ENGLISH | HRVATSKI | עברית | ҚАЗАҚША

# Canon MX510 series

K10375

# Specifications

## General Specifications

**Printing resolution (dpi)**
4800* (horizontal) X 1200 (vertical)
* Ink droplets can be placed with a pitch of 1/4800 inch at minimum.

**Interface**
USB Port:
Hi-Speed USB *1
Direct Print Port:
PictBridge
Bluetooth v2.0 (Option) *2*3*4
USB flash drive
LAN Port:
Wired LAN: 100BASE-TX/10BASE-T
Wireless LAN: IEEE802.11n/IEEE802.11g/IEEE802.11b *5
*1 A computer that complies with Hi-Speed USB standard is required. Since the Hi-Speed USB interface is fully upwardly compatible with USB 1.1, it can be used at USB 1.1.
*2 Maximum speed: 1.44 Mbps
*3 JPEG/PNG only
*4 Bluetooth connection is for printing only.
*5 Setup possible through Standard setup, WPS (Wi-Fi Protected Setup) or WCN (Windows Connect Now).

**Print width**
203.2 mm/8 inches (for Borderless Printing: 216 mm/8.5 inches)

**Operating environment**
Temperature: 5 to 35 °C (41 to 95 °F)
Humidity: 10 to 90 % RH (no condensation)

**Storage environment**
Temperature: 0 to 40 °C (32 to 104 °F)
Humidity: 5 to 95 % RH (no condensation)

**Power supply**
AC 100-240 V, 50/60 Hz

**Power consumption**
Printing (Copy): Approx. 18 W
Standby (minimum): Approx. 1.7 W *1*2
OFF: Approx. 0.4 W *1
*1 USB connection to PC
*2 The wait time for standby cannot be changed.

**External dimensions**
Approx. 458 (W) X 385 (D) X 200 (H) mm
Approx. 18.1 (W) X 15.2 (D) X 7.9 (H) inches
* With the Front Cover retracted.

**Weight**
Approx. 8.8 kg (Approx. 19.3 lb)
* With the FINE Cartridges installed.

**Canon FINE Cartridge**
Total 1792 nozzles (BK 640 nozzles, C/M/Y each 384 nozzles)

**ADF capacity**
A4 or Letter size: max. 30 sheets (20 lb/75 gsm paper), up to 4 mm/0.16 inches in height
Legal size: max. 5 sheets (20 lb/75 gsm paper), up to 1 mm/0.04 inches in height
Other sizes: 1 sheet

## Fax Specifications

**Applicable line**
Public Switched Telephone Network (PSTN)

**Communication mode**
Super G3, G3

**Data compressing system**
Black: MH, MR, MMR
Color: JPEG

**Modem speed**
max. 33.6 kbps
(Automatic fallback)

**Transmission speed**
Black: Approx. 3 seconds/page at 33.6 kbps
(Based on ITU-T No.1 chart for US specifications and Canon FAX Standard chart No.1 for others, both in standard mode.)
Color: Approx. 1 minute/page at 33.6 kbps
(Based on Canon COLOR FAX TEST SHEET.)

**Gradation**
Black: 256 levels
Color: 24 bit Full Color (RGB each 8 bit)

**Density adjustment**
3 levels

**Memory**
Transmission/reception: approx. 50 pages
(Based on ITU-T No.1 chart for US specifications and Canon FAX Standard chart No.1 for others, both in standard mode.)

**Fax resolution**
Black Standard: 8 pels/mm X 3.85 lines/mm (203 pels/inch X 98 lines/inch)
Black Fine, Photo: 8 pels/mm X 7.70 lines/mm (203 pels/inch X 196 lines/inch)
Black Extra Fine: 300 X 300 dpi
Color: 200 X 200 dpi

**Dialing**
Automatic dialing
Coded speed dial (max. 20 destinations)
Group dial (max. 19 destinations)
Regular dialing (with Numeric buttons)
Automatic redialing
Manual redialing (with the Redial/Pause button: max. 10 destinations)

**Others**
Activity report (after every 20 transactions)
Sequential broadcasting (max. 21 destinations)
Rejected numbers (max. 10 destinations)


CANON INC.
30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, Tokyo 146-8501
Japan

CANON EUROPA N.V.
Bovenkerkerweg 59-61 1185 XB Amstelveen
The Netherlands
www.canon-europe.com


## Copy Specifications

**Multiple copy**
max. 99 pages

**Intensity adjustment**
9 positions, Auto intensity (AE copy)

**Reduction/Enlargement**
25 % - 400 % (1 % unit)

## Scan Specifications

**Scanner driver**
TWAIN/WIA (for Windows 7/Windows Vista/Windows XP)

**Maximum scanning size**
A4/Letter, 216 X 297 mm/8.5" X 11.7" (Platen Glass), 216 X 356 mm/8.5" X 14.0" (ADF)

**Scanning resolution**
Optical resolution (horizontal X vertical) max: 1200 X 2400 dpi *1
Interpolated resolution max: 19200 X 19200 dpi *2
*1 Optical Resolution represents the maximum sampling rate based on ISO 14473.
*2 Increasing the scanning resolution will limit the maximum possible scanning area.

**Gradation (Input/Output)**
Gray: 16 bit/8 bit
Color: 48 bit/24 bit (RGB each 16 bit/8 bit)

## Network Specifications

**Communication protocol**
TCP/IP

**Wired LAN**
Supported Standards: IEEE802.3u (100BASE-TX)/IEEE802.3 (10BASE-T)
Transfer speed: 10 M/100 Mbps (auto switching)

**Wireless LAN**
Supported Standards: IEEE802.11n/IEEE802.11g/IEEE802.11b
Frequency bandwidth: 2.4 GHz
Channel: 1-11 or 1-13
* Frequency bandwidth and available channels differ depending on country or region.
Transfer speed (Standard value):
IEEE802.11n: max. 150 Mbps
IEEE802.11g: max. 54 Mbps
IEEE802.11b: max. 11 Mbps
* These values are a theoretical maximum transmission speed between the printer and an equivalent network device, and do not indicate the actual transmission speed obtained.
Communication distance: Indoors 50 m/164 feet
* Effective range varies depending on the installation environment and location.
Security:
WEP (64/128 bits)
WPA-PSK (TKIP/AES)
WPA2-PSK (TKIP/AES)
Setup:
Standard setup
WCN (WCN-UFD/WCN-NET)
WPS (Push button configuration/PIN code method)
Other Features: Administration password

## Minimum System Requirements

Conform to the operating system's requirements when higher than those given here.

| | Windows | Macintosh |
|---|---|---|
| **Operating System/Processor/RAM** | | |
| | Windows 7, Windows 7 SP1<br>1 GHz or faster 32-bit (x86) or 64-bit (x64) processor<br>1 GB (32-bit)/2 GB (64-bit) | Mac OS X Lion 10.7<br>Intel Core 2 Duo, Core i3, Core i5, Core i7, or Xeon processor<br>2 GB |
| | Windows Vista, Vista SP1, Vista SP2<br>1 GHz processor<br>512 MB | Mac OS X 10.6<br>Intel processor<br>1 GB |
| | Windows XP SP2, SP3 32-bit only<br>300 MHz processor<br>128 MB | Mac OS X 10.5.8<br>Intel processor, PowerPC G5, PowerPC G4 (867 MHz or faster)<br>512 MB |
| **Browser** | | |
| | Internet Explorer 6 or later | Safari 3 or later |
| **Hard Disk Space** | | |
| | 1.5 GB<br>Note: For bundled software installation.<br>The necessary amount of hard disk space may be changed without notice. | 2 GB<br>Note: For bundled software installation.<br>The necessary amount of hard disk space may be changed without notice. |
| **CD-ROM Drive** | | |
| | Required | Required |
| **Display** | | |
| | SVGA 800 X 600 | XGA 1024 X 768 |

- A computer with a CD-ROM drive is required to setup the Wi-Fi connection if the push button method is not used.
- Windows: Operation can only be guaranteed on a computer with Windows 7, Windows Vista or Windows XP pre-installed.
- Windows: Uninstall software bundled with the Canon inkjet printer before upgrading from Windows Vista to Windows 7, then install the bundled software again.
- Windows: Some functions may not be available with Windows Media Center.
- Windows: Internet Explorer 7, 8 or 9 is required to install Easy-WebPrint EX.
  Microsoft .NET Framework 4 Client Profile must be installed to use Easy-WebPrint EX in Internet Explorer 9.
- Macintosh: Hard Disk must be formatted as Mac OS Extended (Journaled) or Mac OS Extended.
- Macintosh: After upgrading from Mac OS X 10.6 to Mac OS X Lion 10.7, install software bundled with the Canon inkjet printer.
- Macintosh: For Mac OS, an internet connection is required during software installation.

Specifications are subject to change without notice.

About Consumables
Consumables (ink tanks / FINE Cartridges) are available for 5 years after production of the machine has stopped.

# Specifikacije

## Opće specifikacije

**Rezolucija ispisa (dpi)**
4800* (vodoravno) X 1200 (okomito)
* Kapi tinte mogu se postavljati s najmanjim razmakom od 1/4800 inča.

**Sučelje**
USB ulaz:
Hi-Speed USB *1
Ulaz za izravan ispis:
PictBridge
Bluetooth v2.0 (opcija) *2*3*4
USB flash pogon
LAN ulaz:
Žičani LAN: 100BASE-TX/10BASE-T
Bežični LAN: IEEE802.11n/IEEE802.11g/IEEE802.11b *5
*1 Potrebno je računalo sukladno standardu Hi-Speed USB. Budući da je priključak Hi-Speed USB sučelje kompatibilno s priključkom USB 1.1, može se koristiti kao USB 1.1.
*2 Maksimalna brzina: 1,44 Mb/s
*3 Samo JPEG/PNG
*4 Bluetooth veza služi samo za ispis.
*5 Postavljanje je moguće putem standardnog postavljanja, WPS-a (Wi-Fi Protected Setup) ili WCN-a (Windows Connect Now).

**Širina ispisa**
203,2 mm / 8 inča (za [Borderless Printing/Ispis bez rubova]: 216 mm / 8,5 inča)

**Radno okruženje**
Temperatura: 5 do 35 °C (41 do 95 °F)
Vlažnost: 10 do 90 % RH (bez kondenzacije)

**Okruženje za pohranu**
Temperatura: 0 do 40 °C (32 do 104 °F)
Vlažnost: 5 do 95 % RH (bez kondenzacije)

**Napajanje**
Izmjenična struja 100-240 V, 50/60 Hz

**Potrošnja energije**
Ispis (kopiranje): pribl. 18 W
Stanje pripravnosti (minimalno): pribl. 1,7 W *1*2
ISKLJUČENO: pribl. 0,4 W *1
*1 USB veza s osobnim računalom
*2 Vrijeme čekanja za stanje pripravnosti ne može se promijeniti.

**Vanjske dimenzije**
Pribl. 458 (Š) X 385 (D) X 200 (V) mm
Pribl. 18,1 (Š) X 15,2 (D) X 7,9 (V) inča
* S uvučenim prednjim poklopcem.

**Težina**
Pribl. 8,8 kg (pribl. 19,3 lb)
* S umetnutim spremnicima s tintom FINE (FINE Cartridges).

**Spremnik s tintom FINE (FINE Cartridge) tvrtke Canon**
Ukupno 1792 mlaznica (BK 640 mlaznica, C/M/Y svaka po 384 mlaznice)

**Kapacitet ADF-a**
Veličina A4 ili Letter: maks. 30 listova (papir od 20 lb / 75 g/m2), debljine do 4 mm / 0,16 inča
Legal veličina: maks. 5 listova (papir od 20 lb / 75 g/m2), debljine do 1 mm / 0,04 inča
Druge veličine: 1 list


CANON INC.
30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, Tokyo 146-8501
Japan

CANON EUROPA N.V.
Bovenkerkerweg 59-61 1185 XB Amstelveen
The Netherlands
www.canon-europe.com


## Specifikacije faksa

**Primjenjiva linija**
Javna telefonska mreža (Public Switched Telephone Network - PSTN)

**Način komunikacije**
Super G3, G3

**Sustav kompresije podataka**
Crno-bijelo: MH, MR, MMR
U boji: JPEG

**Brzina modema**
Maks. 33,6 kb/s
(automatsko usporavanje)

**Brzina prijenosa**
Crno-bijelo: pribl. 3 sekunde po stranici pri 33,6 kb/s
(na temelju tablice za specifikacije ITU-T br. 1 u SAD-u i Canon tablice br. 1 FAKS standarda za ostale, u standardnom načinu rada).
U boji: pribl. 1 minuta po stranici pri 33,6 kb/s
(na temelju Canon TESTA ZA FAKS U BOJI.)

**Gradacija**
Crno-bijelo: 256 razina
U boji: 24 bit-na Full Color (RGB, 8 bita svaka)

**Prilagodba gustoće**
3 razine

**Memorija**
Prijenos/prijem: pribl. 50 stranica
(na temelju tablice za specifikacije ITU-T br. 1 u SAD-u i Canon tablice br. 1 FAKS standarda za ostale, u standardnom načinu rada).

**Rezolucija faksa**
Crno-bijelo Standardna: 8 piksela/mm X 3,85 linija/mm (203 piksela/inč X 98 linija/inč)
Crno-bijelo Fina, Fotografija: 8 piksela/mm X 7,70 linija/mm (203 piksela/inč X 196 linija/inč)
Crno-bijelo Izuzetno fina: 300 X 300 dpi
U boji: 200 X 200 dpi

**Biranje**
Automatsko biranje
Kodirano brzo biranje (maks. 20 odredišta)
Grupno biranje (maks. 19 odredišta)
Obično biranje (pomoću numeričkih tipki)
Automatsko ponovno biranje
Ručno ponovno biranje (pomoću gumba [Redial/Pause] (Ponovno biranje/Stanka): maks. 10 odredišta)

**Drugo**
Izvješće o aktivnosti (nakon svakih 20 transakcija)
Uzastopno razašiljanje (maks. 21 odredište)
Odbijeni brojevi (maks. 10 odredišta)


CANON ADRIA D.O.O.
Dunajska cesta 128a
1000 Ljubljana, Slovenia
www.canon.si


## Specifikacije kopiranja

**Višestruke kopije**
Maks. 99 stranica

**Prilagodba intenziteta**
9 položaja, automatska postavka intenziteta (AE kopiranje)

**Smanjenje/povećanje**
25 % - 400 % (jedinica 1 %)

## Specifikacije skeniranja

**Upravljački program skenera**
TWAIN/WIA (za Windows 7/Windows Vista/Windows XP)

**Maksimalna veličina skeniranja**
A4/Letter, 216 X 297 mm / 8,5" X 11,7" (staklo za dokumente), 216 X 356 mm / 8,5" X 14,0" (ADF)

**Rezolucija skeniranja**
Maksimalna optička rezolucija (vodoravno x okomito): 1200 X 2400 dpi *1
Maksimalna interpolirana rezolucija: 19200 X 19200 dpi *2
*1 Optička rezolucija predstavlja maksimalnu brzinu uzorkovanja na temelju standarda ISO 14473.
*2 Povećanje rezolucije skeniranja ograničit će maksimalno područje skeniranja.

**Gradacija (ulaz/izlaz)**
Siva: 16 bita / 8 bita
U boji: 48 bita / 24 bita (RGB svaka 16 bita / 8 bita)

## Mrežne specifikacije

**Komunikacijski protokol**
TCP/IP

**Žičani LAN**
Podržani standardi: IEEE802.3u (100BASE-TX)/IEEE802.3 (10BASE-T)
Brzina prijenosa: 10 M/100 Mb/s (automatsko prebacivanje)

**Bežični LAN**
Podržani standardi: IEEE802.11n/IEEE802.11g/IEEE802.11b
Propusnost frekvencije: 2,4 GHz
Kanal: 1-11 ili 1-13
* Propusnost frekvencije i dostupni kanali razlikuju se ovisno o državi ili regiji.
Brzina prijenosa (standardna vrijednost):
IEEE802.11n: maks. 150 Mb/s
IEEE802.11g: maks. 54 Mb/s
IEEE802.11b: maks. 11 Mb/s
* Ove vrijednosti predstavljaju teoretsku maksimalnu brzinu prijenosa između pisača i odgovarajućeg mrežnog uređaja te ne naznačuju stvarnu brzinu prijenosa.
Komunikacijska udaljenost: U zatvorenom prostoru 50 m / 164 stopa
* Efektivni raspon razlikuje se ovisno o okruženju i lokaciji u kojem je instaliran.
Sigurnost:
WEP (64/128 bita)
WPA-PSK (TKIP/AES)
WPA2-PSK (TKIP/AES)
Postavljanje:
Standardno postavljanje
WCN (WCN-UFD/WCN-NET)
WPS (metoda pritiska gumba/metoda PIN koda)
Druge značajke: Administratorska lozinka

## Minimalni zahtjevi za sustav

Prilagodite se zahtjevima operativnog sustava ako su oni viši od ovdje navedenih.

| | Windows | Macintosh |
|---|---|---|
| **Operativni sustav/Procesor/RAM** | | |
| | Windows 7, Windows 7 SP1<br>Procesor od 1 GHz ili brži 32-bitni (x86) ili 64-bitni (x64)1 GB (32-bitni)/2 GB (64-bitni) | Mac OS X Lion 10.7<br>Intel Core 2 Duo, Core i3, Core i5, Core i7 ili Xeon<br>2 GB |
| | Windows Vista, Vista SP1, Vista SP2<br>Procesor od 1 GHz<br>512 MB | Mac OS X 10.6<br>Intel procesor<br>1 GB |
| | Windows XP SP2, SP3 samo 32-bitni<br>Procesor od 300 MHz<br>128 MB | Mac OS X 10.5.8<br>Intel procesor, PowerPC G5, PowerPC G4 (867 MHz ili brži)<br>512 MB |
| **Preglednik** | | |
| | Internet Explorer 6 ili noviji | Safari 3 ili noviji |
| **Prostor na tvrdom disku** | | |
| | 1,5 GB<br>Napomena: Za instalaciju softverskog paketa.<br>Potreban prostor na tvrdom disku može se promijeniti bez obavijesti. | 2 GB<br>Napomena: Za instalaciju softverskog paketa.<br>Potreban prostor na tvrdom disku može se promijeniti bez obavijesti. |
| **CD-ROM pogon** | | |
| | Potreban | Potreban |
| **Zaslon** | | |
| | SVGA 800 X 600 | XGA 1024 X 768 |

- Ako se ne koristi metoda pritiska gumba, za postavljanje Wi-Fi veze potrebno je računalo s CD-ROM pogonom.
- Windows: Rad se jamči samo s računalom s instaliranim sustavom Windows 7, Windows Vista ili Windows XP.
- Windows: Prije nadogradnje sustava Windows Vista na Windows 7 deinstalirajte paket softvera koji ste dobili s tintnim pisačem Canon, a zatim ga ponovo instalirajte.
- Windows: Neke funkcije možda neće biti dostupne s programom Windows Media Center.
- Windows: Internet Explorer 7, 8 ili 9 potreban je kako biste instalirali Easy-WebPrint EX.
  Microsoft .NET Framework 4 Client Profile mora biti instaliran kako bi se mogao koristiti Easy-WebPrint EX u programu Internet Explorer 9.
- Macintosh: Tvrdi disk mora biti formatiran kao Mac OS Extended (Journaled) ili Mac OS Extended.
- Macintosh: Nakon nadogradnje s Mac OS X 10.6 na Mac OS X Lion 10.7, instalirajte softver isporučen s tintnim pisačem tvrtke Canon.
- Macintosh: Za Mac OS tijekom instalacije softvera mora biti uspostavljena internetska veza.

Specifikacije su podložne promjeni bez prethodne obavijesti.

O potrošnom materijalu
Potrošni materijali (posude za tintu / spremnici s tintom FINE (FINE Cartridges)) dostupni su 5 godina nakon prestanka proizvodnje uređaja.

©CANON INC.2012

# מפרט

## מפרט כללי

**רזולוציית הדפסה (dpi)**
4800* (אופקי) X 1200 (אנכי)
* טיפות דיו יכולות להיות ממוקמות במרחק של 1/4800 אינץ' לכל הפחות.

**ממשק**
יציאת USB:
1* Hi-Speed USB
יציאת Direct Print:
PictBridge
Bluetooth v2.0 (אופציה) *2*3*4
כונן הבזק USB
יציאת LAN:
LAN חוטי: 100BASE-TX/10BASE-T
LAN אלחוטי: IEEE802.11n/IEEE802.11g/IEEE802.11b 5*
1* דרוש מחשב התואם לתקן Hi-Speed USB. מיוון שממשק Hi-Speed USB תואם באופן מלא כלפי מעלה עם USB 1.1, ניתן להשתמש בו עם USB 1.1.
2* מהירות מרבית: 1.44 Mbps
3* JPEG/PNG בלבד
4* חיבור Bluetooth נועד להדפסה בלבד.
5* הגדרה אפשרית באמצעות הגדרה סטנדרטית, WPS (Wi-Fi Protected Setup) או WCN (Windows Connect Now).

**רוחב הדפסה**
203.2 מ"מ/8 אינץ'(עבור [Borderless Printing]/הדפסה ללא שוליים): 216 מ"מ/8.5 אינץ')

**סביבת הפעלה**
טמפרטורה: 5 עד 35 °C (41 עד 95 °F)
10 עד 90% לחות יחסית (ללא התעבות)

**סביבת אחסון**
טמפרטורה: 0 עד 40 °C (32 עד 104 °F)
5 עד 95% לחות יחסית (ללא התעבות)

**אספקת חשמל**
ז"ח 100-240 וולט, 60/50 הרץ

**צריכת חשמל**
הדפסה (העתקה): כ- 18 W
המתנה (מינימום): כ- 1.7 W *1*2
כבוי: כ- 0.4 W *1
1* חיבור USB למחשב.
2* לא ניתן לשנות את זמן ההמתנה למצב המתנה.

**ממדים חיצוניים**
כ- 458 (רוחב) X 385 (עומק) X 200 (גובה) מ"מ
כ- 18.1 (רוחב) X 15.2 (עומק) X 7.9 (גובה) אינץ'
* כאשר המכסה הקדמי סגור.

**משקל**
כ- 8.8 ק"ג (כ- 19.3 ליברות)
* כאשר מחסנית FINE (FINE Cartridge) מותקנות.

**מחסנית FINE (FINE Cartridge) של Canon**
סך הכל 1792 חרירים (640 BK חרירים, 384 C/M/Y חרירים כל אחד)

**קיבולת מזין מסמכים אוטומטי**
גודל A4 או Letter: לכל היותר 30 גיליונות (נייר 75 גרם/מ"ר), עד 4 מ"מ/0.16 אינץ' בגובה
גודל Legal: לכל היותר 5 גיליונות (נייר 75 גרם/מ"ר), עד 1 מ"מ/0.04 אינץ' בגובה
גדלים אחרים: גיליון 1

## מפרטי פקס

**קו מתאים**
רשת טלפון ציבורית ממותגת (PSTN)

**מצב תקשורת**
Super G3, G3

**שיטת דחיסת נתונים**
שחור: MH, MR, MMR
צבע: JPEG

**מהירות מודם**
לכל היותר 33.6 kbps
(חזרה אוטומטית למצב קודם)

**מהירות שידור**
שחור: כ- 3 שניות/עמוד במהירות 33.6 kbps
(מבוסס על טבלת ITU-T No.1 למפרט ארה"ב ועל טבלת Canon FAX Standard No.1 לאחרים, שניהם במצב רגיל).
צבע: כ- 1 שניות/עמוד במהירות 33.6 kbps
(מבוסס על גיליון המבחן לפקס צבעוני של Canon).

**שינוי הדרגתי**
שחור: 256 דרגות
צבע: 24 סיביות צבע מלא (RGB כל אחד 8 סיביות)

**התאמת דחיסה**
3 דרגות

**זיכרון**
שידור/קבלה: כ- 50 עמודים
(מבוסס על טבלת ITU-T No.1 למפרט ארה"ב ועל טבלת Canon FAX Standard No.1 לאחרים, שניהם במצב רגיל).

**רזולוציית פקס**
שחור רגיל: 8 פיקסל/מ"מ X 3.85 שורות/מ"מ (203 פיקסל/אינץ' X 98 שורות/אינץ')
שחור Fine, תמונה: 8 פיקסל/מ"מ X 7.70 שורות/מ"מ (203 פיקסל/אינץ' X 196 שורות/אינץ')
שחור Extra Fine: 300 X 300 dpi
צבע: 200 X 200 dpi

**חיוג**
חיוג אוטומטי
חיוג מהיר מקודד (לכל היותר 20 יעדים)
חיוג קבוצתי (לכל היותר 19 יעדים)
חיוג רגיל (עם לחצנים מספריים)
חיוג חוזר אוטומטי
חיוג חוזר ידני (עם לחצן חיוג [Redial/Pause] (חיוג חוזר/השהייה): לכל היותר 10 יעדים)

**אחרים**
דו"ח פעילות אחרי כל 20 פעולות)
שידור סדרתי (לכל היותר 21 יעדים)
מספרים דחויים (לכל היותר 10 יעדים)

## מפרט העתקה

**עותקים מרובים**
לכל היותר 99 עמודים

**התאמת עוצמה**
9 מצבים, עוצמה אוטומטית (העתקת AE)

**הקטנה/הגדלה**
25% - 400% (1% יחידה)

## מפרט סריקה

**מנהל התקן סורק**
TWAIN/WIA (עבור Windows XP/Windows Vista/Windows 7)

**גודל סריקה מרבי**
A4/Letter, 216 X 297 מ"מ/8.5 X 11.7" (משטח זכוכית), 216 X 356 מ"מ/8.5 X 14.0" (מזין מסמכים אוטומטי)

**רזולוציית סריקה**
רזולוציה אופטית (אופקי X אנכי) מרבית: 1200 X 2400 dpi *1
רזולוציהמ משופרת מרבית: 19200 X 19200 dpi *2
*1 רזולוציה אופטית מייצגת את קצב הדגימה המרבי בהתבסס על תקן ISO 14473.
*2 הגדלת רזולוציית הסריקה תגביל את אזור הסריקה המרבי האפשרי.

**שינוי הדרגתי (קלט/פלט)**
אפור: 16 סיביות/8 סיביות
צבע: 48 סיביות/24 סיביות (RGB כל אחד 16 סיביות/8 סיביות)

## מפרט רשת

**פרוטוקול תקשורת**
TCP/IP

**LAN חוטי**
תקנים נתמכים: IEEE802.3u (100BASE-TX)/IEEE802.3 (10BASE-T)
מהירות העברה: 10 Mbps/100 M (מיתוג אוטומטי)

**LAN אלחוטי**
תקנים נתמכים: IEEE802.11b/IEEE802.11g/IEEE802.11n
תדר רוחב פס: 2.4 GHz
1-11 או 1-13
* תדר רוחב פס וערוצים זמינים משתנים בהתאם למדינה או לאזור.
מהירות העברה (ערך סטנדרטי):
IEEE802.11n: לכל היותר 150 Mbps
IEEE802.11g: לכל היותר 54 Mbps
IEEE802.11b: לכל היותר 11 Mbps
* ערכים אלה הם מהירות שידור מרבית תיאורטית בין המדפסת והתקן רשת מקביל ולא מצביעים על מהירות השידור בפועל.
מרחק תקשורת: בפנים 50 מ/164 רגל
* טווח למעשה משתנה בהתאם לסביבת ההתקנה ולמיקום.
אבטחה:
WEP (128/64 סיביות)
WPA-PSK (TKIP/AES)
WPA2-PSK (TKIP/AES)
הגדרה:
הגדרה סטנדרטית
WCN (WCN-UFD/WCN-NET)
WPS (תצורת לחצן לחיצה/שיטת קוד PIN)
תכונות אחרות: סיסמת ניהול

## דרישות מערכת מינימליות

הקפד על דרישות מערכת ההפעלה כאשר אלה גבוהות מהדרישות המפורטות כאן.

| | Windows | Macintosh |
|---|---|---|
| **מערכת הפעלה/מעבד/RAM** | Windows 7, Windows 7 SP1<br>מעבד 1 GHz או מהיר יותר 32-bit (x86) או 64-bit (x64)<br>1 GB (32-bit)/2 GB (64-bit) | Mac OS X Lion 10.7<br>מעבד Intel Core 2 Duo, Intel Core i3, Core i5, Core i7, או Xeon<br>2 GB |
| | Windows Vista, Windows Vista SP1, Windows Vista SP2<br>מעבד 1 GHz<br>512 MB | Mac OS X 10.6<br>מעבד Intel<br>1 GB |
| | Windows XP SP2, Windows XP SP3 בלבד<br>מעבד 300 MHz<br>128 MB | Mac OS X 10.5.8<br>מעבד Intel, PowerPC G5, PowerPC G4 (867 MHz או מהיר יותר)<br>512 MB |
| **דפדפן** | Internet Explorer 6 או מתקדם יותר | Safari 3 או מתקדם יותר |
| **מקום בכונן הקשיח** | 1.5 GB<br>הערה: עבור התקנת תוכנה מאוגדת. הכמות הדרושה של מקום בכונן הקשיח עשויה להשתנות ללא אזהרה מוקדמת. | 2 GB<br>הערה: עבור התקנת תוכנה מאוגדת. הכמות הדרושה של מקום בכונן הקשיח עשויה להשתנות ללא אזהרה מוקדמת. |
| **כונן תקליטורים** | דרוש | דרוש |
| **מסך** | SVGA 800 X 600 | XGA 1024 X 768 |

- דרוש מחשב עם כונן תקליטורים להגדרת חיבור רשת אלחוטית אם לא נעשה שימוש בשיטת לחיצת לחצן.
- Windows: ניתן להבטיח הפעלה רק במחשב המצויד במערכות ההפעלה Windows 7, Windows Vista או Windows XP המותקנות מראש.
- Windows: הסר את התקנת התוכנה המאוגדת עם מדפסת הזרקת דיו של Canon לפני השדרוג ממערכת ההפעלה Windows Vista למערכת ההפעלה Windows 7, לאחר מכן, התקן שוב את התוכנה המאוגדת.
- Windows: ייתכן שפונקציות מסוימות אינן זמינות עם Windows Media Center.
- Windows: Internet Explorer 7, 8 או 9 דרוש להתקנת Easy-WebPrint EX. Microsoft .NET Framework 4 Client Profile חייב להיות מותקן כדי להשתמש ב- Easy-WebPrint EX ב- Internet Explorer 9.
- Macintosh: יש לפרמט את הכונן הקשיח כ- Mac OS Extended (Journaled) או Mac OS Extended.
- Macintosh: לאחר השדרוג ממערכת ההפעלה Mac OS X 10.6 או גרסה ישנה יותר למערכת ההפעלה Mac OS X Lion 10.7, התקן את התוכנה המאוגדת עם מדפסת הזרקת הדיו של Canon.
- Macintosh: עבור Mac OS, דרוש חיבור לאינטרנט במהלך התקנת התוכנה.

המפרט נתון לשינוי ללא הודעה מראש.

אודות חומרים מתכלים
חומרים מתכלים (מכלי דיו / מחסניות FINE Cartridges)) זמינים במשך 5 שנים לאחר הפסקת הייצור.


CANON EURASIA
Görüntüleme ve Ofis Sistemleri A.S.
Degirmen Sokak Nida Kule Is
Merkezi No:18/10
K:2 Kozyatagi 34742 Kadiköy
Istanbul, Turkey
www.canon.com.tr

CANON INC.
30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, Tokyo 146-8501
Japan

CANON EUROPA N.V.
Bovenkerkerweg 59-61 1185 XB Amstelveen
The Netherlands
www.canon-europe.com


# Техникалық сипаттамалар

## Жалпы сипаттамалар

**Баспа ажыратымдылығы (нүкте/дюйм)**
4800* (көлденеңінен) X 1200 (тігінен)
* Сия тамшыларын кемінде 1/4800 дюймдік қадаммен орналастыруға болады.

**Интерфейс**
USB порты:
Hi-Speed USB *1
Тікелей басып шығару порты:
PictBridge
Bluetooth v2.0 (қосымша) *2*3*4
USB флеш-дискісі
LAN порты:
Сымды LAN: 100BASE-TX/10BASE-T
Сымсыз LAN: IEEE802.11n/IEEE802.11g/IEEE802.11b *5
*1 Hi-Speed USB стандартына сәйкес келетін компьютер қажет. Hi-Speed USB интерфейсі жоғары деңгейде USB 1.1 интерфейсімен толық үйлесімді болғандықтан, оны USB 1.1 интерфейсімен пайдалануға болады.
*2 Ең жоғары жылдамдық: 1,44 Мбит/с
*3 Тек JPEG/PNG
*4 Bluetooth байланысы тек басып шығаруда пайдаланылады.
*5 Желіні стандартты орнату әдісімен, WPS (Wi-Fi Protected Setup) немесе WCN (Windows Connect Now) арқылы орнатуға болады.

**Баспа ені**
203,2 мм/8 дюйм ([Borderless Printing/Жиексіз фотосуреттерді басып шығару] үшін: 216 мм/8,5 дюйм)

**Жұмыс ортасы**
Температура: 5 - 35 °C (41 - 95 °F)
Ылғалдылық: 10-90% салыстырмалы ылғалдылық (конденсациясыз)

**Сақтау ортасы**
Температура: 0 - 40 °C (32 - 104 °F)
Ылғалдылық: 5-95% салыстырмалы ылғалдылық (конденсациясыз)

**Қуат көзі**
Айнымалы ток 100-240 В, 50/60 Гц

**Қуаттың тұтынылуы**
Басып шығару (көшіру): шамамен 18 Вт
Күту режимі (ең аз): шамамен 1,7 Вт *1*2
Өшіп тұрғанда: шамамен 0,4 Вт *1
*1 Компьютерге USB байланысы
*2 Күту режимі қосылатын уақыт аралығын өзгерту мүмкін емес.

**Сыртқы өлшемдері**
Шамамен 458 (ені) X 385 (ұзындығы) X 200 (биіктігі) мм
Шамамен 18,1 (ені) X 15,2 (ұзындығы) X 7,9 (биіктігі) дюйм
* Алдыңғы қақпағы кіріп тұрғанда.

**Салмағы**
Шамамен 8,8 кг (шамамен 19,3 фунт)
* FINE картридждері (FINE Cartridges) орнатылып тұрғанда.

**Canon FINE картриджі (FINE Cartridge)**
Барлығы 1792 саптама (BK 640 саптама, C/M/Y әрқайсысында 384 саптама)

**ADF сыйымдылығы**
A4 немесе Letter өлшемі: (ең көбі) 30 парақ (20 фунт/75 г/м2), биіктігі: 4 мм/0,16 дюйм
Заңды өлшем: (ең көбі) 5 парақ (20 фунт/75 г/м2), биіктігі: 1 мм/0,04 дюйм
Басқа өлшемдер: 1 парақ


CANON INC.
30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, Tokyo 146-8501,
Japan

CANON EUROPA N.V.
Bovenkerkerweg 59-61 1185 XB Amstelveen
The Netherlands
www.canon-europe.com


## Факске қатысты техникалық сипаттамалар

**Қолайлы жол**
Жалпы қолданылатын телефон желісі (PSTN)

**Байланыс режимі**
Super G3, G3

**Деректерді қысу жүйесі**
Қара: MH, MR, MMR
Түсті: JPEG

**Модем жылдамдығы**
ең көбі 33,6 Кбит/с
(апат режиміне автоматты өту)

**Тасымалдау жылдамдығы**
Қара: шамамен 3 сек/бет / 33,6 Кбит/с
(АҚШ сипаттамалары үшін ITU-T 1-кесте және басқалары үшін Canon факс стандартының 1-кестесі, екеуі де стандартты режимде.)
Түсті: шамамен 1 мин/бет / 33,6 Кбит/с
(Canon түсті факс тестінің парағы негізінде.)

**Градация**
Қара: 256 деңгей
Түсті: 24 бит толық түс (RGB әрқайсысы 8 бит)

**Қалыңдықты реттеу**
3 деңгей

**Жад**
Деректерді беру/қабылдау: шамамен 50 бет
(АҚШ сипаттамалары үшін ITU-T 1-кесте және басқалары үшін Canon факс стандартының 1-кестесі, екеуі де стандартты режимде.)

**Факс ажыратымдылығы**
Стандартты қара: 8 пиксель/мм X 3,85 жол/мм (203 пиксель/дюйм X 98 жол/дюйм)
Жоғары сапалы қара, фото: 8 пиксель/мм X 7,70 жол/мм (203 пиксель/дюйм X 196 жол/дюйм)
Өте жоғары сапалы қара: 300 X 300 нүкте/дюйм
Түсті: 200 X 200 нүкте/дюйм

**Нөмірді теру**
Автоматты нөмірді теру
Кодталған нөмірді жылдам теру (ең көбі 20 жерге)
Топтар нөмірін теру (ең көбі 19 жерге)
Нөмірді қолмен теру (сандық түймелермен)
Автоматты қайта теру
Қолмен қайта теру ([Redial/Pause] (Қайта теру/Кідірту) түймесімен, ең көбі 10 жерге)

**Басқалары**
Әрекет туралы есеп (әр 20 жібергеннен кейін)
Үздіксіз тарату (ең көбі 21 жерге)
Қабылданбаған нөмірлер (ең көбі 10 жерге)


Canon CEE GmbH
Oberlaaer Strasse 233
1100 Vienna
Austria
Tel. +43 1 68089 0
Fax. +43 1 68089 333
www.canon-cee.com

Canon компаниясының Алматыдағы өкілі:
Әл-Фараби даңғ.5
«Нұрлы тау» БО
050059 Алматы
Қазақстан
Тел.: +7-7272-77 77 95
Факс: +7-7272-77 77 95, ішкі 102
www.canon.kz


## Көшіруге қатысты техникалық сипаттамалар

**Бірнеше бетке көшіру**
ең көбі 99 бет

**Қарқындылықты реттеу**
9 позиция, Авто қарқындылық (AE көшірмесі)

**Кішірейту/ұлғайту**
25 % - 400 % (1 % қадаммен)

## Сканерлеуге қатысты техникалық сипаттамалар

**Сканердің драйвері**
TWAIN/WIA (Windows 7/Windows Vista/Windows XP жүйелері үшін)

**Ең үлкен сканерлеу аймағы**
A4/Letter, 216 X 297 мм/8,5" X 11,7" (Platen Glass), 216 X 356 мм/8,5" X 14,0" (ADF)

**Сканерлеу ажыратымдылығы**
Оптикалық ажыратымдылық (көлденеңінен X тігінен), ең көбі: 1200 X 2400 нүкте/дюйм *1
Интерполяциялы ажыратымдылық, ең көбі: 19200 X 19200 нүкте/дюйм *2
*1 Оптикалық ажыратымдылық ISO 14473 негізінде ең көп таңдау жиілігін көрсетеді.
*2 Сканерлеу ажыратымдылығын арттыру ең үлкен сканерлеу аймағын шектейді.

**Градация (кіріс/шығыс)**
Сұр: 16 бит/8 бит
Түсті: 48 бит/24 бит (RGB әрқайсысы 16 бит/8 бит)

## Желіге қатысты техникалық сипаттамалар

**Байланыс протоколы**
TCP/IP

**Сымды LAN**
Қолданылатын стандарттар: IEEE802.3u (100BASE-TX)/IEEE802.3 (10BASE-T)
Тасымалдау жылдамдығы: 10 М/100 Мбит/с (автоматты ауысу)

**Сымсыз LAN**
Қолдау көрсетілетін стандарттар: IEEE802.11n/IEEE802.11g/IEEE 802.11b
Жиілік жолағы: 2,4 ГГц
Арна: 1-11 немесе 1-13
* Жиілік жолағы мен арналар ел мен аймаққа байланысты әртүрлі болады.
Тасымалдау жылдамдығы (стандартты шама):
IEEE802.11n: ең көбі 150 Мбит/с
IEEE802.11g: ең көбі 54 Мбит/с
IEEE802.11b: ең көбі 11 Мбит/с
* Бұл мәндер принтер мен баламалы желі құрылғысының арасындағы теориялық ең көп тасымалдау жылдамдығы болып табылады және нақты алынған тасымалдау жылдамдығын білдірмейді.
Байланыс арақашықтығы: жабық кеңістікте 50 м/164 фут
* Нақты диапазон орнату ортасы мен орналасуына байланысты әртүрлі болады.
Қауіпсіздік:
WEP (64/128 бит)
WPA-PSK (TKIP/AES)
WPA2-PSK (TKIP/AES)
Орнатылуы:
стандартты орнату әдісі
WCN (WCN-UFD/WCN-NET)
WPS (түйме конфигурациясын/PIN код әдісін басыңыз)
Басқа мүмкіндік: әкімші құпия сөзі

## Жүйеге қойылатын ең төменгі талаптар

Осында берілгендерден жаңа болса, амалдық жүйенің талаптарымен сәйкестендіріңіз.

| | Windows | Macintosh |
|---|---|---|
| **Амалдық жүйе/Процессор/Жедел сақтау жады** | Windows 7, Windows 7 SP1<br>1 ГГц немесе одан жылдам 32 биттік (x86) немесе 64 биттік (x64) процессор<br>1 ГБ (32 биттік)/2 ГБ (64 биттік) | Mac OS X Lion 10.7<br>Intel Core 2 Duo, Core i3, Core i5, Core i7 немесе Xeon процессоры<br>2 ГБ |
| | Windows Vista, Vista SP1, Vista SP2<br>1 ГГц процессор<br>512 МБ | Mac OS X 10.6<br>Intel процессоры<br>1 ГБ |
| | Windows XP SP2, SP3 тек<br>32 биттік<br>300 МГц процессор<br>128 МБ | Mac OS X 10.5.8<br>Intel процессоры, PowerPC G5, PowerPC G4 (867 МГц немесе одан жылдам)<br>512 МБ |
| **Шолғыш** | Internet Explorer 6 немесе кейінгі нұсқасы | Safari 3 немесе кейінгі нұсқасы |
| **Қатты дискідегі орын** | 1,5 ГБ<br>Ескертпе: жинақпен берілген бағдарламалық құралды орнатуға арналған.<br>Қатты дискідегі қажетті орын көлемі ескертусіз өзгертілуі мүмкін. | 2 ГБ<br>Ескертпе: жинақпен берілген бағдарламалық құралды орнатуға арналған.<br>Қатты дискідегі қажетті орын көлемі ескертусіз өзгертілуі мүмкін. |
| **CD-ROM науасы** | Қажет | Қажет |
| **Дисплей** | SVGA 800 x 600 | XGA 1024 x 768 |

- Басылатын түйме әдісі қолданылмаса, Wi-Fi байланысын орнату үшін CD-ROM драйвері бар компьютер қажет.
- Windows: алдын ала Windows 7, Windows Vista немесе Windows XP жүйесі орнатылған компьютердің жұмысына ғана кепілдік беріледі.
- Windows: Windows Vista жүйесінен Windows 7 жүйесіне жаңартпас бұрын, Canon сиялы принтерімен бірге берілген бағдарламалық құралды жойып, одан кейін қайта орнатыңыз.
- Windows: Windows Media Center орталығында кейбір функциялар істемеуі мүмкін.
- Windows: Easy-WebPrint EX бағдарламасын орнату үшін Internet Explorer 7, 8 немесе 9 нұсқасы қажет.
  Internet Explorer 9 нұсқасында Easy-WebPrint EX бағдарламасын пайдалану үшін Microsoft .NET Framework 4 Client Profile орнатылған болуы тиіс.
- Macintosh: қатты дискіні Mac OS Extended (Journaled) немесе Mac OS Extended ретінде пішімдеу керек.
- Macintosh: Mac OS X 10.6 нұсқасын Mac OS X Lion 10.7 нұсқасына жаңартқаннан кейін Canon сиялы принтерімен бірге берілген бағдарламалық құралды орнатыңыз.
- Macintosh: Mac АЖ үшін бағдарламалық құралды орнату барысында Интернетке қосылу қажет болады.

Техникалық сипаттамалар ескертусіз өзгертіледі.

Тұтынылатын заттар туралы
Тұтынылатын заттарды (сия ыдыстары / FINE картридждері (FINE Cartridges)) өндірілуі тоқтағаннан кейін 5 жыл ішінде алуға болады.