or other materials provided with the distribution.

* 3. Neither the name of Apple Computer, Inc. ("Apple") nor the names of

* its contributors may be used to endorse or promote products derived

* from this software without specific prior written permission.

*

* THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY APPLE AND ITS CONTRIBUTORS "AS IS" AND ANY
* EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED
* WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE
* DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL APPLE OR ITS CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY
* DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES
* (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES;
* LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND
* ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT
* (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF
* THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

*/

/*

* Copyright (C) 2006, 2007, 2008, 2009, 2011 Apple Inc. All rights reserved.

* Copyright (C) 2008, 2009 Torch Mobile Inc. All rights reserved. (<http://www.torchmobile.com/>)

* Copyright (C) Research In Motion Limited 2009. All rights reserved.

*

* Redistribution and use in source and binary forms, with or without

* modification, are permitted provided that the following conditions

* are met:

*

* 1. Redistributions of source code must retain the above copyright

* notice, this list of conditions and the following disclaimer.

* 2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright

* notice, this list of conditions and the following disclaimer in the

* documentation and/or other materials provided with the distribution.

* 3. Neither the name of Apple Computer, Inc. ("Apple") nor the names of

* its contributors may be used to endorse or promote products derived

* from this software without specific prior written permission.

*

* THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY APPLE AND ITS CONTRIBUTORS "AS IS" AND ANY

* EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED

* WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE

* DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL APPLE OR ITS CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY

* DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES

* (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES;

* LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND

* ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT

* (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF

* THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

*/

/*

* Copyright (C) 2006, 2007, 2008, 2009, 2010, 2011 Apple Inc. All rights reserved.

* Copyright (C) 2008 Nokia Corporation and/or its subsidiary(-ies)

* Copyright (C) 2008, 2009 Torch Mobile Inc. All rights reserved. (<http://www.torchmobile.com/>)

* Copyright (C) 2008 Alp Toker <alp@atoker.com>

* Copyright (C) Research In Motion Limited 2009. All rights reserved.

* Copyright (C) 2011 Kris Jordan <krisjordan@gmail.com>

* Copyright (C) 2011 Google Inc. All rights reserved.

*

* Redistribution and use in source and binary forms, with or without

* modification, are permitted provided that the following conditions

* are met:

*

* 1. Redistributions of source code must retain the above copyright

- * notice, this list of conditions and the following disclaimer.
- * 2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright
* notice, this list of conditions and the following disclaimer in the
* documentation and/or other materials provided with the distribution.
- * 3. Neither the name of Apple Computer, Inc. ("Apple") nor the names of
* its contributors may be used to endorse or promote products derived
* from this software without specific prior written permission.

*

* THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY APPLE AND ITS CONTRIBUTORS "AS IS" AND ANY
* EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED
* WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE
* DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL APPLE OR ITS CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY
* DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES
* (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES;
* LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND
* ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT
* (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF
* THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

*/

/*

- * Copyright (C) 1999 Lars Knoll (knoll@kde.org)
- * Copyright (C) 2004-2005 Allan Sandfeld Jensen (kde@carewolf.com)
- * Copyright (C) 2006, 2007 Nicholas Shanks (webkit@nickshanks.com)
- * Copyright (C) 2005, 2006, 2007, 2008, 2009, 2010, 2011, 2012 Apple Inc. All rights reserved.
- * Copyright (C) 2007 Alexey Proskuryakov <ap@webkit.org>
- * Copyright (C) 2007, 2008 Eric Seidel <eric@webkit.org>
- * Copyright (C) 2008, 2009 Torch Mobile Inc. All rights reserved. (<http://www.torchmobile.com/>)
- * Copyright (c) 2011, Code Aurora Forum. All rights reserved.
- * Copyright (C) Research In Motion Limited 2011. All rights reserved.
- * Copyright (C) 2012 Google Inc. All rights reserved.

*

- * This library is free software; you can redistribute it and/or
* modify it under the terms of the GNU Library General Public
* License as published by the Free Software Foundation; either
* version 2 of the License, or (at your option) any later version.

*

- * This library is distributed in the hope that it will be useful,

* but WITHOUT ANY WARRANTY; without even the implied warranty of
* MERCHANTABILITY or FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. See the GNU
* Library General Public License for more details.

*

* You should have received a copy of the GNU Library General Public License
* along with this library; see the file COPYING.LIB. If not, write to
* the Free Software Foundation, Inc., 51 Franklin Street, Fifth Floor,
* Boston, MA 02110-1301, USA.

*/

/* Copyright (C) 2012 Motorola Mobility Inc. All rights reserved.

*

* Redistribution and use in source and binary forms, with or without
* modification, are permitted provided that the following conditions are
* met:

*

- * 1. Redistributions of source code must retain the above copyright
* notice, this list of conditions and the following disclaimer.
- * 2. Redistributions in binary form must reproduce the above
* copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in
* the documentation and/or other materials provided with the distribution.
- * 3. Neither the name of Motorola Mobility Inc. nor the names of its
* contributors may be used to endorse or promote products derived from this
* software without specific prior written permission.

*

* THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE COPYRIGHT HOLDERS AND CONTRIBUTORS
* "AS IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT
* LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR
* A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE COPYRIGHT
* OWNER OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL,
* SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT
* LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE,
* DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY
* THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT
* (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE
* OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

*/

/*

* Copyright (C) 2011 Google Inc. All rights reserved.

* Copyright (C) 2011 Ericsson AB. All rights reserved.

*

* Redistribution and use in source and binary forms, with or without

* modification, are permitted provided that the following conditions

* are met:

* 1. Redistributions of source code must retain the above copyright

* notice, this list of conditions and the following disclaimer.

* 2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright

* notice, this list of conditions and the following disclaimer in the

* documentation and/or other materials provided with the distribution.

*

* THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY APPLE INC. AND ITS CONTRIBUTORS ``AS IS" AND ANY

* EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED

* WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE

* DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL APPLE INC. OR ITS CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY

* DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES

* (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES;

* LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON

* ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT

* (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS

* SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

*/

DO NOT TRANSLATE OR LOCALIZE.

%% This notice is provided with respect to ASM Bytecode Manipulation Framework v5.0, which may be included with JRE 8, and JDK 8, and OpenJDK 8.

--- begin of LICENSE ---

Copyright (c) 2000-2011 France Telecom
All rights reserved.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

1. Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.
2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.
3. Neither the name of the copyright holders nor the names of its contributors may be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE COPYRIGHT HOLDERS AND CONTRIBUTORS "AS IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE COPYRIGHT OWNER OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR

CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO,
PROCUREMENT OF
SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR
BUSINESS
INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY,
WHETHER IN
CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR
OTHERWISE)
ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED
OF
THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

--- end of LICENSE ---

%% This notice is provided with respect to BSDiff v4.3, which may be
included with JRE 8, JDK 8, and OpenJDK 8.

--- begin of LICENSE ---

Copyright 2003-2005 Colin Percival
All rights reserved

Redistribution and use in source and binary forms, with or without
modification, are permitted providing that the following conditions
are met:

1. Redistributions of source code must retain the above copyright
notice, this list of conditions and the following disclaimer.
2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright
notice, this list of conditions and the following disclaimer in the
documentation and/or other materials provided with the distribution.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE AUTHOR "AS IS" AND ANY EXPRESS OR
IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED
WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR

PURPOSE

ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE AUTHOR BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS

OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION)

HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT,

STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING

IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

--- end of LICENSE ---

%% This notice is provided with respect to CodeViewer 1.0, which may be included with JDK 8.

--- begin of LICENSE ---

Copyright 1999 by CoolServlets.com.

Any errors or suggested improvements to this class can be reported as instructed on CoolServlets.com. We hope you enjoy this program... your comments will encourage further development! This software is distributed under the terms of the BSD License. Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

1. Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.
2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice,

this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.

Neither name of CoolServlets.com nor the names of its contributors may be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY COOLSERVLETS.COM AND CONTRIBUTORS
"AS IS" AND
ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO,
THE IMPLIED
WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR
PURPOSE ARE
DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE AUTHOR OR CONTRIBUTORS BE
LIABLE FOR ANY
DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL
DAMAGES
(INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS
OR SERVICES;
LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER
CAUSED AND ON
ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR
TORT
(INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE
USE OF THIS
SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE."

--- end of LICENSE ---

%% This notice is provided with respect to Cryptix AES 3.2.0, which may be included with JRE 8, JDK 8, and OpenJDK 8.

--- begin of LICENSE ---

Cryptix General License

Copyright (c) 1995-2005 The Cryptix Foundation Limited.

All rights reserved.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

1. Redistributions of source code must retain the copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.
2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE CRYPTIX FOUNDATION LIMITED AND CONTRIBUTORS ``AS IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED.

IN NO EVENT SHALL THE CRYPTIX FOUNDATION LIMITED OR CONTRIBUTORS BE

LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF

SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY,

WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE

OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN

IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

--- end of LICENSE ---

%% This notice is provided with respect to CUP Parser Generator for
Java 0.10k, which may be included with JRE 8, JDK 8, and OpenJDK 8.

--- begin of LICENSE ---

Copyright 1996-1999 by Scott Hudson, Frank Flannery, C. Scott Ananian

Permission to use, copy, modify, and distribute this software and its
documentation for any purpose and without fee is hereby granted, provided
that the above copyright notice appear in all copies and that both the
copyright notice and this permission notice and warranty disclaimer appear in
supporting documentation, and that the names of the authors or their
employers not be used in advertising or publicity pertaining to distribution of
the software without specific, written prior permission.

The authors and their employers disclaim all warranties with regard to
this software, including all implied warranties of merchantability and fitness.
In no event shall the authors or their employers be liable for any special,
indirect or consequential damages or any damages whatsoever resulting from
loss of use, data or profits, whether in an action of contract, negligence or
other tortious action, arising out of or in connection with the use or
performance of this software.

--- end of LICENSE ---

%% This notice is provided with respect to Document Object Model (DOM) Level 2
& 3, which may be included with JRE 8, JDK 8, and OpenJDK 8.

--- begin of LICENSE ---

W3C SOFTWARE NOTICE AND LICENSE

<http://www.w3.org/Consortium/Legal/2002/copyright-software-20021231>

This work (and included software, documentation such as READMEs, or other related items) is being provided by the copyright holders under the following license. By obtaining, using and/or copying this work, you (the licensee) agree that you have read, understood, and will comply with the following terms and conditions.

Permission to copy, modify, and distribute this software and its documentation, with or without modification, for any purpose and without fee or royalty is hereby granted, provided that you include the following on ALL copies of the software and documentation or portions thereof, including modifications:

- 1.The full text of this NOTICE in a location viewable to users of the redistributed or derivative work.
- 2.Any pre-existing intellectual property disclaimers, notices, or terms and conditions. If none exist, the W3C Software Short Notice should be included (hypertext is preferred, text is permitted) within the body of any redistributed or derivative code.
- 3.Notice of any changes or modifications to the files, including the date changes were made. (We recommend you provide URIs to the location from which the code is derived.)

THIS SOFTWARE AND DOCUMENTATION IS PROVIDED "AS IS," AND
COPYRIGHT HOLDERS
MAKE NO REPRESENTATIONS OR WARRANTIES, EXPRESS OR IMPLIED,
INCLUDING BUT NOT
LIMITED TO, WARRANTIES OF MERCHANTABILITY OR FITNESS FOR ANY
PARTICULAR
PURPOSE OR THAT THE USE OF THE SOFTWARE OR DOCUMENTATION WILL

NOT INFRINGE ANY
THIRD PARTY PATENTS,COPYRIGHTS, TRADEMARKS OR OTHER RIGHTS.

COPYRIGHT HOLDERS WILL NOT BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT,
SPECIAL
OR CONSEQUENTIAL DAMAGES ARISING OUT OF ANY USE OF THE
SOFTWARE OR

DOCUMENTATION. The name and trademarks of copyright holders may NOT be
used

in advertising or publicity pertaining to the software without specific,
written prior permission. Title to copyright in this software and any
associated documentation will at all times remain with copyright holders.

This formulation of W3C's notice and license became active on December 31
2002. This version removes the copyright ownership notice such that this
license can be used with materials other than those owned by the W3C, reflects
that ERCIM is now a host of the W3C, includes references to this specific
dated version of the license, and removes the ambiguous grant of "use".
Otherwise, this version is the same as the previous version and is written so
as to preserve the Free Software Foundation's assessment of GPL compatibility
and OSI's certification under the Open Source Definition. Please see our
Copyright FAQ for common questions about using materials from our site,
including specific terms and conditions for packages like libwww, Amaya, and
Jigsaw. Other questions about this notice can be directed to
site-policy@w3.org.

--- end of LICENSE ---

%% This notice is provided with respect to Dynalink v0.5, which may be
included with JRE 8, JDK 8, and OpenJDK 8.

--- begin of LICENSE ---

Copyright (c) 2009-2013, Attila Szegedi

All rights reserved. Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met: * Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer. * Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution. * Neither the name of Attila Szegedi nor the names of its contributors may be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE COPYRIGHT HOLDERS AND CONTRIBUTORS "AS IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE COPYRIGHT HOLDER OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

--- end of LICENSE ---

%% This notice is provided with respect to Elliptic Curve Cryptography, which
may be included with JRE 8, JDK 8, and OpenJDK 8.

You are receiving a copy of the Elliptic Curve Cryptography library in source
form with the JDK 8 and OpenJDK 8 source distributions, and as object code in
the JRE 8 & JDK 8 runtimes.

In the case of the JRE 8 & JDK 8 runtimes, the terms of the Oracle license do
NOT apply to the Elliptic Curve Cryptography library; it is licensed under the
following license, separately from Oracle's JDK & JRE. If you do not wish to
install the Elliptic Curve Cryptography library, you may delete the library
named libsunec.so (on Solaris and Linux systems) or sunec.dll (on Windows
systems) from the JRE bin directory reserved for native libraries.

--- begin of LICENSE ---

GNU LESSER GENERAL PUBLIC LICENSE
Version 2.1, February 1999

Copyright (C) 1991, 1999 Free Software Foundation, Inc.
51 Franklin Street, Fifth Floor, Boston, MA 02110-1301 USA
Everyone is permitted to copy and distribute verbatim copies
of this license document, but changing it is not allowed.

[This is the first released version of the Lesser GPL. It also counts
as the successor of the GNU Library Public License, version 2, hence
the version number 2.1.]

Preamble

The licenses for most software are designed to take away your
freedom to share and change it. By contrast, the GNU General Public
Licenses are intended to guarantee your freedom to share and change

free software--to make sure the software is free for all its users.

This license, the Lesser General Public License, applies to some specially designated software packages--typically libraries--of the Free Software Foundation and other authors who decide to use it. You can use it too, but we suggest you first think carefully about whether this license or the ordinary General Public License is the better strategy to use in any particular case, based on the explanations below.

When we speak of free software, we are referring to freedom of use, not price. Our General Public Licenses are designed to make sure that you have the freedom to distribute copies of free software (and charge for this service if you wish); that you receive source code or can get it if you want it; that you can change the software and use pieces of it in new free programs; and that you are informed that you can do these things.

To protect your rights, we need to make restrictions that forbid distributors to deny you these rights or to ask you to surrender these rights. These restrictions translate to certain responsibilities for you if you distribute copies of the library or if you modify it.

For example, if you distribute copies of the library, whether gratis or for a fee, you must give the recipients all the rights that we gave you. You must make sure that they, too, receive or can get the source code. If you link other code with the library, you must provide complete object files to the recipients, so that they can relink them with the library after making changes to the library and recompiling it. And you must show them these terms so they know their rights.

We protect your rights with a two-step method: (1) we copyright the library, and (2) we offer you this license, which gives you legal permission to copy, distribute and/or modify the library.

To protect each distributor, we want to make it very clear that there is no warranty for the free library. Also, if the library is

modified by someone else and passed on, the recipients should know that what they have is not the original version, so that the original author's reputation will not be affected by problems that might be introduced by others.

Finally, software patents pose a constant threat to the existence of any free program. We wish to make sure that a company cannot effectively restrict the users of a free program by obtaining a restrictive license from a patent holder. Therefore, we insist that any patent license obtained for a version of the library must be consistent with the full freedom of use specified in this license.

Most GNU software, including some libraries, is covered by the ordinary GNU General Public License. This license, the GNU Lesser General Public License, applies to certain designated libraries, and is quite different from the ordinary General Public License. We use this license for certain libraries in order to permit linking those libraries into non-free programs.

When a program is linked with a library, whether statically or using a shared library, the combination of the two is legally speaking a combined work, a derivative of the original library. The ordinary General Public License therefore permits such linking only if the entire combination fits its criteria of freedom. The Lesser General Public License permits more lax criteria for linking other code with the library.

We call this license the "Lesser" General Public License because it does Less to protect the user's freedom than the ordinary General Public License. It also provides other free software developers Less of an advantage over competing non-free programs. These disadvantages are the reason we use the ordinary General Public License for many libraries. However, the Lesser license provides advantages in certain special circumstances.

For example, on rare occasions, there may be a special need to encourage the widest possible use of a certain library, so that it becomes a de-facto standard. To achieve this, non-free programs must be allowed to use the library. A more frequent case is that a free library does the same job as widely used non-free libraries. In this case, there is little to gain by limiting the free library to free

software only, so we use the Lesser General Public License.

In other cases, permission to use a particular library in non-free programs enables a greater number of people to use a large body of free software. For example, permission to use the GNU C Library in non-free programs enables many more people to use the whole GNU operating system, as well as its variant, the GNU/Linux operating system.

Although the Lesser General Public License is Less protective of the users' freedom, it does ensure that the user of a program that is linked with the Library has the freedom and the wherewithal to run that program using a modified version of the Library.

The precise terms and conditions for copying, distribution and modification follow. Pay close attention to the difference between a "work based on the library" and a "work that uses the library". The former contains code derived from the library, whereas the latter must be combined with the library in order to run.

GNU LESSER GENERAL PUBLIC LICENSE
TERMS AND CONDITIONS FOR COPYING, DISTRIBUTION AND
MODIFICATION

0. This License Agreement applies to any software library or other program which contains a notice placed by the copyright holder or other authorized party saying it may be distributed under the terms of this Lesser General Public License (also called "this License").

Each licensee is addressed as "you".

A "library" means a collection of software functions and/or data prepared so as to be conveniently linked with application programs (which use some of those functions and data) to form executables.

The "Library", below, refers to any such software library or work which has been distributed under these terms. A "work based on the Library" means either the Library or any derivative work under copyright law: that is to say, a work containing the Library or a portion of it, either verbatim or with modifications and/or translated straightforwardly into another language. (Hereinafter, translation is included without limitation in the term "modification".)

"Source code" for a work means the preferred form of the work for making modifications to it. For a library, complete source code means all the source code for all modules it contains, plus any associated interface definition files, plus the scripts used to control compilation and installation of the library.

Activities other than copying, distribution and modification are not covered by this License; they are outside its scope. The act of running a program using the Library is not restricted, and output from such a program is covered only if its contents constitute a work based on the Library (independent of the use of the Library in a tool for writing it). Whether that is true depends on what the Library does and what the program that uses the Library does.

1. You may copy and distribute verbatim copies of the Library's complete source code as you receive it, in any medium, provided that you conspicuously and appropriately publish on each copy an appropriate copyright notice and disclaimer of warranty; keep intact all the notices that refer to this License and to the absence of any warranty; and distribute a copy of this License along with the Library.

You may charge a fee for the physical act of transferring a copy, and you may at your option offer warranty protection in exchange for a fee.

2. You may modify your copy or copies of the Library or any portion of it, thus forming a work based on the Library, and copy and distribute such modifications or work under the terms of Section 1 above, provided that you also meet all of these conditions:

- a) The modified work must itself be a software library.
- b) You must cause the files modified to carry prominent notices stating that you changed the files and the date of any change.
- c) You must cause the whole of the work to be licensed at no charge to all third parties under the terms of this License.
- d) If a facility in the modified Library refers to a function or a table of data to be supplied by an application program that uses the facility, other than as an argument passed when the facility is invoked, then you must make a good faith effort to ensure that, in the event an application does not supply such function or table, the facility still operates, and performs whatever part of its purpose remains meaningful.

(For example, a function in a library to compute square roots has a purpose that is entirely well-defined independent of the application. Therefore, Subsection 2d requires that any application-supplied function or table used by this function must be optional: if the application does not supply it, the square root function must still compute square roots.)

These requirements apply to the modified work as a whole. If identifiable sections of that work are not derived from the Library, and can be reasonably considered independent and separate works in themselves, then this License, and its terms, do not apply to those sections when you distribute them as separate works. But when you distribute the same sections as part of a whole which is a work based on the Library, the distribution of the whole must be on the terms of this License, whose permissions for other licensees extend to the

entire whole, and thus to each and every part regardless of who wrote it.

Thus, it is not the intent of this section to claim rights or contest your rights to work written entirely by you; rather, the intent is to exercise the right to control the distribution of derivative or collective works based on the Library.

In addition, mere aggregation of another work not based on the Library with the Library (or with a work based on the Library) on a volume of a storage or distribution medium does not bring the other work under the scope of this License.

3. You may opt to apply the terms of the ordinary GNU General Public License instead of this License to a given copy of the Library. To do this, you must alter all the notices that refer to this License, so that they refer to the ordinary GNU General Public License, version 2, instead of to this License. (If a newer version than version 2 of the ordinary GNU General Public License has appeared, then you can specify that version instead if you wish.) Do not make any other change in these notices.

Once this change is made in a given copy, it is irreversible for that copy, so the ordinary GNU General Public License applies to all subsequent copies and derivative works made from that copy.

This option is useful when you wish to copy part of the code of the Library into a program that is not a library.

4. You may copy and distribute the Library (or a portion or derivative of it, under Section 2) in object code or executable form under the terms of Sections 1 and 2 above provided that you accompany it with the complete corresponding machine-readable source code, which must be distributed under the terms of Sections 1 and 2 above on a medium customarily used for software interchange.

If distribution of object code is made by offering access to copy from a designated place, then offering equivalent access to copy the source code from the same place satisfies the requirement to distribute the source code, even though third parties are not compelled to copy the source along with the object code.

5. A program that contains no derivative of any portion of the Library, but is designed to work with the Library by being compiled or linked with it, is called a "work that uses the Library". Such a work, in isolation, is not a derivative work of the Library, and therefore falls outside the scope of this License.

However, linking a "work that uses the Library" with the Library creates an executable that is a derivative of the Library (because it contains portions of the Library), rather than a "work that uses the library". The executable is therefore covered by this License. Section 6 states terms for distribution of such executables.

When a "work that uses the Library" uses material from a header file that is part of the Library, the object code for the work may be a derivative work of the Library even though the source code is not. Whether this is true is especially significant if the work can be

linked without the Library, or if the work is itself a library. The threshold for this to be true is not precisely defined by law.

If such an object file uses only numerical parameters, data structure layouts and accessors, and small macros and small inline functions (ten lines or less in length), then the use of the object file is unrestricted, regardless of whether it is legally a derivative work. (Executables containing this object code plus portions of the Library will still fall under Section 6.)

Otherwise, if the work is a derivative of the Library, you may distribute the object code for the work under the terms of Section 6. Any executables containing that work also fall under Section 6, whether or not they are linked directly with the Library itself.

6. As an exception to the Sections above, you may also combine or link a "work that uses the Library" with the Library to produce a work containing portions of the Library, and distribute that work under terms of your choice, provided that the terms permit modification of the work for the customer's own use and reverse engineering for debugging such modifications.

You must give prominent notice with each copy of the work that the Library is used in it and that the Library and its use are covered by this License. You must supply a copy of this License. If the work during execution displays copyright notices, you must include the copyright notice for the Library among them, as well as a reference directing the user to the copy of this License. Also, you must do one of these things:

- a) Accompany the work with the complete corresponding machine-readable source code for the Library including whatever changes were used in the work (which must be distributed under Sections 1 and 2 above); and, if the work is an executable linked with the Library, with the complete machine-readable "work that uses the Library", as object code and/or source code, so that the user can modify the Library and then relink to produce a modified executable containing the modified Library. (It is understood that the user who changes the contents of definitions files in the Library will not necessarily be able to recompile the application to use the modified definitions.)
- b) Use a suitable shared library mechanism for linking with the Library. A suitable mechanism is one that (1) uses at run time a copy of the library already present on the user's computer system, rather than copying library functions into the executable, and (2) will operate properly with a modified version of the library, if the user installs one, as long as the modified version is interface-compatible with the version that the work was made with.
- c) Accompany the work with a written offer, valid for at

least three years, to give the same user the materials specified in Subsection 6a, above, for a charge no more than the cost of performing this distribution.

d) If distribution of the work is made by offering access to copy from a designated place, offer equivalent access to copy the above specified materials from the same place.

e) Verify that the user has already received a copy of these materials or that you have already sent this user a copy.

For an executable, the required form of the "work that uses the Library" must include any data and utility programs needed for reproducing the executable from it. However, as a special exception, the materials to be distributed need not include anything that is normally distributed (in either source or binary form) with the major components (compiler, kernel, and so on) of the operating system on which the executable runs, unless that component itself accompanies the executable.

It may happen that this requirement contradicts the license restrictions of other proprietary libraries that do not normally accompany the operating system. Such a contradiction means you cannot use both them and the Library together in an executable that you distribute.

7. You may place library facilities that are a work based on the Library side-by-side in a single library together with other library facilities not covered by this License, and distribute such a combined library, provided that the separate distribution of the work based on the Library and of the other library facilities is otherwise permitted, and provided that you do these two things:

a) Accompany the combined library with a copy of the same work based on the Library, uncombined with any other library facilities. This must be distributed under the terms of the Sections above.

b) Give prominent notice with the combined library of the fact that part of it is a work based on the Library, and explaining where to find the accompanying uncombined form of the same work.

8. You may not copy, modify, sublicense, link with, or distribute the Library except as expressly provided under this License. Any attempt otherwise to copy, modify, sublicense, link with, or distribute the Library is void, and will automatically terminate your rights under this License. However, parties who have received copies, or rights, from you under this License will not have their licenses terminated so long as such parties remain in full compliance.

9. You are not required to accept this License, since you have not signed it. However, nothing else grants you permission to modify or distribute the Library or its derivative works. These actions are prohibited by law if you do not accept this License. Therefore, by modifying or distributing the Library (or any work based on the Library), you indicate your acceptance of this License to do so, and all its terms and conditions for copying, distributing or modifying the Library or works based on it.

10. Each time you redistribute the Library (or any work based on the Library), the recipient automatically receives a license from the original licensor to copy, distribute, link with or modify the Library

subject to these terms and conditions. You may not impose any further restrictions on the recipients' exercise of the rights granted herein.

You are not responsible for enforcing compliance by third parties with this License.

11. If, as a consequence of a court judgment or allegation of patent infringement or for any other reason (not limited to patent issues), conditions are imposed on you (whether by court order, agreement or otherwise) that contradict the conditions of this License, they do not excuse you from the conditions of this License. If you cannot distribute so as to satisfy simultaneously your obligations under this License and any other pertinent obligations, then as a consequence you may not distribute the Library at all. For example, if a patent license would not permit royalty-free redistribution of the Library by all those who receive copies directly or indirectly through you, then the only way you could satisfy both it and this License would be to refrain entirely from distribution of the Library.

If any portion of this section is held invalid or unenforceable under any particular circumstance, the balance of the section is intended to apply, and the section as a whole is intended to apply in other circumstances.

It is not the purpose of this section to induce you to infringe any patents or other property right claims or to contest validity of any such claims; this section has the sole purpose of protecting the integrity of the free software distribution system which is implemented by public license practices. Many people have made generous contributions to the wide range of software distributed through that system in reliance on consistent application of that system; it is up to the author/donor to decide if he or she is willing to distribute software through any other system and a licensee cannot impose that choice.

This section is intended to make thoroughly clear what is believed to be a consequence of the rest of this License.

12. If the distribution and/or use of the Library is restricted in certain countries either by patents or by copyrighted interfaces, the original copyright holder who places the Library under this License may add an explicit geographical distribution limitation excluding those countries, so that distribution is permitted only in or among countries not thus

excluded. In such case, this License incorporates the limitation as if written in the body of this License.

13. The Free Software Foundation may publish revised and/or new versions of the Lesser General Public License from time to time. Such new versions will be similar in spirit to the present version, but may differ in detail to address new problems or concerns.

Each version is given a distinguishing version number. If the Library specifies a version number of this License which applies to it and "any later version", you have the option of following the terms and conditions either of that version or of any later version published by the Free Software Foundation. If the Library does not specify a license version number, you may choose any version ever published by the Free Software Foundation.

14. If you wish to incorporate parts of the Library into other free programs whose distribution conditions are incompatible with these, write to the author to ask for permission. For software which is copyrighted by the Free Software Foundation, write to the Free Software Foundation; we sometimes make exceptions for this. Our decision will be guided by the two goals of preserving the free status of all derivatives of our free software and of promoting the sharing and reuse of software generally.

NO WARRANTY

15. BECAUSE THE LIBRARY IS LICENSED FREE OF CHARGE, THERE IS NO WARRANTY FOR THE LIBRARY, TO THE EXTENT PERMITTED BY APPLICABLE LAW.

EXCEPT WHEN OTHERWISE STATED IN WRITING THE COPYRIGHT HOLDERS AND/OR

OTHER PARTIES PROVIDE THE LIBRARY "AS IS" WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EITHER EXPRESSED OR IMPLIED, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE

IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR

PURPOSE. THE ENTIRE RISK AS TO THE QUALITY AND PERFORMANCE OF THE

LIBRARY IS WITH YOU. SHOULD THE LIBRARY PROVE DEFECTIVE, YOU ASSUME

THE COST OF ALL NECESSARY SERVICING, REPAIR OR CORRECTION.

16. IN NO EVENT UNLESS REQUIRED BY APPLICABLE LAW OR AGREED TO IN

WRITING WILL ANY COPYRIGHT HOLDER, OR ANY OTHER PARTY WHO MAY MODIFY

AND/OR REDISTRIBUTE THE LIBRARY AS PERMITTED ABOVE, BE LIABLE TO YOU

FOR DAMAGES, INCLUDING ANY GENERAL, SPECIAL, INCIDENTAL OR

CONSEQUENTIAL DAMAGES ARISING OUT OF THE USE OR INABILITY TO USE THE

LIBRARY (INCLUDING BUT NOT LIMITED TO LOSS OF DATA OR DATA BEING
RENDERED INACCURATE OR LOSSES SUSTAINED BY YOU OR THIRD PARTIES
OR A
FAILURE OF THE LIBRARY TO OPERATE WITH ANY OTHER SOFTWARE), EVEN
IF
SUCH HOLDER OR OTHER PARTY HAS BEEN ADVISED OF THE POSSIBILITY
OF SUCH
DAMAGES.

END OF TERMS AND CONDITIONS

How to Apply These Terms to Your New Libraries

If you develop a new library, and you want it to be of the greatest possible use to the public, we recommend making it free software that everyone can redistribute and change. You can do so by permitting redistribution under these terms (or, alternatively, under the terms of the ordinary General Public License).

To apply these terms, attach the following notices to the library. It is safest to attach them to the start of each source file to most effectively convey the exclusion of warranty; and each file should have at least the "copyright" line and a pointer to where the full notice is found.

```
<one line to give the library's name and a brief idea of what it does.>  
Copyright (C) <year> <name of author>
```

```
This library is free software; you can redistribute it and/or  
modify it under the terms of the GNU Lesser General Public  
License as published by the Free Software Foundation; either  
version 2.1 of the License, or (at your option) any later version.
```

```
This library is distributed in the hope that it will be useful,  
but WITHOUT ANY WARRANTY; without even the implied warranty of  
MERCHANTABILITY or FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. See the  
GNU  
Lesser General Public License for more details.
```

```
You should have received a copy of the GNU Lesser General Public  
License along with this library; if not, write to the Free Software  
Foundation, Inc., 51 Franklin Street, Fifth Floor, Boston, MA 02110-1301 USA
```

Also add information on how to contact you by electronic and paper mail.

You should also get your employer (if you work as a programmer) or your school, if any, to sign a "copyright disclaimer" for the library, if necessary. Here is a sample; alter the names:

Yoyodyne, Inc., hereby disclaims all copyright interest in the library `Frob' (a library for tweaking knobs) written by James Random Hacker.

<signature of Ty Coon>, 1 April 1990

Ty Coon, President of Vice

That's all there is to it!

--- end of LICENSE ---

%% This notice is provided with respect to ECMAScript Language Specification ECMA-262 Edition 5.1 which may be included with JRE 8, JDK 8, and OpenJDK 8.

--- begin of LICENSE ---

Copyright notice

Copyright c 2011 Ecma International

Ecma International

Rue du Rhone 114

CH-1204 Geneva

Tel: +41 22 849 6000

Fax: +41 22 849 6001

Web: <http://www.ecma-international.org>

This document and possible translations of it may be copied and furnished to others, and derivative works that comment on or otherwise explain it or assist in its implementation may be prepared, copied, published, and distributed, in whole or in part, without restriction of any kind, provided that the above copyright notice and this section are included on all such copies and derivative works. However, this document itself may not be modified in any way, including by removing the copyright notice or references to Ecma International, except as needed for the purpose of developing any document or deliverable produced by

Ecma International (in which case the rules applied to copyrights must be followed) or as required to translate it into languages other than English. The limited permissions granted above are perpetual and will not be revoked by Ecma International or its successors or assigns. This document and the information contained herein is provided on an "AS IS" basis and ECMA INTERNATIONAL DISCLAIMS ALL WARRANTIES, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO ANY WARRANTY THAT THE USE OF THE INFORMATION HEREIN WILL NOT INFRINGE ANY OWNERSHIP RIGHTS OR ANY IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY OR FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE." Software License

All Software contained in this document ("Software") is protected by copyright and is being made available under the "BSD License", included below. This Software may be subject to third party rights (rights from parties other than Ecma International), including patent rights, and no licenses under such third party rights are granted under this license even if the third party concerned is a member of Ecma International. SEE THE ECMA CODE OF CONDUCT IN PATENT MATTERS

AVAILABLE AT <http://www.ecma-international.org/memento/codeofconduct.htm> FOR INFORMATION REGARDING THE LICENSING OF PATENT CLAIMS THAT ARE REQUIRED TO

IMPLEMENT ECMA INTERNATIONAL STANDARDS*. Redistribution and use in source and

binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

1. Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.
2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.
3. Neither the name of the authors nor Ecma International may be used to endorse

or promote products derived from this software without specific prior written permission.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE ECMA INTERNATIONAL "AS IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL ECMA INTERNATIONAL BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

--- end of LICENSE ---

%% This notice is provided with respect to Dynalink library which is included with the Nashorn technology.

--- begin of LICENSE ---

Copyright (c) 2009-2013, Attila Szegedi

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

- * Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.
- * Redistributions in binary form must reproduce the above copyright

notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.

* Neither the name of the copyright holder nor the names of contributors may be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE COPYRIGHT HOLDERS AND CONTRIBUTORS "AS IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL COPYRIGHT HOLDER BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

--- end of LICENSE ---

%% This notice is provided with respect to Joni library which is included with the Nashorn technology.

--- begin of LICENSE ---

Permission is hereby granted, free of charge, to any person obtaining a copy of this software and associated documentation files (the "Software"), to deal in the Software without restriction, including without limitation the rights to use, copy, modify, merge, publish, distribute, sublicense, and/or sell copies of the Software, and to permit persons to whom the Software is furnished to do

so, subject to the following conditions:

The above copyright notice and this permission notice shall be included in all copies or substantial portions of the Software.

THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NONINFRINGEMENT. IN NO EVENT SHALL THE AUTHORS OR COPYRIGHT HOLDERS BE LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES OR OTHER LIABILITY, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE, ARISING FROM, OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE SOFTWARE OR THE USE OR OTHER DEALINGS IN THE SOFTWARE.

--- end of LICENSE ---

%% This notice is provided with respect to FontConfig 2.5, which may be included with JRE 8, JDK 8, and OpenJDK 8 source distributions on Linux and Solaris.

--- begin of LICENSE ---

Copyright c 2001,2003 Keith Packard

Permission to use, copy, modify, distribute, and sell this software and its documentation for any purpose is hereby granted without fee, provided that the above copyright notice appear in all copies and that both that copyright notice and this permission notice appear in supporting documentation, and that the name of Keith Packard not be used in advertising or publicity pertaining

to distribution of the software without specific, written prior permission.

Keith Packard makes no representations about the suitability of this software for any purpose. It is provided "as is" without express or implied warranty.

KEITH PACKARD DISCLAIMS ALL WARRANTIES WITH REGARD TO THIS SOFTWARE, INCLUDING ALL IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS, IN NO EVENT SHALL KEITH PACKARD BE LIABLE FOR ANY SPECIAL, INDIRECT OR CONSEQUENTIAL DAMAGES OR ANY DAMAGES WHATSOEVER RESULTING FROM LOSS OF USE, DATA OR PROFITS, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, NEGLIGENCE OR OTHER TORTIOUS ACTION, ARISING OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE USE OR PERFORMANCE OF THIS SOFTWARE.

--- end of LICENSE ---

%% This notice is provided with respect to IAIK PKCS#11 Wrapper, which may be included with JRE 8, JDK 8, and OpenJDK 8.

--- begin of LICENSE ---

IAIK PKCS#11 Wrapper License

Copyright (c) 2002 Graz University of Technology. All rights reserved.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

1. Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.

2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.

3. The end-user documentation included with the redistribution, if any, must include the following acknowledgment:

"This product includes software developed by IAIK of Graz University of Technology."

Alternately, this acknowledgment may appear in the software itself, if and wherever such third-party acknowledgments normally appear.

4. The names "Graz University of Technology" and "IAIK of Graz University of Technology" must not be used to endorse or promote products derived from this software without prior written permission.

5. Products derived from this software may not be called "IAIK PKCS Wrapper", nor may "IAIK" appear in their name, without prior written permission of Graz University of Technology.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS" AND ANY EXPRESSED OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE LICENSOR BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR

OTHERWISE)

ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED
OF THE
POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

--- end of LICENSE ---

%% This notice is provided with respect to ICU4C 4.0.1 and ICU4J 4.4, which
may be included with JRE 8, JDK 8, and OpenJDK 8.

--- begin of LICENSE ---

Copyright (c) 1995-2010 International Business Machines Corporation and others

All rights reserved.

Permission is hereby granted, free of charge, to any person obtaining a copy
of this software and associated documentation files (the "Software"), to deal
in the Software without restriction, including without limitation the rights
to use, copy, modify, merge, publish, distribute, and/or sell copies of the
Software, and to permit persons to whom the Software is furnished to do so,
provided that the above copyright notice(s) and this permission notice appear
in all copies of the Software and that both the above copyright notice(s) and
this permission notice appear in supporting documentation.

THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND,
EXPRESS OR
IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF
MERCHANTABILITY,
FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NONINFRINGEMENT OF THIRD
PARTY RIGHTS. IN
NO EVENT SHALL THE COPYRIGHT HOLDER OR HOLDERS INCLUDED IN THIS
NOTICE BE
LIABLE FOR ANY CLAIM, OR ANY SPECIAL INDIRECT OR CONSEQUENTIAL

DAMAGES, OR ANY
DAMAGES WHATSOEVER RESULTING FROM LOSS OF USE, DATA OR PROFITS,
WHETHER IN AN
ACTION OF CONTRACT, NEGLIGENCE OR OTHER TORTIOUS ACTION, ARISING
OUT OF OR IN
CONNECTION WITH THE USE OR PERFORMANCE OF THIS SOFTWARE.

Except as contained in this notice, the name of a copyright holder shall not
be used in advertising or otherwise to promote the sale, use or other dealings
in this Software without prior written authorization of the copyright holder.
All trademarks and registered trademarks mentioned herein are the property of
their respective owners.

--- end of LICENSE ---

%% This notice is provided with respect to IJG JPEG 6b, which may be
included with JRE 8, JDK 8, and OpenJDK 8.

--- begin of LICENSE ---

This software is copyright (C) 1991-1998, Thomas G. Lane.
All Rights Reserved except as specified below.

Permission is hereby granted to use, copy, modify, and distribute this
software (or portions thereof) for any purpose, without fee, subject to these
conditions:

- (1) If any part of the source code for this software is distributed, then this
README file must be included, with this copyright and no-warranty notice
unaltered; and any additions, deletions, or changes to the original files
must be clearly indicated in accompanying documentation.
- (2) If only executable code is distributed, then the accompanying
documentation must state that "this software is based in part on the work of
the Independent JPEG Group".
- (3) Permission for use of this software is granted only if the user accepts

full responsibility for any undesirable consequences; the authors accept NO LIABILITY for damages of any kind.

These conditions apply to any software derived from or based on the IJG code, not just to the unmodified library. If you use our work, you ought to acknowledge us.

Permission is NOT granted for the use of any IJG author's name or company name in advertising or publicity relating to this software or products derived from it. This software may be referred to only as "the Independent JPEG Group's software".

We specifically permit and encourage the use of this software as the basis of commercial products, provided that all warranty or liability claims are assumed by the product vendor.

--- end of LICENSE ---

%% This notice is provided with respect to Joni v1.1.9, which may be included with JRE 8, JDK 8, and OpenJDK 8.

--- begin of LICENSE ---

Permission is hereby granted, free of charge, to any person obtaining a copy of this software and associated documentation files (the "Software"), to deal in the Software without restriction, including without limitation the rights to use, copy, modify, merge, publish, distribute, sublicense, and/or sell copies of the Software, and to permit persons to whom the Software is furnished to do so, subject to the following conditions:

The above copyright notice and this permission notice shall be included in all copies or substantial portions of the Software.

THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND,

EXPRESS OR
IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF
MERCHANTABILITY,
FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NON-INFRINGEMENT. IN NO
EVENT SHALL THE
AUTHORS OR COPYRIGHT HOLDERS BE LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES
OR OTHER
LIABILITY, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE,
ARISING FROM,
OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE SOFTWARE OR THE USE OR OTHER
DEALINGS IN THE
SOFTWARE.

--- end of LICENSE ---

%% This notice is provided with respect to JOpt-Simple v3.0, which may be
included with JRE 8, JDK 8, and OpenJDK 8.

--- begin of LICENSE ---

Copyright (c) 2004-2009 Paul R. Holser, Jr.

Permission is hereby granted, free of charge, to any person obtaining
a copy of this software and associated documentation files (the
"Software"), to deal in the Software without restriction, including
without limitation the rights to use, copy, modify, merge, publish,
distribute, sublicense, and/or sell copies of the Software, and to
permit persons to whom the Software is furnished to do so, subject to
the following conditions:

The above copyright notice and this permission notice shall be
included in all copies or substantial portions of the Software.

THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND,

EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES
OF
MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND
NONINFRINGEMENT. IN NO EVENT SHALL THE AUTHORS OR COPYRIGHT
HOLDERS BE
LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES OR OTHER LIABILITY, WHETHER IN AN
ACTION
OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE, ARISING FROM, OUT OF OR IN
CONNECTION
WITH THE SOFTWARE OR THE USE OR OTHER DEALINGS IN THE SOFTWARE.

--- end of LICENSE ---

%% This notice is provided with respect to JSON, which may be included
with JRE 8 & JDK 8.

--- begin of LICENSE ---

Copyright (c) 2002 JSON.org

Permission is hereby granted, free of charge, to any person obtaining a copy
of this software and associated documentation files (the "Software"), to deal
in the Software without restriction, including without limitation the rights
to use, copy, modify, merge, publish, distribute, sublicense, and/or sell
copies of the Software, and to permit persons to whom the Software is
furnished to do so, subject to the following conditions:

The above copyright notice and this permission notice shall be included in all
copies or substantial portions of the Software.

The Software shall be used for Good, not Evil.

THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND,
EXPRESS OR

IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF
MERCHANTABILITY,
FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NONINFRINGEMENT. IN NO
EVENT SHALL THE
AUTHORS OR COPYRIGHT HOLDERS BE LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES
OR OTHER
LIABILITY, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE,
ARISING FROM,
OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE SOFTWARE OR THE USE OR OTHER
DEALINGS IN THE
SOFTWARE.

--- end of LICENSE ---

%% This notice is provided with respect to Kerberos functionality, which
which may be included with JRE 8, JDK 8, and OpenJDK 8.

--- begin of LICENSE ---

(C) Copyright IBM Corp. 1999 All Rights Reserved.
Copyright 1997 The Open Group Research Institute. All rights reserved.

--- end of LICENSE ---

%% This notice is provided with respect to Kerberos functionality from
FundsXpress, INC., which may be included with JRE 8, JDK 8, and OpenJDK 8.

--- begin of LICENSE ---

Copyright (C) 1998 by the FundsXpress, INC.

All rights reserved.

Export of this software from the United States of America may require a specific license from the United States Government. It is the responsibility of any person or organization contemplating export to obtain such a license before exporting.

WITHIN THAT CONSTRAINT, permission to use, copy, modify, and distribute this software and its documentation for any purpose and without fee is hereby granted, provided that the above copyright notice appear in all copies and that both that copyright notice and this permission notice appear in supporting documentation, and that the name of FundsXpress. not be used in advertising or publicity pertaining to distribution of the software without specific, written prior permission. FundsXpress makes no representations about the suitability of this software for any purpose. It is provided "as is" without express or implied warranty.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED ``AS IS" AND WITHOUT ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, WITHOUT LIMITATION, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE.

--- end of LICENSE ---

%% This notice is provided with respect to Kronos OpenGL headers, which may be included with JDK 8 and OpenJDK 8 source distributions.

--- begin of LICENSE ---

Copyright (c) 2007 The Khronos Group Inc.

Permission is hereby granted, free of charge, to any person obtaining a copy of this software and/or associated documentation files (the "Materials"), to

deal in the Materials without restriction, including without limitation the rights to use, copy, modify, merge, publish, distribute, sublicense, and/or sell copies of the Materials, and to permit persons to whom the Materials are furnished to do so, subject to the following conditions:

The above copyright notice and this permission notice shall be included in all copies or substantial portions of the Materials.

THE MATERIALS ARE PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NONINFRINGEMENT. IN NO EVENT SHALL THE AUTHORS OR COPYRIGHT HOLDERS BE LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES OR OTHER LIABILITY, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE, ARISING FROM, OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE MATERIALS OR THE USE OR OTHER DEALINGS IN THE MATERIALS.

--- end of LICENSE ---

%% Portions Copyright Eastman Kodak Company 1992

%% This notice is provided with respect to libpng 1.5.4, which may be included with JRE 8, JDK 8, and OpenJDK 8.

--- begin of LICENSE ---

This copy of the libpng notices is provided for your convenience. In case of

any discrepancy between this copy and the notices in the file png.h that is included in the libpng distribution, the latter shall prevail.

COPYRIGHT NOTICE, DISCLAIMER, and LICENSE:

If you modify libpng you may insert additional notices immediately following this sentence.

This code is released under the libpng license.

libpng versions 1.2.6, August 15, 2004, through 1.5.4, July 7, 2011, are Copyright (c) 2004, 2006-2011 Glenn Randers-Pehrson, and are distributed according to the same disclaimer and license as libpng-1.2.5 with the following individual added to the list of Contributing Authors

Cosmin Truta

libpng versions 1.0.7, July 1, 2000, through 1.2.5 - October 3, 2002, are Copyright (c) 2000-2002 Glenn Randers-Pehrson, and are distributed according to the same disclaimer and license as libpng-1.0.6 with the following individuals added to the list of Contributing Authors

Simon-Pierre Cadieux

Eric S. Raymond

Gilles Vollant

and with the following additions to the disclaimer:

There is no warranty against interference with your enjoyment of the library or against infringement. There is no warranty that our efforts or the library will fulfill any of your particular purposes or needs. This library is provided with all faults, and the entire risk of satisfactory quality, performance, accuracy, and effort is with the user.

libpng versions 0.97, January 1998, through 1.0.6, March 20, 2000, are

Copyright (c) 1998, 1999 Glenn Randers-Pehrson, and are distributed according to the same disclaimer and license as libpng-0.96, with the following individuals added to the list of Contributing Authors:

Tom Lane
Glenn Randers-Pehrson
Willem van Schaik

libpng versions 0.89, June 1996, through 0.96, May 1997, are Copyright (c) 1996, 1997 Andreas Dilger
Distributed according to the same disclaimer and license as libpng-0.88, with the following individuals added to the list of Contributing Authors:

John Bowler
Kevin Bracey
Sam Bushell
Magnus Holmgren
Greg Roelofs
Tom Tanner

libpng versions 0.5, May 1995, through 0.88, January 1996, are Copyright (c) 1995, 1996 Guy Eric Schalnat, Group 42, Inc.

For the purposes of this copyright and license, "Contributing Authors" is defined as the following set of individuals:

Andreas Dilger
Dave Martindale
Guy Eric Schalnat
Paul Schmidt
Tim Wegner

The PNG Reference Library is supplied "AS IS". The Contributing Authors and Group 42, Inc. disclaim all warranties, expressed or implied, including, without limitation, the warranties of merchantability and of fitness for any purpose. The Contributing Authors and Group 42, Inc.

assume no liability for direct, indirect, incidental, special, exemplary, or consequential damages, which may result from the use of the PNG Reference Library, even if advised of the possibility of such damage.

Permission is hereby granted to use, copy, modify, and distribute this source code, or portions hereof, for any purpose, without fee, subject to the following restrictions:

1. The origin of this source code must not be misrepresented.
2. Altered versions must be plainly marked as such and must not be misrepresented as being the original source.
3. This Copyright notice may not be removed or altered from any source or altered source distribution.

The Contributing Authors and Group 42, Inc. specifically permit, without fee, and encourage the use of this source code as a component to supporting the PNG file format in commercial products. If you use this source code in a product, acknowledgment is not required but would be appreciated.

A "png_get_copyright" function is available, for convenient use in "about" boxes and the like:

```
printf("%s",png_get_copyright(NULL));
```

Also, the PNG logo (in PNG format, of course) is supplied in the files "pngbar.png" and "pngbar.jpg (88x31) and "pngnow.png" (98x31).

Libpng is OSI Certified Open Source Software. OSI Certified Open Source is a certification mark of the Open Source Initiative.

Glenn Randers-Pehrson
glennrp at users.sourceforge.net

July 7, 2011

--- end of LICENSE ---

%% This notice is provided with respect to libungif 4.1.3, which may be included with JRE 8, JDK 8, and OpenJDK 8.

--- begin of LICENSE ---

The GIFLIB distribution is Copyright (c) 1997 Eric S. Raymond

Permission is hereby granted, free of charge, to any person obtaining a copy of this software and associated documentation files (the "Software"), to deal in the Software without restriction, including without limitation the rights to use, copy, modify, merge, publish, distribute, sublicense, and/or sell copies of the Software, and to permit persons to whom the Software is furnished to do so, subject to the following conditions:

The above copyright notice and this permission notice shall be included in all copies or substantial portions of the Software.

THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NONINFRINGEMENT. IN NO EVENT SHALL THE AUTHORS OR COPYRIGHT HOLDERS BE LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES OR OTHER LIABILITY, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE, ARISING FROM, OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE SOFTWARE OR THE USE OR OTHER DEALINGS IN THE SOFTWARE.

--- end of LICENSE ---

%% This notice is provided with respect to Little CMS 2.5, which may be included with JRE 8, JDK 8, and OpenJDK 8.

--- begin of LICENSE ---

Little CMS
Copyright (c) 1998-2011 Marti Maria Saguer

Permission is hereby granted, free of charge, to any person obtaining a copy of this software and associated documentation files (the "Software"), to deal in the Software without restriction, including without limitation the rights to use, copy, modify, merge, publish, distribute, sublicense, and/or sell copies of the Software, and to permit persons to whom the Software is furnished to do so, subject to the following conditions:

The above copyright notice and this permission notice shall be included in all copies or substantial portions of the Software.

THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NONINFRINGEMENT. IN NO EVENT SHALL THE AUTHORS OR COPYRIGHT HOLDERS BE LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES OR OTHER LIABILITY, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE, ARISING FROM, OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE SOFTWARE OR THE USE OR OTHER DEALINGS IN THE SOFTWARE.

--- end of LICENSE ---

%% Lucida is a registered trademark or trademark of Bigelow & Holmes in the
U.S. and other countries.

%% This notice is provided with respect to Mesa 3D Graphics Library v4.1,
which may be included with JRE 8, JDK 8, and OpenJDK 8 source distributions.

--- begin of LICENSE ---

Mesa 3-D graphics library
Version: 4.1

Copyright (C) 1999-2002 Brian Paul All Rights Reserved.

Permission is hereby granted, free of charge, to any person obtaining a
copy of this software and associated documentation files (the "Software"),
to deal in the Software without restriction, including without limitation
the rights to use, copy, modify, merge, publish, distribute, sublicense,
and/or sell copies of the Software, and to permit persons to whom the
Software is furnished to do so, subject to the following conditions:

The above copyright notice and this permission notice shall be included
in all copies or substantial portions of the Software.

THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND,
EXPRESS
OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF
MERCHANTABILITY,
FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NONINFRINGEMENT. IN NO
EVENT SHALL

BRIAN PAUL BE LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES OR OTHER LIABILITY,
WHETHER IN
AN ACTION OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE, ARISING FROM, OUT OF OR
IN
CONNECTION WITH THE SOFTWARE OR THE USE OR OTHER DEALINGS IN
THE SOFTWARE.

--- end of LICENSE ---

%% This notice is provided with respect to Mozilla Network Security
Services (NSS), which is supplied with the JDK test suite in the OpenJDK
source code repository. It is licensed under Mozilla Public License (MPL),
version 2.0.

The NSS libraries are supplied in executable form, built from unmodified
NSS source code labeled with the "NSS_3.13.1_RTM" release tag.

The NSS source code is available in the OpenJDK source code repository at:
jdk/test/sun/security/pkcs11/nss/src

The NSS libraries are available in the OpenJDK source code repository at:
jdk/test/sun/security/pkcs11/nss/lib

--- begin of LICENSE ---

Mozilla Public License Version 2.0

=====

1. Definitions

1.1. "Contributor"

means each individual or legal entity that creates, contributes to
the creation of, or owns Covered Software.

1.2. "Contributor Version"

means the combination of the Contributions of others (if any) used by a Contributor and that particular Contributor's Contribution.

1.3. "Contribution"

means Covered Software of a particular Contributor.

1.4. "Covered Software"

means Source Code Form to which the initial Contributor has attached the notice in Exhibit A, the Executable Form of such Source Code Form, and Modifications of such Source Code Form, in each case including portions thereof.

1.5. "Incompatible With Secondary Licenses"

means

(a) that the initial Contributor has attached the notice described in Exhibit B to the Covered Software; or

(b) that the Covered Software was made available under the terms of version 1.1 or earlier of the License, but not also under the terms of a Secondary License.

1.6. "Executable Form"

means any form of the work other than Source Code Form.

1.7. "Larger Work"

means a work that combines Covered Software with other material, in a separate file or files, that is not Covered Software.

1.8. "License"

means this document.

1.9. "Licensable"

means having the right to grant, to the maximum extent possible,

whether at the time of the initial grant or subsequently, any and all of the rights conveyed by this License.

1.10. "Modifications"

means any of the following:

(a) any file in Source Code Form that results from an addition to, deletion from, or modification of the contents of Covered Software; or

(b) any new file in Source Code Form that contains any Covered Software.

1.11. "Patent Claims" of a Contributor

means any patent claim(s), including without limitation, method, process, and apparatus claims, in any patent Licensable by such Contributor that would be infringed, but for the grant of the License, by the making, using, selling, offering for sale, having made, import, or transfer of either its Contributions or its Contributor Version.

1.12. "Secondary License"

means either the GNU General Public License, Version 2.0, the GNU Lesser General Public License, Version 2.1, the GNU Affero General Public License, Version 3.0, or any later versions of those licenses.

1.13. "Source Code Form"

means the form of the work preferred for making modifications.

1.14. "You" (or "Your")

means an individual or a legal entity exercising rights under this License. For legal entities, "You" includes any entity that controls, is controlled by, or is under common control with You. For purposes of this definition, "control" means (a) the power, direct or indirect, to cause the direction or management of such entity,

whether by contract or otherwise, or (b) ownership of more than fifty percent (50%) of the outstanding shares or beneficial ownership of such entity.

2. License Grants and Conditions

2.1. Grants

Each Contributor hereby grants You a world-wide, royalty-free, non-exclusive license:

- (a) under intellectual property rights (other than patent or trademark) Licensable by such Contributor to use, reproduce, make available, modify, display, perform, distribute, and otherwise exploit its Contributions, either on an unmodified basis, with Modifications, or as part of a Larger Work; and
- (b) under Patent Claims of such Contributor to make, use, sell, offer for sale, have made, import, and otherwise transfer either its Contributions or its Contributor Version.

2.2. Effective Date

The licenses granted in Section 2.1 with respect to any Contribution become effective for each Contribution on the date the Contributor first distributes such Contribution.

2.3. Limitations on Grant Scope

The licenses granted in this Section 2 are the only rights granted under this License. No additional rights or licenses will be implied from the distribution or licensing of Covered Software under this License. Notwithstanding Section 2.1(b) above, no patent license is granted by a Contributor:

(a) for any code that a Contributor has removed from Covered Software;
or

(b) for infringements caused by: (i) Your and any other third party's modifications of Covered Software, or (ii) the combination of its Contributions with other software (except as part of its Contributor Version); or

(c) under Patent Claims infringed by Covered Software in the absence of its Contributions.

This License does not grant any rights in the trademarks, service marks, or logos of any Contributor (except as may be necessary to comply with the notice requirements in Section 3.4).

2.4. Subsequent Licenses

No Contributor makes additional grants as a result of Your choice to distribute the Covered Software under a subsequent version of this License (see Section 10.2) or under the terms of a Secondary License (if permitted under the terms of Section 3.3).

2.5. Representation

Each Contributor represents that the Contributor believes its Contributions are its original creation(s) or it has sufficient rights to grant the rights to its Contributions conveyed by this License.

2.6. Fair Use

This License is not intended to limit any rights You have under applicable copyright doctrines of fair use, fair dealing, or other equivalents.

2.7. Conditions

Sections 3.1, 3.2, 3.3, and 3.4 are conditions of the licenses granted in Section 2.1.

3. Responsibilities

3.1. Distribution of Source Form

All distribution of Covered Software in Source Code Form, including any Modifications that You create or to which You contribute, must be under the terms of this License. You must inform recipients that the Source Code Form of the Covered Software is governed by the terms of this License, and how they can obtain a copy of this License. You may not attempt to alter or restrict the recipients' rights in the Source Code Form.

3.2. Distribution of Executable Form

If You distribute Covered Software in Executable Form then:

- (a) such Covered Software must also be made available in Source Code Form, as described in Section 3.1, and You must inform recipients of the Executable Form how they can obtain a copy of such Source Code Form by reasonable means in a timely manner, at a charge no more than the cost of distribution to the recipient; and
- (b) You may distribute such Executable Form under the terms of this License, or sublicense it under different terms, provided that the license for the Executable Form does not attempt to limit or alter the recipients' rights in the Source Code Form under this License.

3.3. Distribution of a Larger Work

You may create and distribute a Larger Work under terms of Your choice, provided that You also comply with the requirements of this License for the Covered Software. If the Larger Work is a combination of Covered

Software with a work governed by one or more Secondary Licenses, and the Covered Software is not Incompatible With Secondary Licenses, this License permits You to additionally distribute such Covered Software under the terms of such Secondary License(s), so that the recipient of the Larger Work may, at their option, further distribute the Covered Software under the terms of either this License or such Secondary License(s).

3.4. Notices

You may not remove or alter the substance of any license notices (including copyright notices, patent notices, disclaimers of warranty, or limitations of liability) contained within the Source Code Form of the Covered Software, except that You may alter any license notices to the extent required to remedy known factual inaccuracies.

3.5. Application of Additional Terms

You may choose to offer, and to charge a fee for, warranty, support, indemnity or liability obligations to one or more recipients of Covered Software. However, You may do so only on Your own behalf, and not on behalf of any Contributor. You must make it absolutely clear that any such warranty, support, indemnity, or liability obligation is offered by You alone, and You hereby agree to indemnify every Contributor for any liability incurred by such Contributor as a result of warranty, support, indemnity or liability terms You offer. You may include additional disclaimers of warranty and limitations of liability specific to any jurisdiction.

4. Inability to Comply Due to Statute or Regulation

If it is impossible for You to comply with any of the terms of this License with respect to some or all of the Covered Software due to statute, judicial order, or regulation then You must: (a) comply with the terms of this License to the maximum extent possible; and (b)

describe the limitations and the code they affect. Such description must be placed in a text file included with all distributions of the Covered Software under this License. Except to the extent prohibited by statute or regulation, such description must be sufficiently detailed for a recipient of ordinary skill to be able to understand it.

5. Termination

5.1. The rights granted under this License will terminate automatically if You fail to comply with any of its terms. However, if You become compliant, then the rights granted under this License from a particular Contributor are reinstated (a) provisionally, unless and until such Contributor explicitly and finally terminates Your grants, and (b) on an ongoing basis, if such Contributor fails to notify You of the non-compliance by some reasonable means prior to 60 days after You have come back into compliance. Moreover, Your grants from a particular Contributor are reinstated on an ongoing basis if such Contributor notifies You of the non-compliance by some reasonable means, this is the first time You have received notice of non-compliance with this License from such Contributor, and You become compliant prior to 30 days after Your receipt of the notice.

5.2. If You initiate litigation against any entity by asserting a patent infringement claim (excluding declaratory judgment actions, counter-claims, and cross-claims) alleging that a Contributor Version directly or indirectly infringes any patent, then the rights granted to You by any and all Contributors for the Covered Software under Section 2.1 of this License shall terminate.

5.3. In the event of termination under Sections 5.1 or 5.2 above, all end user license agreements (excluding distributors and resellers) which have been validly granted by You or Your distributors under this License prior to termination shall survive termination.

* *
* 6. Disclaimer of Warranty *
* ----- *

* *
* Covered Software is provided under this License on an "as is" *
* basis, without warranty of any kind, either expressed, implied, or *
* statutory, including, without limitation, warranties that the *
* Covered Software is free of defects, merchantable, fit for a *
* particular purpose or non-infringing. The entire risk as to the *
* quality and performance of the Covered Software is with You. *
* Should any Covered Software prove defective in any respect, You *
* (not any Contributor) assume the cost of any necessary servicing, *
* repair, or correction. This disclaimer of warranty constitutes an *
* essential part of this License. No use of any Covered Software is *
* authorized under this License except under this disclaimer. *
* *

* *
* 7. Limitation of Liability *
* ----- *

* *
* Under no circumstances and under no legal theory, whether tort *
* (including negligence), contract, or otherwise, shall any *
* Contributor, or anyone who distributes Covered Software as *
* permitted above, be liable to You for any direct, indirect, *
* special, incidental, or consequential damages of any character *
* including, without limitation, damages for lost profits, loss of *
* goodwill, work stoppage, computer failure or malfunction, or any *
* and all other commercial damages or losses, even if such party *
* shall have been informed of the possibility of such damages. This *
* limitation of liability shall not apply to liability for death or *
* personal injury resulting from such party's negligence to the *
* extent applicable law prohibits such limitation. Some *
* jurisdictions do not allow the exclusion or limitation of *

* incidental or consequential damages, so this exclusion and *
* limitation may not apply to You. *
* *

8. Litigation

Any litigation relating to this License may be brought only in the courts of a jurisdiction where the defendant maintains its principal place of business and such litigation shall be governed by laws of that jurisdiction, without reference to its conflict-of-law provisions. Nothing in this Section shall prevent a party's ability to bring cross-claims or counter-claims.

9. Miscellaneous

This License represents the complete agreement concerning the subject matter hereof. If any provision of this License is held to be unenforceable, such provision shall be reformed only to the extent necessary to make it enforceable. Any law or regulation which provides that the language of a contract shall be construed against the drafter shall not be used to construe this License against a Contributor.

10. Versions of the License

10.1. New Versions

Mozilla Foundation is the license steward. Except as provided in Section 10.3, no one other than the license steward has the right to modify or publish new versions of this License. Each version will be given a distinguishing version number.

10.2. Effect of New Versions

You may distribute the Covered Software under the terms of the version of the License under which You originally received the Covered Software, or under the terms of any subsequent version published by the license steward.

10.3. Modified Versions

If you create software not governed by this License, and you want to create a new license for such software, you may create and use a modified version of this License if you rename the license and remove any references to the name of the license steward (except to note that such modified license differs from this License).

10.4. Distributing Source Code Form that is Incompatible With Secondary Licenses

If You choose to distribute Source Code Form that is Incompatible With Secondary Licenses under the terms of this version of the License, the notice described in Exhibit B of this License must be attached.

Exhibit A - Source Code Form License Notice

This Source Code Form is subject to the terms of the Mozilla Public License, v. 2.0. If a copy of the MPL was not distributed with this file, You can obtain one at <http://mozilla.org/MPL/2.0/>.

If it is not possible or desirable to put the notice in a particular file, then You may include the notice in a location (such as a LICENSE file in a relevant directory) where a recipient would be likely to look for such a notice.

You may add additional accurate notices of copyright ownership.

Exhibit B - "Incompatible With Secondary Licenses" Notice

This Source Code Form is "Incompatible With Secondary Licenses", as defined by the Mozilla Public License, v. 2.0.

--- end of LICENSE ---

%% This notice is provided with respect to PC/SC Lite for Suse Linux v.1.1.1, which may be included with JRE 8, JDK 8, and OpenJDK 8 on Linux and Solaris.

--- begin of LICENSE ---

Copyright (c) 1999-2004 David Corcoran <corcoran@linuxnet.com>
Copyright (c) 1999-2004 Ludovic Rousseau <ludovic.rousseau (at) free.fr>
All rights reserved.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

1. Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.
2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.
3. All advertising materials mentioning features or use of this software must display the following acknowledgement:
 This product includes software developed by:
 David Corcoran <corcoran@linuxnet.com>
 <http://www.linuxnet.com> (MUSCLE)
4. The name of the author may not be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission.

Changes to this license can be made only by the copyright author with

explicit written consent.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE AUTHOR ``AS IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES

OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED.

IN NO EVENT SHALL THE AUTHOR BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT

NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE,

DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY

THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF

THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

--- end of LICENSE ---

%% This notice is provided with respect to PorterStemmer v4, which may be included with JRE 8, JDK 8, and OpenJDK 8.

--- begin of LICENSE ---

See: <http://tartarus.org/~martin/PorterStemmer>

The software is completely free for any purpose, unless notes at the head of the program text indicates otherwise (which is rare). In any case, the notes about licensing are never more restrictive than the BSD License.

In every case where the software is not written by me (Martin Porter), this licensing arrangement has been endorsed by the contributor, and it is

therefore unnecessary to ask the contributor again to confirm it.

I have not asked any contributors (or their employers, if they have them) for proofs that they have the right to distribute their software in this way.

--- end of LICENSE ---

%% This notice is provided with respect to Relax NG Object/Parser v.20050510,
which may be included with JRE 8, JDK 8, and OpenJDK 8.

--- begin of LICENSE ---

Copyright (c) Kohsuke Kawaguchi

Permission is hereby granted, free of charge, to any person obtaining a copy of this software and associated documentation files (the "Software"), to deal in the Software without restriction, including without limitation the rights to use, copy, modify, merge, publish, distribute, sublicense, and/or sell copies of the Software, and to permit persons to whom the Software is furnished to do so, subject to the following conditions: The above copyright notice and this permission notice shall be included in all copies or substantial portions of the Software.

THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NONINFRINGEMENT. IN NO EVENT SHALL THE AUTHORS OR COPYRIGHT HOLDERS BE LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES OR OTHER LIABILITY, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE, ARISING FROM, OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE SOFTWARE OR THE USE OR OTHER

DEALINGS IN THE
SOFTWARE.

--- end of LICENSE ---

%% This notice is provided with respect to RelaxNGCC v1.12, which may be
included with JRE 8, JDK 8, and OpenJDK 8.

--- begin of LICENSE ---

Copyright (c) 2000-2003 Daisuke Okajima and Kohsuke Kawaguchi.
All rights reserved.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without
modification, are permitted provided that the following conditions are met:

1. Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this
list of conditions and the following disclaimer.
2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice,
this list of conditions and the following disclaimer in the documentation
and/or other materials provided with the distribution.
3. The end-user documentation included with the redistribution, if any, must
include the following acknowledgment:

"This product includes software developed by Daisuke Okajima
and Kohsuke Kawaguchi (<http://relaxngcc.sf.net/>)."

Alternately, this acknowledgment may appear in the software itself, if and
wherever such third-party acknowledgments normally appear.

4. The names of the copyright holders must not be used to endorse or promote
products derived from this software without prior written permission. For

written permission, please contact the copyright holders.

5. Products derived from this software may not be called "RELAXNGCC", nor may "RELAXNGCC" appear in their name, without prior written permission of the copyright holders.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS" AND ANY EXPRESSED OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE APACHE SOFTWARE FOUNDATION OR ITS CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

--- end of LICENSE ---

%% This notice is provided with respect to SAX 2.0.1, which may be included with JRE 8, JDK 8, and OpenJDK 8.

--- begin of LICENSE ---

SAX is free!

In fact, it's not possible to own a license to SAX, since it's been placed in the public domain.

No Warranty

Because SAX is released to the public domain, there is no warranty for the design or for the software implementation, to the extent permitted by applicable law. Except when otherwise stated in writing the copyright holders and/or other parties provide SAX "as is" without warranty of any kind, either expressed or implied, including, but not limited to, the implied warranties of merchantability and fitness for a particular purpose. The entire risk as to the quality and performance of SAX is with you. Should SAX prove defective, you assume the cost of all necessary servicing, repair or correction.

In no event unless required by applicable law or agreed to in writing will any copyright holder, or any other party who may modify and/or redistribute SAX, be liable to you for damages, including any general, special, incidental or consequential damages arising out of the use or inability to use SAX (including but not limited to loss of data or data being rendered inaccurate or losses sustained by you or third parties or a failure of the SAX to operate with any other programs), even if such holder or other party has been advised of the possibility of such damages.

Copyright Disclaimers

This page includes statements to that effect by David Megginson, who would have been able to claim copyright for the original work. SAX 1.0

Version 1.0 of the Simple API for XML (SAX), created collectively by the membership of the XML-DEV mailing list, is hereby released into the public domain.

No one owns SAX: you may use it freely in both commercial and non-commercial applications, bundle it with your software distribution, include it on a CD-ROM, list the source code in a book, mirror the documentation at your own

web site, or use it in any other way you see fit.

David Megginson, sax@megginson.com

1998-05-11

SAX 2.0

I hereby abandon any property rights to SAX 2.0 (the Simple API for XML), and release all of the SAX 2.0 source code, compiled code, and documentation contained in this distribution into the Public Domain. SAX comes with NO WARRANTY or guarantee of fitness for any purpose.

David Megginson, david@megginson.com

2000-05-05

--- end of LICENSE ---

%% This notice is provided with respect to SoftFloat version 2b, which may be included with JRE 8, JDK 8, and OpenJDK 8 on Linux/ARM.

--- begin of LICENSE ---

Use of any of this software is governed by the terms of the license below:

SoftFloat was written by me, John R. Hauser. This work was made possible in part by the International Computer Science Institute, located at Suite 600, 1947 Center Street, Berkeley, California 94704. Funding was partially provided by the National Science Foundation under grant MIP-9311980. The original version of this code was written as part of a project to build a fixed-point vector processor in collaboration with the University of California at Berkeley, overseen by Profs. Nelson Morgan and John Wawrzynek.

THIS SOFTWARE IS DISTRIBUTED AS IS, FOR FREE. Although reasonable effort has been made to avoid it, THIS SOFTWARE MAY CONTAIN FAULTS THAT WILL AT

TIMES RESULT IN INCORRECT BEHAVIOR. USE OF THIS SOFTWARE IS RESTRICTED TO PERSONS AND ORGANIZATIONS WHO CAN AND WILL TAKE FULL RESPONSIBILITY FOR ALL LOSSES, COSTS, OR OTHER PROBLEMS THEY INCUR DUE TO THE SOFTWARE, AND WHO FURTHERMORE EFFECTIVELY INDEMNIFY JOHN HAUSER AND THE INTERNATIONAL COMPUTER SCIENCE INSTITUTE (possibly via similar legal warning) AGAINST ALL LOSSES, COSTS, OR OTHER PROBLEMS INCURRED BY THEIR CUSTOMERS AND CLIENTS DUE TO THE SOFTWARE.

Derivative works are acceptable, even for commercial purposes, provided that the minimal documentation requirements stated in the source code are satisfied.

--- end of LICENSE ---

%% This notice is provided with respect to Sparkle 1.5,
which may be included with JRE 8 on Mac OS X.

--- begin of LICENSE ---

Copyright (c) 2012 Sparkle.org and Andy Matuschak

Permission is hereby granted, free of charge, to any person obtaining a copy of this software and associated documentation files (the "Software"), to deal in the Software without restriction, including without limitation the rights to use, copy, modify, merge, publish, distribute, sublicense, and/or sell copies of the Software, and to permit persons to whom the Software is furnished to do so, subject to the following conditions:

The above copyright notice and this permission notice shall be included in all

copies or substantial portions of the Software.

THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND,
EXPRESS OR
IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF
MERCHANTABILITY,
FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NONINFRINGEMENT. IN NO
EVENT SHALL THE
AUTHORS OR COPYRIGHT HOLDERS BE LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES
OR OTHER
LIABILITY, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE,
ARISING FROM,
OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE SOFTWARE OR THE USE OR OTHER
DEALINGS IN THE
SOFTWARE.

--- end of LICENSE ---

%% Portions licensed from Taligent, Inc.

%% This notice is provided with respect to Thai Dictionary, which may be
included with JRE 8, JDK 8, and OpenJDK 8.

--- begin of LICENSE ---

Copyright (C) 1982 The Royal Institute, Thai Royal Government.

Copyright (C) 1998 National Electronics and Computer Technology Center,
National Science and Technology Development Agency,
Ministry of Science Technology and Environment,
Thai Royal Government.

Permission is hereby granted, free of charge, to any person obtaining a copy of this software and associated documentation files (the "Software"), to deal in the Software without restriction, including without limitation the rights to use, copy, modify, merge, publish, distribute, sublicense, and/or sell copies of the Software, and to permit persons to whom the Software is furnished to do so, subject to the following conditions:

The above copyright notice and this permission notice shall be included in all copies or substantial portions of the Software.

THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NONINFRINGEMENT. IN NO EVENT SHALL THE AUTHORS OR COPYRIGHT HOLDERS BE LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES OR OTHER LIABILITY, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE, ARISING FROM, OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE SOFTWARE OR THE USE OR OTHER DEALINGS IN THE SOFTWARE.

--- end of LICENSE ---

%% This notice is provided with respect to Unicode 6.2.0 & CLDR 21.0.1 which may be included with JRE 8, JDK 8, and OpenJDK 8.

--- begin of LICENSE ---

Unicode Terms of Use

For the general privacy policy governing access to this site, see the Unicode

Privacy Policy. For trademark usage, see the UnicodeR Consortium Name and Trademark Usage Policy.

A. Unicode Copyright.

1. Copyright c 1991-2013 Unicode, Inc. All rights reserved.
2. Certain documents and files on this website contain a legend indicating that "Modification is permitted." Any person is hereby authorized, without fee, to modify such documents and files to create derivative works conforming to the UnicodeR Standard, subject to Terms and Conditions herein.
3. Any person is hereby authorized, without fee, to view, use, reproduce, and distribute all documents and files solely for informational purposes in the creation of products supporting the Unicode Standard, subject to the Terms and Conditions herein.
4. Further specifications of rights and restrictions pertaining to the use of the particular set of data files known as the "Unicode Character Database" can be found in Exhibit 1.
5. Each version of the Unicode Standard has further specifications of rights and restrictions of use. For the book editions (Unicode 5.0 and earlier), these are found on the back of the title page. The online code charts carry specific restrictions. All other files, including online documentation of the core specification for Unicode 6.0 and later, are covered under these general Terms of Use.
6. No license is granted to "mirror" the Unicode website where a fee is charged for access to the "mirror" site.
7. Modification is not permitted with respect to this document. All copies of this document must be verbatim.

B. Restricted Rights Legend. Any technical data or software which is licensed to the United States of America, its agencies and/or instrumentalities

under this Agreement is commercial technical data or commercial computer software developed exclusively at private expense as defined in FAR 2.101, or DFARS 252.227-7014 (June 1995), as applicable. For technical data, use, duplication, or disclosure by the Government is subject to restrictions as set forth in DFARS 202.227-7015 Technical Data, Commercial and Items (Nov 1995) and this Agreement. For Software, in accordance with FAR 12-212 or DFARS 227-7202, as applicable, use, duplication or disclosure by the Government is subject to the restrictions set forth in this Agreement.

C. Warranties and Disclaimers.

1. This publication and/or website may include technical or typographical errors or other inaccuracies . Changes are periodically added to the information herein; these changes will be incorporated in new editions of the publication and/or website. Unicode may make improvements and/or changes in the product(s) and/or program(s) described in this publication and/or website at any time.

2. If this file has been purchased on magnetic or optical media from Unicode, Inc. the sole and exclusive remedy for any claim will be exchange of the defective media within ninety (90) days of original purchase.

3. EXCEPT AS PROVIDED IN SECTION C.2, THIS PUBLICATION AND/OR SOFTWARE IS

PROVIDED "AS IS" WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND EITHER EXPRESS, IMPLIED,

OR STATUTORY, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, ANY WARRANTIES OF

MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE, OR NON-INFRINGEMENT.

UNICODE AND ITS LICENSORS ASSUME NO RESPONSIBILITY FOR ERRORS OR

OMISSIONS IN THIS PUBLICATION AND/OR SOFTWARE OR OTHER DOCUMENTS WHICH

ARE REFERENCED BY OR LINKED TO THIS PUBLICATION OR THE UNICODE WEBSITE.

D. Waiver of Damages. In no event shall Unicode or its licensors be liable for any special, incidental, indirect or consequential damages of any kind, or any damages whatsoever, whether or not Unicode was advised of the possibility of the damage, including, without limitation, those resulting from the following: loss of use, data or profits, in connection with the use, modification or distribution of this information or its derivatives.

E. Trademarks & Logos.

1. The Unicode Word Mark and the Unicode Logo are trademarks of Unicode, Inc. “The Unicode Consortium” and “Unicode, Inc.” are trade names of Unicode, Inc. Use of the information and materials found on this website indicates your acknowledgement of Unicode, Inc.’s exclusive worldwide rights in the Unicode Word Mark, the Unicode Logo, and the Unicode trade names.
2. The Unicode Consortium Name and Trademark Usage Policy (“Trademark Policy”) are incorporated herein by reference and you agree to abide by the provisions of the Trademark Policy, which may be changed from time to time in the sole discretion of Unicode, Inc.
3. All third party trademarks referenced herein are the property of their respective owners.

Miscellaneous.

1. Jurisdiction and Venue. This server is operated from a location in the State of California, United States of America. Unicode makes no representation that the materials are appropriate for use in other locations. If you access this server from other locations, you are responsible for compliance with local laws. This Agreement, all use of this site and any claims and damages resulting from use of this site are governed solely by the laws of the State of California without regard to any principles which would apply the laws of a different jurisdiction. The user agrees that any disputes regarding this site shall be resolved solely in the courts located in Santa Clara County, California. The user agrees said courts have personal jurisdiction and agree to waive any

right to transfer the dispute to any other forum.

2. **Modification by Unicode.** Unicode shall have the right to modify this Agreement at any time by posting it to this site. The user may not assign any part of this Agreement without Unicode's prior written consent.
3. **Taxes.** The user agrees to pay any taxes arising from access to this website or use of the information herein, except for those based on Unicode's net income.
4. **Severability.** If any provision of this Agreement is declared invalid or unenforceable, the remaining provisions of this Agreement shall remain in effect.
5. **Entire Agreement.** This Agreement constitutes the entire agreement between the parties.

EXHIBIT 1

UNICODE, INC. LICENSE AGREEMENT - DATA FILES AND SOFTWARE

Unicode Data Files include all data files under the directories <http://www.unicode.org/Public/>, <http://www.unicode.org/reports/>, and <http://www.unicode.org/cldr/data/>. Unicode Data Files do not include PDF online code charts under the directory <http://www.unicode.org/Public/>. Software includes any source code published in the Unicode Standard or under the directories <http://www.unicode.org/Public/>, <http://www.unicode.org/reports/>, and <http://www.unicode.org/cldr/data/>.

NOTICE TO USER: Carefully read the following legal agreement. BY DOWNLOADING, INSTALLING, COPYING OR OTHERWISE USING UNICODE INC.'S DATA FILES ("DATA FILES"), AND/OR SOFTWARE ("SOFTWARE"), YOU UNEQUIVOCALLY ACCEPT, AND AGREE TO BE BOUND BY, ALL OF THE TERMS AND CONDITIONS OF THIS AGREEMENT. IF

YOU DO NOT
AGREE, DO NOT DOWNLOAD, INSTALL, COPY, DISTRIBUTE OR USE THE DATA
FILES OR
SOFTWARE.

COPYRIGHT AND PERMISSION NOTICE

Copyright c 1991-2012 Unicode, Inc. All rights reserved. Distributed under the
Terms of Use in <http://www.unicode.org/copyright.html>.

Permission is hereby granted, free of charge, to any person obtaining a copy
of the Unicode data files and any associated documentation (the "Data Files")
or Unicode software and any associated documentation (the "Software") to deal
in the Data Files or Software without restriction, including without
limitation the rights to use, copy, modify, merge, publish, distribute, and/or
sell copies of the Data Files or Software, and to permit persons to whom the
Data Files or Software are furnished to do so, provided that (a) the above
copyright notice(s) and this permission notice appear with all copies of the
Data Files or Software, (b) both the above copyright notice(s) and this
permission notice appear in associated documentation, and (c) there is clear
notice in each modified Data File or in the Software as well as in the
documentation associated with the Data File(s) or Software that the data or
software has been modified.

THE DATA FILES AND SOFTWARE ARE PROVIDED "AS IS", WITHOUT
WARRANTY OF ANY
KIND, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE
WARRANTIES OF
MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND
NONINFRINGEMENT OF THIRD
PARTY RIGHTS. IN NO EVENT SHALL THE COPYRIGHT HOLDER OR HOLDERS
INCLUDED IN
THIS NOTICE BE LIABLE FOR ANY CLAIM, OR ANY SPECIAL INDIRECT OR
CONSEQUENTIAL
DAMAGES, OR ANY DAMAGES WHATSOEVER RESULTING FROM LOSS OF USE,
DATA OR

PROFITS, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, NEGLIGENCE OR OTHER
TORTIOUS
ACTION, ARISING OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE USE OR
PERFORMANCE OF THE
DATA FILES OR SOFTWARE.

Except as contained in this notice, the name of a copyright holder shall not
be used in advertising or otherwise to promote the sale, use or other dealings
in these Data Files or Software without prior written authorization of the
copyright holder.

Unicode and the Unicode logo are trademarks of Unicode, Inc. in the United
States and other countries. All third party trademarks referenced herein are
the property of their respective owners.

--- end of LICENSE ---

%% This notice is provided with respect to UPX v3.01, which may be included
with JRE 8 on Windows.

--- begin of LICENSE ---

Use of any of this software is governed by the terms of the license below:

```
00000      000 0000000000.  0000000  00000
`888'      `8' `888  `Y88.  `8888  d8'
888        8  888  .d88'  Y888..8P
888        8  88800088P'   `8888'
888        8  888                .8PY888.
`88.      .8'  888                d8' `888b
`YbodP'    o888o                o888o  o88888o
```

The Ultimate Packer for eXecutables
Copyright (c) 1996-2000 Markus Oberhumer & Laszlo Molnar
<http://wildsau.idv.uni-linz.ac.at/mfx/upx.html>
<http://www.nexus.hu/upx>
<http://upx.tsx.org>

PLEASE CAREFULLY READ THIS LICENSE AGREEMENT, ESPECIALLY IF YOU
PLAN
TO MODIFY THE UPX SOURCE CODE OR USE A MODIFIED UPX VERSION.

ABSTRACT

=====

UPX and UCL are copyrighted software distributed under the terms
of the GNU General Public License (hereinafter the "GPL").

The stub which is imbedded in each UPX compressed program is part
of UPX and UCL, and contains code that is under our copyright. The
terms of the GNU General Public License still apply as compressing
a program is a special form of linking with our stub.

As a special exception we grant the free usage of UPX for all
executables, including commercial programs.

See below for details and restrictions.

COPYRIGHT

=====

UPX and UCL are copyrighted software. All rights remain with the authors.

UPX is Copyright (C) 1996-2000 Markus Franz Xaver Johannes Oberhumer

UPX is Copyright (C) 1996-2000 Laszlo Molnar

UCL is Copyright (C) 1996-2000 Markus Franz Xaver Johannes Oberhumer

GNU GENERAL PUBLIC LICENSE

UPX and the UCL library are free software; you can redistribute them and/or modify them under the terms of the GNU General Public License as published by the Free Software Foundation; either version 2 of the License, or (at your option) any later version.

UPX and UCL are distributed in the hope that they will be useful, but WITHOUT ANY WARRANTY; without even the implied warranty of MERCHANTABILITY or FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. See the GNU General Public License for more details.

You should have received a copy of the GNU General Public License along with this program; see the file COPYING.

SPECIAL EXCEPTION FOR COMPRESSED EXECUTABLES

The stub which is imbedded in each UPX compressed program is part of UPX and UCL, and contains code that is under our copyright. The terms of the GNU General Public License still apply as compressing a program is a special form of linking with our stub.

Hereby Markus F.X.J. Oberhumer and Laszlo Molnar grant you special permission to freely use and distribute all UPX compressed programs (including commercial ones), subject to the following restrictions:

1. You must compress your program with a completely unmodified UPX version; either with our precompiled version, or (at your option) with a self compiled version of the unmodified UPX sources as distributed by us.

2. This also implies that the UPX stub must be completely unmodified, i.e. the stub imbedded in your compressed program must be byte-identical to the stub that is produced by the official unmodified UPX version.
3. The decompressor and any other code from the stub must exclusively get used by the unmodified UPX stub for decompressing your program at program startup. No portion of the stub may get read, copied, called or otherwise get used or accessed by your program.

ANNOTATIONS

=====

- You can use a modified UPX version or modified UPX stub only for programs that are compatible with the GNU General Public License.
- We grant you special permission to freely use and distribute all UPX compressed programs. But any modification of the UPX stub (such as, but not limited to, removing our copyright string or making your program non-decompressible) will immediately revoke your right to use and distribute a UPX compressed program.
- UPX is not a software protection tool; by requiring that you use the unmodified UPX version for your proprietary programs we make sure that any user can decompress your program. This protects both you and your users as nobody can hide malicious code - any program that cannot be decompressed is highly suspicious by definition.
- You can integrate all or part of UPX and UCL into projects that are compatible with the GNU GPL, but obviously you cannot grant any special exceptions beyond the GPL for our code in your project.
- We want to actively support manufacturers of virus scanners and similar security software. Please contact us if you would like to incorporate parts of UPX or UCL into such a product.

Markus F.X.J. Oberhumer
markus.oberhumer@jk.uni-linz.ac.at

Laszlo Molnar
ml1050@cdata.tvnet.hu

Linz, Austria, 25 Feb 2000

Additional License(s)

The UPX license file is at <http://upx.sourceforge.net/upx-license.html>.

--- end of LICENSE ---

%% This notice is provided with respect to Xfree86-VidMode Extension 1.0,
which may be included with JRE 8, JDK 8, and OpenJDK 8 on Linux and Solaris.

--- begin of LICENSE ---

Version 1.1 of XFree86 ProjectLicence.

Copyright (C) 1994-2004 The XFree86 Project, Inc. All rights reserved.

Permission is hereby granted, free of charge, to any person obtaining a copy of this software and associated documentation files (the "Software"), to deal in the Software without restriction, including without limitation the rights to use, copy, modify, merge, publish, distribute, sublicense, and/or sell copies of the Software, and to permit persons to whom the Software is furnished to do so, subject to the following conditions:

1. Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions, and the following disclaimer.
2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation

and/or other materials provided with the distribution, and in the same place and form as other copyright, license and disclaimer information.

3. The end-user documentation included with the redistribution, if any, must include the following acknowledgment: "This product includes software developed by The XFree86 Project, Inc (<http://www.xfree86.org/>) and its contributors", in the same place and form as other third-party acknowledgments. Alternately, this acknowledgment may appear in the software itself, in the same form and location as other such third-party acknowledgments.

4. Except as contained in this notice, the name of The XFree86 Project, Inc shall not be used in advertising or otherwise to promote the sale, use or other dealings in this Software without prior written authorization from The XFree86 Project, Inc.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS" AND ANY EXPRESSED OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE XFREE86 PROJECT, INC OR ITS CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

--- end of LICENSE ---

%% This notice is provided with respect to X Window System 6.8.2, which may be included with JRE 8, JDK 8, and OpenJDK 8 on Linux and Solaris.

--- begin of LICENSE ---

Licenses

The X.Org Foundation March 2004

1. Introduction

The X.org Foundation X Window System distribution is a compilation of code and documentation from many sources. This document is intended primarily as a guide to the licenses used in the distribution: you must check each file and/or package for precise redistribution terms. None-the-less, this summary may be useful to many users. No software incorporating the XFree86 1.1 license has been incorporated.

This document is based on the compilation from XFree86.

2. XFree86 License

XFree86 code without an explicit copyright is covered by the following copyright/license:

Copyright (C) 1994-2003 The XFree86 Project, Inc. All Rights Reserved.

Permission is hereby granted, free of charge, to any person obtaining a copy of this software and associated documentation files (the "Software"), to deal in the Software without restriction, including without limitation the rights to use, copy, modify, merge, publish, distribute, sublicense, and/or sell copies of the Software, and to permit persons to whom the Software is

furnished to do so, subject to the following conditions:

The above copyright notice and this permission notice shall be included in all copies or substantial portions of the Software.

THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NONINFRINGEMENT. IN NO EVENT SHALL THE XFREE86 PROJECT BE LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES OR OTHER LIABILITY, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE, ARISING FROM, OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE SOFTWARE OR THE USE OR OTHER DEALINGS IN THE SOFTWARE.

Except as contained in this notice, the name of the XFree86 Project shall not be used in advertising or otherwise to promote the sale, use or other dealings in this Software without prior written authorization from the XFree86 Project.

3. Other Licenses

Portions of code are covered by the following licenses/copyrights. See individual files for the copyright dates.

3.1. X/MIT Copyrights

3.1.1. X Consortium

Copyright (C) <date> X Consortium

Permission is hereby granted, free of charge, to any person obtaining a copy of this software and associated documentation files (the "Software"), to deal in the Software without restriction, including without limitation the rights

to use, copy, modify, merge, publish, distribute, sublicense, and/or sell copies of the Software, and to permit persons to whom the Software is furnished to do so, subject to the following conditions:

The above copyright notice and this permission notice shall be included in all copies or substantial portions of the Software.

THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NONINFRINGEMENT. IN NO EVENT SHALL THE X CONSORTIUM BE LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES OR OTHER LIABILITY, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE, ARISING FROM, OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE SOFTWARE OR THE USE OR OTHER DEALINGS IN THE SOFTWARE.

Except as contained in this notice, the name of the X Consortium shall not be used in advertising or otherwise to promote the sale, use or other dealings in this Software without prior written authorization from the X Consortium.

X Window System is a trademark of X Consortium, Inc.

3.1.2. The Open Group

Copyright <date> The Open Group

Permission to use, copy, modify, distribute, and sell this software and its documentation for any purpose is hereby granted without fee, provided that the above copyright notice appear in all copies and that both that copyright notice and this permission notice appear in supporting documentation.

The above copyright notice and this permission notice shall be included in all copies or substantial portions of the Software.

THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NON-INFRINGEMENT. IN NO EVENT SHALL THE OPEN GROUP BE LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES OR OTHER LIABILITY, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE, ARISING FROM, OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE SOFTWARE OR THE USE OR OTHER DEALINGS IN THE SOFTWARE.

Except as contained in this notice, the name of The Open Group shall not be used in advertising or otherwise to promote the sale, use or other dealings in this Software without prior written authorization from The Open Group. 3.2. Berkeley-based copyrights:

o

3.2.1. General

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

1. Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.
2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.
3. The name of the author may not be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE AUTHOR "AS IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED

WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE AUTHOR BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE. 3.2.2. UCB/LBL

Copyright (c) 1993 The Regents of the University of California. All rights reserved.

This software was developed by the Computer Systems Engineering group at Lawrence Berkeley Laboratory under DARPA contract BG 91-66 and contributed to Berkeley.

All advertising materials mentioning features or use of this software must display the following acknowledgement: This product includes software developed by the University of California, Lawrence Berkeley Laboratory.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

1. Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.
2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright

notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.

3. All advertising materials mentioning features or use of this software must display the following acknowledgement: This product includes software developed by the University of California, Berkeley and its contributors.

4. Neither the name of the University nor the names of its contributors may be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE REGENTS AND CONTRIBUTORS "AS IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE REGENTS OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE. 3.2.3.

The
NetBSD Foundation, Inc.

Copyright (c) 2003 The NetBSD Foundation, Inc. All rights reserved.

This code is derived from software contributed to The NetBSD Foundation by Ben

Collver <collver1@attbi.com>

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

1. Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.
2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.
3. All advertising materials mentioning features or use of this software must display the following acknowledgement: This product includes software developed by the NetBSD Foundation, Inc. and its contributors.
4. Neither the name of The NetBSD Foundation nor the names of its contributors may be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE NETBSD FOUNDATION, INC. AND CONTRIBUTORS ``AS IS'' AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE FOUNDATION OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT

(INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS

SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE. 3.2.4.

Theodore

Ts'o.

Copyright Theodore Ts'o, 1994, 1995, 1996, 1997, 1998, 1999. All rights reserved.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

1. Redistributions of source code must retain the above copyright notice, and the entire permission notice in its entirety, including the disclaimer of warranties.
2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.
3. The name of the author may not be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES,

INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND

FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE, ALL OF WHICH ARE HEREBY DISCLAIMED. IN NO

EVENT SHALL THE AUTHOR BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL,

SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO,

PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR

BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF

LIABILITY, WHETHER
IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR
OTHERWISE)
ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF NOT
ADVISED OF THE
POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE. 3.2.5. Theo de Raadt and Damien Miller

Copyright (c) 1995,1999 Theo de Raadt. All rights reserved. Copyright (c)
2001-2002 Damien Miller. All rights reserved.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without
modification, are permitted provided that the following conditions are met:

1. Redistributions of source code must retain the above copyright notice,
this list of conditions and the following disclaimer.
2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright
notice, this list of conditions and the following disclaimer in the
documentation and/or other materials provided with the distribution.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE AUTHOR "AS IS" AND ANY EXPRESS OR
IMPLIED
WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES
OF
MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE
DISCLAIMED. IN NO
EVENT SHALL THE AUTHOR BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT,
INCIDENTAL,
SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT
NOT LIMITED TO,
PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA,
OR PROFITS; OR
BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF
LIABILITY, WHETHER
IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR
OTHERWISE)

ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE. 3.2.6. Todd C. Miller

Copyright (c) 1998 Todd C. Miller <Todd.Miller@courtesan.com>

Permission to use, copy, modify, and distribute this software for any purpose with or without fee is hereby granted, provided that the above copyright notice and this permission notice appear in all copies.

THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS" AND TODD C. MILLER DISCLAIMS ALL WARRANTIES WITH REGARD TO THIS SOFTWARE INCLUDING ALL IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS. IN NO EVENT SHALL TODD C. MILLER BE LIABLE FOR ANY SPECIAL, DIRECT, INDIRECT, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES OR ANY DAMAGES WHATSOEVER RESULTING FROM LOSS OF USE, DATA OR PROFITS, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, NEGLIGENCE OR OTHER TORTIOUS ACTION, ARISING OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE USE OR PERFORMANCE OF THIS SOFTWARE. 3.2.7. Thomas Winischhofer

Copyright (C) 2001-2004 Thomas Winischhofer

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

1. Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.
2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the

documentation and/or other materials provided with the distribution.

3. The name of the author may not be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE AUTHOR ``AS IS" AND ANY EXPRESSED OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE AUTHOR BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE. 3.3. NVIDIA Corp

Copyright (c) 1996 NVIDIA, Corp. All rights reserved.

NOTICE TO USER: The source code is copyrighted under U.S. and international laws. NVIDIA, Corp. of Sunnyvale, California owns the copyright and as design patents pending on the design and interface of the NV chips. Users and possessors of this source code are hereby granted a nonexclusive, royalty-free copyright and design patent license to use this code in individual and commercial software.

Any use of this source code must include, in the user documentation and internal comments to the code, notices to the end user as follows:

Copyright (c) 1996 NVIDIA, Corp. NVIDIA design patents pending in the U.S. and foreign countries.

NVIDIA, CORP. MAKES NO REPRESENTATION ABOUT THE SUITABILITY OF THIS SOURCE CODE FOR ANY PURPOSE. IT IS PROVIDED "AS IS" WITHOUT EXPRESS OR IMPLIED WARRANTY OF ANY KIND. NVIDIA, CORP. DISCLAIMS ALL WARRANTIES WITH REGARD TO THIS SOURCE CODE, INCLUDING ALL IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. IN NO EVENT SHALL NVIDIA, CORP. BE LIABLE FOR ANY SPECIAL, INDIRECT, INCIDENTAL, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES, OR ANY DAMAGES WHATSOEVER RESULTING FROM LOSS OF USE, DATA OR PROFITS, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, NEGLIGENCE OR OTHER TORTIOUS ACTION, ARISING OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE USE OR PERFORMANCE OF THIS SOURCE CODE.

3.4. GLX Public

License

GLX PUBLIC LICENSE (Version 1.0 (2/11/99)) ("License")

Subject to any third party claims, Silicon Graphics, Inc. ("SGI") hereby grants permission to Recipient (defined below), under Recipient's copyrights in the Original Software (defined below), to use, copy, modify, merge, publish, distribute, sublicense and/or sell copies of Subject Software (defined below), and to permit persons to whom the Subject Software is furnished in accordance with this License to do the same, subject to all of the following terms and conditions, which Recipient accepts by engaging in any such use, copying, modifying, merging, publishing, distributing, sublicensing or selling:

1. Definitions.

(a) "Original Software" means source code of computer software code which is described in Exhibit A as Original Software.

(b) "Modifications" means any addition to or deletion from the substance or structure of either the Original Software or any previous Modifications. When Subject Software is released as a series of files, a Modification means (i) any addition to or deletion from the contents of a file containing Original Software or previous Modifications and (ii) any new file that contains any part of the Original Code or previous Modifications.

(c) "Subject Software" means the Original Software or Modifications or the combination of the Original Software and Modifications, or portions of any of the foregoing.

(d) "Recipient" means an individual or a legal entity exercising rights under, and complying with all of the terms of, this License. For legal entities, "Recipient" includes any entity which controls, is controlled by, or is under common control with Recipient. For purposes of this definition, "control" of an entity means (a) the power, direct or indirect, to direct or manage such entity, or (b) ownership of fifty percent (50%) or more of the outstanding shares or beneficial ownership of such entity.

2. Redistribution of Source Code Subject to These Terms. Redistributions of Subject Software in source code form must retain the notice set forth in Exhibit A, below, in every file. A copy of this License must be included in any documentation for such Subject Software where the recipients' rights relating to Subject Software are described. Recipient may distribute the source code version of Subject Software under a license of Recipient's choice, which may contain terms different from this License, provided that (i) Recipient is in compliance with the terms of this License, and (ii) the license terms include this Section 2 and Sections 3, 4, 7, 8, 10, 12 and 13 of this License, which terms may not be modified or superseded by any other terms

of such license. If Recipient distributes the source code version under a different license Recipient must make it absolutely clear that any terms which differ from this License are offered by Recipient alone, not by SGI. Recipient hereby agrees to indemnify SGI for any liability incurred by SGI as a result of any such terms Recipient offers.

3. Redistribution in Executable Form. The notice set forth in Exhibit A must be conspicuously included in any notice in an executable version of Subject Software, related documentation or collateral in which Recipient describes the user's rights relating to the Subject Software. Recipient may distribute the executable version of Subject Software under a license of Recipient's choice, which may contain terms different from this License, provided that (i) Recipient is in compliance with the terms of this License, and (ii) the license terms include this Section 3 and Sections 4, 7, 8, 10, 12 and 13 of this License, which terms may not be modified or superseded by any other terms of such license. If Recipient distributes the executable version under a different license Recipient must make it absolutely clear that any terms which differ from this License are offered by Recipient alone, not by SGI. Recipient hereby agrees to indemnify SGI for any liability incurred by SGI as a result of any such terms Recipient offers.

4. Termination. This License and the rights granted hereunder will terminate automatically if Recipient fails to comply with terms herein and fails to cure such breach within 30 days of the breach. Any sublicense to the Subject Software which is properly granted shall survive any termination of this License absent termination by the terms of such sublicense. Provisions which, by their nature, must remain in effect beyond the termination of this License shall survive.

5. No Trademark Rights. This License does not grant any rights to use any trade name, trademark or service mark whatsoever. No trade name, trademark or service mark of SGI may be used to endorse or promote products derived from the Subject Software without prior written permission of SGI.

6. No Other Rights. This License does not grant any rights with respect to the OpenGL API or to any software or hardware implementation thereof or to any

other software whatsoever, nor shall any other rights or licenses not expressly granted hereunder arise by implication, estoppel or otherwise with respect to the Subject Software. Title to and ownership of the Original Software at all times remains with SGI. All rights in the Original Software not expressly granted under this License are reserved.

7. Compliance with Laws; Non-Infringement. Recipient shall comply with all applicable laws and regulations in connection with use and distribution of the Subject Software, including but not limited to, all export and import control laws and regulations of the U.S. government and other countries. Recipient may not distribute Subject Software that (i) in any way infringes (directly or contributorily) the rights (including patent, copyright, trade secret, trademark or other intellectual property rights of any kind) of any other person or entity or (ii) breaches any representation or warranty, express, implied or statutory, which under any applicable law it might be deemed to have been distributed.

8. Claims of Infringement. If Recipient at any time has knowledge of any one or more third party claims that reproduction, modification, use, distribution, import or sale of Subject Software (including particular functionality or code incorporated in Subject Software) infringes the third party's intellectual property rights, Recipient must place in a well-identified web page bearing the title "LEGAL" a description of each such claim and a description of the party making each such claim in sufficient detail that a user of the Subject Software will know whom to contact regarding the claim. Also, upon gaining such knowledge of any such claim, Recipient must conspicuously include the URL for such web page in the Exhibit A notice required under Sections 2 and 3, above, and in the text of any related documentation, license agreement or collateral in which Recipient describes end user's rights relating to the Subject Software. If Recipient obtains such knowledge after it makes Subject Software available to any other person or entity, Recipient shall take other steps (such as notifying appropriate mailing lists or newsgroups) reasonably calculated to inform those who received the Subject Software that new knowledge has been obtained.

9. DISCLAIMER OF WARRANTY. SUBJECT SOFTWARE IS PROVIDED ON AN "AS

IS" BASIS,
WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EITHER EXPRESSED OR IMPLIED,
INCLUDING, WITHOUT
LIMITATION, WARRANTIES THAT THE SUBJECT SOFTWARE IS FREE OF
DEFECTS,
MERCHANTABLE, FIT FOR A PARTICULAR PURPOSE OR NON- INFRINGING.
SGI ASSUMES NO
RISK AS TO THE QUALITY AND PERFORMANCE OF THE SOFTWARE. SHOULD
ANY SOFTWARE
PROVE DEFECTIVE IN ANY RESPECT, SGI ASSUMES NO COST OR LIABILITY
FOR ANY
SERVICING, REPAIR OR CORRECTION. THIS DISCLAIMER OF WARRANTY
CONSTITUTES AN
ESSENTIAL PART OF THIS LICENSE. NO USE OF ANY SUBJECT SOFTWARE IS
AUTHORIZED
HEREUNDER EXCEPT UNDER THIS DISCLAIMER.

10. LIMITATION OF LIABILITY. UNDER NO CIRCUMSTANCES AND UNDER NO
LEGAL THEORY,
WHETHER TORT (INCLUDING, WITHOUT LIMITATION, NEGLIGENCE OR
STRICT LIABILITY),
CONTRACT, OR OTHERWISE, SHALL SGI OR ANY SGI LICENSOR BE LIABLE
FOR ANY
DIRECT, INDIRECT, SPECIAL, INCIDENTAL, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES
OF ANY
CHARACTER INCLUDING, WITHOUT LIMITATION, DAMAGES FOR LOSS OF
GOODWILL, WORK
STOPPAGE, LOSS OF DATA, COMPUTER FAILURE OR MALFUNCTION, OR ANY
AND ALL OTHER
COMMERCIAL DAMAGES OR LOSSES, EVEN IF SUCH PARTY SHALL HAVE
BEEN INFORMED OF
THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGES. THIS LIMITATION OF LIABILITY SHALL
NOT APPLY
TO LIABILITY FOR DEATH OR PERSONAL INJURY RESULTING FROM SGI's
NEGLIGENCE TO
THE EXTENT APPLICABLE LAW PROHIBITS SUCH LIMITATION. SOME

JURISDICTIONS DO NOT
ALLOW THE EXCLUSION OR LIMITATION OF INCIDENTAL OR
CONSEQUENTIAL DAMAGES, SO
THAT EXCLUSION AND LIMITATION MAY NOT APPLY TO RECIPIENT.

11. Indemnity. Recipient shall be solely responsible for damages arising, directly or indirectly, out of its utilization of rights under this License. Recipient will defend, indemnify and hold harmless Silicon Graphics, Inc. from and against any loss, liability, damages, costs or expenses (including the payment of reasonable attorneys fees) arising out of Recipient's use, modification, reproduction and distribution of the Subject Software or out of any representation or warranty made by Recipient.

12. U.S. Government End Users. The Subject Software is a "commercial item" consisting of "commercial computer software" as such terms are defined in title 48 of the Code of Federal Regulations and all U.S. Government End Users acquire only the rights set forth in this License and are subject to the terms of this License.

13. Miscellaneous. This License represents the complete agreement concerning subject matter hereof. If any provision of this License is held to be unenforceable, such provision shall be reformed so as to achieve as nearly as possible the same economic effect as the original provision and the remainder of this License will remain in effect. This License shall be governed by and construed in accordance with the laws of the United States and the State of California as applied to agreements entered into and to be performed entirely within California between California residents. Any litigation relating to this License shall be subject to the exclusive jurisdiction of the Federal Courts of the Northern District of California (or, absent subject matter jurisdiction in such courts, the courts of the State of California), with venue lying exclusively in Santa Clara County, California, with the losing party responsible for costs, including without limitation, court costs and reasonable attorneys fees and expenses. The application of the United Nations Convention on Contracts for the International Sale of Goods is expressly excluded. Any law or regulation which provides that the language of a contract shall be construed against the drafter shall not apply to this License.

Exhibit A

The contents of this file are subject to Sections 2, 3, 4, 7, 8, 10, 12 and 13 of the GLX Public License Version 1.0 (the "License"). You may not use this file except in compliance with those sections of the License. You may obtain a copy of the License at Silicon Graphics, Inc., attn: Legal Services, 2011 N. Shoreline Blvd., Mountain View, CA 94043 or at <http://www.sgi.com/software/opensource/glx/license.html>.

Software distributed under the License is distributed on an "AS IS" basis. ALL WARRANTIES ARE DISCLAIMED, INCLUDING, WITHOUT LIMITATION, ANY IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, OF FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE OR OF NON-INFRINGEMENT. See the License for the specific language governing rights and limitations under the License.

The Original Software is GLX version 1.2 source code, released February, 1999. The developer of the Original Software is Silicon Graphics, Inc. Those portions of the Subject Software created by Silicon Graphics, Inc. are Copyright (c) 1991-9 Silicon Graphics, Inc. All Rights Reserved. 3.5. CID Font Code Public License

CID FONT CODE PUBLIC LICENSE (Version 1.0 (3/31/99))("License")

Subject to any applicable third party claims, Silicon Graphics, Inc. ("SGI") hereby grants permission to Recipient (defined below), under SGI's copyrights in the Original Software (defined below), to use, copy, modify, merge, publish, distribute, sublicense and/or sell copies of Subject Software (defined below) in both source code and executable form, and to permit persons to whom the Subject Software is furnished in accordance with this License to do the same, subject to all of the following terms and conditions, which Recipient accepts by engaging in any such use, copying, modifying, merging, publication, distributing, sublicensing or selling:

1. Definitions.

a. "Original Software" means source code of computer software code that is described in Exhibit A as Original Software.

b. "Modifications" means any addition to or deletion from the substance or structure of either the Original Software or any previous Modifications. When Subject Software is released as a series of files, a Modification means (i) any addition to or deletion from the contents of a file containing Original Software or previous Modifications and (ii) any new file that contains any part of the Original Code or previous Modifications.

c. "Subject Software" means the Original Software or Modifications or the combination of the Original Software and Modifications, or portions of any of the foregoing.

d. "Recipient" means an individual or a legal entity exercising rights under the terms of this License. For legal entities, "Recipient" includes any entity that controls, is controlled by, or is under common control with Recipient. For purposes of this definition, "control" of an entity means (i) the power, direct or indirect, to direct or manage such entity, or (ii) ownership of fifty percent (50%) or more of the outstanding shares or beneficial ownership of such entity.

e. "Required Notice" means the notice set forth in Exhibit A to this License.

f. "Accompanying Technology" means any software or other technology that is not a Modification and that is distributed or made publicly available by Recipient with the Subject Software. Separate software files that do not contain any Original Software or any previous Modification shall not be deemed a Modification, even if such software files are aggregated as part of a product, or in any medium of storage, with any file that does contain Original Software or any previous Modification.

2. License Terms. All distribution of the Subject Software must be made subject to the terms of this License. A copy of this License and the Required Notice must be included in any documentation for Subject Software where Recipient's rights relating to Subject Software and/or any Accompanying Technology are described. Distributions of Subject Software in source code form must also include the Required Notice in every file distributed. In addition, a ReadMe file entitled "Important Legal Notice" must be distributed with each distribution of one or more files that incorporate Subject Software. That file must be included with distributions made in both source code and executable form. A copy of the License and the Required Notice must be included in that file. Recipient may distribute Accompanying Technology under a license of Recipient's choice, which may contain terms different from this License, provided that (i) Recipient is in compliance with the terms of this License, (ii) such other license terms do not modify or supersede the terms of this License as applicable to the Subject Software, (iii) Recipient hereby indemnifies SGI for any liability incurred by SGI as a result of the distribution of Accompanying Technology or the use of other license terms.

3. Termination. This License and the rights granted hereunder will terminate automatically if Recipient fails to comply with terms herein and fails to cure such breach within 30 days of the breach. Any sublicense to the Subject Software that is properly granted shall survive any termination of this License absent termination by the terms of such sublicense. Provisions which, by their nature, must remain in effect beyond the termination of this License shall survive.

4. Trademark Rights. This License does not grant any rights to use any trade name, trademark or service mark whatsoever. No trade name, trademark or service mark of SGI may be used to endorse or promote products derived from or incorporating any Subject Software without prior written permission of SGI.

5. No Other Rights. No rights or licenses not expressly granted hereunder shall arise by implication, estoppel or otherwise. Title to and ownership of the Original Software at all times remains with SGI. All rights in the Original Software not expressly granted under this License are reserved.

6. Compliance with Laws; Non-Infringement. Recipient shall comply with all applicable laws and regulations in connection with use and distribution of the Subject Software, including but not limited to, all export and import control laws and regulations of the U.S. government and other countries. Recipient may not distribute Subject Software that (i) in any way infringes (directly or contributorily) the rights (including patent, copyright, trade secret, trademark or other intellectual property rights of any kind) of any other person or entity, or (ii) breaches any representation or warranty, express, implied or statutory, which under any applicable law it might be deemed to have been distributed.

7. Claims of Infringement. If Recipient at any time has knowledge of any one or more third party claims that reproduction, modification, use, distribution, import or sale of Subject Software (including particular functionality or code incorporated in Subject Software) infringes the third party's intellectual property rights, Recipient must place in a well-identified web page bearing the title "LEGAL" a description of each such claim and a description of the party making each such claim in sufficient detail that a user of the Subject Software will know whom to contact regarding the claim. Also, upon gaining such knowledge of any such claim, Recipient must conspicuously include the URL for such web page in the Required Notice, and in the text of any related documentation, license agreement or collateral in which Recipient describes end user's rights relating to the Subject Software. If Recipient obtains such knowledge after it makes Subject Software available to any other person or entity, Recipient shall take other steps (such as notifying appropriate mailing lists or newsgroups) reasonably calculated to provide such knowledge to those who received the Subject Software.

8. DISCLAIMER OF WARRANTY. SUBJECT SOFTWARE IS PROVIDED ON AN "AS IS" BASIS, WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EITHER EXPRESSED OR IMPLIED, INCLUDING, WITHOUT LIMITATION, WARRANTIES THAT THE SUBJECT SOFTWARE IS FREE OF DEFECTS, MERCHANTABILITY, FIT FOR A PARTICULAR PURPOSE OR NON-INFRINGEMENT. SGI ASSUMES NO

RISK AS TO THE QUALITY AND PERFORMANCE OF THE SOFTWARE. SHOULD ANY SOFTWARE PROVE DEFECTIVE IN ANY RESPECT, SGI ASSUMES NO COST OR LIABILITY FOR ANY SERVICING, REPAIR OR CORRECTION. THIS DISCLAIMER OF WARRANTY CONSTITUTES AN ESSENTIAL PART OF THIS LICENSE. NO USE OF ANY SUBJECT SOFTWARE IS AUTHORIZED HEREUNDER EXCEPT UNDER THIS DISCLAIMER.

9. LIMITATION OF LIABILITY. UNDER NO CIRCUMSTANCES AND UNDER NO LEGAL THEORY, WHETHER TORT (INCLUDING, WITHOUT LIMITATION, NEGLIGENCE OR STRICT LIABILITY), CONTRACT, OR OTHERWISE, SHALL SGI OR ANY SGI LICENSOR BE LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES OR OTHER LIABILITY, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE, ARISING FROM, OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE SUBJECT SOFTWARE OR THE USE OR OTHER DEALINGS IN THE SUBJECT SOFTWARE. SOME JURISDICTIONS DO NOT ALLOW THE EXCLUSION OR LIMITATION OF CERTAIN DAMAGES, SO THIS EXCLUSION AND LIMITATION MAY NOT APPLY TO RECIPIENT TO THE EXTENT SO DISALLOWED.

10. Indemnity. Recipient shall be solely responsible for damages arising, directly or indirectly, out of its utilization of rights under this License. Recipient will defend, indemnify and hold SGI and its successors and assigns harmless from and against any loss, liability, damages, costs or expenses (including the payment of reasonable attorneys fees) arising out of (Recipient's use, modification, reproduction and distribution of the Subject Software or out of any representation or warranty made by Recipient.

11. U.S. Government End Users. The Subject Software is a "commercial item"

consisting of "commercial computer software" as such terms are defined in title 48 of the Code of Federal Regulations and all U.S. Government End Users acquire only the rights set forth in this License and are subject to the terms of this License.

12. Miscellaneous. This License represents the complete agreement concerning subject matter hereof. If any provision of this License is held to be unenforceable by any judicial or administrative authority having proper jurisdiction with respect thereto, such provision shall be reformed so as to achieve as nearly as possible the same economic effect as the original provision and the remainder of this License will remain in effect. This License shall be governed by and construed in accordance with the laws of the United States and the State of California as applied to agreements entered into and to be performed entirely within California between California residents. Any litigation relating to this License shall be subject to the exclusive jurisdiction of the Federal Courts of the Northern District of California (or, absent subject matter jurisdiction in such courts, the courts of the State of California), with venue lying exclusively in Santa Clara County, California, with the losing party responsible for costs, including without limitation, court costs and reasonable attorneys fees and expenses. The application of the United Nations Convention on Contracts for the International Sale of Goods is expressly excluded. Any law or regulation that provides that the language of a contract shall be construed against the drafter shall not apply to this License.

Exhibit A

Copyright (c) 1994-1999 Silicon Graphics, Inc.

The contents of this file are subject to the CID Font Code Public License Version 1.0 (the "License"). You may not use this file except in compliance with the License. You may obtain a copy of the License at Silicon Graphics, Inc., attn: Legal Services, 2011 N. Shoreline Blvd., Mountain View, CA 94043 or at <http://www.sgi.com/software/opensource/cid/license.html>

Software distributed under the License is distributed on an "AS IS" basis. ALL

WARRANTIES ARE DISCLAIMED, INCLUDING, WITHOUT LIMITATION, ANY IMPLIED

WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, OF FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE OR OF

NON-INFRINGEMENT. See the License for the specific language governing rights and limitations under the License.

The Original Software (as defined in the License) is CID font code that was developed by Silicon Graphics, Inc. Those portions of the Subject Software (as defined in the License) that were created by Silicon Graphics, Inc. are Copyright (c) 1994-1999 Silicon Graphics, Inc. All Rights Reserved.

[NOTE: When using this text in connection with Subject Software delivered solely in object code form, Recipient may replace the words "this file" with "this software" in both the first and second sentences.] 3.6. Bitstream Vera Fonts Copyright

The fonts have a generous copyright, allowing derivative works (as long as "Bitstream" or "Vera" are not in the names), and full redistribution (so long as they are not *sold* by themselves). They can be bundled, redistributed and sold with any software.

The fonts are distributed under the following copyright:

Copyright (c) 2003 by Bitstream, Inc. All Rights Reserved. Bitstream Vera is a trademark of Bitstream, Inc.

Permission is hereby granted, free of charge, to any person obtaining a copy of the fonts accompanying this license ("Fonts") and associated documentation files (the "Font Software"), to reproduce and distribute the Font Software, including without limitation the rights to use, copy, merge, publish, distribute, and/or sell copies of the Font Software, and to permit persons to whom the Font Software is furnished to do so, subject to the following conditions:

The above copyright and trademark notices and this permission notice shall be

included in all copies of one or more of the Font Software typefaces.

The Font Software may be modified, altered, or added to, and in particular the designs of glyphs or characters in the Fonts may be modified and additional glyphs or characters may be added to the Fonts, only if the fonts are renamed to names not containing either the words "Bitstream" or the word "Vera".

This License becomes null and void to the extent applicable to Fonts or Font Software that has been modified and is distributed under the "Bitstream Vera" names.

The Font Software may be sold as part of a larger software package but no copy of one or more of the Font Software typefaces may be sold by itself.

THE FONT SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO ANY WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NONINFRINGEMENT OF COPYRIGHT, PATENT, TRADEMARK, OR OTHER RIGHT. IN NO EVENT SHALL BITSTREAM OR THE GNOME FOUNDATION BE LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES OR OTHER LIABILITY, INCLUDING ANY GENERAL, SPECIAL, INDIRECT, INCIDENTAL, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE, ARISING FROM, OUT OF THE USE OR INABILITY TO USE THE FONT SOFTWARE OR FROM OTHER DEALINGS IN THE FONT SOFTWARE.

Except as contained in this notice, the names of Gnome, the Gnome Foundation, and Bitstream Inc., shall not be used in advertising or otherwise to promote the sale, use or other dealings in this Font Software without prior written authorization from the Gnome Foundation or Bitstream Inc., respectively. For further information, contact: fonts at gnome dot org. 3.7. Bigelow & Holmes

Inc and URW++ GmbH Luxi font license

Luxi fonts copyright (c) 2001 by Bigelow & Holmes Inc. Luxi font instruction code copyright (c) 2001 by URW++ GmbH. All Rights Reserved. Luxi is a registered trademark of Bigelow & Holmes Inc.

Permission is hereby granted, free of charge, to any person obtaining a copy of these Fonts and associated documentation files (the "Font Software"), to deal in the Font Software, including without limitation the rights to use, copy, merge, publish, distribute, sublicense, and/or sell copies of the Font Software, and to permit persons to whom the Font Software is furnished to do so, subject to the following conditions:

The above copyright and trademark notices and this permission notice shall be included in all copies of one or more of the Font Software.

The Font Software may not be modified, altered, or added to, and in particular the designs of glyphs or characters in the Fonts may not be modified nor may additional glyphs or characters be added to the Fonts. This License becomes null and void when the Fonts or Font Software have been modified.

THE FONT SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO ANY WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NONINFRINGEMENT OF COPYRIGHT, PATENT, TRADEMARK, OR OTHER RIGHT. IN NO EVENT SHALL BIGELOW & HOLMES INC. OR URW++ GMBH. BE LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES OR OTHER LIABILITY, INCLUDING ANY GENERAL, SPECIAL, INDIRECT, INCIDENTAL, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE, ARISING FROM, OUT OF THE USE OR INABILITY TO USE THE FONT SOFTWARE OR FROM OTHER DEALINGS IN THE

FONT
SOFTWARE.

Except as contained in this notice, the names of Bigelow & Holmes Inc. and URW++ GmbH. shall not be used in advertising or otherwise to promote the sale, use or other dealings in this Font Software without prior written authorization from Bigelow & Holmes Inc. and URW++ GmbH.

For further information, contact:

info@urwpp.de or design@bigelowandholmes.com

--- end of LICENSE ---

%% This notice is provided with respect to zlib v1.2.5, which may be included with JRE 8, JDK 8, and OpenJDK 8.

--- begin of LICENSE ---

version 1.2.5, July 18th, 2005

Copyright (C) 1995-2005 Jean-loup Gailly and Mark Adler

This software is provided 'as-is', without any express or implied warranty. In no event will the authors be held liable for any damages arising from the use of this software.

Permission is granted to anyone to use this software for any purpose, including commercial applications, and to alter it and redistribute it freely, subject to the following restrictions:

1. The origin of this software must not be misrepresented; you must not claim that you wrote the original software. If you use this software

in a product, an acknowledgment in the product documentation would be appreciated but is not required.

2. Altered source versions must be plainly marked as such, and must not be misrepresented as being the original software.
3. This notice may not be removed or altered from any source distribution.

Jean-loup Gailly
jloup@gzip.org

Mark Adler
madler@alumni.caltech.edu

--- end of LICENSE ---

%% This notice is provided with respect to the following which may be included with JRE 8, JDK 8, and OpenJDK 8, except where noted:

Apache Commons Math 2.2
Apache Derby 10.10.1.2 [included with JDK 8]
Apache Jakarta BCEL 5.2
Apache Jakarta Regexp 1.4
Apache Santuario XML Security for Java 1.5.4
Apache Xalan-Java 2.7.1
Apache Xerces Java 2.10.0
Apache XML Resolver 1.1
Dynalink 0.5

--- begin of LICENSE ---

Apache License
Version 2.0, January 2004
<http://www.apache.org/licenses/>

TERMS AND CONDITIONS FOR USE, REPRODUCTION, AND DISTRIBUTION

1. Definitions.

"License" shall mean the terms and conditions for use, reproduction, and distribution as defined by Sections 1 through 9 of this document.

"Licensor" shall mean the copyright owner or entity authorized by the copyright owner that is granting the License.

"Legal Entity" shall mean the union of the acting entity and all other entities that control, are controlled by, or are under common control with that entity. For the purposes of this definition, "control" means (i) the power, direct or indirect, to cause the direction or management of such entity, whether by contract or otherwise, or (ii) ownership of fifty percent (50%) or more of the outstanding shares, or (iii) beneficial ownership of such entity.

"You" (or "Your") shall mean an individual or Legal Entity exercising permissions granted by this License.

"Source" form shall mean the preferred form for making modifications, including but not limited to software source code, documentation source, and configuration files.

"Object" form shall mean any form resulting from mechanical transformation or translation of a Source form, including but not limited to compiled object code, generated documentation, and conversions to other media types.

"Work" shall mean the work of authorship, whether in Source or Object form, made available under the License, as indicated by a copyright notice that is included in or attached to the work (an example is provided in the Appendix below).

"Derivative Works" shall mean any work, whether in Source or Object form, that is based on (or derived from) the Work and for which the editorial revisions, annotations, elaborations, or other modifications represent, as a whole, an original work of authorship. For the purposes

of this License, Derivative Works shall not include works that remain separable from, or merely link (or bind by name) to the interfaces of, the Work and Derivative Works thereof.

"Contribution" shall mean any work of authorship, including the original version of the Work and any modifications or additions to that Work or Derivative Works thereof, that is intentionally submitted to Licensor for inclusion in the Work by the copyright owner or by an individual or Legal Entity authorized to submit on behalf of the copyright owner. For the purposes of this definition, "submitted" means any form of electronic, verbal, or written communication sent to the Licensor or its representatives, including but not limited to communication on electronic mailing lists, source code control systems, and issue tracking systems that are managed by, or on behalf of, the Licensor for the purpose of discussing and improving the Work, but excluding communication that is conspicuously marked or otherwise designated in writing by the copyright owner as "Not a Contribution."

"Contributor" shall mean Licensor and any individual or Legal Entity on behalf of whom a Contribution has been received by Licensor and subsequently incorporated within the Work.

2. Grant of Copyright License. Subject to the terms and conditions of this License, each Contributor hereby grants to You a perpetual, worldwide, non-exclusive, no-charge, royalty-free, irrevocable copyright license to reproduce, prepare Derivative Works of, publicly display, publicly perform, sublicense, and distribute the Work and such Derivative Works in Source or Object form.
3. Grant of Patent License. Subject to the terms and conditions of this License, each Contributor hereby grants to You a perpetual, worldwide, non-exclusive, no-charge, royalty-free, irrevocable (except as stated in this section) patent license to make, have made, use, offer to sell, sell, import, and otherwise transfer the Work, where such license applies only to those patent claims licensable by such Contributor that are necessarily infringed by their

Contribution(s) alone or by combination of their Contribution(s) with the Work to which such Contribution(s) was submitted. If You institute patent litigation against any entity (including a cross-claim or counterclaim in a lawsuit) alleging that the Work or a Contribution incorporated within the Work constitutes direct or contributory patent infringement, then any patent licenses granted to You under this License for that Work shall terminate as of the date such litigation is filed.

4. Redistribution. You may reproduce and distribute copies of the Work or Derivative Works thereof in any medium, with or without modifications, and in Source or Object form, provided that You meet the following conditions:
 - (a) You must give any other recipients of the Work or Derivative Works a copy of this License; and
 - (b) You must cause any modified files to carry prominent notices stating that You changed the files; and
 - (c) You must retain, in the Source form of any Derivative Works that You distribute, all copyright, patent, trademark, and attribution notices from the Source form of the Work, excluding those notices that do not pertain to any part of the Derivative Works; and
 - (d) If the Work includes a "NOTICE" text file as part of its distribution, then any Derivative Works that You distribute must include a readable copy of the attribution notices contained within such NOTICE file, excluding those notices that do not pertain to any part of the Derivative Works, in at least one of the following places: within a NOTICE text file distributed as part of the Derivative Works; within the Source form or documentation, if provided along with the Derivative Works; or, within a display generated by the Derivative Works, if and wherever such third-party notices normally appear. The contents

of the NOTICE file are for informational purposes only and do not modify the License. You may add Your own attribution notices within Derivative Works that You distribute, alongside or as an addendum to the NOTICE text from the Work, provided that such additional attribution notices cannot be construed as modifying the License.

You may add Your own copyright statement to Your modifications and may provide additional or different license terms and conditions for use, reproduction, or distribution of Your modifications, or for any such Derivative Works as a whole, provided Your use, reproduction, and distribution of the Work otherwise complies with the conditions stated in this License.

5. Submission of Contributions. Unless You explicitly state otherwise, any Contribution intentionally submitted for inclusion in the Work by You to the Licensor shall be under the terms and conditions of this License, without any additional terms or conditions.

Notwithstanding the above, nothing herein shall supersede or modify the terms of any separate license agreement you may have executed with Licensor regarding such Contributions.

6. Trademarks. This License does not grant permission to use the trade names, trademarks, service marks, or product names of the Licensor, except as required for reasonable and customary use in describing the origin of the Work and reproducing the content of the NOTICE file.

7. Disclaimer of Warranty. Unless required by applicable law or agreed to in writing, Licensor provides the Work (and each Contributor provides its Contributions) on an "AS IS" BASIS, WITHOUT WARRANTIES OR CONDITIONS OF ANY KIND, either express or implied, including, without limitation, any warranties or conditions of TITLE, NON-INFRINGEMENT, MERCHANTABILITY, or FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. You are solely responsible for determining the appropriateness of using or redistributing the Work and assume any risks associated with Your exercise of permissions under this License.

8. **Limitation of Liability.** In no event and under no legal theory, whether in tort (including negligence), contract, or otherwise, unless required by applicable law (such as deliberate and grossly negligent acts) or agreed to in writing, shall any Contributor be liable to You for damages, including any direct, indirect, special, incidental, or consequential damages of any character arising as a result of this License or out of the use or inability to use the Work (including but not limited to damages for loss of goodwill, work stoppage, computer failure or malfunction, or any and all other commercial damages or losses), even if such Contributor has been advised of the possibility of such damages.

9. **Accepting Warranty or Additional Liability.** While redistributing the Work or Derivative Works thereof, You may choose to offer, and charge a fee for, acceptance of support, warranty, indemnity, or other liability obligations and/or rights consistent with this License. However, in accepting such obligations, You may act only on Your own behalf and on Your sole responsibility, not on behalf of any other Contributor, and only if You agree to indemnify, defend, and hold each Contributor harmless for any liability incurred by, or claims asserted against, such Contributor by reason of your accepting any such warranty or additional liability.

END OF TERMS AND CONDITIONS

APPENDIX: How to apply the Apache License to your work.

To apply the Apache License to your work, attach the following boilerplate notice, with the fields enclosed by brackets "[]" replaced with your own identifying information. (Don't include the brackets!) The text should be enclosed in the appropriate comment syntax for the file format. We also recommend that a file or class name and description of purpose be included on the same "printed page" as the copyright notice for easier identification within third-party archives.

Copyright [yyyy] [name of copyright owner]

Licensed under the Apache License, Version 2.0 (the "License");
you may not use this file except in compliance with the License.
You may obtain a copy of the License at

<http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0>

Unless required by applicable law or agreed to in writing, software
distributed under the License is distributed on an "AS IS" BASIS,
WITHOUT WARRANTIES OR CONDITIONS OF ANY KIND, either express or
implied.

See the License for the specific language governing permissions and
limitations under the License.

--- end of LICENSE ---
