

TS6300 series Online-käyttöopas

suomi (Finnish)

# Sisällys

Online-käyttöopas-oppaan käyttäminen 1	0
Tässä oppaassa käytetyt symbolit 1	11
Kosketuslaitteiden käyttäjät (Windows)1	12
Tavaramerkit ja käyttöoikeudet 1	13
Perustoiminnot	28
Valokuvien tulostaminen tietokoneesta	29
Valokuvien tulostaminen älypuhelimesta/tablet-tietokoneesta	34
Kopioiminen	37
Verkko	1
Rajoitukset	14
Verkkoyhteysvihjeitä4	16
Oletusverkkoasetukset	47
Tunnista sama tulostimen nimi	49
Yhdistää muihin tietokoneisiin LAN-yhteyden avulla / Vaihtaa yhteystavan USB-yhteydestä LAN-	
yhteyteen.	50
Verkkoasetusten tulostaminen.	51
Wi-Fi-yhteyden uudelleenmääritysmenetelmä.	56
IJ Network Device Setup Utility (Windows)	57
IJ Network Device Setup Utility.	58
IJ Network Device Setup Utility -ohjelman käynnistäminen.	59
Verkkoasetusten vianmääritys ja korjaus.	60
Verkkoasetusten tekeminen tai muuttaminen	61
Canon IJ Network Device Setup Utility -näyttö.	62
Verkkoasetusten suorittaminen.	66
Kiinteän LAN-yhteyden (Ethernet-kaapeli) asetusten tekeminen tai muuttaminen	67
Wi-Fi-asetusten tekeminen tai muuttaminen.	70
Tulostimen tietojen määrittäminen.	75
Mallit, jotka eivät tue vianmääritys- ja korjaustoimintoa	76
Mallit, jotka eivät tue IPv6-määritystä USB-yhteyden kautta	77
Paperin käsittely, alkuperäiset asiakirjat, mustesäiliöt jne	'9
Paperin asettaminen.	30

Paperilähteet	81
Paperin asettaminen takalokeroon.	82
Paperin asettaminen kasettiin.	86
Kirjekuorien asettaminen takalokeroon.	90
Alkuperäisten asiakirjojen asettaminen	94
Alkuperäisten asiakirjojen asettaminen tasolle	95
Tuetut alkuperäiset.	97
Asiakirjakannen irrottaminen ja kiinnittäminen.	98
Mustesäiliöiden vaihtaminen	00
Mustesäiliöiden vaihtaminen	01
Musteen tilan tarkistaminen LCD-näytöstä	06
Mustevihjeitä	07
Jos tulostus on himmeä tai epätasainen	30
Ylläpito	09
Suutintestikuvion tulostaminen	12
Suutintestikuvion tulkitseminen	13
Tulostuspään puhdistaminen	15
Tulostuspään perusteellinen puhdistus	17
Tulostuspään kohdistaminen	19
Tulostuspään asennon manuaalinen kohdistus	21
Puhdistus	25
Paperinsyöttörullien puhdistaminen	26
Tulostimen sisäosan puhdistaminen (Alalevyn puhdistus).    1	28
Yleistä	31
Turvallisuus	32
Turvaohjeet	33
Määräykset	36
WEEE (EU&EEA)	37
Käsittelyohjeita	48
Skannauksen ja kopioinnin lakirajoitukset	49
Tulostimen käsittelyohjeita	50
Tulostimen kuljettaminen	51
Kun tulostin korjataan, lainataan tai hävitetään	52
Tulostuslaadun pitäminen korkealla	53

Tärkeimmät osat ja niiden käyttö. 1	54
Tärkeimmät osat	55
Näkymä edestä	56
Näkymä takaa	58
Näkymä sisältä	59
Käyttöpaneeli	60
Virtalähde	62
Virran päälläolon tarkistus	63
Tulostimen virran kytkeminen ja katkaiseminen.    1	64
Virtapistokkeen/virtajohdon tarkistaminen	66
Tulostimen virtajohdon irrottaminen.    1	67
LCD ja Käyttöpaneeli	68
Numeroiden, kirjainten ja merkkien syöttäminen	71
Asetusten muuttaminen	73
Tulostimen asetusten muuttaminen tietokoneesta (Windows)	74
Tulostusasetusten muuttaminen	75
Usein käytetyn tulostusprofiilin rekisteröiminen	76
Käytettävän musteen asettaminen 1	78
Tulostimen virta-asetusten hallitseminen.    1	79
Tulostimen toimintatilan vaihtaminen.    1	81
Asetusten muuttaminen käyttöpaneelista 1	83
Asetusten muuttaminen käyttöpaneelista	84
Kohteiden määritys käyttöpaneelissa	86
Tulostusaset	87
LAN-asetukset	89
Muut laitteen asetukset	94
Kielen valinta	96
Laiteohjelmiston päivitys 1	97
Alusta asetus	98
Syöttöasetukset	99
Verkkopalvelun asetukset	200
ECO-asetukset	201
Hiljaiset asetukset	203
Järjestelmätiedot	204
Tekniset tiedot	05

Tietoja paperista	208
Tuetut tulostusmateriaalit	209
Paperin täytön yläraja	212
Tulostusmateriaalit, joita ei tueta	214
Paperin käsittely.	215
Tulostaminen	216
	210
	217
Tulostaminen sovelluksesta (Windows-tulostinajuri).	218
Tulostamisen perusasetukset	219
Paperiasetukset tulostinajurissa ja tulostimessa (tulostusmateriaali).	223
Paperiasetukset tulostinajurissa ja tulostimessa (paperikoko)	225
Erilaisia tulostustapoja	226
Sivukoko- ja Suunta-asetusten määrittäminen	227
Kopioiden määrän ja tulostusjärjestyksen määrittäminen.	228
Reunattoman tulostuksen suorittaminen	230
Skaalattu tulostus.	233
Sivun asettelutapa -tulostus	236
Monelle arkille / Julistetulostus	238
Kaksipuolinen tulostus.	241
Kirjekuori-tulostuksen määrittäminen.	245
Postikorttitulostus.	247
Yleistä tulostinajurista	249
Canon IJ -tulostinajuri	250
Tulostinajurin asetusnäytön avaaminen	251
Canon IJ -tilavalvonta	252
Musteen tilan tarkistaminen tietokoneesta.	254
Käyttöohjeet (tulostinajuri).	255
Tulostinajurin kuvaus.	257
Pika-asetukset-välilehden kuvaus.	258
Päävalikko-välilehden kuvaus.	265
Sivun asetukset -välilehden kuvaus.	270
Ylläpito-välilehden kuvaus	283
Canon IJ -tilavalvonnan kuvaus.	285

MP Drivers -ajurin asentaminen
Tulostaminen Canon-sovellusohjelmistosta. 289
Tulostaminen älypuhelimesta tai tablet-tietokoneesta.    290
Tulostaminen/skannaaminen Langaton suora -tilassa
Paperin asetukset
Kopioiminen
Kopioiden tekeminen
Kopioinnin asetuskohteet
Skannaaminen
Skannaaminen tietokoneesta (Windows)
Skannaus kohteen tyypin tai käyttötarkoituksen mukaan (IJ Scan Utility)
IJ Scan Utility -sovelluksen ominaisuudet
Helppo skannaus (Automaattinen skannaus)
Asiakirjojen ja valokuvien skannaus
PDF-tiedostojen luominen ja muokkaaminen
Skannaaminen sovellusohjelmistolla (ScanGear)
Skannaaminen sovellusohjelmistolla (ScanGear)
Skannaaminen sovellusohjelmistolla (ScanGear).    314      Mikä ScanGear (skanneriajuri) on?.    315      ScanGear-sovelluksen (skanneriajurin) käynnistäminen.    317
Skannaaminen sovellusohjelmistolla (ScanGear).    314      Mikä ScanGear (skanneriajuri) on?.    315      ScanGear-sovelluksen (skanneriajurin) käynnistäminen.    317      Skannaus perustilassa.    318
Skannaaminen sovellusohjelmistolla (ScanGear).    314      Mikä ScanGear (skanneriajuri) on?.    315      ScanGear-sovelluksen (skanneriajurin) käynnistäminen.    317      Skannaus perustilassa.    318      ScanGear (skanneriajuri) -näytöt.    321
Skannaaminen sovellusohjelmistolla (ScanGear).    314      Mikä ScanGear (skanneriajuri) on?.    315      ScanGear-sovelluksen (skanneriajurin) käynnistäminen.    317      Skannaus perustilassa.    318      ScanGear (skanneriajuri) -näytöt.    321      Perustila-välilehti.    322
Skannaaminen sovellusohjelmistolla (ScanGear).    314      Mikä ScanGear (skanneriajuri) on?.    315      ScanGear-sovelluksen (skanneriajurin) käynnistäminen.    317      Skannaus perustilassa.    318      ScanGear (skanneriajuri) -näytöt.    321      Perustila-välilehti.    322      Kehittynyt tila -välilehti.    330
Skannaaminen sovellusohjelmistolla (ScanGear).314Mikä ScanGear (skanneriajuri) on?.315ScanGear-sovelluksen (skanneriajurin) käynnistäminen.317Skannaus perustilassa.318ScanGear (skanneriajuri) -näytöt.321Perustila-välilehti.322Kehittynyt tila -välilehti.330Yleistä (skanneriajuri).337
Skannaaminen sovellusohjelmistolla (ScanGear).    314      Mikä ScanGear (skanneriajuri) on?.    315      ScanGear-sovelluksen (skanneriajurin) käynnistäminen.    317      Skannaus perustilassa.    318      ScanGear (skanneriajuri) -näytöt.    321      Perustila-välilehti.    322      Kehittynyt tila -välilehti.    330      Yleistä (skanneriajuri).    337      Skannausvihjeitä.    339
Skannaaminen sovellusohjelmistolla (ScanGear).    314      Mikä ScanGear (skanneriajuri) on?.    315      ScanGear-sovelluksen (skanneriajurin) käynnistäminen.    317      Skannaus perustilassa.    318      ScanGear (skanneriajuri) -näytöt.    321      Perustila-välilehti.    322      Kehittynyt tila -välilehti.    330      Yleistä (skanneriajuri).    337      Skannausvihjeitä.    339      Alkuperäisten asettaminen (Skannaaminen tietokoneesta).    340
Skannaaminen sovellusohjelmistolla (ScanGear).    314      Mikä ScanGear (skanneriajuri) on?.    315      ScanGear-sovelluksen (skanneriajurin) käynnistäminen.    317      Skannaus perustilassa.    318      ScanGear (skanneriajuri) -näytöt.    321      Perustila-välilehti.    322      Kehittynyt tila -välilehti.    330      Yleistä (skanneriajuri).    337      Skannausvihjeitä.    339      Alkuperäisten asettaminen (Skannaaminen tietokoneesta).    340      Verkkoskannausasetukset.    342
Skannaaminen sovellusohjelmistolla (ScanGear).    314      Mikä ScanGear (skanneriajuri) on?.    315      ScanGear-sovelluksen (skanneriajurin) käynnistäminen.    317      Skannaus perustilassa.    318      ScanGear (skanneriajuri) -näytöt.    321      Perustila-välilehti.    322      Kehittynyt tila -välilehti.    330      Yleistä (skanneriajuri).    337      Skannausvihjeitä.    339      Alkuperäisten asettaminen (Skannaaminen tietokoneesta).    340      Verkkoskannausasetukset.    342      Usein kysytyt kysymykset.    345
Skannaaminen sovellusohjelmistolla (ScanGear).    314      Mikä ScanGear (skanneriajuri) on?.    315      ScanGear-sovelluksen (skanneriajurin) käynnistäminen.    317      Skannaus perustilassa.    318      ScanGear (skanneriajuri) -näytöt.    321      Perustila-välilehti.    322      Kehittynyt tila -välilehti.    330      Yleistä (skanneriajuri).    337      Skannausvihjeitä.    339      Alkuperäisten asettaminen (Skannaaminen tietokoneesta).    340      Verkkoskannausasetukset.    342      Usein kysytyt kysymykset.    345      Verkkoasetukset ja yleisiä ongelmia.    347
Skannaaminen sovellusohjelmistolla (ScanGear).    314      Mikä ScanGear (skanneriajuri) on?.    315      ScanGear-sovelluksen (skanneriajurin) käynnistäminen.    317      Skannaus perustilassa.    318      ScanGear (skanneriajuri) -näytöt.    321      Perustila-välilehti.    322      Kehittynyt tila -välilehti.    330      Yleistä (skanneriajuri)    337      Skannausvihjeitä.    339      Alkuperäisten asettaminen (Skannaaminen tietokoneesta).    340      Verkkoskannausasetukset.    342      Usein kysytyt kysymykset.    345      Verkkoasetukset ja yleisiä ongelmia.    347      Ongelmia verkkoyhteydessä.    349
Skannaaminen sovellusohjelmistolla (ScanGear).    314      Mikä ScanGear (skanneriajuri) on?.    315      ScanGear-sovelluksen (skanneriajurin) käynnistäminen.    317      Skannaus perustilassa.    318      ScanGear (skanneriajuri) -näytöt.    321      Perustila-välilehti.    322      Kehittynyt tila -välilehti.    330      Yleistä (skanneriajuri).    337      Skannausvihjeitä.    339      Alkuperäisten asettaminen (Skannaaminen tietokoneesta).    340      Verkkoskannausasetukset.    342      Usein kysytyt kysymykset.    345      Verkkoasetukset ja yleisiä ongelmia.    347      Ongelmia verkkoyhteydessä.    349      Tulostinta ei tunnisteta verkossa.    350

Tulostinta ei löydy Tarkista tulostimen asetukset -näytössä Wi-Fi-asetusten määrittämisen aikana (Windows)-Virran tilan tarkistaminen.	352
Tulostinta ei löydy Tarkista tulostimen asetukset -näytössä Wi-Fi-asetusten määrittämisen	
aikana (Windows)-Tietokoneen verkkoyhteyden tarkistaminen	353
Tulostinta ei löydy Tarkista tulostimen asetukset -näytössä Wi-Fi-asetusten määrittämisen aikana (Windows)-Tulostimen Wi-Fi-asetusten tarkistaminen.	354
Tulostinta ei löydy Tarkista tulostimen asetukset -näytössä Wi-Fi-asetusten määrittämisen aikana (Windows)-Wi-Fi-ympäristön tarkistaminen.	355
Tulostinta ei löydy Tarkista tulostimen asetukset -näytössä Wi-Fi-asetusten määrittämisen aikana (Windows)-Tulostimen IP-asetusten tarkistaminen.	357
Tulostinta ei löydy Tarkista tulostimen asetukset -näytössä Wi-Fi-asetusten määrittämisen aikana (Windows)-Suojausohjelmiston asetusten tarkistaminen.	358
Tulostinta ei löydy Tarkista tulostimen asetukset -näytössä Wi-Fi-asetusten määrittämisen aikana (Windows)-Langattoman reitittimen asetusten tarkistaminen.	359
Eteneminen Tulostinyhteys -näytöstä ei onnistu.	360
Tulostin ei löydy käytettäessä Wi-Fi-verkkoa.	362
Ongelmia verkkoyhteydessä.	365
Tulostin lakkasi yhtäkkiä toimimasta jostakin syystä	366
Verkkoavain (salasana) tuntematon.	371
Tulostinta ei voi käyttää langattoman reitittimen vaihtamisen tai reitittimen asetusten muuttamise	en
jälkeen	373
Muut verkko-ongelmat	375
Verkon tietojen tarkistaminen.	376
Tehdasasetusten palauttaminen	379
Ongelmia tulostettaessa tai skannattaessa älypuhelimesta tai tablet-tietokoneesta	380
Ei voi tulostaa tai skannata älypuhelimesta tai tablet-tietokoneesta	381
Tulostamiseen liittyvät ongelmat	385
Tulostin ei tulosta	386
Mustetta ei tule ulos	389
Tulostin ei poimi tai syötä paperia / "Ei paperia" -virhe	390
Tulostusjälki ei ole tyydyttävä	393
Tulosteet ovat tyhjiä/epätarkkoja tai sumea/epätarkkoja tai värit ovat levinneet tai tulosteissa on	
raitoja tai viivoja	395
Viivat tulostuvat vinoon/vääristyneinä	398
Paperi on tahriintunut / Tulostuspinta on naarmuinen	399
Kuvan vieressä pystyviiva.	403
Skannausongelmat (Windows).	404

Skannausongelmat
Skanneri ei toimi
ScanGear (skanneriajuri) ei käynnisty 407
Mekaaniset ongelmat
Tulostimeen ei kytkeydy virta
Tulostimen virta katkeaa odottamattomasti tai toistuvasti.    410
Ongelmia USB-yhteydessä 412
Yhteyden muodostaminen Tulostin ei onnistu USB:n kautta
LCD-näytössä näkyy väärä kieli
Asennus-/latausongelmat
MP Drivers -ajurin asennus epäonnistui (Windows)
MP Drivers -ajurin päivittäminen verkkoympäristössä (Windows).
Virheet ja ilmoitukset
Virhetilanteessa
Näyttöön tulee viesti (tukikoodi)
Luettelo virheiden tukikoodeista
Luettelo virheiden tukikoodeista (paperitukokset)
1300
1303
1304
1313
Paperi on jäänyt kiinni tulostimen sisälle
Paperitukoksen poistaminen sivusta
1000
Paperia ei ole asetettu kasettiin (1003)
1200
1401
1600
1660
1688
1689
1700
Lähetysteippi jne. on edelleen kiinnitettynä (1890)

2110		ł			•	•		ł	ł	÷		 ł	ł					ł	 					•			 ł	•			•	 •		•		•		449	
2113										•									 																			452	
2114										•					•				 		•			•						•		 •		•				455	
4103					•	•				•	•			•	•				 		•	•		•	•	•				•		 •	•	•				458	
5011					•	•				•	•			•	•				 		•	•		•	•	•				•		 •	•	•				459	
5012					•	•				•	•			•	•				 		•	•		•	•	•				•		 •	•	•				460	
5100									•	•					•				 		•											 •		•				461	
5200									•	•					•				 		•											 •		•				462	
5B00			•				• •									 							•												 			463	
6000										•									 		•											 •		•				464	
C000	)_			 				 												 							 	÷										465	

# Online-käyttöopas-oppaan käyttäminen

- Käyttöympäristö
- Tässä oppaassa käytetyt symbolit
- Kosketuslaitteiden käyttäjät (Windows)
- > Online-käyttöopas-oppaan tulostaminen
- > Tavaramerkit ja käyttöoikeudet
- Näyttökuvat tässä käyttöoppaassa

# Tässä oppaassa käytetyt symbolit

## 🛝 Varoitus

Varoittaa hengenvaarasta, vakavan vamman vaarasta tai esinevahingon vaarasta, joka voi aiheutua laitteen virheellisestä käytöstä. Noudata aina näiden varoitusten ohjeita.

## 🛝 Huomio

Osoittaa, että ohjeiden noudattamatta jättämisestä saattaa aiheutua henkilö- tai esinevahinkoja. Noudata aina näiden varoitusten ohjeita.

## 🅦 Tärkeää

Ohjeet sisältävät tärkeitä tietoja, jotka on otettava huomioon, jotta vältytään vahingoilta ja loukkaantumisilta tai tuotteen virheelliseltä käytöltä. Lue nämä ohjeet.

## Huomautus

Ohjeet sisältävät toimintahuomautuksia ja lisäselvityksiä.

## **V**Perustoiminnot

Ohjeita, jotka kuvaavat tuotteen perustoimintoja.

## Huomautus

• Kuvakkeet voivat vaihdella eri tuotteissa.

# Kosketuslaitteiden käyttäjät (Windows)

Kosketustoiminnoissa käytettävien laitteiden käyttöohjeissa tämä asiakirjan "hiiren kakkospainikkeen" napsautusohjeet on korvattava asianmukaisella kosketustoiminnon ohjeella. Jos tämä toiminto on esimerkiksi "pitkä painallus", on "hiiren kakkospainikkeen" ohjeet korvattava "pitkän napsautuksen" ohjeilla.

# Tavaramerkit ja käyttöoikeudet

- Microsoft on Microsoft Corporationin rekisteröity tavaramerkki.
- Windows on Microsoft Corporationin tavaramerkki tai rekisteröity tavaramerkki Yhdysvalloissa ja/tai muissa maissa.
- Windows Vista on Microsoft Corporationin tavaramerkki tai rekisteröity tavaramerkki Yhdysvalloissa ja/tai muissa maissa.
- Internet Explorer on Microsoft Corporationin tavaramerkki tai rekisteröity tavaramerkki Yhdysvalloissa ja/tai muissa maissa.
- Mac, Mac OS, macOS, OS X, AirPort, App Store, AirPrint, AirPrint-logo, Safari, Bonjour, iPad, iPhone ja iPod touch ovat Apple Inc. -yhtiön tavaramerkkejä, jotka on rekisteröity Yhdysvalloissa ja muissa maissa.
- IOS on Ciscon tavaramerkki tai rekisteröity tavaramerkki Yhdysvalloissa ja muissa maissa, ja sitä käytetään lisenssisopimuksen mukaisesti.
- Google Cloud Print, Google Chrome, Chrome OS, Chromebook, Android, Google Drive, Google Apps ja Google Analytics ovat Google Inc. -yhtiön rekisteröityjä tavaramerkkejä tai tavaramerkkejä. Google Play ja Google Play -logo ovatGoogle LLC:n tavaramerkkejä.
- Adobe, Acrobat, Flash, Photoshop, Photoshop Elements, Lightroom, Adobe RGB ja Adobe RGB (1998) ovat Adobe Systems Incorporated -yhtiön rekisteröityjä tavaramerkkejä tai tavaramerkkejä Yhdysvalloissa ja/tai muissa maissa.
- Bluetooth on Canon Inc.: lle lisensoitu tavaramerkki, jonka omistaa Bluetooth SIG, Inc., U.S.A.
- Autodesk ja AutoCAD ovat Autodesk, Inc. -yhtiön ja/tai sen tytäryhtiöiden ja/tai konserniyhtiöiden rekisteröityjä tavaramerkkejä tai tavaramerkkejä Yhdysvalloissa ja/tai muissa maissa.
- USB Type-C<sup>™</sup> is a trademark of USB Implementers Forum.

## Huomautus

• Windows Vistan virallinen nimi on Microsoft Windows Vista -käyttöjärjestelmä.

Copyright (c) 2003-2015 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.

#### 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:
  - 1. You must give any other recipients of the Work or Derivative Works a copy of this License; and
  - 2. You must cause any modified files to carry prominent notices stating that You changed the files; and
  - 3. 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
  - 4. 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

---- 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 c 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.

#### LEADTOOLS

Copyright (C) 1991-2009 LEAD Technologies, Inc.

**CMap Resources** 

-----

Copyright 1990-2009 Adobe Systems Incorporated. All rights reserved.

Copyright 1990-2010 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:

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 Adobe Systems Incorporated 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.

\_\_\_\_\_

#### MIT License

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.

Copyright 2000 Computing Research Labs, New Mexico State University

Copyright 2001-2015 Francesco Zappa Nardelli

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 COMPUTING RESEARCH LAB OR NEW MEXICO STATE UNIVERSITY 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.

Written by Joel Sherrill <joel@OARcorp.com>.

COPYRIGHT (c) 1989-2000.

On-Line Applications Research Corporation (OAR).

Permission to use, copy, modify, and distribute this software for any purpose without fee is hereby granted, provided that this entire notice is included in all copies of any software which is or includes a copy or modification of this software.

THIS SOFTWARE IS BEING PROVIDED "AS IS", WITHOUT ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTY. IN PARTICULAR, THE AUTHOR MAKES NO REPRESENTATION OR WARRANTY OF ANY KIND CONCERNING THE MERCHANTABILITY OF THIS SOFTWARE OR ITS FITNESS FOR ANY PARTICULAR PURPOSE.

(1) Red Hat Incorporated

Copyright (c) 1994-2009 Red Hat, Inc. All rights reserved.

This copyrighted material is made available to anyone wishing to use, modify, copy, or redistribute it subject to the terms and conditions of the BSD License. This program is distributed in the hope that it will be useful, but WITHOUT ANY WARRANTY expressed or implied, including the implied warranties of MERCHANTABILITY or FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. A copy of this license is available at http://www.opensource.org/licenses. Any Red Hat trademarks that are incorporated in the source code or documentation are not subject to the BSD License and may only be used or replicated with the express permission of Red Hat, Inc.

(2) University of California, Berkeley

Copyright (c) 1981-2000 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:

\* 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 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 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.

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 ---

The TWAIN Toolkit is distributed as is. The developer and distributors of the TWAIN Toolkit expressly disclaim all implied, express or statutory warranties including, without limitation, the implied warranties of merchantability, noninfringement of third party rights and fitness for a particular purpose. Neither the developers nor the distributors will be liable for damages, whether direct, indirect, special, incidental, or consequential, as a result of the reproduction, modification, distribution or other use of the TWAIN Toolkit.

JSON for Modern C++

Copyright (c) 2013-2017 Niels Lohmann

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) 2011 - 2015 ARM 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.

- Neither the name of ARM 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 COPYRIGHT HOLDERS AND 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.

Seuraava koskee vain Wi-Fi-toimintoa tukevia tuotteita.

(c) 2009-2013 by Jeff Mott. 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 or other materials provided with the distribution.

\* Neither the name CryptoJS 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.

# Perustoiminnot

- > Valokuvien tulostaminen tietokoneesta
- > Valokuvien tulostaminen älypuhelimesta/tablet-tietokoneesta
- Kopioiminen

# Valokuvien tulostaminen tietokoneesta

Tässä osassa kerrotaan, miten valokuvia tulostetaan Easy-PhotoPrint Editor -ohjelmistolla.

1. Avaa takalokeron kansi (A). Vedä paperituki (B) suoraan ylös ja taita takaisin.



- 2. Avaa syöttöaukon kansi (C).
- 3. Oikeanpuoleista paperiohjainta (D) liu'uttamalla voit avata molemmat paperiohjaimet.



4. Lisää valokuvapaperi pystysuunnassa TULOSTUSPUOLI YLÖSPÄIN.



5. Kohdista paperipinon molemmat reunat liu'uttamalla oikeanpuoleista paperiohjainta (D).



6. Sulje syöttöaukon kansi (C) varovasti.



Kun syöttöaukon kansi on suljettu, LCD-näyttöön avautuu takalokeron paperiasetusten vahvistusnäyttö.

**7.** Jos LCD-näytössä näkyvä sivukoko ja tulostusmateriaali vastaavat takalokeroon lisätyn paperin kokoa ja tyyppiä, valitse **OK**.

Muussa tapauksessa muuta asetuksia lisätyn paperin koon ja tyypin mukaan valitsemalla **Vaihda** (Change).



8. Käynnistä Easy-PhotoPrint Editor.

#### Windows:

Seuraava toimenpide kuvaa tietokonetta, jossa on Windows 10 -käyttöjärjestelmä.

Valitse Käynnistä (Start) -valikosta (Kaikki sovellukset (All apps) >) Canon Utilities > Easy-PhotoPrint Editor.

#### macOS:

Valitse Finder-ohjelman Siirry (Go) -valikosta Ohjelmat (Application) ja kaksoisosoita Canon Utilities -kansiota, Easy-PhotoPrint Editor -kansiota ja sitten Easy-PhotoPrint Editor -kuvaketta.

9. Valitse Valokuvat (Photos)-kuvake (E).



**10.** Valitse **Tietokone: (Computer:)**-kohdassa **Selaa (Browse)** (F) ja valitse kansio, joka sisältää tulostettavat valokuvat.

Caron Carp-PictuPrint Editor		- D ×	
	Photo Locations		
	impartphotos hon une af the locations belies.		
	Prem computer		
	🖨 Browse		
	From the solo:		

11. Valitse valokuvat (G), jotka haluat tulostaa, ja valitse Avaa (Open) (H).

#### Windows:

Jos haluat valita kerralla kaksi kuvaa tai enemmän, paina Ctrl-näppäintä samalla kun napsautat valokuvia.

#### macOS:

Jos haluat valita kerralla kaksi kuvaa tai enemmän, paina komentonäppäintä samalla kun osoitat valokuvia.



**12.** Määritä kopioiden määrä ja muut asetukset kohdassa **Tulostusasetukset (Print Settings)** (I).

#### Windows:

Määrittää kopioiden määrä, mallinimi, paperikoko ja muut asetukset.

#### macOS:

Määrittää kopioiden määrä, paperikoko ja muut asetukset.

#### Huomautus

- Valitsemalla Jok. valok. sama määrä (Same No. of each photo) voit määrittää kaikille valokuville kopioiden määrän yhdellä asetuksella.
- Valinta Jok. valok. sama määrä (Same No. of each photo) estää kullekin valokuvalle määritetyn kopioiden määrän. Kun valinta poistetaan, aiemmat asetukset kopioille ovat uudelleen käytössä.

kopioiden määrän määrittämiseen on myös uudelleen käytössä.

#### 13. Käynnistä tulostus.

#### Windows:

Valitse Tulosta (Print) (J).

#### macOS:

Valitse Seuraava (Next). Kun tulostus-valintaikkuna tulee näkyviin, määritä mallinimi, paperi ja muut asetukset ja valitse sitten Tulosta (Print).



## >>>> Huomautus

- Easy-PhotoPrint Editor -ohjelmalla voit helposti luoda ja tulostaa kollaaseja, kortteja tai kalentereita suosikkivalokuvistasi.
  - ➡ Easy-PhotoPrint Editor -opas

## Valokuvien tulostaminen älypuhelimesta/tablet-tietokoneesta

Tässä osassa kerrotaan, miten valokuvia tulostetaan Canon PRINT Inkjet/SELPHY -ohjelmistolla.

Katso alta lisätietoja Canon PRINT Inkjet/SELPHY -ohjelmiston lataamisesta.

- Tulosta kuvia älypuhelimestasi
- **1.** Avaa takalokeron kansi (A). Vedä paperituki (B) suoraan ylös ja taita takaisin.



- 2. Avaa syöttöaukon kansi (C).
- 3. Oikeanpuoleista paperiohjainta (D) liu'uttamalla voit avata molemmat paperiohjaimet.



4. Lisää valokuvapaperi pystysuunnassa TULOSTUSPUOLI YLÖSPÄIN.



5. Kohdista paperipinon molemmat reunat liu'uttamalla oikeanpuoleista paperiohjainta (D).



6. Sulje syöttöaukon kansi (C) varovasti.



Kun syöttöaukon kansi on suljettu, LCD-näyttöön avautuu takalokeron paperiasetusten vahvistusnäyttö.

**7.** Jos LCD-näytössä näkyvä sivukoko ja tulostusmateriaali vastaavat takalokeroon lisätyn paperin kokoa ja tyyppiä, valitse **OK**.

Muussa tapauksessa muuta asetuksia lisätyn paperin koon ja tyypin mukaan valitsemalla **Vaihda** (Change).





- 8. Käynnistä comm (Canon PRINT Inkjet/SELPHY) älypuhelimesta tai tablet-tietokoneesta.
- **9.** Valitse Canon PRINT Inkjet/SELPHY -sovelluksesta **Valokuvantulostus (Photo Print)**. Älypuhelimeen tai tablet-tietokoneeseen tallennettujen valokuvien luettelo tulee näyttöön.
- 10. Valitse valokuva.

Voit myös valita useita valokuvia kerralla.

- **11.** Määritä kopioiden määrä, paperikoko jne.
- 12. Käynnistä tulostus.
# Kopioiminen

Tässä osassa esitellään alkuperäisten asiakirjojen asettaminen ja kopioiminen tavalliselle paperille, joka on asetettu kasettiin.

1. Vedä kasetti (A) tulostimesta.



2. Irrota kasetin kansi (B).



- 3. Avaa paperiohjaimet liu'uttamalla paperiohjaimia (C) eteenpäin ja (D) oikealle.
- 4. Lisää tavallista paperia pystysuunnassa TULOSTUSPUOLI ALASPÄIN.



5. Kohdista paperiohjaimet (C) eteenpäin ja (D) oikealle paperin pituuteen ja leveyteen.



6. Aseta kasetin kansi (B) paikoilleen ja aseta kasetti tulostimeen.



- 7. Avaa asiakirjakansi (E).
- **8.** Aseta alkuperäinen asiakirja KOPIOITAVA PUOLI ALASPÄIN ja kohdista se kohdistusmerkkiin (F).



- 9. Sulje asiakirjakansi.
- 10. Tarkista paperin asetukset ja paina Aloita (Start)-painiketta (G).



# **>>>>** Tärkeää

• Älä avaa asiakirjakantta, ennen kuin kopiointi on valmis.

# Huomautus

• Tulostin on varustettu monilla käytännöllisillä kopiointiominaisuuksilla.

Kopioiminen

# Verkko

### Käytettävissä olevat yhteystavat

Tulostimessa on seuraavat yhteystavat.

# Langaton yhteys ((1))

Yhdistä tulostin ja laitteet (esim. tietokone/älypuhelin/tablet-tietokone) käyttäen langatonta reititintä. Jos käytössä on langaton reititin, on suositeltavaa käyttää langatonta yhteyttä.



- · Yhteystavat vaihtelevat langattoman reitittimen tyypin mukaan.
- · Voit muuttaa verkkonimen (SSID:n) ja suojausprotokollan kaltaisia verkkoasetuksia tulostimessa.
- Kun yhteys laitteen ja langattoman reitittimen välillä on muodostunut ja (Wi-Fi-kuvake) näkyy laitteen näytössä, voit yhdistää laitteen tulostimeen langattoman reitittimen avulla.

# Suora yhteys (Wireless Direct)

Yhdistä tulostin ja laitteet (esim. tietokone/älypuhelin/tablet-tietokone) ilman langatonta reititintä.



- Kun käytät tulostinta Langaton suora -vaihtoehdolla, Internet-yhteys tulostimesta ei ole käytettävissä.
   Tässä tapauksessa tulostimen verkkopalveluja ei voi käyttää.
- Jos internetiin yhteydessä oleva laite kytketään langattoman reitittimen välityksellä Langaton suora tilassa olevaan tulostimeen, laitteen ja langattoman reitittimen välinen yhteys katkaistaan. Siinä tapauksessa laitteen yhteys saattaa laitteen mukaan muuttua automaattisesti mobiilidatayhteydeksi. Kun internet-yhteys muodostetaan mobiilidatayhteyden avulla, siitä peritään tiedonsiirtopalkkioita.
- Langaton suora -tilassa voidaan yhdistää samanaikaisesti enintään viisi laitetta. Jos yritetään yhdistää kuudes laite, kun viisi laitetta on jo yhdistetty, näytetään virheilmoitus. Jos näytetään virheilmoitus, irrota joku käyttämättömistä laitteista ja määritä asetukset uudelleen.
- · Verkkonimen (SSID:n) ja suojausprotokollan kaltaiset verkkoasetukset määritetään automaattisesti.

# 

 Voit yhdistää tulostimen ja tietokoneen USB-kaapelilla (USB-yhteys). Ota USB-kaapeli valmiiksi. Lisätietoja on kohdassa <u>Yhdistää muihin tietokoneisiin LAN-yhteyden avulla / Vaihtaa yhteystavan</u> <u>USB-yhteydestä LAN-yhteyteen</u>.

#### Verkkoyhteyden asetukset / asetus

Suorita yhteysasetukset tulostimelle ja tietokoneelle/älypuhelimelle/tablet-tietokoneelle.

Jos haluat lisätietoja asetusten määrittämisestä, napsauta tätä.

#### Verkkoasetusten muuttaminen

Muuta tulostimen ja tietokoneen/älypuhelimen/tablet-tietokoneen yhteysasetukset noudattamalla seuraavia ohjeita.

- · Voit vaihtaa verkon yhteystavan seuraavasti:
  - Wi-Fi-yhteyden uudelleenmääritysmenetelmä
  - Yhteystilan vaihtaminen
- Tietokoneen/älypuhelimen/tablet-tietokoneen lisääminen tulostimeen:
  - Yhdistää muihin tietokoneisiin LAN-yhteyden avulla / Vaihtaa yhteystavan USB-yhteydestä LANyhteyteen
- · Langaton suora -tilan käyttäminen tilapäisesti:
  - Tulostaminen/skannaaminen Langaton suora -tilassa

#### IJ Network Device Setup Utility

IJ Network Device Setup Utility tarkistaa tai tutkii tulostimen ja tietokoneen asetukset ja palauttaa niiden tilan, jos verkkoyhteydessä on jokin vika. Valitse alta oikea linkki, josta IJ Network Device Setup Utility ladataan.

- Tulostimen yhteyden tilan tarkistaminen IJ Network Device Setup Utility -ohjelmistolla
- · Verkkoasetusten suorittaminen/muuttaminen (Windows)

Jos käyttöjärjestelmänä on Windows, voit käyttää IJ Network Device Setup Utility -ohjelmistoa verkkoasetusten suorittamiseen.

- ➡ IJ Network Device Setup Utility (Windows)
- · Verkkoasetusten vianmääritys ja korjaaminen (Windows/macOS)

Voit määrittää vian tai korjata verkkoasetukset IJ Network Device Setup Utility -ohjelmistolla.

- Windows:
  - ➡ IJ Network Device Setup Utility (Windows)
- macOS:
  - ➡ IJ Network Device Setup Utility (macOS)

#### Verkkoyhteysvihjeitä

Alla on vihjeitä tulostimen käytöstä verkkoyhteyden kautta.

- Verkkoyhteysvihjeitä
- Tulostimen määritysten käsittely selaimessa
- Toimenpiteet luvatonta käyttöä vastaan

#### Vianmääritys

Lisätietoja verkkoyhteyden vianmäärityksestä on kohdassa Verkkoasetukset ja yleisiä ongelmia.

Huomautus/rajoitus

Lisätietoja alla.

- · Verkkoasetusten rajoitukset:
  - Rajoitukset
- Ilmoitukset tulostettaessa verkkopalvelua käyttäen:

➡ Huomautus tulostamisesta Web-palvelusta

# Rajoitukset

Kun muodostetaan yhteys toiseen laitteeseen (esim. tietokoneeseen) laitteen ollessa jo yhdistettynä tulostimeen, muodosta yhteys käyttäen samaa yhteystapaa kuin yhdistetyn laitteen kohdalla. Jos yhteys muodostetaan toista yhteystapaa käyttämällä, yhteys käytössä olevaan laitteeseen katkaistaan.

# Yhdistä langattomalla reitittimellä

- Varmista, että laite ja langaton reititin ovat kytkettyinä. Katso langattoman reitittimen käyttöoppaasta lisätietoja näiden asetusten tarkistamisesta tai ota yhteyttä laitteen valmistajaan.
- Yhdistä tulostimeen ilman langatonta reititintä yhdistetty laite uudelleen langattoman reitittimen kautta.
  Langattoman reitittimen kokoonpano, reitittimen toiminnot, asennustoiminnot ja suojausasetukset vaihtelevat järjestelmäympäristön mukaan. Katso lisätietoja langattoman reitittimen käyttöohjeesta tai ota yhteyttä langattoman reitittimen valmistajaan.
- Tämä tulostin ei tue IEEE802.11ac-, IEEE802.11a- tai IEEE802.11n (5 GHz) -yhteyksiä. Tarkista, tukeeko laite IEEE802.11n (2,4 GHz)-, IEEE802.11g- tai IEEE802.11b-standardia.
- Jos laite on asetettu "vain IEEE802.11n" -tilaan, WEP tai TKIP ei voi olla suojausprotokollana. Vaihda laitteen suojausprotokollaksi jokin muu kuin WEP ja TKIP tai vaihda asetukseksi jokin muu kuin "vain IEEE802.11n".

Laitteen ja langattoman reitittimen välinen yhteys katkaistaan väliaikaisesti asetuksen muokkaamisen yhteydessä. Älä jatka tämän oppaan seuraavaan näyttöön, ennen kuin määritys on valmis.

- Toimistoympäristössä ota yhteyttä verkonvalvojaan.
- Huomaa, että jos muodostat yhteyden suojaamattomaan verkkoon, on olemassa vaara, että henkilökohtaisia tietoja joutuu ulkopuolisten tietoon.

# Langaton suora

# 🄊 Tärkeää

- Jos internetiin yhteydessä oleva laite kytketään langattoman reitittimen välityksellä Langaton suora tilassa olevaan tulostimeen, laitteen ja langattoman reitittimen välinen yhteys katkaistaan. Siinä tapauksessa laitteen yhteys saattaa laitteen mukaan muuttua automaattisesti mobiilidatayhteydeksi. Kun muodostetaan internet-yhteys mobiilidatayhteyden avulla, siitä saattaa sopimuksen mukaan aiheutua kuluja.
  - Kun laite ja tulostin kytketään Langaton suora -tilassa, yhteystiedot tallennetaan Wi-Fiasetuksiin. Laite on saattanut muodostaa automaattisesti yhteyden tulostimeen myös sen yhteyden katkaisemisen jälkeen tai sen jälkeen, kun se on kytketty toiseen langattomaan reitittimeen.
  - Voit estää automaattisen yhteyden muodostamisen Langaton suora -tilassa olevaan tulostimeen muuttamalla yhteystilaa tulostimen käyttämisen jälkeen tai asettamalla se estämään yhteyden automaattinen muodostaminen laitteen Wi-Fi-asetuksissa.
  - Katso laitteen käyttöoppaasta lisätietoja laitteesi asetusten muuttamisesta tai ota yhteys laitteesi valmistajaan.
- Jos yhdistät laitteen ja tulostimen Langaton suora -tilalla, internet-yhteys voi katketa ympäristön mukaan. Tässä tapauksessa tulostimen verkkopalveluja ei voi käyttää.

- Langaton suora -tilassa voidaan yhdistää samanaikaisesti enintään viisi laitetta. Jos yritetään yhdistää kuudes laite, kun viisi laitetta on jo yhdistetty, näytetään virheilmoitus. Jos näytetään virheilmoitus, irrota laite, joka ei käytä tulostinta, ja määritä asetukset uudelleen.
- Langaton suora -tilassa tulostimeen yhdistetyt laitteet eivät voi olla viestintäyhteydessä toisiinsa.
- Tulostimen laiteohjelmistopäivitykset eivät ole saatavilla Langaton suora -tilaa käytettäessä.
- Kun laite on yhdistetty tulostimeen ilman langatonta reititintä ja kun haluat asentaa sen uudelleen samaa yhteystapaa käyttäen, pura yhteys ensin. Poista laitteen ja tulostimen välinen yhteys käytöstä Wi-Fi-asetusnäytöllä.

# Verkkoyhteysvihjeitä

- Oletusverkkoasetukset
- Tunnista sama tulostimen nimi
- Yhdistää muihin tietokoneisiin LAN-yhteyden avulla / Vaihtaa yhteystavan USByhteydestä LAN-yhteyteen
- Verkkoasetusten tulostaminen
- > Wi-Fi-yhteyden uudelleenmääritysmenetelmä

# LAN-yhteyden oletukset

Kohde	Oletus
Ota lähiverkko käyttöön / pois käytöstä	Poista LAN käytöstä (Disable LAN)
Verkkonimi (SSID) (Network name (SSID))	BJNPSETUP
Wi-Fi-suojaus (Wi-Fi security)	Poista käytöstä (Disable)
IP-osoite (IP address) (IPv4)	Automaatt. asetus (Auto setup)
IP-osoite (IP address) (IPv6)	Automaattiset asetukset
Määritä tulost. nimi (Set printer name)*	XXXXXXXXXXXX
Ota käytt./poista käyt. IPv6 (Enable/disable IPv6)	Ota käyttöön (Enable)
Ota käytt. / poista käyt. WSD (Enable/disable WSD)	Ota käyttöön (Enable)
Aseta aikakatkaisu (Timeout setting)	15 min (15 min.)
Ota käytt. / poista käyt. Bonjour (Enable/disable Bonjour)	Ota käyttöön (Enable)
Palvelun nimi (Service name)	Canon TS6300 series
LPR-protokollan asetukset (LPR protocol setting)	Ota käyttöön (Enable)
RAW-protokolla (RAW protocol)	Ota käyttöön (Enable)
LLMNR	Ota käyttöön (Enable)
PictBridge-tiedonsiirto (PictBridge communication) (Ota käytt. / poista tie- donsiirto (Enable/disable communication))	Ota käyttöön (Enable)

("XX" ilmaisee kirjaimia ja numeroita.)

\* Oletusarvo määräytyy tulostimen mukaan. Tarkista arvo käyttöpaneelista.

➡ LAN-asetukset

# Langaton suora -yhteyden oletusarvot

Kohde	Oletus
SSID/laitenimi (SSID/device name)	DIRECT-abXX-TS6300series *1
Salasana (Password)	YYYYYYYYY *2
Wi-Fi-suojaus (Wi-Fi security)	WPA2-PSK (AES)
Yhteyspyynnön vahvistus (Connection request confirmation)	Näkyy

\*1 "ab" on määritetty sattumanvaraisesti ja "XX" ilmaisee tulostimen MAC-osoitteen kaksi viimeistä numeroa. (Arvo määritetään, kun tulostimeen kytketään virta ensimmäisen kerran.)

\*2 Salasana määritetään automaattisesti, kun tulostimeen kytketään virta ensimmäisen kerran.

# Tunnista sama tulostimen nimi

Kun tulostin tunnistetaan asennuksen aikana, saatat nähdä tulosnäytöllä muita tulostimia, joilla on sama nimi.

Valitse tulostin vertaamalla tulostimen asetuksia tunnistustulosnäytön asetuksiin.

• Windows:

Tarkista tulostimen MAC-osoite tai sarjanumero, jotta voit valita oikean tulostimen tuloksista.

• macOS:

Tulostimien nimet näytetään näytössä niin, että nimen loppuun lisätään MAC-osoite, tai tulostimen nimenä käytetään Bonjourin määrittämää nimeä.

Valitse tulostin vertaamalla tunnisteita, kuten MAC-osoitetta, Bonjourin tulostimelle asettamaa nimeä tai tulostimen sarjanumeroa, tulosnäytön tietoihin.

# Huomautus

· Sarjanumeroa ei välttämättä näytetä tulosnäytössä.

Voit tarkistaa tulostimen MAC-osoitteen ja sarjanumeron tulostamalla verkkoasetustiedot käyttöpaneelista.

Verkkoasetusten tulostaminen

# Huomautus

- Voit tarkistaa tulostimen MAC-osoitteen ja sarjanumeron näyttämällä sen LCD-näytössä.
  - Järjestelmätiedot

# Yhdistää muihin tietokoneisiin LAN-yhteyden avulla / Vaihtaa yhteystavan USB-yhteydestä LAN-yhteyteen

Voit yhdistää muun tietokoneen, joka muodostaa yhteyden tulostimeen lähiverkon kautta, tai vaihtaa USByhteyden LAN-yhteydeksi napsauttamalla tätä ja suorittamalla määrityksen.

# Verkkoasetusten tulostaminen

Tulosta tulostimen nykyiset verkkoasetukset käyttöpaneelista.

# **>>>>** Tärkeää

- Verkkoasetusten tuloste sisältää tärkeitä tietoa verkosta. Säilytä se huolellisesti.
- 1. Tarkista, että tulostimeen on kytketty virta.
- 2. Lisää kolme arkkia A4- tai Letter-kokoista tavallista paperia.
- 3. Paina ALKUUN-näytössä OK-painiketta.
- 4. Valitse Laitteen asetukset (Device settings) ja paina OK-painiketta.
- 5. Valitse LAN-asetukset (LAN settings) ja paina OK-painiketta.
- 6. Valitse Tulosta tiedot (Print details) ja paina OK-painiketta.
- 7. Valitse Kyllä (Yes) ja paina OK-painiketta.

Tulostin aloittaa verkkoasetuksia koskevien tietojen tulostamisen.

Järjestelmä tulostaa seuraavat tulostimen verkkoasetuksia koskevat tiedot. (Jotkin asetusarvot eivät näy tulostimen asetusten takia.)

Kohteen numero	Kohde	Kuvaus	Asetus
1	Product Information	Tuotetiedot	-
1-1	Product Name	Tuotteen nimi	xxxxxxx
1-2	ROM Version	ROM-versio	xxxxxxx
1-3	Serial Number	Sarjanumero	xxxxxxx
2	Network Diagnostics	Verkon vianmääritys	-
2-1	Diagnostic Result	Vianmäärityksen tulos	XXXXXXXX
2-2	Result Codes	Tuloskoodit	xxxxxxx
2-3	Result Code Details	Tuloskoodin tiedot	http://canon.com/ijnwt
3	Wireless LAN	Langaton lähiverkko	Enable/Disable
3-2	Infrastructure	Infrastruktuuri	Enable/Disable
3-2-1	Signal Strength	Signaalin voimakkuus	0–100 [%]

3-2-2	Link Quality	Linkin laatu	0–100 [%]
3-2-3	Frequency	Taajuus	XX (GHz)
3-2-4	MAC Address	MAC-osoite	XX:XX:XX:XX:XX
3-2-5	Connection	Yhteyden tila	Active/Inactive
3-2-6	SSID	SSID	WLAN-verkon verkkonimi (SSID)
3-2-7	Channel	Kanava	XX (1–13)
3-2-8	Encryption	Salausmenetelmä	None/WEP/TKIP/AES
3-2-9	WEP Key Length	WEP-avaimen pituus (bittiä)	Inactive/128/64
3-2-10	Authentication	Todennusmenetelmä	None/auto/open/shared/WPA-PSK/WPA2-PSK
3-2-11	TCP/IPv4	TCP/IPv4	Enable
3-2-12	IP Address	IP-osoite	XXX.XXX.XXX.XXX
3-2-13	Subnet Mask	Aliverkon peite	XXX.XXX.XXX.XXX
3-2-14	Default Gateway	Oletusyhdyskäytävä	XXX.XXX.XXX.XXX
3-2-15	TCP/IPv6	TCP/IPv6	Enable/Disable
3-2-16	Link Local Address	Linkin paikallinen osoite	XXXX:XXXX:XXXX:XXXX XXXX:XXXX:XXXX:XXX
3-2-17	Link Local Prefix Length	Linkin paikallisen etuliit- teen pituus	xxx
3-2-18	Stateless Address1	Tilaton osoite 1	XXXX:XXXX:XXXX:XXXX XXXX:XXXX:XXXX:XXX
3-2-19	Stateless Prefix Length1	Aliverkon etuliitteen pi- tuus 1	xxx
3-2-20	Stateless Address2	Tilaton osoite 2	XXXX:XXXX:XXXX:XXXX XXXX:XXXX:XXXX:XXX
3-2-21	Stateless Prefix Length2	Aliverkon etuliitteen pi- tuus 2	XXX
3-2-22	Stateless Address3	Tilaton osoite 3	XXXX:XXXX:XXXX:XXXX XXXX:XXXX:XXXX:XXX
3-2-23	Stateless Prefix Length3	Aliverkon etuliitteen pi- tuus 3	xxx
3-2-24	Stateless Address4	Tilaton osoite 4	XXXX:XXXX:XXXX:XXXX XXXX:XXXX:XXXX:XXX

3-2-25	Stateless Prefix Length4	Aliverkon etuliitteen pi- tuus 4	XXX
3-2-26	Default Gateway1	Oletusyhdyskäytävä 1	XXXX:XXXX:XXXX:XXXX XXXX:XXXX:XXXX:XXX
3-2-27	Default Gateway2	Oletusyhdyskäytävä 2	XXXX:XXXX:XXXX:XXXX XXXX:XXXX:XXXX:XXX
3-2-28	Default Gateway3	Oletusyhdyskäytävä 3	XXXX:XXXX:XXXX:XXXX XXXX:XXXX:XXXX:XXX
3-2-29	Default Gateway4	Oletusyhdyskäytävä 4	XXXX:XXXX:XXXX:XXXX XXXX:XXXX:XXXX:XXX
3-2-33	IPsec	IPsec-asetukset	Active
3-2-34	Security Protocol	Suojausmenetelmä	ESP/ESP & AH/AH
3-3	Wireless Direct	Langaton suora-yhtey- den toimintatila	Enable/Disable
3-3-1	MAC Address	MAC-osoite	XX:XX:XX:XX:XX
3-3-2	Connection	Yhteyden tila	Active/Inactive
3-3-3	SSID	SSID	Langaton suora -yhteyden verkkonimi (SSID)
3-3-4	Password	Salasana	Langaton suora -yhteyden salasana (10 aakkosnumeerista merkkiä)
3-3-5	Channel	Kanava	3
3-3-6	Encryption	Salausmenetelmä	AES
3-3-7	Authentication	Todennusmenetelmä	WPA2-PSK
3-3-8	TCP/IPv4	TCP/IPv4	Enable
3-3-9	IP Address	IP-osoite	XXX.XXX.XXX.XXX
3-3-10	Subnet Mask	Aliverkon peite	XXX.XXX.XXX.XXX
3-3-11	Default Gateway	Oletusyhdyskäytävä	XXX.XXX.XXX.XXX
3-3-12	TCP/IPv6	TCP/IPv6	Enable/Disable
3-3-13	Link Local Address	Linkin paikallinen osoite	XXXX:XXXX:XXXX:XXXX XXXX:XXXX:XXXX:XXX
3-3-14	Link Local Prefix Length	Linkin paikallisen etuliit- teen pituus	xxx
3-3-15	IPsec	IPsec-asetukset	Active

3-3-16	Security Protocol	Suojausmenetelmä	-
5	Other Settings	Muut asetukset	-
5-1	Printer Name	Tulostimen nimi	Tulostimen nimi (enintään 15 aakkosnumeerista merkkiä)
5-2	Wireless Direct DevNa- me	Langaton suora -yhtey- den laitenimi	Langaton suora -yhteyden laitenimi (enintään 32 aakkosnu- meerista merkkiä)
5-4	WSD Printing	WSD-tulostuksen ase- tukset	Enable/Disable
5-5	WSD Timeout	Aikakatkaisu	1/5/10/15/20 [min]
5-6	LPD Printing	LPD-tulostuksen ase- tukset	Enable/Disable
5-7	RAW Printing	RAW-tulostuksen ase- tukset	Enable/Disable
5-9	Bonjour	Bonjour-asetus	Enable/Disable
5-10	Bonjour Service Name	Bonjour-palvelun nimi	Bonjour-palvelun nimi (enintään 52 aakkosnumeerista merkkiä)
5-11	LLMNR	LLMNR-asetukset	Enable/Disable
5-12	SNMP	SNMP-asetukset	Enable/Disable
5-13	PictBridge Commun.	PictBridge-tiedonsiirto	Enable/Disable
5-14	DNS Server	Hae DNS-palvelimen osoite automaattisesti	Auto/Manual
5-15	Primary Server	Ensisijaisen palvelimen osoite	XXX.XXX.XXX
5-16	Secondary Server	Toissijaisen palvelimen osoite	XXX.XXX.XXX
5-17	Proxy Server	Välityspalvelimen ase- tukset	Enable/Disable
5-18	Proxy Address	Välityspalvelin	xxxxxxxxxxxxxxxxx
5-19	Proxy Port	Välityspalvelimen portin tiedot	1 - 65535
5-20	Cert. Fingerprt(SHA-1)	Varmenteen sormenjäl- ki(SHA-1)	xxxxxxx xxxxxxx xxxxxxx xxxxxxx xxxxxxxx
5-21	Cert. Fin- gerprt(SHA-256)	Varmenteen sormenjäl- ki(SHA-256)	xxxxxxx xxxxxxx xxxxxxx xxxxxxx xxxxxxx xxxxxx
6	Bluetooth	Bluetooth-asetukset	_

6-1	Bluetooth Setting	Bluetooth	Enable/Disable
6-3	Bluetooth Device Add- ress	Tulostimen Bluetooth- laiteosoite	XXXXXXXX
6-5	Bluetooth Device Name	Tulostimen Bluetooth- laitenimi	XXXXXXXX
7	Web Services	Verkkopalvelut	-
7-1	Unsent Usage Logs	Lähettämättömien käyt- tölokien määrä	0 - 200
7-2	Usage Log Last Sent	Käyttölokin viimeisin lä- hetyspäivämäärä	XXXXXXXX
7-3	Web Service Status	Rekisteröinnin tila	Not set/Disabled/Registration pending/Registered
7-4	Log Transmission Sta- tus	Lähetyksen tulos	Not activated/Processing/Server error/Connection error/ Timeout error/Error/Awaiting server response/Active

("XX" ilmaisee kirjaimia ja numeroita.)

# Wi-Fi-yhteyden uudelleenmääritysmenetelmä

Muuta Wi-Fi-yhteyden luontitapaa (infrastruktuuri tai Langaton suora) alla olevien ohjeiden mukaan.

- Windows:
  - Napsauta tätä ja määritä asetukset uudelleen.
  - Määritä asetukset IJ Network Device Setup Utility -apuohjelman Verkkoasetukset (Network Settings) näytössä.

# **>>>>** Tärkeää

- Ennen kuin suoritat asetukset käyttämällä IJ Network Device Setup Utility -apuohjelmaa, ota käyttöön Helppo langaton yhteys -tila tulostimessa alla olevien ohjeiden mukaan.
  - 1. Tarkista, että tulostimeen on kytketty virta.
  - Pidä <sup>(2)</sup> (Langaton yhteys (Wireless connect)) -painiketta painettuna yli 3 sekuntia.
    - ➡ LCD ja Käyttöpaneeli
  - 3. Noudata älypuhelimen tai tablet-laitteen ohjeita.
  - Jos näyttöön tulee ilmoitus, että asetusten määritys on valmis, painaOKpainiketta.
- macOS:

Napsauta tätä ja määritä asetukset uudelleen.

# IJ Network Device Setup Utility (Windows)

- > IJ Network Device Setup Utility
- > IJ Network Device Setup Utility -ohjelman käynnistäminen
- Verkkoasetusten vianmääritys ja korjaus
- Verkkoasetusten tekeminen tai muuttaminen
- Mallit, jotka eivät tue vianmääritys- ja korjaustoimintoa
- Mallit, jotka eivät tue IPv6-määritystä USB-yhteyden kautta

# IJ Network Device Setup Utility

IJ Network Device Setup Utility -ohjelmistolla voi tehdä verkko-ongelmien vianmäärityksen ja korjata verkkoyhteyden tilan sekä muokata tulostimen verkkoasetuksia.

IJ Network Device Setup Utility -ohjelmaa voi käyttää seuraaviin tarkoituksiin:

- Verkon tulostinten etsiminen ja tunnistettujen tulostinten verkkoasetusten määrittäminen ensimmäisellä käyttökerralla
- Verkkoasetusten määrittäminen ensimmäisellä käyttökerralla yhdistämällä tulostin tietokoneeseen USBkaapelilla (ei saatavana kaikissa malleissa)
- Tulostinten verkkoasetusten muuttamiseen
- Tulostimen ja IJ Network Device Setup Utility -sovelluksen asennukseen käytetyn tietokoneen asetusten vianmääritys yhteyden vikatilanteissa. Lisäksi IJ Network Device Setup Utility voi auttaa korjaamaan tulostimen ja tietokoneen tilan (ei saatavana kaikille malleille).

# 芝 Tärkeää

• Käyttämästäsi tulostimesta riippuen järjestelmänvalvojan salasana voi olla jo määritettynä tulostimessa ostohetkellä. Jos muutat verkkoasetuksia, todennus järjestelmänvalvojan salasanalla on pakollinen.

Lisätietoja on kohdassa

➡ Järjestelmänvalvojan salasana

Suojauksen parantamiseksi on suositeltavaa muuttaa järjestelmänvalvojan salasana.

- Muuta järjestelmänvalvojan salasana
- Jos käytät tulostinta lähiverkon kautta, varmista, että käytettävissäsi on yhteystyyppiä varten tarvittavat varusteet, kuten langaton reititin tai lähiverkkokaapeli.
- Kun asennat IJ Network Device Setup Utility -sovelluksen, poista palomuurin esto käytöstä.
- · Älä muuta verkkoasetuksia IJ Network Device Setup Utility -ohjelmalla tulostuksen ollessa käynnissä.

# IJ Network Device Setup Utility -ohjelman käynnistäminen

Käynnistä IJ Network Device Setup Utility alla olevien ohjeiden mukaisesti.

- Windows 10: valitse Käynnistä (Start) > (Kaikki sovellukset (All apps) > ) > Canon Utilities > IJ Network Device Setup Utility.
- Jos käytössä on Windows 8.1- tai Windows 8 -käyttöjärjestelmä, käynnistä IJ Network Device Setup Utility valitsemalla Aloitus (Start) -näytössä IJ Network Device Setup Utility. Jos IJ Network Device Setup Utility -ohjelmaa ei näy Aloitus (Start) -näytössä, valitse Hae (Search) -oikopolku ja tee haku sanoilla "IJ Network Device Setup Utility".
- Jos käytössä on Windows 7- tai Windows Vista -käyttöjärjestelmä, napsauta Käynnistä (Start) ja valitse Kaikki ohjelmat (All programs) > Canon Utilities > IJ Network Device Setup Utility > IJ Network Device Setup Utility.

IJ Network Device Setup Utility -sovelluksen käynnistyksen yhteydessä näyttöön avautuu viesti. Tarkista viesti ja valitse **Kyllä (Yes)**. Seuraava näyttö tulee näkyviin.



Valitse avautuvasta näytöstä Tee vianmääritys ja korjaa tai Tulostimen verkkoasetukset.

- Jos valitset Tee vianmääritys ja korjaa:
  - ➡ Verkkoasetusten vianmääritys ja korjaus
- · Jos valitset Tulostimen verkkoasetukset:
  - Verkkoasetusten tekeminen tai muuttaminen

# Verkkoasetusten vianmääritys ja korjaus

IJ Network Device Setup Utility tekee vianmäärityksen tietokoneen asetuksille tai tietokoneen ja tulostimen väliselle yhteydelle verkkoyhteyden ongelmatilanteissa (esimerkiksi, jos verkossa olevalla tulostimella ei voi tulostaa) ja korjaa ongelmat.

# 🄊 Tärkeää

• Kaikki mallit eivät tue vianmääritys- ja korjaustoimintoa.

Lisätietoja on kohdassa

Mallit, jotka eivät tue vianmääritys- ja korjaustoimintoa

#### Noudata alla olevia ohjeita.

- 1. Käynnistä IJ Network Device Setup Utility.
- 2. Tarkista näytön viesti ja valitse Kyllä (Yes).
- 3. Valitse avautuvasta näytöstä Tee vianmääritys ja korjaa.

Tee toiminnot näytön ohjeiden mukaan.

# Huomautus

- Tämä toiminto tarkistaa seuraavat asiat:
  - onko tietokone liitetty reitittimeen
  - avautuvatko internetsivut
  - näkyykö tulostin verkossa
  - onko signaalin vahvuus tai yhteyden taso riittävä (käytettäessä Wi-Fi-yhteyttä)
  - vastaako tulostimen porttiasetus määritettyä verkkoasetusta.

# Verkkoasetusten tekeminen tai muuttaminen

- Canon IJ Network Device Setup Utility -näyttö
- Verkkoasetusten suorittaminen

# Canon IJ Network Device Setup Utility -näyttö

- Kohteet Canon IJ Network Device Setup Utility -näytössä
- Valikot Canon IJ Network Device Setup Utility -näytössä
- Kohteet Canon IJ Network Device Setup Utility -näytön työkalurivillä

# Kohteet Canon IJ Network Device Setup Utility -näytössä

Alla oleva näyttö avautuu, kun käynnistät IJ Network Device Setup Utility -sovelluksen ja valitset **Tulostimen verkkoasetukset**. Tunnistetut tulostimet näytetään luettelona ja seuraavat kohteet tulevat näkyviin.



#### A: Tuotenimi (Product Name)

Näyttää tunnistetun tulostimen tuotenimen. Alla näkyvä kuvake tulee näkyviin vasemmalle, jos tulostinta ei voi käyttää.

<sup>55</sup>: Tulee näkyviin, kun tulostin vaatii asennuksen tai määrityksen.

<sup>10</sup>: Tulee näkyviin, jos IP-osoite on päällekkäinen toisen tulostimen kanssa.

🐨: Tulee näkyviin, kun tulostimeen ei voida muodostaa yhteyttä.

# Huomautus

- · Jos haluamaasi tulostinta ei tunnisteta, yritä muuttaa tulostimen hakuasetuksia.
  - Tulostimen hakuasetusten määrittäminen / Tietyn tulostimen etsiminen
- Saat asetukset ja vahvistettavat kohteet näkyviin valitsemalla tulostimen hiiren kakkospainikkeella.

#### B: Sarjanumero (5 viimeistä numeroa) (Serial Number (Last 5 Digits))

Näyttää tulostimen sarjanumeron 5 viimeistä numeroa.

#### C: Tila (Status)

Näyttää tulostimen tilan alla näkyvällä tavalla.

Käytettävissä (Available)

Ilmaisee, että tulostin on käytettävissä.

### · As. määritys valmis (Setup Completed)

Tulee näkyviin, kun verkkoasetukset on määritetty ja ikkuna on suljettu valitsemalla Aseta (Set).

### Asetus suoritettava (Requires Setup)

Tarkoittaa, että tulostimessa on tehtävä Wi-Fi-määritys.

Wi-Fi-asetusten tekeminen tai muuttaminen

### • Ei asetettu (Not Set)

Ilmaisee, että tulostinta ei voi käyttää verkossa, tai että IPv6 ei ole käytössä. Määritä IP-osoite tai ota IPv6 käyttöön valitsemalla **Verkkoasetukset... (Network Settings...)**.

➡ <u>Wi-Fi-asetusten tekeminen tai muuttaminen</u>

#### • Päällekkäinen IP-os. (IP Address Overlap)

Ilmaisee, että IP-osoite on päällekkäinen toisen tulostimen kanssa.

#### Tuntematon (Unknown)

Ilmaisee, että tulostinta, jonka tila aiemmin oli Käytettävissä (Available), ei voi juuri nyt käyttää.

# Huomautus

• Jos työkalurivin avattavasta valikosta valitaan **USB**, näkyviin ei tule mitään.

#### D: IP-osoite (IP Address)

Näyttää tulostimen IP-osoitteen. Mitään ei näy, jos tulostimen tilana on Asetus suoritettava (Requires Setup).

# Huomautus

• Jos työkalurivin avattavasta valikosta valitaan USB, "-" tulee näkyviin.

#### E: Sijainti (Location)

Näyttää tulostimen sijainnin, jos se on rekisteröity. Mitään ei näy, jos tulostimen tilana on **Asetus** suoritettava (Requires Setup).

#### Huomautus

• Jos työkalurivin avattavasta valikosta valitaan USB, näkyviin ei tule mitään.

<u>Tulostimen tietojen määrittäminen</u>

#### F: Yhteydenluontitapa (Connection Method)

Näyttää tulostimen yhteydenluontitavan (kiinteä LAN, Wi-Fi tai USB).

# Huomautus

- Jos työkalurivin avattavasta valikosta valitaan USB, näkyviin tulee USB.
- Jos tulostin tukee kumpaakin LAN-yhteydenluontitapaa, tulostin tunnistetaan kahtena erillisenä tulostimena, jotka näytetään erikseen. (Samat numerot näytetään kohdassa Sarjanumero (5 viimeistä numeroa) (Serial Number (Last 5 Digits)).)
- Jos tulostin ei tue kiinteää LAN-yhteyttä, kiinteä LAN ei ole näkyvissä.
- Jos käytät IJ Network Device Setup Utility -ohjelmaa tietokoneella, joka ei tue Wi-Fi-yhteyttä, Wi-Fi-vaihtoehtoa ei näytetä.

### G: Asennustapa (Setting Method)

Näyttää tulostimen asennustavan.

#### Automaattinen (Auto)

Tulee näkyviin, jos tulostinta käytetään automaattisesti määritetyllä IP-osoitteella.

#### Manuaalinen (Manual)

Tulee näkyviin, jos tulostinta käytetään manuaalisesti määritetyllä IP-osoitteella.

# Huomautus

• Jos työkalurivin avattavasta valikosta valitaan USB, "-" tulee näkyviin.

### H: MAC-osoite (MAC Address)

Näyttää tunnistetun tulostimen MAC-osoitteen.

# Huomautus

• Jos työkalurivin avattavasta valikosta valitaan USB, "-" tulee näkyviin.

#### I: Laitenimi (Device Name)

Näyttää tulostimen laitenimen, jos se on rekisteröity.

# Huomautus

- Jos työkalurivin avattavasta valikosta valitaan USB, näkyviin ei tule mitään.
- Tulostin, jonka Tila (Status)-asetuksena on Asetus suoritettava (Requires Setup), ei näy.
- <u>Tulostimen tietojen määrittäminen</u>

### J: IPv6

Käytössä (On) tulee näkyviin, kun tulostimelle on määritetty IPv6-osoite.

# Huomautus

• Jos työkalurivin avattavasta valikosta valitaan USB, "-" tulee näkyviin.

# K: Näyttää tulostimen tilan ja käyttöoppaat.

Näet tulostimen nykyisen tilan ja seuraavat toimet valitsemalla tulostimen luettelosta.

# Valikot Canon IJ Network Device Setup Utility -näytössä

Tässä osiossa kerrotaan valikoista Canon IJ Network Device Setup Utility -näytöllä.



#### A: Tulostimen asetukset (Printer Settings) -valikko

Tulostimen asetukset -valikko

#### B: Näytä (View)-valikko

Näytä-valikko

### C: Asetus (Option)-valikko

Asetus-valikko

### D: Ohje (Help)-valikko

Ohje-valikko

# Kohteet Canon IJ Network Device Setup Utility -näytön työkalurivillä

Tässä osiossa kerrotaan toiminnoista Canon IJ Network Device Setup Utility -näytön työkalupalkissa.



A: Määritä kiinteä yhteys tai Wi-Fi-yhteys.

### Huomautus

 Tämä vaihtoehto toimii samalla tavalla kuin Verkkoasetukset... (Network Settings...) -kohta Tulostimen asetukset (Printer Settings) -valikossa.

### B: Havaitsee tulostimet uudelleen.

# Huomautus

• Tämä vaihtoehto toimii samalla tavalla kuin Päivitä (Update) -kohta Näytä (View) -valikossa.

#### C: Lopettaa tulostinten havaitsemisen.

# >>>> Huomautus

• Tämä vaihtoehto toimii samalla tavalla kuin Peruuta (Cancel) -kohta Näytä (View) -valikossa.

#### D: Vaihtaa tulostinluetteloa. (IPv4-, IPv6- tai USB tulostimet).

# >>>> Huomautus

- Tämä vaihtoehto toimii samalla tavalla kuin Vaihda näkymää (Switch View) -kohta Näytä (View) -valikossa.
- Voit tuoda näkyviin myös USB-yhteydellä yhdistettyjen tulostinten luettelon (ei saatavilla kaikissa malleissa) valitsemalla USB-vaihtoehdon.

# E: Näyttää tämän oppaan.

# Huomautus

 Tämä vaihtoehto toimii samalla tavalla kuin Online-käyttöopas (Online Manual) -kohta Ohje (Help) -valikossa.

# Verkkoasetusten suorittaminen

- **Kiinteän LAN-yhteyden (Ethernet-kaapeli) asetusten tekeminen tai muuttaminen**
- > Wi-Fi-asetusten tekeminen tai muuttaminen
- > Tulostimen tietojen määrittäminen

# Kiinteän LAN-yhteyden (Ethernet-kaapeli) asetusten tekeminen tai muuttaminen

Suorita/muuta kiinteän LAN-yhteyden asetukset seuraavien ohjeiden mukaan.

# >>>> Huomautus

- Joidenkin tulostinmallien verkkoasetukset voidaan määrittää myös USB-yhteydellä IJ Network Device Setup Utility -ohjelman avulla. Valitse USB-vaihtoehto kohdassa Vaihda näkymää (Switch View) valikossa Näytä (View), niin saat näkyviin ne tulostimet, joiden verkkoasetukset voidaan määrittää.
- 1. Käynnistä IJ Network Device Setup Utility.
- 2. Tarkista näytön viesti ja valitse Kyllä (Yes).
- 3. Valitse avautuvasta näytöstä Tulostimen verkkoasetukset.

Tunnistetut tulostimet näytetään luettelona.

4. Valitse tulostinluettelosta tulostin, jonka asetukset haluat suorittaa/muuttaa.

Ota asetukset käyttöön valitsemalla tulostimen asetuksiksi Kiinteä LAN (Wired LAN) kohdasta Yhteydenluontitapa (Connection Method) ja Käytettävissä (Available) kohdasta Tila (Status).

Jos tulostimen asetukseksi ei voi valita **Käytettävissä (Available)** kohdasta **Tila (Status)**, voit ottaa asetukset käyttöön USB-liitännän avulla.

Asenna USB-liitetty tulostin valitsemalla työkalurivin alasvetovalikosta **USB** ja valitsemalla sitten tulostimen, joka asetuksia haluat muokata.

5. Valitse Verkkoasetukset... (Network Settings...) Tulostimen asetukset (Printer Settings) -valikosta.

Näkyviin tulee Vahvista tulostimen salasana (Confirm Printer Password) -näyttö.

Katso lisätietoja salasanasta kohdasta Järjestelmänvalvojan salasana.

# Huomautus

- Voit määrittää/muuttaa asetuksia napsauttamalla 🏶-kuvaketta.
- Jos valitset USB-liitetyn tulostimen kohdassa 4, alla oleva ikkuna avautuu Vahvista tulostimen salasana (Confirm Printer Password) -ikkunan jälkeen.

Connectio	n Method	×
• Wre	ed LAN	
OWH	FI	
	OK	Concol

Valitse Kiinteä LAN (Wired LAN) ja napsauta OK.

6. Anna salasana ja valitse OK.

Näkyviin tulee Verkkoasetukset (Network Settings)-näyttö.

7. Suorita/muuta asetukset.

Voit vaihtaa IPv4- ja IPv6-näyttöjen välillä. Vaihda protokollaa napsauttamalla välilehteä.

IPv4-asetukset

Get IP address automatically	)	
JP Address:	10.00.00.000	
Subnet Mask:	tant and the set	
Default gateway:		

#### A: Käytä IPv4-osoitetta (Use IPv4 address)

Aina valittu. (Näytetään harmaana.)

### B: Hae IP-osoite automaattisesti (Get IP address automatically)

Valitsemalla tämän vaihtoehdon voit ottaa käyttöön DHCP-palvelimen automaattisesti määrittämän IP-osoitteen. DHCP-palvelintoiminto on otettava käyttöön reitittimessä.

#### C: Käytä seuraavaa IP-osoitetta (Use next IP address)

Valitse tämä asetus, jos tulostimen verkkokokoonpanossa ei ole DHCP-palvelintoimintoa tai jos haluat käyttää kiinteää IP-osoitetta.

Anna IP-osoite, aliverkon peite ja oletusyhdyskäytävä.

IPv6-asetukset

#### >>>> Huomautus

 Jos valitset USB-yhteyttä käyttävän tulostimen vaiheessa 4, et välttämättä voi määrittää IPv6asetuksia käyttämästäsi tulostimesta riippuen.

Lisätietoja on kohdassa Mallit, jotka eivät tue IPv6-määritystä USB-yhteyden kautta.

Use IPv6 address		
Use Stateless Address:		
	:: ::	\$
Use Manual Address:		
IPv6 Address:		
Pretix Length:	0	
Use DHCPv6:		
Stateful Address:		
Link-Local Address:	NAMES AND DESCRIPTION OF	

#### A: Käytä IPv6-osoitetta (Use IPv6 address)

Valitse, milloin tulostinta käytetään IPv6-ympäristön kanssa.

#### B: Käytä tilatonta osoitetta: (Use Stateless Address:)

Valitse, milloin käytetään automaattisesti määritettyä IP-osoitetta. Käytä reititintä, joka on yhteensopiva IPv6-protokollan kanssa.

#### Huomautus

• Käytettävä tulostin voi aiheuttaa sen, ettei tämä asetus ole käytettävissä.

#### C: Käytä manuaalista osoitetta: (Use Manual Address:)

Valitse tämä asetus, jos tulostimen verkkokokoonpanossa ei ole DHCP-palvelintoimintoa tai jos haluat käyttää kiinteää IP-osoitetta.

Anna IP-osoite ja IP-osoitteen etuliitteen pituus.

# >>>> Huomautus

• Käytettävä tulostin voi aiheuttaa sen, ettei tämä asetus ole käytettävissä.

#### D: Käytä DHCPv6:tta: (Use DHCPv6:)

Valitse, milloin haet IP-osoitteen käyttämällä DHCPv6-protokollaa.

#### Huomautus

• Käytettävä tulostin voi aiheuttaa sen, ettei tämä asetus ole käytettävissä.

### 8. Valitse Aseta (Set).

# Wi-Fi-asetusten tekeminen tai muuttaminen

Suorita/muuta Wi-Fi-asetukset seuraavien ohjeiden mukaan.

# 🅦 Tärkeää

- Ota käyttöön Helppo langaton yhteys (Suora yhteys -as.) -toiminto ennen tulostimen määritysten suorittamista. (Ei tarpeen, jos muutat IP-osoitetta.) Lisätietoja löydät haulla "NR049" tulostimen Onlinekäyttöoppaassa ja katsomalla hakutuloksia vastaavan sivun.
- Jos käytät tulostinta Wi-Fi-yhteydellä, suosittelemme määrittämään Wi-Fi-verkon suojausasetukseksi WPA/WPA2-protokollan.

# **W** Huomautus

- Joidenkin tulostinmallien verkkoasetukset voidaan määrittää myös USB-yhteydellä IJ Network Device Setup Utility -ohjelman avulla. Valitse USB -vaihtoehto kohdassa Vaihda näkymää (Switch View) valikossa Näytä (View), niin saat tulostimet näkyviin.
- 1. Käynnistä IJ Network Device Setup Utility.
- 2. Tarkista näytön viesti ja valitse Kyllä (Yes).
- 3. Valitse avautuvasta näytöstä Tulostimen verkkoasetukset.

Tunnistetut tulostimet näytetään luettelona.

4. Valitse tulostinluettelosta tulostin, jonka asetukset haluat suorittaa/muuttaa.

Valitse tulostin, jonka Yhteydenluontitapa (Connection Method)-kohdassa näkyy Wi-Fi ja Tila (Status)-kohdassa näkyy Käytettävissä (Available) tai Asetus suoritettava (Requires Setup).

Jos tulostimen asetukseksi ei voi valita **Käytettävissä (Available)** tai **Asetus suoritettava (Requires Setup)** kohdasta **Tila (Status)**, voit ottaa asetukset käyttöön USB-liitännän avulla.

Asenna USB-liitetty tulostin valitsemalla työkalurivin alasvetovalikosta **USB** ja valitsemalla sitten tulostimen, joka asetuksia haluat muokata.

 Valitse Verkkoasetukset... (Network Settings...) Tulostimen asetukset (Printer Settings) -valikosta.

Näkyviin tulee Vahvista tulostimen salasana (Confirm Printer Password) -näyttö.

Katso lisätietoja salasanasta kohdasta Järjestelmänvalvojan salasana.

# Huomautus

- Voit määrittää/muuttaa asetuksia napsauttamalla \* -kuvaketta.
- Jos valitset USB-liitetyn tulostimen kohdassa 4 ja valittu tulostin on WLAN-yhteensopiva, alla oleva ikkuna avautuu Vahvista tulostimen salasana (Confirm Printer Password) -ikkunan jälkeen.

Connection Method	>	×		
O Wired LAN				
WI-FI				
OK	Cancel	1		

6. Anna salasana ja valitse OK.

Näkyviin tulee Verkkoasetukset (Network Settings)-näyttö.

7. Suorita/muuta asetukset.

Voit vaihtaa IPv4- ja IPv6-näyttöjen välillä. Vaihda protokollaa napsauttamalla välilehteä.

IPv4/IPv6-asetukset

Infrastructure Direct		
Network Name (55ID):	549	rch
Encryption Type:		
4 IPv6		
Use IPv4 address		
Get IP address automatically		
Ouse next IP address		
IP Address:	170 - 18 - 1 - 180	
Subnet Mask:		
Default gateway:	$121\times10\times1\times1$	

A: Verkon tyyppi: (Network Type:)

Valitse Wi-Fi-tila.

• Infrastruktuuri (Infrastructure)

Yhdistää tulostimen Wi-Fi-verkkoon langattoman reitittimen kautta.

• Suora (Direct)

Yhdistää tulostimen langattomiin viestintälaitteisiin (älypuhelimeen tai tablettiin) ilman langatonta reititintä.

# Huomautus

 Jos tietokoneen Wi-Fi-yhteys on käytössä ja valitset USB-yhteyttä käyttävän tulostimen vaiheessa 4, voit valita Suora (Direct)-vaihtoehdon käyttämästäsi tulostimesta riippuen. • Jos valittuna on **Suora (Direct)**, kaikki kohdat näkyvät harmaina, eikä asetuksia voi vaihtaa.

Lisäksi joissakin käyttöympäristöissä tietokoneelta ei voida muodostaa yhteyttä Internetiin.

#### B: Verkkonimi (SSID): (Network Name (SSID):)

Käytetyn Wi-Fi-verkon verkkonimi (SSID) näkyy näytössä.

Jos valittuna on suora langaton yhteys, sen verkkonimi (SSID) näkyy näytössä.

#### C: Etsi ... (Search ...)

Yhdistettävä langaton reititin valitaan näkyviin tulevasta **Tunnistetut langattomat reitittimet** (Detected Wireless Routers) -näytöstä. Jos langaton reititin on jo yhdistetty tietokoneeseen, Tietoliikenteen tila (Communication Status) -kohdassa on näkyvissä Käytettävissä (Available).

Jos valitset luettelosta langattoman reitittimen, jonka **Tietoliikenteen tila (Communication Status)** -kohdassa tilana on **Ei yhdistetty (Not Connected)**, valitsemalla kohdan **Aseta (Set)** saat näkyviin langattoman reitittimen WPA/WPA2- tai WEP-asetusnäytön.

- ➡ Jos näkyviin tulee WEP-tiedot-näyttö
- Jos näkyviin tulee WPA/WPA2-tiedot-näyttö

#### D: Salaustyyppi: (Encryption Type:)

Näyttää Wi-Fi-verkossa käytetyn salaustavan.

IPv4-asetukset

# Huomautus

 Alla näkyvät asetukset ovat käytettävissä vain, kun kohdassa Verkon tyyppi: (Network Type:) on valittu vaihtoehto Infrastruktuuri (Infrastructure).

Jos valittuna on Suora (Direct), kaikki kohdat näkyvät harmaina, eikä asetuksia voi vaihtaa.

twork Type:			
Infrastructure			
Natural Name (CCID):		Canach	
Network name (SSID):		Deter Cli	
Encryption Type:		1	
2v4 IPv6			
Use IPv4 address			
● Get IP address automatically	)		_
⊖ Use next IP address			
1P Address:	170 . 18 . 8 .108		
Subnet Mask:	100 100 100 100		_
Default cateway:	20 - 10 - 1 - 1		
Derour gateway.		)	
#### A: Käytä IPv4-osoitetta (Use IPv4 address)

Aina valittu. (Näytetään harmaana.)

#### B: Hae IP-osoite automaattisesti (Get IP address automatically)

Valitsemalla tämän vaihtoehdon voit ottaa käyttöön DHCP-palvelimen automaattisesti määrittämän IP-osoitteen. DHCP-palvelintoiminto on otettava käyttöön langattomassa reitittimessä.

#### C: Käytä seuraavaa IP-osoitetta (Use next IP address)

Valitse tämä asetus, jos tulostimen verkkokokoonpanossa ei ole DHCP-palvelintoimintoa tai jos haluat käyttää kiinteää IP-osoitetta.

Anna IP-osoite, aliverkon peite ja oletusyhdyskäytävä.

IPv6-asetukset

### Huomautus

 Jos valitset USB-yhteyttä käyttävän tulostimen vaiheessa 4, et välttämättä voi määrittää IPv6asetuksia käyttämästäsi tulostimesta riippuen.

Lisätietoja on kohdassa Mallit, jotka eivät tue IPv6-määritystä USB-yhteyden kautta.

• Alla näkyvät asetukset ovat käytettävissä vain, kun kohdassa Verkon tyyppi: (Network Type:) on valittu vaihtoehto Infrastruktuuri (Infrastructure).

Jos valittuna on Suora (Direct), kaikki kohdat näkyvät harmaina, eikä asetuksia voi vaihtaa.

and settings (vin-Pi)		×
vork Type:		
Infrastructure		
Direct		
Network Name (55ID):		Search
Encryption Type:	-	
t 1-vo		
Use IPv6 address		
Use Stateless Address:		
	-	^
1	11 11	~
Use Manual Address:		
IPv6 Address:		
Pretty Length:		
Use DHCPv6:		
Stateful Address:		

#### A: Käytä IPv6-osoitetta (Use IPv6 address)

Valitse, milloin tulostinta käytetään IPv6-ympäristön kanssa.

#### B: Käytä tilatonta osoitetta: (Use Stateless Address:)

Valitse, milloin käytetään automaattisesti määritettyä IP-osoitetta. Käytä reititintä, joka on yhteensopiva IPv6-protokollan kanssa.

### Huomautus

• Käytettävä tulostin voi aiheuttaa sen, ettei tämä asetus ole käytettävissä.

### C: Käytä manuaalista osoitetta: (Use Manual Address:)

Valitse tämä asetus, jos tulostimen verkkokokoonpanossa ei ole DHCP-palvelintoimintoa tai jos haluat käyttää kiinteää IP-osoitetta.

Anna IP-osoite ja IP-osoitteen etuliitteen pituus.

### >>>> Huomautus

• Käytettävä tulostin voi aiheuttaa sen, ettei tämä asetus ole käytettävissä.

### D: Käytä DHCPv6:tta: (Use DHCPv6:)

Valitse, milloin haet IP-osoitteen käyttämällä DHCPv6-protokollaa.

### 

• Käytettävä tulostin voi aiheuttaa sen, ettei tämä asetus ole käytettävissä.

### 8. Valitse Aseta (Set).

# Tulostimen tietojen määrittäminen

Määritä/muuta tulostimen sijainnin nimi tai laitenimi seuraavien ohjeiden mukaan.

Nimet näkyvät kohdissa Laitenimi: ja Sijainti: Canon IJ Network Device Setup Utility -näytössä.

### Huomautus

- · Jos työkalurivin avattavasta valikosta valitaan USB, tämä asetus ei ole käytettävissä.
- 1. Käynnistä IJ Network Device Setup Utility.
- 2. Tarkista näytön viesti ja valitse Kyllä (Yes).
- 3. Valitse avautuvasta näytöstä Tulostimen verkkoasetukset.

Tunnistetut tulostimet näytetään luettelona.

4. Määritä sijainnin nimi ja laitenimi valitsemalla tulostin.

Tilan Käytettävissä (Available) on oltava valittuna kohdassa Tila (Status), kun tulostin valitaan.

 Valitse Yksityiskohtaiset tulostimen asetukset... (Detailed Printer Settings...) Tulostimen asetukset (Printer Settings) -valikosta.

Näkyviin tulee Vahvista tulostimen salasana (Confirm Printer Password) -näyttö. Katso lisätietoja salasanasta kohdasta Järjestelmänvalvojan salasana.

6. Anna salasana ja valitse OK.

Näkyviin tulee Yksityiskohtaiset tulostimen asetukset (Detailed Printer Settings) -näyttö.

7. Suorita/muuta asetukset.



Seuraavat asetukset ovat käytettävissä.

```
A: Laitenimi: (Device Name:)
Määrittää laitenimen.
```

- B: Sijainti: (Location:) Määrittää sijainnin nimen.
- 8. Valitse Aseta (Set).

# Mallit, jotka eivät tue vianmääritys- ja korjaustoimintoa

Seuraavat mallit eivät tue IJ Network Device Setup Utility -sovelluksen "Tee vianmääritys ja korjaa" - toimintoa:

- · G4000 series
- PRO-500 series
- PRO-1000 series
- MB2100 series
- MB2700 series
- MB5100 series
- MB5400 series
- iB4100 series
- PRO-520
- PRO-540
- PRO-540S
- PRO-560
- PRO-560S
- PRO-2000
- PRO-4000
- PRO-4000S
- PRO-6000
- PRO-6000S
- TS9000 series
- TS8000 series
- TS6000 series
- TS5000 series
- MG3000 series
- E470 series

# Mallit, jotka eivät tue IPv6-määritystä USB-yhteyden kautta

Seuraaville malleille voidaan määrittää vain IPv4-asetukset IJ Network Device Setup Utility -ohjelmassa. (IPv6-asetusten määrittäminen ei ole mahdollista.)

- iB4100 series
- MG3000 series
- E470 series
- G4000 series
- TS5000 series
- TS6000 series
- TS8000 series
- TS9000 series
- TR8500 series
- TR7500 series
- TS9100 series
- TS8100 series
- TS6100 series
- TS5100 series
- TS3100 series
- E3100 series
- TS300 series
- · E300 series
- TR8580 series
- TS9180 series
- TS8180 series
- TS6180 series
- TR8530 series
- TR7530 series
- TS8130 series
- TS6130 series
- XK70 series
- XK50 series
- · G4010 series
- G3010 series
- TR4500 series
- · E4200 series
- TS6200 series
- TS6280 series
- TS6230 series
- TS8200 series
- XK80 series
- TS8280 series
- TS8230 series
- TS9500 series
- TS9580 series
- TR9530 series

- TS3300 series
- E3300 series

# Paperin käsittely, alkuperäiset asiakirjat, mustesäiliöt jne.

- Paperin asettaminen
- Alkuperäisten asiakirjojen asettaminen
- Mustesäiliöiden vaihtaminen

# Paperin asettaminen

- > Paperilähteet
- Paperin asettaminen takalokeroon
- Paperin asettaminen kasettiin
- **Kirjekuorien asettaminen takalokeroon**

# Paperilähteet

Tulostimessa on kaksi paperilähdettä: takalokero (A) ja kasetti (B).



Takalokeroon voi asettaa kaikkia tuettuja papereita.

Tuetut tulostusmateriaalit

Kasettiin voi asettaa A4-, B5-, A5- tai Letter-kokoista tavallista paperia.

### Huomautus

• Valitse oikea sivukoko ja materiaalityyppi tulostusta varten. Jos valitset väärän paperikoon tai tulostusmateriaalin, tulostin saattaa syöttää paperin väärästä paperilähteestä tai se ei ehkä tulosta oikealla tulostuslaadulla.

Lisätietoja paperin asettamisesta kuhunkin paperilähteeseen on alla.

- Paperin asettaminen takalokeroon
- Paperin asettaminen kasettiin
- Kirjekuorien asettaminen takalokeroon

# Paperin asettaminen takalokeroon

Voit asettaa laitteeseen tavallista paperia tai valokuvapaperia.

Voit myös asettaa kirjekuoria takalokeroon.

Kirjekuorien asettaminen takalokeroon

## 芝 Tärkeää

• Jos leikkaat tavallisen paperin kokoon 13 x 18 cm (5 x 7 tuumaa) tai pienemmäksi koetulostusta varten, voi muodostua paperitukos.

## Huomautus

• Suosittelemme alkuperäistä Canon-valokuvapaperia valokuvien tulostamiseen.

Lisätietoja alkuperäisestä Canon-paperista on kohdassa <u>Tuetut tulostusmateriaalit</u>.

 Voit käyttää tavallista kopiopaperia tai Canon Red Label Superior WOP111- / Canon Océ Office Colour Paper SAT213 -paperia.

Tähän tulostimeen sopivan paperin kokoa ja painoa koskevia lisätietoja on kohdassa <u>Tuetut</u> tulostusmateriaalit.

### 1. Valmistele paperi.

Kohdista paperin reunat. Jos paperi on käpristynyt, suorista se.



## Huomautus

- Suorista pinon reunat huolellisesti ennen paperin asettamista tulostimeen. Jos pinon reunat eivät ole suorat, voi syntyä paperitukoksia.
- Jos paperi on rypistynyt, tartu sen kulmiin ja taivuta niitä varovasti vastakkaiseen suuntaan, kunnes paperi on täysin tasainen.

Lisätietoja rypistyneen paperin suoristamisesta on kohdassa Tarkistus 3 ohjeessa Paperi on tahriintunut / Tulostuspinta on naarmuinen.

- Jos käytät Photo Paper Plus Semi-gloss SG-201 -paperia, aseta yksi arkki kerrallaan tulostimeen sellaisenaan, vaikka paperi olisi käpristynyt. Jos yrität suoristaa paperin rullaamalla, paperin pinta saattaa halkeilla ja tulostuslaatu heiketä.
- 2. Avaa takalokeron kansi (A). Vedä paperituki (B) suoraan ylös ja taita takaisin.



- 3. Avaa syöttöaukon kansi (C).
- 4. Oikeanpuoleista paperiohjainta (D) liu'uttamalla voit avata molemmat paperiohjaimet.



5. Lisää paperipino pystysuunnassa TULOSTUSPUOLI YLÖSPÄIN.



6. Kohdista paperipinon molemmat reunat liu'uttamalla oikeanpuoleista paperiohjainta (D). Älä liu'uta paperiohjaimia liian voimakkaasti paperia vasten. Paperi ei ehkä syöty oikein.



# **>>>>** Tärkeää

• Lisää paperi aina pystysuunnassa (E). Paperin lisääminen vaakasuunnassa (F) voi aiheuttaa paperitukoksen.



## >>>> Huomautus

• Älä lisää paperia täytön ylärajan merkin (G) yli.



7. Sulje syöttöaukon kansi (C) varovasti.



Kun syöttöaukon kansi on suljettu, LCD-näyttöön avautuu takalokeron paperiasetusten vahvistusnäyttö.

8. Jos LCD-näytössä näkyvä sivukoko ja tulostusmateriaali vastaavat takalokeroon lisätyn paperin kokoa ja tyyppiä, valitse **OK**.

Muussa tapauksessa muuta asetuksia lisätyn paperin koon ja tyypin mukaan valitsemalla **Vaihda** (Change).



## 

- Paperin luovutustaso tulee ulos automaattisesti, ennen kuin tulostin aloittaa tulostamisen.
- Paperityyppejä on useita, kuten erikoispintaista paperia valokuvien laadukkaaseen tulostamiseen ja asiakirjojen tulostamiseen sopivaa paperia. Tulostinajurin Tulostusmateriaali-asetuksessa on eri asetukset erityyppisille papereille (musteen käyttö, musteen ruiskutus tai etäisyys suuttimista), joten tulostuslaatu on mahdollisimman hyvä eri paperityypeille tulostettaessa. Väärät paperin asetukset voivat heikentää tulosteen värien laatua tai aiheuttaa tulostuspinnan naarmuuntumista. Jos huomaat epätarkkuutta tai värien epätasaisuutta, kasvata tulostuslaatuasetusta ja yritä tulostaa uudelleen.
- Virheellisen tulostuksen estämiseksi tässä tulostimessa on toiminto, joka tunnistaa, vastaavatko takalokeroon lisätyn paperin asetukset tulostuksen paperin asetuksia. Ennen tulostusta määritä tulostusasetukset paperin asetusten mukaisesti. Jos tämä toiminto on käytössä, näyttöön tulee virheellisen tulostuksen estävä virheilmoitus, jos nämä asetukset eivät vastaa toisiaan. Kun näytössä näkyy tämä virheilmoitus, tarkista ja korjaa paperin asetukset.

# Paperin asettaminen kasettiin

Kasettiin voi asettaa A4-, B5-, A5- tai Letter-kokoista tavallista paperia.

### Huomautus

- · Aseta kasettiin vain tavallista paperia.
- Voit käyttää tavallista kopiopaperia tai Canon Red Label Superior WOP111- / Canon Océ Office Colour Paper SAT213 -paperia.

Tähän tulostimeen sopivan paperin kokoa ja painoa koskevia lisätietoja on kohdassa <u>Tuetut</u> tulostusmateriaalit.

1. Valmistele paperi.

Kohdista paperin reunat. Jos paperi on käpristynyt, suorista se.



## Huomautus

- Suorista pinon reunat huolellisesti ennen paperin asettamista tulostimeen. Jos pinon reunat eivät ole suorat, voi syntyä paperitukoksia.
- Jos paperi on rypistynyt, tartu sen kulmiin ja taivuta niitä varovasti vastakkaiseen suuntaan, kunnes paperi on täysin tasainen.

Lisätietoja rypistyneen paperin suoristamisesta on kohdassa <u>Tarkistus 3</u> ohjeessa <u>Paperi on</u> tahriintunut / <u>Tulostuspinta on naarmuinen</u>.

2. Vedä kasetti (A) tulostimesta.



**3.** Irrota kasetin kansi (B).



- **4.** Avaa paperiohjaimet liu'uttamalla paperiohjaimia (C) eteenpäin ja (D) oikealle.
- **5.** Lisää paperipino pystysuunnassa TULOSTUSPUOLI ALASPÄIN ja aseta se kasetin keskelle.



## 🄊 Tärkeää

 Lisää paperi aina pystysuunnassa (E). Paperin lisääminen vaakasuunnassa (F) voi aiheuttaa paperitukoksen.

	$\bigcirc$
E	F

## Huomautus

• Kohdista paperipino kasetin reunaan alla olevan kuvan mukaisesti.

Jos paperipino koskettaa uloketta (G), paperi ei ehkä syöty oikein.



- Liu'uta edessä oleva paperiohjain (C) paperipinon reunaan.
   Kohdista paperiohjain kohtaan, jossa se napsahtaa paikalleen.
- 7. Liu'uta oikealla puolella oleva paperiohjain (D) paperipinon reunaan.

Älä liu'uta paperiohjainta liian voimakkaasti paperia vasten. Paperi ei ehkä syöty oikein.



## Huomautus

- Älä lisää paperia täytön ylärajan merkin (H) yläpuolelle.
- Pidä paperipinon korkeus paperiohjainten kielekkeitä (I) matalampana.



8. Aseta kasetin kansi (B) paikoilleen ja aseta kasetti tulostimeen.

Työnnä kasettia tulostimeen, kunnes se pysähtyy.



## **Huomautus**

- Paperin luovutustaso tulee ulos automaattisesti, ennen kuin tulostin aloittaa tulostamisen.
- Virheellisen tulostuksen estämiseksi tässä tulostimessa on toiminto, joka tunnistaa, vastaavatko kasettiin lisätyn paperin asetukset tulostuksen paperin asetuksia. Ennen tulostusta määritä tulostusasetukset paperin asetusten mukaisesti. Jos tämä toiminto on käytössä, näyttöön tulee virheellisen tulostuksen estävä virheilmoitus, jos nämä asetukset eivät vastaa toisiaan. Kun näytössä näkyy tämä virheilmoitus, tarkista ja korjaa paperin asetukset.

# Kirjekuorien asettaminen takalokeroon

Voit käyttää DL-kirjekuorikokoa ja Com 10 -kirjekuorikokoa takalokerosta.

Osoite kohdistetaan ja tulostetaan automaattisesti kirjekuoren suunnan mukaisesti.

## 芝 Tärkeää

- Kirjekuorien tulostusta käyttöpaneelista tai PictBridge (Wi-Fi) -yhteensopivasta laitteesta ei tueta.
- Älä käytä seuraavia kirjekuoria. Ne voivat juuttua tulostimeen tai aiheuttaa tulostimen toimintahäiriöitä.
  - Kirjekuoret, joiden pinta on kohokuvioitu tai käsitelty
  - Kaksinkertaisella läpällä varustetut kirjekuoret
  - Kirjekuoret, joiden läppä on kostutettu ja valmis liimattavaksi
- 1. Valmistele kirjekuoret.
  - Tasoita kirjekuoret painamalla niiden sivuja alaspäin.



• Jos kirjekuoret ovat käpristyneitä, tartu vastakkaisiin kulmiin ja taivuta niitä varovasti vastakkaiseen suuntaan.



- · Jos kirjekuoren läppä on käpristynyt, suorista se.
- · Paina kirjekuoren etureunan taitos teräväksi kynän avulla.



Yllä olevissa kuvissa on sivunäkymä kirjekuoren etureunasta.

## 芝 Tärkeää

- Kirjekuoret voivat tukkia tulostimen, jos ne eivät ole täysin suoria tai jos reunat eivät ole kohdakkain. Tarkista, ettei mikään käpristymä tai kohouma ole yli 3 mm (0,12 tuumaa).
- 2. Avaa takalokeron kansi (A). Vedä paperituki (B) suoraan ylös ja taita takaisin.



- 3. Avaa syöttöaukon kansi (C).
- 4. Oikeanpuoleista paperiohjainta (D) liu'uttamalla voit avata molemmat paperiohjaimet.



5. Lisää kirjekuoret pystysuunnassa TULOSTUSPUOLI YLÖSPÄIN.

Tulostimeen voi asettaa kerralla enintään 10 kirjekuorta.

Taita kirjekuoren läppä ja aseta kirjekuori pystysuuntaisesti osoitepuoli ylöspäin.



6. Kohdista kirjekuorien molemmat reunat liu'uttamalla oikeanpuoleista paperiohjainta (D). Älä liu'uta paperiohjaimia liian voimakkaasti kirjekuoria vasten. Kirjekuoret eivät ehkä asetu oikein.



# >>>> Huomautus

• Älä lisää kirjekuoria täytön ylärajan merkin (E) yläpuolelle.



7. Sulje syöttöaukon kansi (C) varovasti.



Kun syöttöaukon kansi on suljettu, LCD-näyttöön avautuu takalokeron paperiasetusten vahvistusnäyttö.

**8.** Jos LCD-näytössä näkyvä sivukoko ja tulostusmateriaali vastaavat takalokeroon lisättyjen kirjekuorten kokoa ja tyyppiä, valitse **OK**.

Muussa tapauksessa muuta asetuksia lisättyjen kirjekuorien koon ja tyypin mukaan valitsemalla **Vaihda** (Change).



# Huomautus

- Paperin luovutustaso tulee ulos automaattisesti, ennen kuin tulostin aloittaa tulostamisen.
- Virheellisen tulostuksen estämiseksi tässä tulostimessa on toiminto, joka tunnistaa, vastaavatko takalokeroon lisätyn paperin asetukset tulostuksen paperin asetuksia. Ennen tulostusta määritä tulostusasetukset paperin asetusten mukaisesti. Jos tämä toiminto on käytössä, näyttöön tulee virheellisen tulostuksen estävä virheilmoitus, jos nämä asetukset eivät vastaa toisiaan. Kun näytössä näkyy tämä virheilmoitus, tarkista ja korjaa paperin asetukset.

# Alkuperäisten asiakirjojen asettaminen

- > Alkuperäisten asiakirjojen asettaminen tasolle
- Tuetut alkuperäiset
- Asiakirjakannen irrottaminen ja kiinnittäminen

- 1. Avaa asiakirjakansi.
- 2. Aseta alkuperäinen asiakirja tasolle SKANNATTAVA PUOLI ALASPÄIN.
  - Tuetut alkuperäiset



## **>>>>** Tärkeää

• Kun asetat alkuperäisen asiakirjan tasolle, kiinnitä huomiota seuraaviin asioihin:

Seuraavien ohjeiden noudattamatta jättäminen voi aiheuttaa skannerin toimintahäiriön tai rikkoa tason.

- Älä aseta tasolle esineitä, jotka painavat yli 2,0 kg (4,4 lb).
- Älä aiheuta yli 2,0 kg (4,4 lb) painetta tasolle esimerkiksi painamalla alkuperäiskappaletta.
- 3. Sulje asiakirjakansi varovasti.



# 🄊 Tärkeää

• Kun olet asettanut alkuperäisen asiakirjan tasolle, sulje asiakirjakansi ennen kopioinnin tai skannauksen aloittamista.

# Tuetut alkuperäiset

Kohde	Tiedot
Alkuperäiset asiakirjat	<ul> <li>Tekstiasiakirja, aikakauslehti tai sanomalehti</li> </ul>
	• Tulostettu valokuva, postikortti, käyntikortti tai levy (BD/DVD/CD jne.)
Koko (leveys x korkeus)	Enintään 216 x 297 mm (8,5 x 11,7 tuumaa)

# >>>> Huomautus

• Jos haluat asettaa tasolle kirjan tai muun paksun asiakirjan, irrota asiakirjakansi tulostimesta.

Asiakirjakannen irrottaminen ja kiinnittäminen

# Asiakirjakannen irrottaminen:

Pidä asiakirjakantta pystyssä ja kallista sitä taakse.



# Asiakirjakannen kiinnittäminen:

Sovita molemmat saranat (A) asiakirjakannessa pidikkeeseen (B) ja työnnä asiakirjakannen saranat paikalleen pystysuuntaisesti alla olevan kuvan mukaisesti.





# Mustesäiliöiden vaihtaminen

- Mustesäiliöiden vaihtaminen
- > Musteen tilan tarkistaminen LCD-näytöstä
- Mustevihjeitä

# Mustesäiliöiden vaihtaminen

Jos jäljellä oleva muste aiheuttaa varoituksen tai tapahtuu muu virhe, siitä ilmoittaa viesti tulee LCDnäyttöön. Tässä tilassa tulostin ei voi tulostaa tai skannata. Toimi virheilmoituksessa kuvatulla tavalla.

➡ Virhetilanteessa

### Huomautus

- Jos tulostusjälki on himmeä tai siinä näkyy valkoisia raitoja, vaikka mustetta on säiliössä riittävästi, katso lisätietoja kohdasta <u>Ylläpito</u>.
- Katso mustesäiliöiden käsittelyyn liittyvät turvaohjeet kohdasta Huomautuksia mustesäiliöistä.

# Kasetin vaihtaminen

Kun mustesäiliö on vaihdettava, toimi seuraavalla tavalla.

- 1. Tarkista, että tulostimeen on kytketty virta.
- 2. Avaa skannausyksikkö/kansi.

Tulostuspään pidike siirtyy vaihtoasentoon.



## 🛝 Huomio

 Älä pysäytä tai siirrä tulostuspään pidikettä väkisin pitämällä siitä kiinni. Älä koske tulostuspään pitimeen, ennen kuin se pysähtyy kokonaan.

## 芝 Tärkeää

- Älä koske tulostimen sisällä oleviin metalliosiin tai muihin osiin.
- Jos skannausyksikkö/kansi on avoinna yli 10 minuuttia, tulostuspään pidike siirtyy oikealle. Sulje tässä tapauksessa skannausyksikkö/kansi ja avaa se uudelleen.
- 3. Poista mustesäiliö, jonka muste on loppuu.

Työnnä uloketta (A) ja poista mustesäiliö nostamalla se.



## 芝 Tärkeää

- Älä koske muihin osiin kuin mustesäiliöihin.
- Käsittele mustesäiliötä varovasti, jotta muste ei tahri vaatteitasi tai lähiympäristöä.
- Hävitä tyhjä mustesäiliö voimassa olevien jätteenkäsittelyohjeiden mukaisesti.

### Huomautus

- Älä poista kahta tai useampaa mustesäiliötä yhdellä kertaa. Vaihda mustesäiliöt yksi kerrallaan, jos olet vaihtamassa kahta tai useampaa mustesäiliötä.
- **4.** Ota uusi mustesäiliö pakkauksesta, poista oranssi suojateippi (B) kokonaan ja poista sitten suojakalvo (C) kokonaan.



# 芝 Tärkeää

- Käsittele mustesäiliötä varoen. Älä pudota sitä tai purista sitä liian voimakkaasti.
- Jos suojakalvoa jää Y-muotoisen ilma-aukon (D) päälle, mustetta voi roiskua tai tulostin ei ehkä tulosta oikein.
- Pidä mustesäiliötä niin, että oranssi suojus (E) osoittaa ylös, ja varo tukkimasta Ymuotoista ilma-aukkoa (D).



6. Poista oranssi suojus (E) nostamalla siinä olevaa kielekettä VAROVASTI.



## **>>>>** Tärkeää

- Älä paina mustesäiliön sivuja. Jos painat mustesäiliön sivuja Y-muotoisen ilma-aukon (D) ollessa tukittuna, mustetta voi roiskua.
- Älä koske oranssin suojuksen (E) sisäpuolelle tai avoimeen mustekanavaan (F). Jos kosket niihin, muste voi tahria kätesi.
- Älä kiinnitä irrotettua suojusta (E) takaisin paikoilleen. Hävitä suojus voimassa olevien jätteenkäsittelyohjeiden mukaisesti.
- 7. Asenna mustesäiliön etuosa vinossa kulmassa tulostuspäähän.

Varmista, että mustesäiliö on tarran mukaisessa asennossa.



8. Paina mustesäiliön päältä, kunnes mustesäiliö napsahtaa tiukasti paikalleen.



## 🄊 Tärkeää

- Tulostus ei onnistu, jos mustesäiliö on asennettu väärään asentoon. Asenna mustesäiliö oikeaan asentoon tulostuspään pidikkeessä olevan merkinnän mukaisesti.
- Tulostus ei onnistu, ellei kaikkia mustesäiliöitä ole asennettu. Asenna kaikki mustesäiliöt.
- 9. Sulje skannausyksikkö/kansi.

Sulje skannausyksikkö/kansi, nosta se ylös kerran ja laske sitten alas varovasti.



# 1 Huomio

• Varo, ettei sormet jää väliin, kun suljet skannausyksikön/kannen.

### Huomautus

- Jos virheilmoitus näkyy edelleen skannausyksikön/kannen sulkemisen jälkeen, tee tarvittavat toimenpiteet.
  - Virhetilanteessa
- Kun aloitat tulostuksen mustesäiliön vaihtamisen jälkeen, tulostin puhdistaa tulostuspään automaattisesti. Älä käytä muita tulostimen toimintoja tulostuspään puhdistamisen aikana.
- Jos tulostuspään asento on kohdistusviivojen tai vastaavien tunnusmerkkien mukaan virheellinen, kohdista tulostuspää.
- Tulostimesta saattaa kuulua ääniä paperin syötön aikana.

# Huomautuksia mustesäiliöistä

### 🄊 Tärkeää

- Jos poistat mustesäiliön, vaihda sen tilalle välittömästi uusi säiliö. Älä jätä tulostinta niin, että mustesäiliö on poistettu.
- Vaihda tilalle aina uusi mustesäiliö. Käytetyn mustesäiliön asentaminen saattaa tukkia suuttimet. Lisäksi tällainen mustesäiliö asennettuna tulostin ei välttämättä pysty ilmoittamaan, milloin mustesäiliö on vaihdettava.
- Älä poista mustesäiliötä tulostimesta säiliön asentamisen jälkeen. Muutoin mustesäiliö kuivuu, eikä tulostin toimi oikein, kun mustesäiliö asennetaan takaisin käyttöön. Tulostusjälki säilyy parhaana, jos mustesäiliö käytetään kuuden kuukauden kuluessa ensimmäisestä tulostuskerrasta.

## Huomautus

 Värimustetta saattaa kulua myös mustavalkotulostuksessa. Musteita kuluu myös tulostuspään normaalin ja perusteellisen puhdistuksen aikana, mikä saattaa olla tarpeellista tulostimen suorituskyvyn ylläpitämiseksi.

Kun mustesäiliö on tyhjä, vaihda se välittömästi uuteen.

➡ <u>Mustevihjeitä</u>

# Musteen tilan tarkistaminen LCD-näytöstä

- 1. Tarkista, että tulostimeen on kytketty virta.
- 2. Paina OK-painiketta.

### Huomautus

• Merkki ilmestyy näkyviin alueelle A, jos on tietoa jäljellä olevan musteen tasosta.



3. Valitse Arvioidut mustetasot (Estimated ink levels).

Mustesäiliön yläpuolella näkyy merkki (alue B), jos säiliöön liittyy ilmoitus.



Muste on vähissä. Varaa uusi mustesäiliö valmiiksi.

Tulostuslaatu saattaa kärsiä, jos tulostusta jatketaan tässä tilassa.

#### >>>> Huomautus

- · Edellä kuvatussa näytössä näkyy arvioidut mustetasot.
- Valitse Tilaa muste (Order ink now) ja paina QR-painiketta, niin näet QR-koodin ja pääset musteen ostosivustolle. Internet-yhteyden kustannukset ovat asiakkaan vastuulla.
- · Voit tarkistaa musteiden numerot valitsemalla Musteen mallinro (Ink model number).
- Voit tarkistaa myös musteen tilan musteen tietokoneen näytöstä.
  - Windows:
    - Musteen tilan tarkistaminen tietokoneesta
  - macOS:
    - Musteen tilan tarkistaminen tietokoneesta

# Mustevihjeitä

# Mihin tarkoituksiin mustetta käytetään tulostuksen lisäksi?

Musteella voi olla muitakin käyttötarkoituksia kuin tulostus.

Kun käytät Canon-tulostinta ensimmäistä kertaa sen jälkeen, kun olet asentanut mukana toimitetut mustesäiliöt, tulostin käyttää pienen määrän mustetta tulostuspään suutinten täyttämiseksi musteella. Tämän jälkeen tulostin on valmis tulostamaan. Tästä syystä ensimmäisillä mustesäiliöillä tulostettavissa olevien arkkien määrä on pienempi kuin seuraavilla mustesäiliöillä.

Esitteissä ja verkkosivustoissa esitetyt tulostuskustannukset perustuvat ensimmäisen mustesäiliön tai - kasetin sijasta seuraavaan mustesäiliöön tai -kasettiin.

Ajoittain mustetta käytetään säilyttämään paras mahdollinen tulostuslaatu?

Canon-tulostin suorittaa automaattisesti puhdistuksen olosuhteiden mukaan, jotta tulostimen suorituskyky säilyy hyvänä. Tulostin kuluttaa pienen määrän mustetta puhdistuksen aikana. Tässä tapauksessa kaikkia värimusteita voidaan kuluttaa.

### [Puhdistustoiminto]

Puhdistustoiminto auttaa tulostinta imemään ilmakuplat tai musteen suutinpäästä ja näin estämään tulostuslaadun heikkenemisen tai suutinten tukkeutumisen.

# Kuluttaako mustavalkotulostus värimustetta?

Joitakin tulostuspaperityyppejä ja tulostinajurin asetuksia käytettäessä mustavalkotulostuksessa voidaan käyttää myös muuta kuin mustaa mustetta. Värimustetta kuluu siis myös mustavalkotulostuksessa.

# Miksi tulostimessa on kaksi mustaa mustesäiliötä?

Tulostin käyttää kahta erityyppistä mustaa mustetta: värimustetta (BK) ja pigmenttimustetta (PGBK).

Värimustetta käytetään pääasiassa valokuvien ja piirrosten tulostamiseen ja pigmenttimustetta tekstiasiakirjojen tulostamiseen. Musteita käytetään eri tarkoituksiin, joten toisen musteen loppuessa toista ei käytetä sen sijasta. Jos jompikumpi muste loppuu, mustesäiliö on vaihdettava.

Näitä kahta mustetta käytetään automaattisesti tulostuspaperityypin ja tulostinajurin asetusten mukaan. Musteiden käyttötarkoitusta ei voi muuttaa.

# Jos tulostus on himmeä tai epätasainen

- Ylläpito
- Suutintestikuvion tulostaminen
- Suutintestikuvion tulkitseminen
- Tulostuspään puhdistaminen
- > Tulostuspään perusteellinen puhdistus
- Tulostuspään kohdistaminen
- > Tulostuspään asennon manuaalinen kohdistus
# Ylläpito

Jos tulostus on suttuinen tai värit eivät tulostu oikein tai tulostuslaatu ei ole hyvä (esim. kohdistusviivat tulostuvat vinoon), suorita alla kuvattu ylläpitotoimi.

#### 🄊 Tärkeää

 Älä huuhtele tai pyyhi tulostuspäätä tai mustesäiliöitä. Muutoin tulostuspään ja mustesäiliön toiminta saattaa häiriintyä.

#### 

· Varmista, että mustesäiliöön ei ole jäänyt oranssia suojusta.



- · Tarkista musteen tila.
  - Musteen tilan tarkistaminen LCD-näytöstä
- Windows-järjestelmissä tulostuslaatuasetuksen parantaminen tulostinajurin asetuksissa voi parantaa tulostuksen laatua.
  - Tulostuslaadun muuttaminen ja kuvatietojen korjaaminen

### Jos tulostusjälki on epätarkkaa tai epätasaista:

#### Vaihe 1 Tulosta suutintestikuvio.

Tulostimelta

Suutintestikuvion tulostaminen

Tietokoneelta

- · Windows:
  - Suutintestikuvion tulostaminen
- macOS:
  - Suutintestikuvion tulostaminen

#### Vaihe 2 Tulkitse suutintestikuvio.

Jos kuviosta puuttuu viivoja tai siinä on valkoisia vaakaraitoja:

#### Vaihe 3 Puhdista tulostuspää.

#### Tulostimelta

<u>Tulostuspään puhdistaminen</u>

#### Tietokoneelta

- Windows:
  - Tulostuspään puhdistaminen
- macOS:
  - Tulostuspään puhdistaminen

Tulosta suutintestikuvio ja tarkastele sitä tulostuspään puhdistamisen jälkeen: Den Vaihe 1

#### Jos ongelma ei häviä, kun vaiheet 1–3 on suoritettu kahdesti:

Vaihe 4 Puhdista tulostuspää perusteellisesti.

#### Tulostimelta

Tulostuspään perusteellinen puhdistus

#### Tietokoneelta

- Windows:
  - Tulostuspään puhdistaminen
- macOS:
  - Tulostuspään puhdistaminen

#### Huomautus

• Kun olet suorittanut menettelyn 4 vaihetta eikä ongelma edelleenkään ratkea, katkaise virta ja puhdista tulostuspää perusteellisesti uudelleen 24 tunnin kuluttua.

Jos ongelma toistuu edelleen, tulostuspää on saattanut vioittua. Ota yhteys lähimpään Canonhuoltokeskukseen ongelman korjaamiseksi.

# Jos kohdistusviivat tulostuvat vinoon tai tulostusjälki on muuten epätasaista:

#### Vaihe Kohdista tulostuspää.

Tulostimelta

Tulostuspään kohdistaminen

#### Tietokoneelta

- Windows:
  - ➡ Tulostuspään kohdistaminen automaattisesti
- macOS:

Tulostuspää kohdistaminen

# Suutintestikuvion tulostaminen

Tulosta suutintestikuvio, kun haluat selvittää, suihkuaako muste oikein tulostuspään suuttimesta.

#### Huomautus

 Suutintestikuvio ei tulostu oikein, jos jäljellä oleva muste on vähissä. <u>Vaihda mustesäiliö</u>, jonka muste on vähissä.

Sinulla täytyy olla valmiina: yksi arkki A4- tai Letter-kokoista tavallista paperia

- 1. Tarkista, että tulostimeen on kytketty virta.
- 2. Aseta kasettiin arkki A4- tai Letter-kokoista tavallista paperia.
  - Paperin asettaminen kasettiin
- 3. Paina OK-painiketta.
- 4. Valitse Ylläpito (Maintenance).
- 5. Valitse Tulosta suutintestikuvio (Nozzle Check).



Vahvistusnäyttö tulee näkyviin.

#### 6. Valitse Kyllä (Yes).

7. Paina OK-painiketta.

Paperin luovutustaso tulee ulos automaattisesti.

Laite tulostaa suutintestikuvion. Kaksi kuvion vahvistusnäyttöä näkyy LCD-näytössä.

#### 8. Valitse Seuraava (Next).

9. Tulkitse suutintestikuvio.

# Suutintestikuvion tulkitseminen

Tarkastele suutintestikuviota ja puhdista tulostuspää tarvittaessa.

1. Tarkista, puuttuuko kuviosta viivoja C tai onko kuviossa vaakasuoria valkoisia raitoja D.



A: Ei puuttuvia viivoja / Ei vaakasuoria valkoisia raitoja

B: Viivoja puuttuu / Vaakasuoria valkoisia raitoja on

2. Valitse vahvistusnäytössä kuvio, joka muistuttaa tulostettua suutintestikuviota eniten.



Jos tulos on A (ei puuttuvia viivoja tai vaakasuoria valkoisia raitoja) sekä kuviossa C että kuviossa D:

Puhdistusta ei tarvita. Valitse Koko A (All A), vahvista viesti ja valitse sitten OK.

Jos tulos on B (viivoja puuttuu, tai kuvioissa on vaakasuuntaisia valkoisia raitoja) kuviossa C tai kuviossa D tai molemmissa kuviossa:

Puhdistus on tarpeen. Valitse **Myös B (Also B)** ja valitse sitten puhdistuksen vahvistusnäytössä **Kyllä** (Yes).

Tulostin aloittaa tulostuspään puhdistuksen.

<u>Tulostuspään puhdistaminen</u>

#### Jos kuvio D tai mikä tahansa väri kuviossa C jää tulostumatta:



Puhdistus on tarpeen. Valitse **Myös B (Also B)** ja valitse sitten puhdistuksen vahvistusnäytössä **Kyllä** (Yes).

Tulostin aloittaa tulostuspään puhdistuksen.

<u>Tulostuspään puhdistaminen</u>

# Tulostuspään puhdistaminen

Puhdista tulostuspää, jos suutintestikuviosta puuttuu viivoja tai siinä on vaakasuuntaisia valkoisia raitoja. Puhdistus avaa suuttimen tukkeumat ja palauttaa tulostuspään toimintakunnon. Tulostuspään puhdistamiseen kuluu mustetta, joten puhdista tulostuspää vain tarvittaessa.

#### Sinulla täytyy olla valmiina: yksi arkki A4- tai Letter-kokoista tavallista paperia

- 1. Tarkista, että tulostimeen on kytketty virta.
- 2. Aseta kasettiin arkki A4- tai Letter-kokoista tavallista paperia.
  - Paperin asettaminen kasettiin
- 3. Paina OK-painiketta.
- 4. Valitse Ylläpito (Maintenance).
- 5. Valitse Puhdistus (Cleaning).



Vahvistusnäyttö tulee näkyviin.

#### 6. Valitse Kyllä (Yes).

Tulostin aloittaa tulostuspään puhdistuksen.

Älä käytä muita tulostimen toimintoja tulostuspään puhdistamisen aikana. Se kestää noin 1 minuutin. Testikuvion tulostuksen vahvistusnäyttö tulee näkyviin.

#### 7. Valitse Kyllä (Yes).

8. Paina OK-painiketta.

Paperin luovutustaso tulee ulos automaattisesti. Suutintestikuvio tulostuu.

#### 9. Valitse Seuraava (Next).

#### **10.** <u>Tulkitse suutintestikuvio</u>.

#### Huomautus

• Jos ongelma ei ratkea, kun tulostuspää on puhdistettu kaksi kertaa, <u>puhdista tulostuspää</u> <u>perusteellisesti</u>.

# Tulostuspään perusteellinen puhdistus

Jos tulostuslaatu ei parane tulostuspään tavallisen puhdistuksen avulla, puhdista tulostuspää perusteellisesti. Tulostuspään perusteellisessa puhdistuksessa kuluu enemmän mustetta kuin tulostuspään tavallisessa puhdistuksessa. Suorita tulostuspään perusteellinen puhdistus vain tarvittaessa.

#### Sinulla täytyy olla valmiina: yksi arkki A4- tai Letter-kokoista tavallista paperia

- 1. Tarkista, että tulostimeen on kytketty virta.
- 2. Aseta kasettiin arkki A4- tai Letter-kokoista tavallista paperia.
  - Paperin asettaminen kasettiin
- 3. Paina OK-painiketta.
- 4. Valitse Ylläpito (Maintenance).
- 5. Valitse Perusteellinen puhdistus (Deep Cleaning).



Vahvistusnäyttö tulee näkyviin.

#### 6. Valitse Kyllä (Yes).

Tulostin käynnistää tulostuspään perusteellisen puhdistuksen.

Älä käytä muita tulostimen toimintoja tulostimen tulostuspään perusteellisen puhdistamisen aikana. Puhdistus kestää noin 1–2 minuuttia.

Testikuvion tulostuksen vahvistusnäyttö tulee näkyviin.

#### 7. Valitse Kyllä (Yes).

8. Paina OK-painiketta.

Paperin luovutustaso tulee ulos automaattisesti. Suutintestikuvio tulostuu.

9. Valitse OK, kun näyttöön tulee ilmoitus toiminnon päättymisestä.

#### **10.** <u>Tulkitse suutintestikuvio</u>.

Jos tietty väri ei tulostu oikein, vaihda mustesäiliö.

Jos ongelma ei poistu, katkaise laitteen virta ja puhdista tulostuspää perusteellisesti uudelleen 24 tunnin kuluttua.

Jos ongelma toistuu edelleen, tulostuspää on saattanut vioittua. Ota yhteys lähimpään Canonhuoltokeskukseen ongelman korjaamiseksi.

# Tulostuspään kohdistaminen

Jos kohdistusviivat tulostuvat vinoon tai tulostusjälki on muuten heikko, säädä tulostuspään asentoa.

#### Huomautus

• Tulostuspään kohdistusarkki ei tulostu oikein, jos mustetta on jäljellä vain vähän.

Vaihda mustesäiliö, jonka muste on vähissä.

- Jos muste loppuu tulostuspään kohdistusarkin tulostuksen aikana, siitä ilmoittava viesti tulee LCDnäyttöön.
  - Virhetilanteessa

Pidä valmiina kaksi arkkia A4- tai Letter-kokoista tavallista paperia.

- 1. Tarkista, että tulostimeen on kytketty virta.
- 2. Aseta kasettiin kaksi arkkia A4- tai Letter-kokoista tavallista paperia.
  - Paperin asettaminen kasettiin
- 3. Paina OK-painiketta.
- 4. Valitse Ylläpito (Maintenance).
- 5. Valitse Tulostuspään kohdistus autom. (Print Head Alignment Auto).



Vahvistusnäyttö tulee näkyviin.

#### Huomautus

- Voit tulostaa ja tarkistaa nykyiset tulostuspään kohdistusarvot valitsemalla **Tulosta pään** kohdistusarvo (Print the head alignment value).
- 6. Valitse Kyllä (Yes).
- 7. Paina OK-painiketta.

Paperin luovutustaso tulee ulos automaattisesti.

Tulostuspään kohdistusarkki tulostetaan ja tulostuspää kohdistetaan automaattisesti.

Toiminto kestää noin 3-4 minuuttia.

#### Huomautus

- Jos automaattinen tulostuspään kohdistus epäonnistuu, siitä ilmoittava viesti tulee LCD-näyttöön.
  - ➡ Virhetilanteessa
- 8. Valitse OK, kun näyttöön tulee ilmoitus toiminnon päättymisestä.

#### Huomautus

- Jos tulostusjälki ei tulostuspään sijainnin säätämisenkään jälkeen vastaa odotuksia, säädä tulostuspään sijaintia manuaalisesti.
  - Windows:

Voit kohdistaa tulostuspään myös manuaalisesti tietokoneesta.

Tulostuspään asennon kohdistus manuaalisesti

### Tulostuspään asennon manuaalinen kohdistus

Yritä kohdistaa tulostuspää manuaalisesti automaattisen tulostuspään kohdistuksen jälkeen, jos tulostusjälki ei ole tyydyttävä, kohdistusviivat eivät esimerkiksi tulostu oikein.

#### Huomautus

• Lisätietoja tulostuspään automaattisesta kohdistamisesta on kohdassa Tulostuspään kohdistaminen.

#### Sinulla täytyy olla valmiina: kolme arkkia A4- tai Letter-kokoista tavallista paperia

- 1. Tarkista, että tulostimeen on kytketty virta.
- 2. Aseta kasettiin kolme arkkia A4- tai Letter-kokoista tavallista paperia.
  - Paperin asettaminen kasettiin
- 3. Paina OK-painiketta.
- 4. Valitse Ylläpito (Maintenance).
- 5. Valitse Tulostuspään kohdistus man. (Print Head Alignment Manual).



Vahvistusnäyttö tulee näkyviin.

#### Huomautus

- Voit tulostaa ja tarkistaa nykyiset tulostuspään kohdistusarvot valitsemalla Tulosta pään kohdistusarvo (Print the head alignment value).
- 6. Tarkista viesti ja valitse sitten Kyllä (Yes).
- 7. Paina OK-painiketta.

Paperin luovutustaso tulee ulos automaattisesti.

Tulostuspään kohdistuskuvio tulostuu.

8. Kun Tulostuivatko testikuviot oikein? (Did the patterns print correctly?) tulee näyttöön, varmista, että kuvio tulostui oikein, ja valitse siinä tapauksessa Kyllä (Yes).

#### 9. Valitse OK.

Tulostuspään kohdistusarvot tulevat näyttöön.



**10.** Tulkitse ensimmäiset kuviot. Tarkista tulostetut kuviot sarakkeesta A, valitse sen kuvion numero, jossa on huomaamattomimmat raidat, ja paina sitten **OK**-painiketta.

A		5				
45	5 45	+5		+5		
12			100			
	2	12		-		
-1	1 11	61	+1	11111		
	a 🗾 o	0				
-1 8888 -	-1	-1	-1	-1		
-2	2 -2	-2	-2	-1		
	-3					
					_	
	12		_			
	1 1	_	_			
	0		-			
	-1.1		-			
	-2	4				
	-0		-			
	13		-			
	+2		-			
	+1		-			
			-			
	-1		-			
	-2		-			
	-3		-			

#### Huomautus

Jos kaikki kuviot näyttävät erilaisilta, valitse se kuvio, jossa on huomaamattomimmat pystyraidat.
Hiuksenhienot pystyraidat



Selvästi erottuvat pystyraidat



 Jos kaikki kuviot näyttävät erilaisilta, valitse se kuvio, jossa on huomaamattomimmat vaakaraidat. Hiuksenhienot vaakaraidat

Selvästi erottuvat vaakaraidat



- **11.** Toista nämä vaiheet sarakkeille B–J.
- **12.** Tarkista ilmoitus ja paina **OK**-painiketta.

Toinen kuvioryhmä tulostuu.

**13.** Tulkitse toiset kuviot. Tarkista tulostetut kuviot sarakkeesta K, valitse sen kuvion numero, jossa on huomaamattomimmat raidat, ja paina sitten **OK**-painiketta.



#### Huomautus

Jos kaikki kuviot näyttävät erilaisilta, valitse se kuvio, jossa on huomaamattomimmat pystyraidat.
Hiuksenhienot pystyraidat



Selvästi erottuvat pystyraidat



- **14.** Toista nämä vaiheet sarakkeille J–M.
- **15.** Tarkista ilmoitus ja paina **OK**-painiketta.

Kolmas kuvioryhmä tulostuu.

**16.** Tulkitse kolmannet kuviot. Tarkista tulostetut kuviot sarakkeesta a, valitse sen kuvion numero, jossa on huomaamattomimmat raidat, ja paina sitten **OK**-painiketta.



Jos kaikki kuviot näyttävät erilaisilta, valitse se kuvio, jossa on huomaamattomimmat vaakaraidat.
Hiuksenhienot vaakaraidat

Selvästi erottuvat vaakaraidat



- **17.** Toista nämä vaiheet sarakkeille O–T.
- 18. Valitse OK, kun näyttöön tulee ilmoitus toiminnon päättymisestä.

### Puhdistus

- Ulkopinnan puhdistaminen
- 🕨 Tason ja asiakirjakannen puhdistaminen
- > Paperinsyöttörullien puhdistaminen
- > Tulostimen sisäosan puhdistaminen (Alalevyn puhdistus)
- > Kasetin pehmusteiden puhdistaminen

# Paperinsyöttörullien puhdistaminen

Jos paperinsyöttörulla likaantuu tai siihen kiinnittyy paperinukkaa, paperi ei välttämättä syöty kunnolla.

Puhdista tässä tapauksessa paperinsyöttörulla. Puhdistaminen kuluttaa paperinsyöttörullaa, joten tee tämä toimenpide vain tarvittaessa.

#### Sinulla täytyy olla valmiina: kolme arkkia A4- tai Letter-kokoista tavallista paperia

- 1. <u>Tarkista, että tulostimeen on kytketty virta.</u>
- 2. Paina OK-painiketta.
- 3. Valitse Ylläpito (Maintenance).
- 4. Valitse Telojen puhdistus (Roller cleaning).

Print Head Alignm
Print Head Alignm
Print the head ali
Roller cleaning

Vahvistusnäyttö tulee näkyviin.

- 5. Valitse Kyllä (Yes).
- 6. Puhdista paperinsyöttörulla valitsemalla Takalokero (Rear tray) tai Kasetti (Cassette).
- 7. Poista paperi paperilähteestä noudattamalla näytön ohjeita.

Jos puhdistat kasetin paperinsyöttörullan, poista kaikki paperi kasetista ja paina se sitten takaisin.

8. Paina OK-painiketta.

Paperin luovutustaso tulee ulos automaattisesti.

Ilman paperia oleva paperinsyöttörulla pyörii puhdistuksen aikana.

- **9.** Varmista, että paperinsyöttörulla on lakannut pyörimästä, ja aseta viestin ohjeiden mukaan kolme arkkia tavallista A4- tai Letter-kokoista paperia.
  - Paperin asettaminen takalokeroon
  - Paperin asettaminen kasettiin

#### 10. Paina OK-painiketta.

Tulostin käynnistää puhdistuksen. Kun paperi tulee ulos, puhdistus on tehty.

#### **11.** Valitse **OK**, kun näyttöön tulee ilmoitus toiminnon päättymisestä.

Jos ongelma ei poistu paperinsyöttörullanpuhdistamisen jälkeen, ota yhteys lähimpään Canonhuoltokeskukseen ongelman korjaamiseksi.

# Tulostimen sisäosan puhdistaminen (Alalevyn puhdistus)

Poista tahrat tulostimen sisältä. Jos tulostimen sisäpuoli on likainen, tulostettava paperi voi tahriintua. Siksi suosittelemme säännöllistä puhdistamista.

#### Sinulla täytyy olla valmiina: yksi arkki A4- tai Letter-kokoista tavallista paperia\*

\* Käytä uutta paperiarkkia.

- 1. Tarkista, että tulostimeen on kytketty virta.
- 2. Paina OK-painiketta.
- 3. Valitse Ylläpito (Maintenance).
- 4. Valitse Alalevyn puhdistus (Bottom plate cleaning).

Print Head Alignm				
Print the head ali				
Roller cleaning				
Bottom plate cleanir				

Vahvistusnäyttö tulee näkyviin.

- 5. Valitse Kyllä (Yes).
- 6. Poista paperi kasetista noudattaen näytön ohjeita ja paina sitten OK-painiketta.
- **7.** Taita yksi A4- tai Letter-kokoinen arkki tavallista paperia leveyssuunnassa ja avaa sitten taitos.
- **8.** Taita avatun paperiarkin toinen puoli toiseen kertaan, kohdista paperin reuna keskitaitoksen kanssa, avaa taitokset ja paina sitten **OK**-painiketta.



**9.** Lisää ainoastaan tämä paperiarkki kasettiin taitosten harjat ylöspäin ja taittamattoman puolikkaan reuna takaosaa kohti.



**10.** Aseta kasetin kansi (A) paikoilleen ja aseta kasetti tulostimeen.



11. Paina OK-painiketta.

Paperin luovutustaso tulee ulos automaattisesti.

Paperi puhdistaa tulostimen sisäosat, kun se syötetään tulostimen läpi.

Tarkista poistetun paperin taitetut kohdat. Jos niissä näkyy mustetahroja, suorita alalevyn puhdistus uudelleen.

12. Valitse OK, kun näyttöön tulee ilmoitus toiminnon päättymisestä.

#### Huomautus

• Kun suoritat alalevyn puhdistuksen uudelleen, käytä aina uutta paperia.

Jos toinenkaan puhdistuskerta ei poista häiriötä, tulostimen sisäosien ulokkeet saattavat olla tahriintuneita. Pyyhi ulokkeissa oleva muste pois pumpulipuikolla tai vastaavalla.

#### 🄊 Tärkeää

• Katkaise virta ja irrota virtajohto ennen tulostimen puhdistamista.



### Yleistä

- Turvallisuus
  - Turvaohjeet
  - Määräykset
  - WEEE (EU ja EEA)

#### Käsittelyohjeita

- Tulostustöiden peruuttaminen
- Skannauksen ja kopioinnin lakirajoitukset
- Tulostimen käsittelyohjeita
- Tulostimen kuljettaminen
- Kun tulostin korjataan, lainataan tai hävitetään
- Tulostuslaadun pitäminen korkealla

#### Tärkeimmät osat ja niiden käyttö

- Tärkeimmät osat
- Virtalähde
- LCD ja Käyttöpaneeli
- Numeroiden, kirjainten ja merkkien syöttäminen

#### Asetusten muuttaminen

- Tulostimen asetusten muuttaminen tietokoneesta (Windows)
- Tulostimen asetusten muuttaminen tietokoneesta (macOS)
- Asetusten muuttaminen käyttöpaneelista

#### Tekniset tiedot

### Turvallisuus

- Turvaohjeet
- ► Määräykset
- ► WEEE (EU&EEA)

### Turvaohjeet

• Tämä ohjekirja sisältää tulostintasi koskevia tärkeitä tietoja ja turvallisuusohjeita.

Älä käytä tulostinta muulla kuin sen mukana tulevissa ohjekirjoissa kuvatulla tavalla tai seurauksena voi olla tulipalo, sähköisku tai muita odottamattomia onnettomuuksia.

Turvastandardien noudattamista osoittavat merkinnät ja todistukset pätevät vain niille jännitteille ja taajuuksille, jotka ovat sallittuja kyseisessä käyttömaassa tai -paikassa.

#### 🛝 Varoitus

• Käyttäjät, joilla on sydämentahdistin:

Tämä tuote luo heikon magneettikentän. Jos tunnet olosi epänormaaliksi, siirry pois tuotteen läheltä ja ota yhteys lääkäriisi.

• Älä käytä tulostinta seuraavissa tapauksissa:

Lopeta käyttö välittömästi, irrota tulostimen virtajohto pistorasiasta ja ota yhteys paikalliseen huoltoedustajaasi korjausta varten.

- Tulostimen sisään on joutunut metalliesineitä tai nesteitä.
- Tulostimesta tulee savua, outoja hajuja tai se tekee epätavallisia ääniä.
- Virtajohto tai pistoke ylikuumenee tai on rikki, taipunut tai vahingoittunut millään tavalla.
- Seuraavien ohjeiden noudattamatta jättäminen voi aiheuttaa tulipalon, sähköiskun tai loukkaantumisen:
  - Älä aseta tuotetta lähelle helposti syttyviä liuottimia, kuten alkoholia tai ohenteita.
  - Älä avaa tai muokkaa tulostinta.
  - Käytä vain tulostimen mukana toimitettua virtajohtoa/kaapeleita. Älä käytä näitä kaapeleita muiden laitteiden kanssa.
  - Älä liitä laitetta pistorasiaan, jonka jännitteet tai taajuudet poikkeavat määritellyistä.
  - Liitä virtajohto kunnolla pistorasiaan.
  - Älä liitä tai irrota virtajohtoa märin käsin.
  - Älä vahingoita virtajohtoa kiertämällä, niputtamalla, sitomalla, vetämällä tai taivuttamalla sitä liikaa.
  - Älä aseta painavia esineitä virtajohdon päälle.
  - Älä liitä useita virtajohtoja yhteen sähköpistorasiaan. Älä käytä useita jatkojohtoja.
  - Älä jätä tulostimen virtajohtoa pistorasiaan ukkosmyrskyjen aikana.
  - Irrota aina virtajohto ja kaapelit puhdistuksen yhteydessä. Älä käytä puhdistamiseen helposti syttyviä suihkeita tai nesteitä, kuten alkoholia tai ohenteita.
  - Irrota virtajohto kerran kuukaudessa pistorasiasta ja tarkista, ettei se ole ylikuumentunut, ruostunut, taittunut, naarmuuntunut, haljennut tai muulla tavoin vahingoittunut.

#### 🛝 Huomio

- Älä työnnä käsiäsi laitteen sisään tulostuksen aikana.
- Älä kosketa tulostuspäätä tai muita metalliosia heti tulostuksen jälkeen.
- Muste
  - Pidä muste poissa lasten ulottuvilta.

- Jos nuolaiset tai nielaiset vahingossa mustetta, huuhtele suusi ja juo yksi tai kaksi lasillista vettä. Jos ilmenee ärsytystä tai epämukavuutta, ota välittömästi yhteys lääkäriin.
- Jos mustetta pääsee silmiin, huuhtele silmät välittömästi vedellä. Jos mustetta joutuu iholle, pese välittömästi saippualla ja vedellä. Jos silmissä tai iholla tuntuu jatkuvaa ärsytystä, ota välittömästi yhteys lääkäriin.
- Tulostimen siirtäminen
  - Älä kannattele tulostinta kasetista. Pidä kiinni tulostimen sivuilta ja kanna sitä molemmilla käsillä.





### Yleisiä huomautuksia

#### Sijainnin valitseminen

Katso käyttöympäristöä koskevat tarkemmat tiedot Online-käyttöoppaan "Tekniset tiedot" -luvusta.

• Älä sijoita tulostinta epävakaalle alustalle äläkä altista sitä voimakkaalle tärinälle.

- Älä asenna tulostinta paikkaan, josta tulee hyvin kuuma (suoraan auringonvaloon tai lähelle lämmityslaitetta), erityisen kosteisiin tai pölyisiin tiloihin tai ulos.
- Älä sijoita tulostinta paksun maton päälle.
- Älä aseta tulostimen huuhteluosaa seinää vasten.

#### Virtalähde

- Pidä pistorasian ympärillä oleva alue aina vapaana niin, että voit tarvittaessa irrottaa virtajohdon helposti.
- Älä koskaan irrota pistoketta vetämällä johdosta.

#### Yleisiä huomautuksia

- Älä kallista tulostinta, nosta sitä pystyyn tai käännä sitä ylösalaisin. Muuten mustetta voi vuotaa.
- Älä aseta mitään tulostimen päälle. Ole erityisen varovainen metalliesineiden, kuten paperiliitinten ja niittien, ja säiliöiden, joissa on syttyviä nesteitä, kuten alkoholia tai tinneriä, kanssa.
- Älä sijoita mitään esineitä tulostimen eteen. Paperin luovutustaso avautuu automaattisesti ja voi osua näihin esineisiin, mikä voi vahingoittaa tulostinta.
- Kun asetat alkuperäisen asiakirjan tasolle, kiinnitä huomiota seuraaviin asioihin: Seuraavien ohjeiden noudattamatta jättäminen voi aiheuttaa skannerin toimintahäiriön tai rikkoa tason.
  - Älä aseta tasolle esineitä, jotka painavat yli 2,0 kg (4,4 lb).
  - · Älä aiheuta yli 2,0 kg (4,4 lb) painetta tasolle esimerkiksi painamalla alkuperäiskappaletta.
- Älä yritä avata, purkaa tai muuttaa mustesäiliöitä. Muuten mustetta voi vuotaa, mikä voi vahingoittaa tulostinta.
- · Älä heitä tulostuspäitä tai mustesäiliöitä tuleen.

# Määräykset

# Häiriö

Älä käytä tulostinta lääketieteellisten laitteiden tai muiden elektronisten laitteiden lähellä. Tulostimesta tulevat signaalit voivat häiritä näiden laitteiden oikeaa toimintaa.

# WEEE (EU&EEA)

### Only for European Union and EEA (Norway, Iceland and Liechtenstein)



This symbol indicates that this product is not to be disposed of with your household waste, according to the WEEE Directive (2012/19/EU) and national legislation. This product should be handed over to a designated collection point, e.g., on an authorized one-for-one basis when you buy a new similar product or to an authorized collection site for recycling waste electrical and electronic equipment (EEE). Improper handling of this type of waste could have a possible negative impact on the environment and human health due to potentially hazardous substances that are generally associated with EEE. At the same time, your cooperation in the correct disposal of this product will contribute to the effective usage of natural resources. For more information about where you can drop off your waste equipment for recycling, please contact your local city office, waste authority, approved WEEE scheme or your household waste disposal service. For more information regarding return and recycling of WEEE products, please visit www.canon-europe.com/weee.

# Nur für Europäische Union und EWR (Norwegen, Island und Liechtenstein)



Dieses Symbol weist darauf hin, dass dieses Produkt gemäß der EU-Richtlinie über Elektro- und Elektronik-Altgeräte (2012/19/EU) und nationalen Gesetzen nicht über den Hausmüll entsorgt werden darf. Dieses Produkt muss bei einer dafür vorgesehenen Sammelstelle abgegeben werden. Dies kann z. B. durch Rückgabe beim Kauf eines ähnlichen Produkts oder durch Abgabe bei einer autorisierten Sammelstelle für die Wiederaufbereitung von Elektro- und Elektronik-Altgeräten geschehen. Der unsachgemäße Umgang mit Altgeräten kann aufgrund potentiell gefährlicher Stoffe, die generell mit Elektro- und Elektronik-Altgeräten in Verbindung stehen, negative Auswirkungen auf die Umwelt und die menschliche Gesundheit haben. Durch die umweltgerechte Entsorgung dieses Produkts tragen Sie außerdem zu einer effektiven Nutzung natürlicher Ressourcen bei. Informationen zu Sammelstellen für Altgeräten Sie bei Ihrer Stadtverwaltung, dem öffentlich-rechtlichen Entsorgungsträger, einer autorisierten Stelle für die Entsorgung von Elektro- und Elektronik-Altgeräten oder Ihrem örtlichen Entsorgungsunternehmen. Weitere Informationen zur Rückgabe und Entsorgung von Elektro- und Elektronik-Altgeräten finden Sie unter www.canon-europe.com/weee.

#### Union Européenne, Norvège, Islande et Liechtenstein uniquement.



Ce symbole indique que ce produit ne doit pas être jeté avec les ordures ménagères, conformément à la directive DEEE (2012/19/UE) et à la réglementation de votre pays. Ce produit doit être confié au distributeur à chaque fois que vous achetez un produit neuf similaire, ou à un point de collecte mis en place par les collectivités locales pour le recyclage des Déchets des Équipements Électriques et Électroniques (DEEE). Le traitement inapproprié de ce type de déchet risque d'avoir des répercussions sur l'environnement et la santé humaine, du fait de la présence de substances potentiellement dangereuses généralement associées aux équipements électriques et électroniques. Parallèlement, votre entière coopération dans le cadre de la mise au rebut correcte de ce produit favorisera une meilleure utilisation des ressources naturelles. Pour plus d'informations sur les points de collecte des équipements à recycler, contactez vos services municipaux, les autorités locales compétentes, le plan DEEE approuvé ou le service d'enlèvement des ordures ménagères. Pour plus d'informations sur le retour et le recyclage des produits DEEE, consultez le site: www.canon-europe.com/weee.

# Uitsluitend bestemd voor de Europese Unie en EER (Noorwegen, IJsland en Liechtenstein)



Dit symbool geeft aan dat dit product in overeenstemming met de AEEA-richtlijn (2012/19/EU) en de nationale wetgeving niet mag worden afgevoerd met het huishoudelijk afval. Dit product moet worden ingeleverd bij een aangewezen, geautoriseerd inzamelpunt, bijvoorbeeld wanneer u een nieuw gelijksoortig product aanschaft, of bij een geautoriseerd inzamelpunt voor hergebruik van elektrische en elektronische apparatuur (EEA). Een onjuiste afvoer van dit type afval kan leiden tot negatieve effecten op het milieu en de volksgezondheid als gevolg van potentieel gevaarlijke stoffen die veel voorkomen in elektrische en elektronische apparatuur (EEA). Bovendien werkt u door een juiste afvoer van dit product mee aan het effectieve gebruik van natuurlijke hulpbronnen. Voor meer informatie over waar u uw afgedankte apparatuur kunt inleveren voor recycling kunt u contact opnemen met het gemeentehuis in uw woonplaats, de reinigingsdienst, of het afvalverwerkingsbedrijf. U kunt ook het schema voor de afvoer van afgedankte elektrische en elektronische apparatuur (AEEA) raadplegen. Ga voor meer informatie over het inzamelen en recyclen van afgedankte elektrische en elektronische apparatuur (AEEA) raadplegen. Ga voor meer informatie over het inzamelen en recyclen van afgedankte elektrische en elektronische apparatuur naar www.canon-europe.com/weee.

# Sólo para la Unión Europea y el Área Económica Europea (Noruega, Islandia y Liechtenstein)



Este símbolo indica que este producto no debe desecharse con los desperdicios domésticos, de acuerdo con la directiva RAEE (2012/19/UE) y con la legislación nacional. Este producto debe entregarse en uno de los puntos de recogida designados, como por ejemplo, entregándolo en el lugar de venta al comprar un producto similar o depositándolo en un lugar de recogida autorizado para el reciclado de residuos de aparatos eléctricos y electrónicos (RAEE). La manipulación inapropiada de este tipo de desechos podría tener un impacto negativo en el entorno y la salud humana, debido a las sustancias potencialmente

peligrosas que normalmente están asociadas con los RAEE. Al mismo tiempo, su cooperación a la hora de desechar correctamente este producto contribuirá a la utilización eficazde los recursos naturales. Para más información sobre cómo puede eliminar el equipo para su reciclado, póngase en contacto con las autoridades locales, con las autoridades encargadas de los desechos, con un sistema de gestión RAEE autorizado o con el servicio de recogida de basuras doméstico. Si desea más información acerca de la devolución y reciclado de RAEE, visite la web www.canon-europe.com/weee.

# Només per a la Unió Europea i a l'Espai Econòmic Europeu (Noruega, Islàndia i Liechtenstein)



Aquest símbol indica que aquest producte no s'ha de llençar a les escombraries de la llar, d'acord amb la Directiva RAEE (2012/19/UE) i la legislació nacional. Aquest producte s'hauria de lliurar en un dels punts de recollida designats, com per exemple, intercanviant-lo un per un en comprar un producte similar o lliurant-lo en un lloc de recollida autoritzat per al reciclatge de residus d'aparells elèctrics i electrònics (AEE). La manipulació inadequada d'aquest tipus de residus podria tenir un impacte negatiu en l'entorn i en la salut humana, a causa de les substàncies potencialment perilloses que normalment estan associades als AEE. Així mateix, la vostra cooperació a l'hora de llençar correctament aquest producte contribuirà a la utilització efectiva dels recursos naturals. Per a més informació sobre els punts on podeu lliurar aquest producte per procedir al seu reciclatge, adreceu-vos a la vostra oficina municipal, a les autoritats encarregades dels residus, al pla de residus homologat per la RAEE o al servei de recollida de deixalles domèstiques de la vostra localitat. Per a més informació sobre la devolució i el reciclatge de productes RAEE, visiteu www.canon-europe.com/weee.

### Solo per Unione Europea e SEE (Norvegia, Islanda e Liechtenstein)



Questo simbolo indica che il prodotto deve essere oggetto di raccolta separata in conformità alla Direttiva RAEE (2012/19/UE) e alla normativa locale vigente. Il prodotto deve essere smaltito presso un centro di raccolta differenziata, un distributore autorizzato che applichi il principio dell''uno contro uno'', ovvero del ritiro della vecchia apparecchiatura elettrica al momento dell'acquisto di una nuova, o un impianto autorizzato al riciclaggio dei rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche. La gestione impropria di questo tipo di rifiuti può avere un impatto negativo sull'ambiente e sulla salute umana causato dalle sostanze potenzialmente pericolose che potrebbero essere contenute nelle apparecchiature elettriche ed elettroniche. Un corretto smaltimento di tali prodotti contribuirà inoltre a un uso efficace delle risorse naturali ed eviterà di incorrere nelle sanzioni amministrative di cui all'art. 255 e successivi del Decreto Legislativo n. 152/06. Per ulteriori informazioni sullo smaltimento e il recupero dei Rifiuti di Apparecchiature Elettriche ed Elettroniche, consultare la Direttiva RAEE, rivolgersi alle autorità competenti, oppure visitare il sito www.canon-europe.com/weee.

# Apenas para a União Europeia e AEE (Noruega, Islândia e Liechtenstein)



Este símbolo indica que o produto não deve ser colocado no lixo doméstico, de acordo com a Directiva REEE (2012/19/UE) e a legislação nacional. Este produto deverá ser colocado num ponto de recolha designado, por exemplo, num local próprio autorizado quando adquirir um produto semelhante novo ou num local de recolha autorizado para reciclar resíduos de equipamentos eléctricos e electrónicos (EEE). O tratamento inadequado deste tipo de resíduo poderá causar um impacto negativo no ambiente e na saúde humana devido às substâncias potencialmente perigosas normalmente associadas aos equipamentos eléctricos e electrónicos. Simultaneamente, a sua cooperação no tratamento correcto deste produto contribuirá para a utilização eficaz dos recursos naturais. Para mais informações sobre os locais onde o equipamento poderá ser reciclado, contacte os serviços locais, a autoridade responsável pelos resíduos, o esquema REEE aprovado ou o serviço de tratamento de lixo doméstico. Para mais informações sobre a devolução e reciclagem de produtos REEE, vá a www.canon-europe.com/weee.

# Gælder kun i Europæiske Union og EØS (Norge, Island og Liechtenstein)



Dette symbol angiver, at det pågældende produkt ikke må bortskaffes sammen med dagrenovation jf. direktivet om affald af elektrisk og elektronisk udstyr (WEEE) (2012/19/EU) og gældende national lovgivning. Det pågældende produkt skal afleveres på et nærmere specificeret indsamlingssted, f.eks. i overensstemmelse med en godkendt én-til-én-procedure, når du indkøber et nyt tilsvarende produkt, eller produktet skal afleveres på et godkendt indsamlingssted for elektronikaffald. Forkert håndtering af denne type affald kan medføre negative konsekvenser for miljøet og menneskers helbred på grund af de potentielt sundhedsskadelige stoffer, der generelt kan forefindes i elektrisk og elektronisk udstyr. Når du foretager korrekt bortskaffelse af det pågældende produkt, bidrager du til effektiv brug af naturressourcerne. Yderligere oplysninger om, hvor du kan bortskaffe dit elektronikaffald med henblik på genanvendelse, får du hos de kommunale renovationsmyndigheder. Yderligere oplysninger om returnering og genanvendelse af affald af elektrisk og elektronisk udstyr får du ved at besøge www.canon-europe.com/weee.

# Μόνο για την Ευρωπαϊκή Ένωση και τον ΕΟΧ (Νορβηγία, Ισλανδία και Λιχτενστάιν)



Αυτό το σύμβολο υποδηλώνει ότι αυτό το προϊόν δεν πρέπει να απορρίπτεται μαζί με τα οικιακά απορρίμματα, σύμφωνα με την Οδηγία σχετικά με τα Απόβλητα Ηλεκτρικού και Ηλεκτρονικού Εξοπλισμού (AHHE) (2012/19/EE) και την εθνική σας νομοθεσία. Αυτό το προϊόν πρέπει να παραδίδεται σε καθορισμένο σημείο συλλογής, π.χ. σε μια εξουσιοδοτημένη βάση ανταλλαγής όταν αγοράζετε ένα νέο παρόμοιο προϊόν ή σε μια εξουσιοδοτημένη θέση συλλογής για την ανακύκλωση των αποβλήτων Ηλεκτρικού και Ηλεκτρονικού Εξοπλισμού (HHE). Ο ακατάλληλος χειρισμός αυτού του τύπου αποβλήτων μπορεί να έχει αρνητικό αντίκτυπο στο περιβάλλον και την υγεία του ανθρώπου, λόγω δυνητικώς επικίνδυνων ουσιών που γενικά συνδέονται με τον ΗΗΕ. Ταυτόχρονα, η συνεργασία σας όσον αφορά τη σωστή απόρριψη αυτού του προϊόντος θα συμβάλει στην αποτελεσματική χρήση των φυσικών πόρων. Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τα σημεία όπου μπορείτε να απορρίψετε τον εξοπλισμό σας για ανακύκλωση, επικοινωνήστε με το τοπικό γραφείο της πόλης σας, την υπηρεσία απορριμμάτων, το εγκεκριμένο σχήμα ΑΗΗΕ ή την υπηρεσία απόρριψης οικιακών αποβλήτων. Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με την ανακύκλωση των προϊόντων ΑΗΗΕ, επισκεφθείτε την τοποθεσία www.canon-europe.com/weee.

# Gjelder kun den europeiske union og EØS (Norge, Island og Liechtenstein)



Dette symbolet indikerer at dette produktet ikke skal kastes sammen med husholdningsavfall, i henhold til WEEE-direktiv (2012/19/EU) og nasjonal lov. Produktet må leveres til et dertil egnet innsamlingspunkt, det vil si på en autorisert en-til-en-basis når du kjøper et nytt lignende produkt, eller til et autorisert innsamlingssted for resirkulering av avfall fra elektrisk og elektronisk utstyr (EE-utstyr). Feil håndtering av denne typen avfall kan være miljø- og helseskadelig på grunn av potensielt skadelige stoffer som ofte brukes i EE-utstyr. Samtidig bidrar din innsats for korrekt avhending av produktet til effektiv bruk av naturressurser. Du kan få mer informasjon om hvor du kan avhende utrangert utstyr til resirkulering ved å kontakte lokale myndigheter, et godkjent WEEE-program eller husholdningens renovasjonsselskap. Du finner mer informasjon om retur og resirkulering av WEEE-produkter på www.canon-europe.com/weee.

# Vain Euroopan unionin sekä ETA:n (Norja, Islanti ja Liechtenstein) alueelle.



Tämä tunnus osoittaa, että sähkö- ja elektroniikkalaiteromua koskeva direktiivi (SER-direktiivi, 2012/19/EU) sekä kansallinen lainsäädäntö kieltävät tuotteen hävittämisen talousjätteen mukana. Tuote on vietävä asianmukaiseen keräyspisteeseen, esimerkiksi kodinkoneliikkeeseen uutta vastaavaa tuotetta ostettaessa tai viralliseen sähkö- ja elektroniikkalaiteromun keräyspisteeseen. Sähkö- ja elektroniikkalaiteromun virheellinen käsittely voi vahingoittaa ympäristöä ja ihmisten terveyttä, koska laitteet saattavat sisältää ympäristölle ja terveydelle haitallisia aineita. Lisäksi tuotteen asianmukainen hävittäminen säästää luonnonvaroja. Lisätietoja sähkö- ja elektroniikkalaiteromun keräyspisteistä saat kaupunkien ja kuntien tiedotuksesta, jätehuoltoviranomaisilta, sähkö- ja elektroniikkalaiteromun

kierrätysjärjestelmän ylläpitäjältä ja jätehuoltoyhtiöltä. Lisätietoja sähkö- ja elektroniikkalaiteromun keräyksestä ja kierrätyksestä on osoitteessa www.canon-europe.com/weee.

# Endast för Europeiska unionen och EES (Norge, Island och Liechtenstein)



Den här symbolen visar att produkten enligt WEEE-direktivet (2012/19/EU) och nationell lagstiftning inte får sorteras och slängas som hushållsavfall. Den här produkten ska lämnas in på en därför avsedd insamlingsplats, t.ex. på en återvinningsstation auktoriserad att hantera elektrisk och elektronisk utrustning (EE-utrustning) eller hos handlare som är auktoriserade att byta in varor då nya, motsvarande köps (en mot en). Olämplig hantering av avfall av den här typen kan ha en negativ inverkan på miljön och människors hälsa på grund av de potentiellt farliga ämnen som kan återfinnas i elektrisk och elektronisk utrustning. Din medverkan till en korrekt avfallshantering av den här produkten bidrar dessutom till en effektiv användning av naturresurserna. Kontakta ditt lokala kommunkontor, berörd myndighet, företag för avfallshantering eller ta del av en godkänd WEEE-organisation om du vill ha mer information om var du kan lämna den kasserade produkten för återvinning. För mer information om inlämning och återvinning av WEEE-produkter, se www.canon-europe.com/weee.

### Pouze Evropská unie a EHP (Norsko, Island a Lichtenštejnsko)



Tento symbol znamená, že podle směrnice o OEEZ (2012/19/EU) a podle vnitrostátních právních předpisů nemá být tento výrobek likvidován s odpadem z domácností. Tento výrobek má být vrácen do sběrného místa, např. v rámci autorizovaného systému odběru jednoho výrobku za jeden nově prodaný podobný výrobek nebo v autorizovaném sběrném místě pro recyklaci odpadních elektrických a elektronických zařízení (OEEZ). Nevhodné nakládání s tímto druhem odpadu by mohlo mít negativní dopad na životní prostředí a lidské zdraví, protože elektrická a elektronická zařízení zpravidla obsahují potenciálně nebezpečné látky. Vaše spolupráce na správné likvidaci tohoto výrobku současně napomůže efektivnímu využívání přírodních zdrojů. Další informace o místech sběru vašeho odpadního zařízení k recyklaci vám sdělí místní úřad vaší obce, správní orgán vykonávající dozor nad likvidací odpadu, sběrny OEEZ nebo služba pro odvoz komunálního odpadu. Další informace týkající se vracení a recyklace OEEZ naleznete na adrese www.canon-europe.com/weee.

# Csak az Európai Unió és az EGT (Norvégia, Izland és Liechtenstein) országaiban



Ez a szimbólum azt jelzi, hogy a helyi törvények és a WEEE-irányelv (2012/19/EU) szerint a termék nem kezelhető háztartási hulladékként. A terméket a kijelölt nyilvános gyűjtőpontokon kell leadni, például hasonló cserekészülék vásárlásakor, illetve bármelyik, elektromos és elektronikai berendezésekből származó hulladék (WEEE) átvételére feljogosított gyűjtőponton. Az ilyen jellegű hulladékok a nem megfelelő kezelés esetén a bennük található veszélyes anyagok révén ártalmasak lehetnek a környezetre és az emberek egészségére. Továbbá, a termékből származó hulladék megfelelő kezelés esetén nyersanyagok hatékonyabb hasznosításához. A berendezésekből származó, újrahasznosítható hulladékok elhelyezésére vonatkozó további tudnivalókért forduljon a helyi önkormányzathoz, a közterület-fenntartó vállalathoz, a háztartási hulladék begyűjtését végző vállalathoz, illetve a hivatalos WEEE-képviselethez. További tudnivalókat a WEEE-termékek visszajuttatásáról és újrahasznosításáról a www.canon-europe.com/weee.

### Tylko dla krajów Unii Europejskiej oraz EOG (Norwegia, Islandia i Liechtenstein)



Ten symbol oznacza, że zgodnie z dyrektywą WEEE dotyczącą zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego (2012/19/UE) oraz przepisami lokalnymi nie należy wyrzucać tego produktu razem z odpadami gospodarstwa domowego. Produkt należy przekazać do wyznaczonego punktu gromadzenia odpadów, np. firmie, od której kupowany jest nowy, podobny produkt lub do autoryzowanego punktu gromadzenia zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego w celu poddania go recyklingowi. Usuwanie tego typu odpadów w nieodpowiedni sposób może mieć negatywny wpływ na otoczenie i zdrowie innych osób ze względu na niebezpieczne substancje stosowane w takim sprzęcie. Jednocześnie pozbycie się zużytego sprzętu w zalecany sposób przyczynia się do właściwego wykorzystania zasobów naturalnych. Aby uzyskać więcej informacji na temat punktów, do których można dostarczyć sprzęt do recyklingu, prosimy skontaktować się z lokalnym urzędem miasta, zakładem utylizacji odpadów, skorzystać z instrukcji zatwierdzonej dyrektywą WEEE lub skontaktować się z przedsiębiorstwem zajmującym się wywozem odpadów domowych. Więcej informacji o zwracaniu i recyklingu zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego znajduje się w witrynie www.canon-europe.com/weee.

# Platí len pre štáty Európskej únie a EHP (Nórsko, Island a Lichtenštajnsko)



Tento symbol znamená, že podľa Smernice 2012/19/EÚ o odpade z elektrických a elektronických zariadení (OEEZ) a podľa platnej legislatívy Slovenskej republiky sa tento produkt nesmie likvidovať spolu s komunálnym odpadom. Produkt je potrebné odovzdať do určenej zberne, napr. prostredníctvom výmeny za kúpu nového podobného produktu, alebo na autorizované zberné miesto, ktoré spracúva odpad z elektrických a elektronických zariadení (EEZ). Nesprávna manipulácia s takýmto typom odpadu môže mať negatívny vplyv na životné prostredie a ľudské zdravie, pretože elektrické a elektronické zariadenia obsahujú potenciálne nebezpečné látky. Spoluprácou na správnej likvidácii produktu prispejete

k účinnému využívaniu prírodných zdrojov. Ďalšie informácie o mieste recyklácie opotrebovaných zariadení získate od miestneho úradu, úradu životného prostredia, zo schváleného plánu OEEZ alebo od spoločnosti, ktorá zaisťuje likvidáciu komunálneho odpadu. Viac informácií nájdete aj na webovej stránke: www.canon-europe.com/weee.

### Üksnes Euroopa Liit ja EMP (Norra, Island ja Liechtenstein)



See sümbol näitab, et antud toodet ei tohi vastavalt elektri- ja elektroonikaseadmete jäätmeid käsitlevale direktiivile (2012/19/EL) ning teie riigis kehtivatele õigusaktidele utiliseerida koos olmejäätmetega. Antud toode tuleb anda selleks määratud kogumispunkti, nt müügipunkt, mis on volitatud üks ühe vastu vahetama, kui ostate uue sarnase toote, või elektri- ja elektroonikaseadmete jäätmete ümbertöötlemiseks mõeldud kogumispunkti. Täiendava teabe saamiseks elektri- ja elektroonikaseadmetest tekkinud jäätmete tagastamise ja ümbertöötlemise kohta võtke ühendust kohaliku omavalitsusega, asjakohase valitsusasutusega, asjakohase tootjavastutusorganisatsiooniga või olmejäätmete käitlejaga. Lisateavet leitate ka Interneti-leheküljelt www.canon-europe.com/weee.

# Tikai Eiropas Savienībai un EEZ (Norvēģijai, Islandei un Lihtenšteinai)

Šis simbols norāda, ka atbilstoši ES Direktīvai (2012/19/ES) par elektrisko un elektronisko iekārtu atkritumiem (EEIA) un vietējiem tiesību aktiem no šī izstrādājuma nedrīkst atbrīvoties, izmetot to kopā ar sadzīves atkritumiem. Šis izstrādājums ir jānodod piemērotā savākšanas vietā, piemēram, apstiprinātā veikalā, kur iegādājaties līdzīgu jaunu produktu un atstājat veco, vai apstiprinātā vietā izlietotu elektrisko un elektronisko iekārtu pārstrādei. Nepareiza šāda veida atkritumu apsaimniekošana var apdraudēt vidi un cilvēka veselību tādu iespējami bīstamu vielu dēļ, kas parasti ir elektriskajās un elektroniskajās iekārtās. Turklāt jūsu atbalsts pareizā šāda veida atkritumu apsaimniekošanā sekmēs efektīvu dabas resursu izmantošanu. Lai saņemtu pilnīgāku informāciju par vietām, kur izlietoto iekārtu var nodot pārstrādei, sazinieties ar vietējo pašvaldību, atkritumu savākšanas atbildīgo dienestu, pilnvarotu EEIA struktūru vai sadzīves atkritumu apsaimniekošanas iestādi. Lai saņemtu plašāku informāciju par elektrisko un elektronisko iekārtu nodošanu pārstrādei, apmeklējiet tīmekļa vietni www.canon-europe.com/weee.

### Tik Europos Sąjungai ir EEE (Norvegijai, Islandijai ir Lichtenšteinui)



Šis ženklas reiškia, kad gaminio negalima išmesti su buitinėmis atliekomis, kaip yra nustatyta Direktyvoje (2012/19/ES) ir nacionaliniuose teisė aktuose dėl EEĮ atliekų tvarkymo. Šį gaminį reikia atiduoti į tam skirtą surinkimo punktą, pvz., pagal patvirtintą keitimo sistemą, kai perkamas panašus gaminys, arba į
elektros ir elektroninės įrangos (EEĮ) atliekų perdirbimo punktą. Netinkamas tokios rūšies atliekų tvarkymas dėl elektros ir elektroninėje įrangoje esančių pavojingų medžiagų gali pakenkti aplinkai ir žmonių sveikatai. Padėdami užtikrinti tinkamą šio gaminio šalinimo tvarką, kartu prisidėsite prie veiksmingo gamtos išteklių naudojimo. Jei reikia daugiau informacijos, kaip šalinti tokias atliekas, kad jos būtų toliau perdirbamos, kreipkitės į savo miesto valdžios institucijas, atliekų tvarkymo organizacijas, patvirtintų EEĮ atliekų sistemų arba jūsų buitinių atliekų tvarkymo įstaigų atstovus. Išsamesnės informacijos apie EEĮ atliekų grąžinimo ir perdirbimo tvarką galite rasti apsilankę tinklalapyje www.canon-europe.com/weee.

## Samo za Evropsko unijo in EGP (Norveška, Islandija in Lihtenštajn)



Ta simbol pomeni, da tega izdelka v skladu z direktivo OEEO (2012/19/EU) in državno zakonodajo ne smete odvreči v gospodinjske odpadke. Ta izdelek morate odložiti na ustrezno zbiralno mesto, na primer pri pooblaščenem prodajalcu, ko kupite podoben nov izdelek ali na zbiralno mesto za recikliranje električne in elektronske opreme. Neprimerno ravnanje s takšnimi odpadki lahko negativno vpliva na okolje in človekovo zdravje zaradi nevarnih snovi, ki so povezane z električno in elektronsko opremo. S pravilno odstranitvijo izdelka hkrati prispevate tudi k učinkoviti porabi naravnih virov. Če želite več informacij o tem, kje lahko odložite odpadno opremo za recikliranje, pokličite občinski urad, komunalno podjetje ali službo, ki skrbi za odstranjevanje odpadkov, ali si oglejte načrt OEEO. Če želite več informacij o vračanju in recikliranju izdelkov v skladu z direktivo OEEO, obiščite www.canon-europe.com/weee.

# Само за Европейския съюз и ЕИП (Норвегия, Исландия и Лихтенщайн)



Този символ показва, че този продукт не трябва да се изхвърля заедно с битовите отпадъци, съгласно Директивата за ИУЕЕО (2012/19/ЕС) и Вашето национално законодателство. Този продукт трябва да бъде предаден в предназначен за целта пункт за събиране, например на база размяна, когато купувате нов подобен продукт, или в одобрен събирателен пункт за рециклиране на излязло от употреба електрическо и електронно оборудване (ИУЕЕО). Неправилното третиране на този тип отпадъци може да доведе до евентуални отрицателни последствия за околната среда и човешкото здраве поради потенциално опасните вещества, които обикновено са свързани с ЕЕО. В същото време Вашето съдействие за правилното изхвърляне на този продукт ще допринесе за ефективното използване на природните ресурси. Повече информация относно местата, където може да предавате излязло от употреба оборудване за рециклиране, може да получите от местните власти, от органа, отговорен за отпадъците и от одобрена система за излязло от употреба ЕЕО или от Вашата местна служба за битови отпадъци. За повече информация относно връщането и рециклирането на продукти от излязло от употреба ЕЕО посетете www.canoneurope.com/weee.

# Doar pentru Uniunea Europeană și EEA (Norvegia, Islanda și Liechtenstein)



Acest simbol indică faptul că acest produs nu trebuie aruncat o dată cu reziduurile menajere, în conformitate cu Directiva DEEE (Directiva privind deşeurile de echipamente electrice și electronice) (2012/19/UE) și legile naționale. Acest produs trebuie transportat la un punct de colectare special, de exemplu un centru care preia produsele vechi atunci când achiziționați un produs nou similar, sau la un punct de colectare autorizat pentru reciclarea deşeurilor provenite de la echipamentele electrice și electronice (EEE). Mânuirea necorespunzătoare a acestor tipuri de deşeuri poate avea un impact negativ asupra mediului înconjurător și sănătății indivizilor, din cauza substanțelor potențial nocive care sunt în general asociate cu EEE. În același timp, cooperarea dvs. la reciclarea corectă a acestui produs va contribui la utilizarea efectivă a resurselor naturale. Pentru mai multe informații privind locurile de reciclare a deşeurilor provenite de la echipamente, contactați biroul primăriei locale, autoritatea responsabilă cu colectarea deşeurilor, schema DEEE aprobată sau serviciul de colectare a deşeurilor menajere. Pentru mai multe informații privind returnarea și reciclarea produselor DEEE, vizitați www.canon-europe.com/ weee.

### Samo za Europsku uniju i EEZ (Norveška, Island i Lihtenštajn)



Ovaj simbol pokazuje da se ovaj proizvod ne smije odlagati s kućnim otpadom sukladno WEEE Direktivi (2012/19/EC) i vašem nacionalnom zakonu. Ovaj proizvod je potrebno predati na posebno mjesto za sakupljanje otpada, npr. na ovlašteno mjesto gdje možete zamijeniti staro za novo ukoliko kupujete novi sličan proizvod ili na ovlašteno mjesto za sakupljanje rabljene električne i elektroničke opreme (EEE) za recikliranje. Nepropisno rukovanje ovom vrstom otpada može imati negativan učinak na okolinu i zdravlje ljudi zbog supstanci koje su potencijalno opasne za zdravlje, a općenito se povezuju s EEE. Istovremeno, vaša će suradnja kroz propisno odlaganje ovog proizvoda doprinijeti efektivnoj uporabi prirodnih resursa. Za više informacija o tome gdje možete odložiti svoj otpad za recikliranje obratite se vašem lokalnom gradskom uredu, komunalnoj službi, odobrenom WEEE programu ili službi za odlaganje kućnog otpada. Ostale informacije o vraćanju i recikliranju WEEE proizvoda potražite na www.canon-europe.com/weee.

### Korisnici u Srbiji



Ovaj simbol označava da ovaj proizvod ne sme da se odlaže sa ostalim kućnim otpadom, u skladu sa WEEE Direktivom (2012/19/EU) i nacionalnim zakonima. Ovaj proizvod treba predati određenom centru za prikupljanje, npr. na osnovi "jedan-za-jedan" kada kupujete sličan novi proizvod, ili ovlašćenom centru za prikupljanje za reciklažu istrošene električne i elektronske opreme (EEE). Nepravilno rukovanje ovom

vrstom otpada može da ima moguće negativne posledice po životnu sredinu i ljudsko zdravlje usled potencijalno opasnih materijala koji se uglavnom vezuju za EEE. U isto vreme, vaša saradnja na ispravnom odlaganju ovog proizvoda će doprineti efikasnom korišćenju prirodnih resursa. Za više informacija o tome gde možete da predate vašu staru opremu radi recikliranje, vas molimo, da kontaktirate lokalne gradske vlasti, komunalne službe, odobreni plan reciklaže ili Gradsku čistoću. Za više informacija o vraćanju i recikliranju WEEE proizvoda, posetite stranicu www.canon-europe.com/weee.

# Käsittelyohjeita

- > Tulostustöiden peruuttaminen
- Skannauksen ja kopioinnin lakirajoitukset
- > Tulostimen käsittelyohjeita
- Tulostimen kuljettaminen
- > Kun tulostin korjataan, lainataan tai hävitetään
- > Tulostuslaadun pitäminen korkealla

# Skannauksen ja kopioinnin lakirajoitukset

Skannaaminen, tulostaminen, kopioiminen tai seuraavien kohteiden kopioiden muuttaminen voi lain mukaan olla rangaistava teko.

Tämä luettelo ei ole kattava. Jos olet epävarma, kysy neuvoa paikalliset määräykset tuntevalta lakimieheltä.

- Setelit
- Maksumääräykset
- Talletustodistukset
- · Postimerkit (leimatut tai leimaamattomat)
- Nimilaatat ja sotilaiden arvomerkit
- · Asevelvollisuus- tai kutsuntapaperit
- · Valtionhallinnon virastojen sekit ja vekselit
- · Moottoriajoneuvojen rekisterilaatat ja omistusoikeustodistukset
- Matkasekit
- · Elintarvikekupongit
- Passit
- Maahanmuuttopaperit
- · Leimamerkit (leimatut tai leimaamattomat)
- · Joukkovelkakirjat ja muut todistukset velallisuudesta
- Osakekirjat
- · Tekijänoikeudella suojatut teokset tai taideteokset ilman tekijänoikeuden haltijan lupaa

# Tulostimen käsittelyohjeita

# Älä aseta asiakirjakannen päälle mitään esineitä!

Älä aseta asiakirjakannen päälle mitään esineitä. Ne putoavat takalokeroon, kun asiakirjakansi avataan, ja aiheuttavat tulostimen toimintahäiriön. Sijoita tulostin niin, ettei sen päälle voi pudota mitään.





# Tulostimen kuljettaminen

Jos siirrät tulostinta esimerkiksi muuton tai korjauksen vuoksi, varmista seuraavat asiat.

#### 🅦 Tärkeää

- Pakkaa tulostin tukevaan laatikkoon niin, että tulostin asetetaan laatikkoon alapuoli alaspäin. Käytä riittävästi suojaavaa materiaalia kuljetusvaurioiden välttämiseksi.
- Jätä tulostuspää ja mustesäiliö paikoilleen tulostimeen ja katkaise tulostimesta virta painamalla KÄYTÖSSÄ (ON)-painiketta. Näin toimien tulostin voi peittää tulostuspään automaattisesti ja estää sitä kuivumasta.
- Kun tulostin on pakattu, älä kallista tulostimen sisältävää laatikkoa tai käännä sitä kyljelleen tai ylösalaisin. Se saattaa aiheuttaa musteen vuotamisen kuljetuksen aikana ja synnyttää vahinkoa tulostimessa.
- Jos kuljetuspalvelu kuljettaa tulostimen, merkitse laatikkoon "TÄMÄ PUOLI YLÖS", jotta tulostin pidetään alapuoli alaspäin. Lisää myös merkinnät "SÄRKYVÄÄ" tai "KÄSITELTÄVÄ VAROEN".



1. Katkaise tulostimesta virta.

Työnnä paperin luovutustaso sisään viestin mukaan.

Paperin luovutustaso siirtyy sisään ja virta katkeaa.

2. Irrota virtajohto pistorasiasta.

#### 芝 Tärkeää

- Älä irrota tulostinta pistorasiasta, jos tilarivi palaa tai vilkkuu tai jos LCD-näytössä näkyy jokin näyttö, koska tämä voi merkitä toimintahäiriötä tai vikaa tulostimessa, joka estää tulostinta tulostamasta.
- 3. Työnnä paperituki sisään ja sulje sitten takalokeron kansi.
- 4. Irrota tulostinkaapeli tietokoneesta ja tulostimesta. Irrota sitten virtajohto tulostimesta.
- **5.** Estä tulostimen kansien aukeaminen kuljetuksen aikana kiinnittämällä ne teipillä. Pakkaa tulostin sitten muoviseen suojapussiin.
- 6. Aseta suojamateriaalit tulostimeen tulostinta laatikkoon pakatessasi.

# Kun tulostin korjataan, lainataan tai hävitetään

Jos olet syöttänyt tulostimella henkilökohtaisia tietoja, salasanoja ja/tai muita suojausasetuksia, nämä tiedot saattavat tallentua tulostimeen.

Jos lähetät tulostimen korjattavaksi, lainaat sitä tai siirrät tuloseimen toiselle henkilölle tai jos hävität tulostimen, noudata seuraavia toimenpiteitä, jotta tiedot poistuvat eivätkä päädy ulkopuolisten tietoon.

Paina OK-painiketta ja valitse Laitteen asetukset (Device settings) > Alusta asetus (Reset settings)
 Alusta kaikki (Reset all) > Kyllä (Yes).

# Tulostuslaadun pitäminen korkealla

Paras mahdollinen tulostuslaatu saavutetaan, kun estetään tulostuspään kuivuminen ja tukkiutuminen. Voit varmistaa parhaan mahdollisen tulostuslaadun noudattamalla seuraavia sääntöjä.

#### Huomautus

• Paperityypin mukaan muste saattaa levitä, jos tulostetulla alueella käytetään korostuskynää tai jos tulostetulle alueelle joutuu vettä tai hikeä.

## Älä irrota virtajohtoa, ennen kuin virta on katkaistu!

Jos katkaiset virran **KÄYTÖSSÄ (ON)**-painikkeesta, tulostin ehkäisee tulostuspään (suutinten) kuivumisen suojaamalla sen automaattisesti. Jos irrotat virtajohdon pistorasiasta, kun tilarivi palaa tai vilkkuu tai jos LCD-näytössä näkyy jokin näyttö, tulostuspäätä ei suojata kunnolla ja se saattaa kuivua tai tukkeutua.

Kun irrotat virtajohdon pistorasiasta, tarkista, että tilarivi sammuu ja LCD-näytössä ollut näyttö katoaa.

# Tulosta säännöllisesti!

Aivan kuten tussikynän kärki kuivuu oltuaan kauan käyttämättömänä, myös tulostuspään suuttimet saattavat tukkeutua ja kuivua käyttökelvottomiksi, jos tulostinta ei käytetä pitkään aikaan. Suosittelemme tulostimen käyttöä vähintään kerran kuukaudessa.

# Tärkeimmät osat ja niiden käyttö

- Tärkeimmät osat
- Virtalähde
- LCD ja Käyttöpaneeli
- > Numeroiden, kirjainten ja merkkien syöttäminen

# Tärkeimmät osat

- Näkymä edestä
- Näkymä takaa
- Näkymä sisältä
- Käyttöpaneeli

# Näkymä edestä



#### A: Taso

Aseta alkuperäinen asiakirja tähän.

#### B: Asiakirjakansi

Aseta alkuperäinen asiakirja tasolle avaamalla asiakirjakansi.

#### C: Käyttöpaneeli

Voit muuttaa tulostimen asetuksia tai käyttää sen toimintoja.

#### Käyttöpaneeli

#### D: Kasetti

Aseta kasettiin A4-, B5-, A5- tai Letter-kokoista tavallista paperia ja työnnä se tulostimeen.

#### Paperin asettaminen kasettiin

#### E: Paperiohjaimet

Työnnä ohjain paperipinon oikeaa/vasenta/etureunaa vasten.

#### F: Kasetin kansi

Irrota, kun lisäät paperia kasettiin.

#### G: Paperin luovutustaso

Tulostettavat paperit tulevat ulos tästä. Vedä luovutustaso ulos ennen tulostamista.

#### H: Paperin luovutustuki

Avaa tuki tulostetun paperin tueksi.

#### I: Tilarivi

Palaminen tai vilkkuminen osoittaa, että tulostin on toiminnassa tai on tapahtunut virhe.



#### J: Paperituki

Avaa kansi, kun lisäät paperia takalokeroon.

#### K: Takalokeron kansi

Avaa tämä, kun asetat paperia takalokeroon.

#### L: Paperiohjaimet

Työnnä ohjain paperipinon molempia reunoja vasten.

#### M: Syöttöaukon kansi

Estää vieraiden esineiden putoamisen syöttöaukkoon.

Avaa kansi paperiohjainten kohdistamista varten ja sulje se ennen tulostusta.

#### N: Takalokero

Lisää paperi tähän. Laitteeseen voidaan lisätä samalla kertaa kaksi tai useampia arkkeja samankokoista ja -tyyppistä paperia. Paperit syötetään automaattisesti yksi arkki kerrallaan.

- Paperin asettaminen takalokeroon
- Kirjekuorien asettaminen takalokeroon

# Näkymä takaa



#### A: USB-portti

Kytke tulostin tietokoneeseen liittämällä USB-kaapeli.

#### B: Virtajohdon liitäntä

Kiinnitä mukana toimitettu virtajohto.

#### C: Siirto-osan kansi

Avaa, kun poistat paperitukosta.

#### D: Takakansi

Irrota, kun poistat paperitukosta.

#### **>>>>** Tärkeää

- Älä kosketa metallikoteloa.
- Älä irrota tai kytke USB-kaapelia, kun tulostin tulostaa tai skannaa tietokoneesta. Tämä saattaa aiheuttaa ongelmia.

# Näkymä sisältä



#### A: Skannausyksikkö/kansi

Skannaa alkuperäisiä asiakirjoja. Lisäksi nosta ja avaa se vaihtaaksesi mustesäiliön tai poistaaksesi juuttuneen paperin tulostimen sisältä.

#### B: Tulostuspään pidike

Tulostuspää on esiasennettu.

#### Huomautus

• Lisätietoja mustesäiliön vaihdosta on kohdassa Mustesäiliöiden vaihtaminen.

# Käyttöpaneeli



#### A: Langaton yhteys (Wireless connect) -painike

Voit asettaa langattoman reitittimen tiedot tulostimeen suoraan älypuhelimesta tai muusta laitteesta (tarvitsematta tehdä mitään toimenpidettä reitittimeen) pitämällä tätä painiketta painettuna.

#### B: QR-painike/QR-merkkivalo

Kun painat **QR**-painiketta samalla kun **QR**-merkkivalo palaa, näyttöön tulee näyttöön QR-koodi, jolloin pääset online-käyttöoppaaseen, joka kuvaa toiminnassa olevan toiminnon. Internet-yhteyden kustannukset ovat asiakkaan vastuulla.

#### C: ▲- ja ▼-painikkeet

Käytetään asetuskohteen valitsemiseen. Näitä painikkeita käytetään myös merkkien syöttämiseen.

Valikon tai asetuskohteen valitseminen

#### D: LCD (nestekidenäyttö)

Näyttää ilmoituksia, valikkokohdat ja laitteen toimintatilan.

#### E: Takaisin (Back) -painike

Palauttaa edellisen näytön LCD-näyttöön.

#### F: OK -painike

Vahvistaa kohteiden valinnan. Tällä painikkeella voidaan myös ratkaista virheitä.

#### G: Pysäytä (Stop) -painike

Peruuttaa toiminnon, kun tulostus on käynnissä tai kun valitaan valikkokohde.

#### H: Aloita (Start)-painike

Painamalla tätä painiketta voit aloittaa tulostuksen tai kopioinnin ja vahvistaa kirjoittamasi merkit.

#### I: KÄYTÖSSÄ (ON)-painike

Kytkee tai katkaisee virran. Varmista ennen virran kytkemistä, että asiakirjakansi on suljettu.

Tulostimen virran kytkeminen ja katkaiseminen

#### J: Häiriö (Alarm) -merkkivalo

Palaa tai vilkkuu, kun tapahtuu virhe.

# Virtalähde

- Virran päälläolon tarkistus
- Tulostimen virran kytkeminen ja katkaiseminen
- Virtapistokkeen/virtajohdon tarkistaminen
- > Tulostimen virtajohdon irrottaminen

# Virran päälläolon tarkistus

LCD-näyttöön tulee jokin näyttö, kun tulostimessa on virta päällä.

Vaikka LCD-näytössä ei olisi mitään näyttöä näkyvissä, mutta tilarivi palaa, tulostin on käynnissä.

#### >>>> Huomautus

- Tulostuksen käynnistyminen saattaa kestää hetken, kun tulostin kytketään päälle.
- LCD-näytön näyttö sammuu, jos tulostinta ei käytetä noin 10 minuuttiin.

Voit palauttaa näytön näkyviin joko painamalla mitä tahansa käyttöpaneelin painiketta tai käynnistämällä tulostuksen.

#### Virran kytkeminen tulostimeen

- 1. Kytke virta tulostimeen painamalla KÄYTÖSSÄ (ON) -painiketta.
  - ➡ Varmista, että virta on päällä



#### Huomautus

- Tulostuksen käynnistyminen saattaa kestää hetken, kun tulostin kytketään päälle.
- Jos jokin virheilmoitus näkyy LCD-näytössä, katso lisätietoja kohdasta Virhetilanteessa.
- Tulostin voidaan määrittää käynnistymään automaattisesti, kun tulostus- tai skannaustoiminto suoritetaan tietokoneella, joka on liitetty USB-kaapelilla tai langattoman verkon välityksellä. Tämä ominaisuus on oletuksena poissa käytöstä.

Tulostimelta

ECO-asetukset

Tietokoneelta

- Windows:
  - <u>Tulostimen virta-asetusten hallitseminen</u>
- macOS:
  - Tulostimen virta-asetusten hallitseminen

#### Virran katkaiseminen tulostimesta

1. Katkaise virta tulostimesta painamalla KÄYTÖSSÄ (ON) -painiketta.

#### 芝 Tärkeää

 Kun <u>irrotat virtajohdon</u> tulostimen sammuttamisen jälkeen, varmista, että tilarivi sammuu ja näyttö LCD-näytössä poistuu.

#### Huomautus

 Kun painat KÄYTÖSSÄ (ON)-painiketta, LCD-näyttöön tulee vahvistuskysymys, pakataanko paperin luovutustaso vai ei. Jos haluat pakata paperin luovutustason, valitse Kyllä (Yes). Tulostimen virta voidaan määrittää katkeamaan automaattisesti, kun toimintoja ei käytetä tai tulostimeen ei lähetetä tulostustietoja tietyn ajan kuluessa. Tämä ominaisuus on oletuksena käytössä.

Tulostimelta

ECO-asetukset

Tietokoneelta

- Windows:

- <u>Tulostimen virta-asetusten hallitseminen</u>
- macOS:
  - Tulostimen virta-asetusten hallitseminen

# Virtapistokkeen/virtajohdon tarkistaminen

Irrota virtajohto kerran kuukaudessa ja varmista, ettei virtapistokkeessa tai virtajohdossa ole mitään poikkeavaa, kuten seuraavia.

- Virtapistoke/virtajohto on kuuma.
- Virtapistoke/virtajohto on ruosteinen.
- Virtapistoke/virtajohto on taipunut.
- Virtapistoke/virtajohto on kulunut.
- Virtapistoke/virtajohto on haljennut.

#### 1 Huomio

 Jos virtapistokkeessa tai virtajohdossa esiintyy yllä mainittuja vikoja, <u>irrota virtajohto</u> ja ota yhteyttä huoltoon. Tulostimen käyttäminen yllä kuvatulla tavalla viallisen virtapistokkeen/virtajohdon avulla voi aiheuttaa tulipalon tai sähköiskun.

# Tulostimen virtajohdon irrottaminen

Irrota virtajohto pistorasiasta seuraavalla tavalla.

#### 🅦 Tärkeää

- Paina KÄYTÖSSÄ (ON)-painiketta ja vahvista, että tilarivi sammuu ja LCD-näyttö sammuu, ennen kuin irrotat virtajohdon. Virtajohdon irrottaminen siinä vaiheessa, kun tilarivi palaa/vilkkuu tai LCD-näytössä on jokin näyttö, saattaa aiheuttaa tulostuspään kuivumisen tai tukkeutumisen. Myös tulostuslaatu voi heikentyä.
- 1. Kytke virta pois tulostimesta painamalla KÄYTÖSSÄ (ON) -painiketta.



- 2. Tarkista, että tilarivi ja LCD-näyttö sammuvat.
- **3.** Irrota virtajohto pistorasiasta.



Virtajohdon ominaisuudet vaihtelevat käyttömaan tai -alueen mukaan.

# LCD ja Käyttöpaneeli

**OK**-painiketta (B) käyttöpaneelissa painamalla avautuu valikkonäyttö, jossa voit suorittaa tulostimen asetuksia ja ylläpitotoimia.



# Valikon tai asetuskohteen valitseminen

Valitse valikko- tai asetusnäytössä haluamasi kohde tai asetus ▲ ▼ -painikkeella (C) ja siirry valittuun toimintoon painamalla **OK**-painiketta (B).

Voit palata edelliseen näyttöön painamalla Takaisin (Back)-painiketta (A).

Esimerkki: Asetuksen vaihtaminen Estä hankaaminen -asetukseen.

1. Paina **OK**-painiketta (B).



2. Valitse **X** -painikkeella (C) Laitteen asetukset (Device settings) ja paina OK-painiketta (B).



3. Valitse Tulostusasetukset (Print settings) ja paina OK-painiketta (B).

Print settings	
LAN settings	
Bluetooth settings	
PictBridge settings	

4. Valitse Estä paperin hankaus (Prevent paper abrasion) ja paina OK-painiketta (B).

Prevent paper abras
Amount of extens
Auto photo fix se
Adjust horizontal

5. Vaihda ▲ ▼ -painikkeella (C) asetusta ja paina **OK**-painiketta (B).

# Verkon tilan ilmaisin

Kun painat **OK**-painiketta, kuvakkeet esittävät Wi-Fi-asetusta ja verkon tila ilmaistaan kuvakkeella valmiusnäytössä.



Jos Auvake näkyy LCD-näytössä, se merkitsee, että Wi-Fi on käytössä ja tulostin on yhdistetty langattomaan reitittimeen.

Kuvake muuttuu signaalin tilan mukaan.



Signaalin voimakkuus: 81 % tai enemmän

Tulostinta voi käyttää Wi-Fi-yhteydellä ongelmitta.



Signaalin voimakkuus: 51 % tai enemmän

Verkon tilan mukaan voi esiintyä ongelmia, kuten että tulostin ei pysty tulostamaan. Suosittelemme sijoittamaan tulostimen lähelle langatonta reititintä.



Signaalin voimakkuus: 50 % tai vähemmän

Voi esiintyä ongelmia, kuten että tulostin ei pysty tulostamaan. Sijoita tulostin lähelle langatonta reititintä.



Wi-Fi on käytössä, mutta tulostinta ei ole yhdistetty langattomaan reitittimeen.

#### >>>> Huomautus

- Langaton suora on käytössä.
- . Wi-Fi ja Langaton suora ovat poissa käytöstä.

# Numeroiden, kirjainten ja merkkien syöttäminen

Käyttöpaneelin painikkeiden avulla voit syöttää (tai muuttaa) merkkejä, numeroita tai symboleja, kun määrität verkon tai teet muita asetuksia.

#### Syöttötilan vaihtaminen

Käytössä oleva syöttötila näkyy LCD-näytön oikeassa yläkulmassa.

# ଡ

(Langaton yhteys (Wireless connect)) -painiketta käyttöpaneelissa painamalla voit vaihtaa

syöttötilaa seuraavasti: pienet kirjaimet **1999** > isot kirjaimet **1999** > numerot **1999** > symbolit **1999**. Näyttöön tulee aina ensimmäinen käytettävissä oleva merkki.



Seuraavassa näkyvät kunkin tilan käytettävissä olevat merkit.

Tila	Käytettävissä olevat merkit
Pieni kirjain	abcdefghijklmnopqrstuvwxyz SP
lso kirjain	ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ SP
Numero	1234567890 SP
Symbolit	. @ SP <b>*</b> #!", ;: ^ ` = /   ' ? \$ % & + ( ) [ ] { } < > \ ~

SP: Ilmaisee välilyöntiä.

#### Huomautus

• Vain syöttöön käytettävissä olevat syöttötilat tai merkit näytetään vastaavissa näytöissä.

#### Numeroiden, kirjainten ja merkkien syöttäminen

Valitse 🛦 🔻 -painikkeella merkki ja syötä se painamalla OK-painiketta.

Enter network name
V
@a.A:1@
■Backspace
⊗Entry complete

Kun kaikki merkit on syötetty, paina Aloita (Start)-painiketta.

Välin lisääminen

Paina joko **OK**-painiketta valitsemalla mitään merkkiä tai vaihda symbolitilaan ja paina sitten **A** - painiketta 5 kertaa.

• Viimeksi kirjoitetun merkin poistaminen

Paina **Takaisin (Back)**-painiketta. Voit poistaa vain viimeksi kirjoitetun merkin.

# Asetusten muuttaminen

- Tulostimen asetusten muuttaminen tietokoneesta (Windows)
- Tulostimen asetusten muuttaminen tietokoneesta (macOS)
- Asetusten muuttaminen käyttöpaneelista

# Tulostimen asetusten muuttaminen tietokoneesta (Windows)

- Tulostusasetusten muuttaminen
- > Usein käytetyn tulostusprofiilin rekisteröiminen
- Käytettävän musteen asettaminen
- > Tulostimen virta-asetusten hallitseminen
- Tulostimen toimintatilan vaihtaminen

# Tulostusasetusten muuttaminen

Voit muuttaa sovellusohjelmistosta lähetettyjen tulostustietojen tulostinajurin asetuksia.

Valitse tämä valintaruutu, jos osa kuvatiedoista ei tulostu, tulostin tulostaa eri paperilähteestä kuin ajurissa on asetettu tai tulostus epäonnistuu.

- 1. Avaa tulostinajurin asetusikkuna
- 2. Valitse Sivun asetukset (Page Setup) -välilehdessä Tulostuksen asetukset... (Print Options...)

luick Setup Main Page Setup	Maintenance	
	Page Size: • Otertation: • Otertat	) Landscape
Plan raper Letter 8.5'x11" 22x28cm	Nomal-size Borderless Fit-to-Page Scale	d Page Layout
ø	Stapling Side:     Long-side stapling (Left)     ✓       Copies:     1<	Specify Margin
Ū.	Print Options Stamp/Background	d Defaults

Tulostuksen asetukset (Print Options) -valintaikkuna avautuu.



3. Muuta asetuksia

Muuta tarvittaessa kutakin asetusta ja valitse sitten OK.

Sivun asetukset (Page Setup) -välilehti tulee uudelleen näkyviin.

# Usein käytetyn tulostusprofiilin rekisteröiminen

Voit tallentaa usein käytetyn tulostusprofiilin **Pika-asetukset (Quick Setup)** -välilehden kohdassa **Usein käytetyt asetukset (Commonly Used Settings)**. Tarpeettomat tulostusprofiilit voidaan poistaa milloin tahansa.

# Tulostusprofiilin rekisteröiminen

- 1. Avaa tulostinajurin asetusikkuna
- 2. Määritä tarvittavat asetukset

Valitse Pika-asetukset (Quick Setup) -välilehden Usein käytetyt asetukset (Commonly Used Settings) -kohdassa käytettävä tulostusprofiili ja muuta asetusta tarvittaessa Lisätoiminnot (Additional Features) -asetusten mukaan.

Voit rekisteröidä haluamasi asetukset myös **Päävalikko (Main)**- ja **Sivun asetukset (Page Setup)** - välilehdillä.

3. Valitse Tallenna... (Save...)

main rays Jewy maintena	nce	
Commonly Used Settings		
Standard From Printing Business Document Fraper Saving Security	Save	Delete
Additional Features		
Duplex Printing		
Conversion Printing		
Draft		
Meda Type:	Print	ter Paper Size:
Plain Paper	~ Let	ter 8.5"x11" 22x28cm ~
		Ovientation:
	Pag	er Source:
Print Quality:	ray	
Print Quality: Standard	~ Au	tomatically Select ~
Print Guality: Standard	∼ Au Cop	ionatically Select ~ ies: 1 (1-999)

Tallenna usein käytetyt asetukset (Save Commonly Used Settings) -valintaikkuna tulee näyttöön.

Save Commonly Used Settings	×
Name:	
Options.	-
OK Cancel Help	

4. Tallenna asetukset

Kirjoita nimi **Nimi (Name)** -kenttään. Valitse tarvittaessa **Asetukset... (Options...)**, määritä asetukset ja valitse sitten **OK**.

Tallenna asetukset **Tallenna usein käytetyt asetukset (Save Commonly Used Settings)** - valintaikkunassa valitsemalla **OK**. Näin palaat myös takaisin **Pika-asetukset (Quick Setup)** - välilehteen.

Nimi ja kuvake näkyvät kohdassa Usein käytetyt asetukset (Commonly Used Settings).

#### 🅦 Tärkeää

 Jos haluat tallentaa jokaisella sivulla asetetut sivukoko-, suunta- ja kopioiden määrä -asetukset, valitse Asetukset... (Options...) ja valitse jokainen kohta.

#### Huomautus

 Kun asennat tulostinajurin uudestaan tai päivität tulostinajurin version, rekisteröimäsi tulostusasetukset poistetaan Usein käytetyt asetukset (Commonly Used Settings) -luettelosta. Rekisteröityjä tulostusasetuksia ei voida tallentaa tai säilyttää. Jos profiili poistetaan, rekisteröi tulostusasetukset uudelleen.

#### Tarpeettoman tulostusprofiilin poistaminen

1. Valitse poistettava tulostusprofiili

Valitse poistettava tulostusprofiili Pika-asetukset (Quick Setup) -välilehden Usein käytetyt asetukset (Commonly Used Settings) -luettelosta.

2. Poista tulostusprofiili

Valitse **Poista (Delete)**. Valitse **OK**, kun vahvistusilmoitus tulee näyttöön. Valittu tulostusprofiili poistetaan **Usein käytetyt asetukset (Commonly Used Settings)** -luettelosta.

#### Huomautus

• Alkuasetuksissa määritettyjä tulostusprofiileja ei voi poistaa.

# Käytettävän musteen asettaminen

Tämän toiminnon avulla asennettujen mustesäiliöiden joukosta voidaan määrittää käyttötarkoitukseen sopivin mustesäiliö.

- 1. Avaa tulostinajurin asetusikkuna
- 2. Valitse Sivun asetukset (Page Setup) -välilehdessä Tulostuksen asetukset... (Print Options...)

Tulostuksen asetukset (Print Options) -valintaikkuna tulee näkyviin.

3. Valitse käytettävä mustesäiliö Tulostusvärit (Print With)-kohdasta

Valitse tulostuksessa käytettävä mustesäiliö ja valitse OK.

4. Valitse Sivun asetukset (Page Setup) -välilehdessä OK.

Määritettyä mustesäiliötä käytetään, kun tulostat.

#### **>>>>** Tärkeää

- Jos seuraavat asetukset on määritetty, Vain PGBK (musta) (Only PGBK (Black)) ei toimi, koska tulostin käyttää muuta mustesäiliötä kuin PGBK (musta) asiakirjojen tulostamiseen.
  - Muu kuin Tavallinen paperi (Plain Paper), Kirjekuori (Envelope), Ink Jet Hagaki (A), Hagaki K
     (A), Hagaki (A) tai Hagaki on valittu Tulostusmateriaali (Media Type)-asetukseksi Päävalikko
     (Main)-välilehdessä
  - Sivun asettelu (Page Layout) -luettelosta on valittu Sivun asetukset (Page Setup) -välilehdessä Reunaton (Borderless)
- Älä irrota mustesäiliötä, joka ei ole käytössä. Tulostusta ei voida suorittaa, jos jompikumpi mustesäiliöistä on irrotettu.

# Tulostimen virta-asetusten hallitseminen

Tällä asetuksella hallitaan tulostimen virta-asetuksia Canon IJ Printer Assistant Tool -sovelluksen avulla.

# Virrankatkaisu (Power Off)

**Virrankatkaisu (Power Off)**-toiminto katkaisee tulostimen virran. Jos käytät tätä toimintoa, et voi käynnistää tulostinta Canon IJ Printer Assistant Tool -sovelluksesta.

- 1. Avaa Canon IJ Printer Assistant Tool
- 2. Kytke virta pois päältä

Valitse Virrankatkaisu (Power Off). Valitse OK, kun vahvistusilmoitus tulee näyttöön.

Tulostin katkaisee virran.

# Automaattinen virrankatkaisu (Auto Power)

Automaattinen virrankatkaisu (Auto Power)-toiminto mahdollistaa valinnat Automaattinen virrankytkentä (Auto Power On) ja Automaattinen virrankatkaisu (Auto Power Off). Automaattinen virrankytkentä (Auto Power On) -toiminto kytkee virran automaattisesti, kun tulostin vastaanottaa tietoja.

Automaattinen virrankatkaisu (Auto Power Off) -toiminto katkaisee tulostimen virran automaattisesti, jos tulostinajuria tai tulostinta ei käytetä tietyn ajan kuluessa.

- 1. Avaa CanonIJ Printer Assistant Tool
- 2. Tarkista, että tulostimeen on kytketty virta, ja valitse sitten Automaattinen virrankatkaisu (Auto Power)

Automaattinen virta -asetukset (Auto Power Settings) -valintaikkuna tulee näyttöön.

#### Huomautus

 Jos tulostimen virta on katkaistu tai jos kaksisuuntainen tiedonsiirto tulostimen ja tietokoneen välillä on poistettu käytöstä, näkyviin saattaa tulla virhe, koska tietokone ei saa tulostimen tilatietoja.

Jos näin käy, tuo viimeisimmät tietokoneessa määritetyt asetukset näkyviin valitsemalla OK.

**3.** Määritä tarvittaessa seuraavat asetukset:

#### Automaattinen virrankytkentä (Auto Power On)

Jos määrität arvoksi **Ota käyttöön (Enable)**, tulostimeen kytkeytyy virta, kun se vastaanottaa tulostustietoja.

#### Automaattinen virrankatkaisu (Auto Power Off)

Valitse aika luettelosta. Jos tulostinajuria tai tulostinta ei käytetä tämän ajan kuluessa, tulostimen virta katkaistaan automaattisesti.

4. Käytä asetuksia

Valitse OK. Valitse OK, kun vahvistusilmoitus tulee näyttöön.

Asetus on nyt käytössä. Kun haluat poistaa toiminnon käytöstä, valitse luettelosta vaihtoehto **Poista** käytöstä (Disable).

#### **>>>>** Huomautus

• Kun tulostimen virta on katkaistuna, Canon IJ -tilavalvonnan sanomat vaihtelevat Automaattinen virrankytkentä (Auto Power On) -asetuksen arvon mukaan.

Kun asetuksena on **Ota käyttöön (Enable)**, näytössä näkyy viesti "Tulostin on valmiustilassa". Kun asetuksena on **Poista käytöstä (Disable)**, näytössä näkyy viesti "Tulostin on offline-tilassa".
# Tulostimen toimintatilan vaihtaminen

Voit vaihdella tulostimen toimintatiloja tarpeen mukaan.



# Mukautetut asetukset (Custom Settings)

- 1. Avaa CanonIJ Printer Assistant Tool
- 2. Tarkista, että tulostimeen on kytketty virta, ja valitse sitten Mukautetut asetukset (Custom Settings)

Mukautetut asetukset (Custom Settings) -valintaikkuna tulee näyttöön.

#### >>>> Huomautus

 Jos tulostimen virta on katkaistu tai jos kaksisuuntainen tiedonsiirto tulostimen ja tietokoneen välillä on poistettu käytöstä, näkyviin saattaa tulla virhe, koska tietokone ei saa tulostimen tilatietoja.

Jos näin käy, tuo viimeisimmät tietokoneessa määritetyt asetukset näkyviin valitsemalla OK.

#### 3. Määritä tarvittaessa seuraavat asetukset:

#### Estä paperin hankaus (Prevents paper abrasion)

Tulostin voi lisätä tulostuspään ja paperin välistä etäisyyttä hyvin tiheän tulostuksen aikana, jotta paperin hankaukselta vältyttäisiin.

Valitse tämä valintaruutu, kun haluat estää paperin hankauksen.

#### Kohdista tulostuspäät manuaalisesti (Align heads manually)

Yleensä **Tulostuspään kohdistus (Print Head Alignment)** -toiminnon asetuksena Canon IJ Printer Assistant Tool -sovelluksessa on automaattinen tulostuspään kohdistus, mutta voit vaihtaa siihen manuaalisen tulostuspään kohdistuksen.

Jos automaattisen tulostuspään kohdistuksen tulostusjälki ei ole tyydyttävä, kohdista tulostuspää manuaalisesti.

Valitse tämä ruutu, jos haluat suorittaa manuaalisen tulostuspään kohdistuksen. Poista valintamerkki tästä ruudusta, jos haluat suorittaa automaattisen tulostuspään kohdistuksen.

# Käännä 90 astetta vasempaan, kun suunta on [Vaaka] (Rotate 90 degrees left when orientation is [Landscape])

Sivun asetukset (Page Setup) -välilehdessä voidaan muuttaa Vaaka (Landscape) -suuntaista kääntymistä kohdassa Suunta (Orientation).

Jos haluat, että tiedot kääntyvät tulostettaessa vasemmalle 90 astetta, valitse tämä. Jos haluat, että tiedot kääntyvät tulostettaessa 90 astetta oikealle, poista tämä valinta.

#### 🄊 Tärkeää

 Älä muuta tätä asetusta, kun tulostustyö näkyy tulostusjonossa. Muussa tapauksessa tulostuksesta voi jäädä merkkejä pois tai asetteluun voi tulla virheitä.

## Huomautus

Jos Sivukoko (Page Size)-asetukseksi on valittu Yougata 4 105x235mm (Yougata 4 4.13"x9.25"), Yougata 6 98x190mm (Yougata 6 3.86"x7.48"), Kirjekuori Com 10 (Envelope Com 10) tai Kirjekuori DL (Envelope DL) Sivun asetukset (Page Setup) - välilehdessä, tulostin kääntää paperia 90 astetta vasempaan ennen tulostusta riippumatta Käännä 90 astetta vasempaan, kun suunta on [Vaaka] (Rotate 90 degrees left when orientation is [Landscape]) -asetuksesta.

# Älä tunnista paperiasetusten poikkeamaa, kun tulost. tietokoneesta (Do not detect mismatched paper settings when printing from a computer)

Jos tulostat asiakirjoja tietokoneesta, kun tulostusajurin ja tulostimeen rekisteröidyt paperiasetukset eivät vastaa toisiaan, tämä asetus estää ilmoituksen näytön, jotta voit jatkaa tulostamista.

Jos haluat poistaa paperiasetusten erojen tunnistuksen käytöstä, valitse tämä valintaruutu.

#### Musteen kuivumisaika (Ink Drying Wait Time)

Voit asettaa tulostimen lepoajan, jonka kuluttua seuraavan sivun tulostus alkaa. Pidennä taukoa vetämällä liukusäädintä oikealle ja lyhennä taukoa vetämällä säädintä vasemmalle. Jos tulostettu sivu tahraantuu, koska seuraava sivu tulostuu ennen kuin edellisen sivun muste on kuivunut, pidennä musteen kuivumisaikaa.

Musteen kuivumisajan lyhentäminen nopeuttaa tulostusta.

### 4. Käytä asetuksia

Valitse OK, ja kun vahvistusilmoitus tulee näyttöön, valitse OK.

Tämän jälkeen tulostin käyttää mukautettuja asetuksia.

# Asetusten muuttaminen käyttöpaneelista

- > Asetusten muuttaminen käyttöpaneelista
- > Kohteiden määritys käyttöpaneelissa
- Tulostusaset.
- LAN-asetukset
- Bluetooth-asetukset
- PictBridge-asetukset
- Älypuhelimen valokuvan tul.aset.
- Muut laitteen asetukset
- Kielen valinta
- Laiteohjelmiston päivitys
- Alusta asetus
- Syöttöasetukset
- Verkkopalvelun asetukset
- ECO-asetukset
- Hiljaiset asetukset
- > Järjestelmätiedot

# Asetusten muuttaminen käyttöpaneelista

Tässä osassa kuvataan, kuinka laitteen asetuksia muutetaan Laitteen asetukset (Device settings) näytössä, ja esimerkkinä käytetään Laajennuksen määrä (Amount of extension) -asetuksen määrittämistä.

- 1. Tarkista, että tulostimeen on kytketty virta.
- 2. Paina OK-painiketta.
- 3. Valitse Laitteen asetukset (Device settings).
- 4. Valitse säädettävä asetuskohde.



Valitun kohteen asetusnäyttö tulee näkyviin.

5. Valitse haluamasi asetus.



6. Valitse määritettävä asetus.



Lisätietoja kohteiden määrityksestä käyttöpaneelissa:

➡ Kohteiden määritys käyttöpaneelissa

# Kohteiden määritys käyttöpaneelissa

# Tulostinasetukset

- Muut laitteen asetukset
- Kielen valinta
- Verkkopalvelun asetukset
- ECO-asetukset
- Hiljaiset asetukset

# Paperi-/tulostuskohteet

- Tulostusaset.
- Bluetooth-asetukset
- PictBridge-asetukset
- Alypuhelimen valokuvan tul.aset.
- Syöttöasetukset

# Ylläpito- ja hallinta-asetukset

- LAN-asetukset
- Laiteohjelmiston päivitys
- Alusta asetus
- Järjestelmätiedot

# Tulostusaset.

Valitse tämä asetus Laitteen asetukset (Device settings) -valikkonäytöstä, joka tulee näkyviin, kun painat OK-painiketta.

• Estä paperin hankaus (Prevent paper abrasion)

Käytä tätä asetusta vain, jos tulostuspinta tahriutuu.

# 🅦 Tärkeää

• Muista palauttaa tämän asetuksen arvoksi **Ei käyt. (OFF)** tulostuksen jälkeen, jotta tulostusnopeus ei hidastuisi tai tulostuslaatu heikentyisi.

## Laajennuksen määrä (Amount of extension)

Määrittää, kuinka suuri osa kuvasta jää paperin ulkopuolelle, kun tulostustilana on reunaton (täynnä).

Kun käytetään Reunaton tulostus -toimintoa, kuva saattaa rajautua reunoista hieman, koska tulostettu kuva suurennetaan täyttämään koko sivu. Voit valita, kuinka paljon alkuperäisen kuvan reunoista rajataan pois.

# 🅦 Tärkeää

- Asetukset eivät vaikuta mitään seuraavissa tilanteissa:
  - PictBridge (Wi-Fi) yhteensopiva laite
  - Tulostaminen käsin kirjoitetusta siirtymäarkista.
  - Normaali vakiomuodosta.

## **W** Huomautus

- Kun määrität asetuksia sovellusohjelmistosta tai tulostinajurista, nämä asetukset ovat etusijalla.
- Jos tulosteessa on marginaalit, vaikka reunaton tulostus on valittuna, voit ratkaista ongelman valitsemalla tämän asetuksen arvoksi Laajennus: suuri (Extended amount: Large).

#### · Aseta autom. valokuvan korjaus (Auto photo fix setting)

Kun valittuna on **Käytössä (ON)**, voit valita, käytetäänkö kuvien tulostamisessa kuvatiedostoihin tallennettuja Exif-tietoja, kun **Oletus (Default)**\* tai **Päällä (On)** on valittuna tulostukseen PictBridge (Wi-Fi) -yhteensopivalla laitteella.

\* Kun PictBridge (Wi-Fi) -yhteensopivan laitteen tulostusasetukseksi on valittu **Oletus (Default)**, valitse **PictBridge-asetukset (PictBridge settings)** -kohdan asetukseksi **Autom. val. korj. (Auto photo fix)**.

#### · Säädä tul.kohtaa vaakasuunn. (Adjust horizontal print position)

Tulostuskohdan muuttaminen, jos vasen/oikea marginaali ei kohdistu.

Voit säätää vasenta ja oikeaa marginaalia 0,1 mm (0,004 tuumaa) askelin välillä -3 mm (-0,12 tuumaa) ja +3 mm (+0,12 tuumaa) keskitettynä paperin vaakasuuntaisesta keskipisteestä.



 Letter- tai Legal-kokoista paperia käytettäessä voit säätää vasenta ja oikeaa marginaalia -1,5 mm (-0,06 tuumaa) ja +1,5 mm (+0,06 tuumaa) välillä, vaikka määritettävä arvo onkin suurempi kuin 1,5 mm (0,06 tuumaa).

# LAN-asetukset

Valitse tämä asetus Laitteen asetukset (Device settings) -valikkonäytöstä, joka tulee näkyviin, kun painat **OK**-painiketta.

- ➡ Wi-FI (Wi-Fi)
- Langaton suora (Wireless Direct)

# Wi-FI (Wi-Fi)

Valitsemalla LAN-asetukset (LAN settings)-kohtaan Wi-FI (Wi-Fi), seuraavat asetukset ovat käytettävissä.

Tulosta LAN-asetukset valitsemalla LAN-asetukset (LAN settings)-kohdassa Tulosta tiedot (Print details) ja valitsemalla Kyllä (Yes).

Verkkoasetusten tulostaminen



• Verkkoasetusten tuloste sisältää tärkeitä tietoa verkosta. Säilytä se huolellisesti.

### Näytä asetustiedot (Show setting info)

Näytössä näkyy seuraavat asetukset. (Jotkin asetuskohteet eivät näy tulostimen asetusten takia.)

Kohdat	Asetus
Yhteys (Connection)	Käytössä / Käytössä (yht. katkaistu) / Ei käytössä
Verkkonimi (SSID) (Network name (SSID))	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
Wi-Fi-suojaus (Wi-Fi security)	Ei aktiivinen/WEP (64 bittiä)/WEP (128 bittiä)/WPA-PSK (TKIP)/WPA- PSK (AES)/WPA2-PSK (TKIP)/WPA2-PSK (AES)
Signaalin voimakkuus (%) (Signal strength (%))	XXX
IPv4-osoite (IPv4 address)	XXX. XXX. XXX. XXX (12 merkkiä)
IPv4-aliverkon peite (IPv4 subnet mask)	XXX. XXX. XXX. XXX (12 merkkiä)
IPv4-oletusyhdysk. (IPv4 default gate- way)	XXX. XXX. XXX. XXX (12 merkkiä)
IPv6-linkkiosoite (IPv6 link-local add- ress)	XXXX: XXXX: XXXX: XXXX: XXXX: XXXX: XXXX: XXXX (32 merkkiä)
MAC-osoite (Wi-Fi) (MAC address (Wi- Fi))	XXX. XXX. XXX. XXX (12 merkkiä)
Tulostimen nimi (Printer name)	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
Bonjour-palvelun nimi (Bonjour servi- ce name)	XXXXXXXXXXXXX XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

("XX" ilmaisee kirjaimia ja numeroita.)

Wi-FI (Wi-Fi)-näytön asetukset ovat seuraavat.

### • Lisäasetustila (Advanced mode)

Ottaa Wi-Fi:n käyttöön tai poistaa sen käytöstä.

### • Wi-Fi-asetukset (Wi-Fi setup)

Valitsee asetusmenetelmän Wi-Fi-yhteyttä varten.

### Helppo langaton yhteys (Easy wireless connect)

Valitse, jos määrität tukiaseman asetukset tähän tulostimeen suoraan muusta laitteesta (kuten älypuhelin tai tablet-tietokone) ilman langatonta reititintä. Jatka asennusta kytkettävän laitteen näyttöön tulevien ohjeiden mukaan.

### Manuaalinen yhteys (Manual connect)

Valitse tämä, kun määrität Wi-Fi-verkon asetuksia manuaalisesti käyttämällä tulostimen käyttöpaneelia.

## • WPS (Painikemenetelmä) (WPS (Push button method))

Valitse tämä, kun määrität Wi-Fi-verkon asetukset käyttäen langatonta reititintä, joka tukee Wi-Fi Protected Setup (WPS) -painikemenetelmää. Noudata asetuksen aikana näytön ohjeita.

## Muut yhteystyypit (Other connection types)

### □ Manuaalinen yhteys (lis.) (Manual connect (adv.))

Valitse tämä, kun teet asetuksia Wi-Fi-verkkoa varten manuaalisesti. Voit määrittää useita WEP-avaimia.

#### □ WPS (PIN-koodimenetelmä) (WPS (PIN code method))

Valitse tämä, kun määrität Wi-Fi-verkon asetukset käyttäen langatonta reititintä, joka tukee Wi-Fi Protected Setup (WPS) -PIN-koodimenetelmää. Noudata asetuksen aikana näytön ohjeita.

#### Lisäasetukset (Advanced)

Lisätietoja kustakin asetuskohteesta

Lisäasetukset (Advanced)

# Langaton suora (Wireless Direct)

Valitsemalla LAN-asetukset (LAN settings)-kohtaan Langaton suora (Wireless Direct), seuraavat asetukset ovat käytettävissä.

Tulosta LAN-asetukset valitsemalla LAN-asetukset (LAN settings)-näytössä Tulosta tiedot (Print details) ja valitsemalla Kyllä (Yes).

Verkkoasetusten tulostaminen

## 芝 Tärkeää

· Verkkoasetusten tuloste sisältää tärkeitä tietoa verkosta. Säilytä se huolellisesti.

### Näytä asetustiedot (Show setting info)

Näytössä näkyy seuraavat asetukset. (Jotkin asetuskohteet eivät näy tulostimen asetusten takia.)

## Huomautus

 Valitsemalla Näytä asetustiedot (Show setting info) avaat näytön, jossa voit näyttää tai piilottaa salasanan.

Kohdat	Asetus
Yhteys (Connection)	Käytössä (yhdistetty) / Ei käytössä
SSID/laitenimi (SSID/device name)	DIRECT-XXXX-TS6300series
Salasana (Password)	XXXXXXXXXX (10 merkkiä)
Wi-Fi-suojaus (Wi-Fi security)	WPA2-PSK (AES)
Laitteita kytkettynä nyt (No. of devices connected now)	XX/XX
IPv4-osoite (IPv4 address)	XXX. XXX. XXX. XXX (12 merkkiä)
IPv4-aliverkon peite (IPv4 subnet mask)	XXX. XXX. XXX. XXX (12 merkkiä)
IPv4-oletusyhdysk. (IPv4 default gateway)	XXX. XXX. XXX. XXX (12 merkkiä)
IPv6-linkkiosoite (IPv6 link-local address)	XXXX: XXXX: XXXX: XXXX: XXXX: XXXX: XXXX: XXXX (32 merkkiä)
MAC-osoite (Wi-Fi) (MAC address (Wi-Fi))	XXX. XXX. XXX. XXX (12 merkkiä)
Tulostimen nimi (Printer name)	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
Bonjour-palvelun nimi (Bonjour service name)	XXXXXXXXXXXXX XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

("XX" ilmaisee kirjaimia ja numeroita.)

Seuraavat asetukset ovat käytettävissä Langaton suora (Wireless Direct) -asetuksella.

#### Lisäasetustila (Advanced mode)

Ota käyttöön / poista käytöstä Langaton suora.

## • Vaihda SSID-/laitenimi (Change SSID/device name)

Vaihtaa Langaton suora -yhteyden tunnisteen (SSID / tulostimen nimi, joka näkyy Wi-Fi Direct - yhteensopivassa laitteessa).

## • Vaihda salasana (Change password)

Vaihtaa Langaton suora -yhteyden salasanan.

#### • Yhteyspyynnön vahvistus (Connection request confirmation)

**Käytössä (ON)**-valinta avaa vahvistusnäytön, kun Wi-Fi Direct -yhteensopiva laite yhdistetään tulostimeen.

#### Lisäasetukset (Advanced)

Lisätietoja kustakin asetuskohteesta

### Lisäasetukset (Advanced)

# Lisäasetukset (Advanced)

### Määritä tulost. nimi (Set printer name)

Määrittää tulostimen nimen. Nimessä voi käyttää enintään 15:tä merkkiä.

# Huomautus

- Tulostimen nimi ei voi olla sama kuin jonkin muun lähiverkkoon kytketyn laitteen.
- Tulostimen nimen ensimmäinen tai viimeinen merkki ei voi olla yhdysmerkki.

### TCP/IP-asetukset (TCP/IP settings)

Tekee IPv4- tai IPv6-asetuksen.

### WSD-asetukset (WSD setting)

Asetusten määrittäminen, kun käytössä on WSD (eräs Windowsin tukemista verkkoprotokollista).

### • Ota käytt. / poista käyt. WSD (Enable/disable WSD)

Valitsee, onko WSD-protokolla käytössä vai poistettu käytöstä.

## Huomautus

 Kun tämä asetus on käytössä, tulostimen kuvake näkyy Windowsin Verkkoresurssien hallinta -ikkunassa.

### • Optimoi vastaanotettu WSD (Optimize inbound WSD)

Valitsemalla Ota käyttöön (Enable) voit vastaanottaa WSD-tulostuksen tiedot nopeammin.

#### • Aseta aikakatkaisu (Timeout setting)

Määrittää aikakatkaisun pituuden.

#### Bonjour-asetukset (Bonjour settings)

Lähiverkon kohteiden määrittäminen macOS -käyttöjärjestelmän Bonjour-ohjelmalla.

· Ota käytt. / poista käyt. Bonjour (Enable/disable Bonjour)

Valitsemalla Ota käyttöön (Enable) voit määrittää verkkoasetukset Bonjour-ohjelman avulla.

• Palvelun nimi (Service name)

Määrittää Bonjour-palvelun nimen. Nimessä voi käyttää enintään 48:tä merkkiä.

## Huomautus

• Palvelun nimi ei voi olla sama kuin jonkin muun lähiverkkoon kytketyn laitteen.

## LPR-protokollan asetukset (LPR protocol setting)

Ota käyttöön tai poista käytöstä LPR-asetus.

#### RAW-protokolla (RAW protocol)

Ottaa käyttöön / poistaa käytöstä RAW-tulostuksen.

• LLMNR

Ottaa käyttöön / poistaa käytöstä LLMNR:n (Link-Local Multicast Name Resolution). **Ota käyttöön (Enable)** -valinnan avulla tulostin tunnistaa tulostimen IP-osoitteen tulostimen nimestä ilman DNS-palvelinta.

## • IPP-asetukset (IPP settings)

Valitsemalla Ota käyttöön (Enable) voit tulostaa verkon kautta IPP-protokollalla.

## PictBridge-tiedonsiirto (PictBridge communication)

Kohteiden määrittäminen tulostusta varten PictBridge (Wi-Fi) -yhteensopivasta laitteesta.

# • Ota käytt. / poista tiedonsiirto (Enable/disable communication)

Kun valitset Ota käyttöön (Enable), voit tulostaa PictBridge (Wi-Fi) -yhteensopivasta laitteesta.

# • Aseta aikakatkaisu (Timeout setting)

Määrittää aikakatkaisun pituuden.

## IPsec-asetukset (IPsec settings)

Valitsemalla Ota käyttöön (Enable) voit määrittää IPsec-suojauksen.

# Muut laitteen asetukset

Valitse tämä asetus Laitteen asetukset (Device settings) -valikkonäytöstä, joka tulee näkyviin, kun painat OK-painiketta.

### Näppäimen toisto (Key repeat)

Jos valitset **Käytössä (ON)**, numerot, merkit ja muut vaihtoehdot voidaan näyttää nopeasti pitämällä ▲ ▼ -painiketta painettuna, kun syötät esimerkiksi merkkejä.

### • ECO-asetukset (ECO settings)

## ECO-asetukset

### Hiljaiset asetukset (Quiet setting)

### Hiljaiset asetukset

### · Muistutus asiakirj. poistamisesta (Original removal reminder)

Valitsee, näyttääkö tulostin muistutusnäytön, jos unohdat poistaa alkuperäiskappaleen tasolta skannauksen jälkeen.

## 芝 Tärkeää

 Järjestelmä ei välttämättä havaitse kaikkien alkuperäisen asiakirjan tyyppien kohdalla tai kaikissa asiakirjakannen tiloissa, jos unohdat poistaa alkuperäisen asiakirjan.

### · Vedä pap. luov.taso aut. sisään (Auto retract paper output tray)

Kun valitset **Käytössä (ON)**, näyttöön tulee vahvistuskysymys, pakataanko luovutustaso automaattisesti, kun sammutat tulostimen virtapainiketta painamalla.

## Tilarivin asetukset (Status bar settings)

Muuta tilarivin näyttö.

## • Lisäasetustila (Advanced mode)

Ottaa käyttöön tai poistaa käytöstä tilarivin näytön.

Kun Poista käytöstä (Disable) on valittuna, vain tilarivin vasen pää palaa tai vilkkuu.

#### Kirkkaus (Brightness)

Säätää tilarivin kirkkautta.

#### • Wi-Fi-laiteparin asetukset (Wi-Fi pairing settings)

Näitä asetuksia käytetään muodostamaan pariliitos ja yhdistämään Wi-Fi-yhteensopivaan laitteeseen.

#### Ota käyttöön / poista pariliitos (Enable/disable pairing)

Tätä asetusta käytetään ottamaan käyttöön / poistamaan käytöstä tulostimen Wi-Fipariliitostoiminnon.

#### • Ota käytt. / poista uudet laitep. (Allow/block additional pairing)

Muihin Wi-Fi-yhteensopiviin laitteisiin tehtävät pariliitokset voidaan sallia tai estää.

## • Poista laiteparit (Delete paired devices)

Poistaa kaikki kaikkien Wi-Fi-yhteensopivien laitteiden kaikki pariliitokset.

# Kielen valinta

Vaihtaa LCD-näytön ilmoitusten ja valikkojen kielen.

Japani / Englanti / Saksa / Ranska / Italia / Espanja / Portugali / Hollanti / Tanska / Norja / Ruotsi / Suomi / Venäjä / Ukraina / Puola / Tsekki / Slovenia / Unkari / Slovakki / Kroatia / Romania / Bulgaria / Turkki / Kreikka / Viro / Latvia / Liettua / Yksinkertaistettu kiina / Korea / Perinteinen kiina / Thai / Indonesia / Vietnam

# Laiteohjelmiston päivitys

Valitse tämä asetus Laitteen asetukset (Device settings) -valikkonäytöstä, joka tulee näkyviin, kun painat OK-painiketta.

Voit päivittää tulostimen laiteohjelmiston, tarkistaa laiteohjelmiston version tai määrittää ilmoitusnäytön, DNS-palvelimen ja välityspalvelimen asetukset.

# 🅦 Tärkeää

• Kun käytät tätä toimintoa, varmista, että tulostin on yhdistetty Internetiin.

# **>>>>** Huomautus

 Vain Tarkista nykyinen versio (Check current version) on käytettävissä, kun Poista käytöstä (Disable) on valittuna LAN-asetukset (LAN settings)-kohdan Wi-FI (Wi-Fi)-asetuksen valinnassa Lisäasetustila (Advanced mode).

## Asenna päivitys (Install update)

Suorittaa tulostimen laiteohjelmiston päivityksen. Jos valitset **Kyllä (Yes)**, laiteohjelmiston päivitys käynnistyy. Noudata päivityksessä näytön ohjeita.

# Huomautus

- Jos laiteohjelmiston päivitys ei ole valmis, tarkista seuraavat kohdat ja toimi ohjeessa opastetulla tavalla.
  - Tarkista verkkoasetukset kuten langaton reititin.
  - Jos LCD-näytössä näkyy ilmoitus Palvelimeen ei voitu muodostaa yhteyttä. (Cannot connect to the server.), valitse OK ja yritä hetken kuluttua uudelleen.
- Tarkista nykyinen versio (Check current version)

Voit tarkistaa nykyisen laiteohjelmiston version.

## Päivitysilmoituksen asetus (Update notification setting)

Jos **Käytössä (ON)**-asetus on valittuna ja laiteohjelmiston päivitys on saatavilla, LCD-näytössä avautuu laiteohjelmiston päivityksestä ilmoittava näyttö.

DNS-palvelimen asetukset (DNS server setup)

Suorittaa DNS-palvelimen asetukset. Valitse Automaatt. asetus (Auto setup) tai Manuaaliset asetukset (Manual setup). Jos valitset Manuaaliset asetukset (Manual setup), määritä asetukset LCD-näytön ohjeiden mukaan.

#### · Välityspalvelimen asetukset (Proxy server setup)

Suorittaa välityspalvelimen asetukset. Määritä asetukset LCD-näytön ohjeiden mukaan.

# Alusta asetus

Valitse tämä asetus Laitteen asetukset (Device settings) -valikkonäytöstä, joka tulee näkyviin, kun painat OK-painiketta.

Voit asettaa asetukset takaisin oletusasetuksiksi.

• Vain verkkopalvelun asetukset (Web service setup only)

Asettaa Web-palvelun asetukset takaisin oletusarvoihin.

### Vain LAN-asetukset (LAN settings only)

Asettaa LAN-asetukset oletusarvoihin.

· Vain asetukset (Settings only)

Asettaa asetukset, kuten sivukoon tai tulostusmateriaalin, oletusarvoihin.

### • Alusta kaikki (Reset all)

Palauttaa tulostimen kaikkien asetusten oletusarvot. Etäkäyttöliittymässä tai IJ Network Device Setup Utility -ohjelmassa määritetty järjestelmänvalvojan salasana palautuu oletusasetukseksi.

# Huomautus

- · Seuraavia asetuksia ei voi palauttaa oletusasetuksiksi:
  - LCD-näytössä näkyvä kieli
  - Tulostuspään nykyinen asento
  - Salausmenetelmä (SSL/TLS) -asetuksen CSR (Certificate Signing Request)

# Syöttöasetukset

Valitse tämä asetus **Laitteen asetukset (Device settings)** -valikkonäytöstä, joka tulee näkyviin, kun painat **OK**-painiketta.

Rekisteröimällä takalokeroon tai kasettiin asetetun paperikoon ja tulostusmateriaalin voit estää tulostinta tulostamasta väärillä asetuksilla näyttämällä ilmoituksen ennen tulostuksen aloittamista, jos asetetun paperin koko tai tulostusmateriaali eroaa tulostusasetuksista.

Lisätietoja on kohdassa

➡ Paperin asetukset

## Huomautus

- Lisätietoja sopivista paperin asetusten yhdistelmistä, jotka voit määrittää tulostinajurissa (Windows) tai LCD-näytössä:
  - Paperiasetukset tulostinajurissa ja tulostimessa (tulostusmateriaali)
  - Paperiasetukset tulostinajurissa ja tulostimessa (paperikoko)
- Takalokeropaperin asetukset (Rear tray paper settings)

Rekisteröi takalokeroon asetetun paperikoon ja tulostusmateriaalin.

#### · Kasettipaperin asetukset (Cassette paper settings)

Rekisteröi kasettiin asetetun paperikoon ja tulostusmateriaalin.

#### Huomautus

· Kasettiin voi asettaa vain tavallista paperia.

#### Tunnista paperin leveys (Detect paper width)

Ota käyttöön (Enable)-valinta tunnistaa paperikoon automaattisesti, kun paperi asetetaan.

#### Paperin tunnist.as. ristiriita (Detect paper setting mismatch)

Jos valitset **Ota käyttöön (Enable)**, tulostin tunnistaa, ovatko paperikoko ja tulostusmateriaali samat kuin **Syöttöasetukset (Feed settings)** -kohdassa rekisteröidyt tiedot. Jos tulostus käynnistyy asetuksilla, jotka eivät täsmää, LCD-näyttöön tulee virheilmoitus.

# Huomautus

 Syöttöasetukset (Feed settings)-kohdan asetukset ovat poissa käytöstä, kun Poista käytöstä (Disable) -valintaruutu on valittuna.

# Verkkopalvelun asetukset

Valitse tämä asetus **Verkkopalvelun asetukset (Web service setup)** -valikkonäytöstä, joka tulee näkyviin, kun painat **OK**-painiketta.

Verkkopalvelun rekisteröinti (Web service registration)/Verkkopalvelun peruutus (Web service cancellation)

Tallentaa/poistaa web-palvelun käytön käyttää tulostimen laitetietoja PIXMA/MAXIFY Cloud Link - palveluun/palvelusta.

### • Verkkopalvelun yhteysasetus (Web service connection setup)

Seuraavat asetukset ovat käytettävissä.

• Google Cloud Print -aset. (Google Cloud Print setup)

Rekisteröi/poistaa tulostimen kohteeseen/kohteesta Google Cloud Print.

• IJ Cloud Printing Center -asetus (IJ Cloud Printing Center setup)

Rekisteröi/poistaa tulostimen kohteeseen/kohteesta Canon Inkjet Cloud Printing Center.

• Tark. verkkopalvelun asetukset (Check Web service setup)

Varmista, että tulostin on rekisteröity kohteeseen Google Cloud Print tai Canon Inkjet Cloud Printing Center.

### Myönnä rekisteröintikoodi (Issue registration code)

Verkkopalvelun ja tulostimen linkittämiseksi anna alkuperäisen palvelun kertakäyttöinen tunniste.

#### · DNS-palvelimen asetukset (DNS server setup)

Suorittaa DNS-palvelimen asetukset. Valitse Automaatt. asetus (Auto setup) tai Manuaaliset asetukset (Manual setup). Jos valitset Manuaaliset asetukset (Manual setup), määritä asetukset LCD-näytön ohjeiden mukaan.

## · Välityspalvelimen asetukset (Proxy server setup)

Suorittaa välityspalvelimen asetukset. Määritä asetukset LCD-näytön ohjeiden mukaan.

# ECO-asetukset

Tämän asetuksen avulla voit käyttää automaattista kaksipuolista tulostusta oletusasetuksena paperin säästämiseksi ja kytkeä tai katkaista tulostimen virran automaattisesti energian säästämiseksi.

- Virransäästötoiminnon käyttäminen
- ➡ Kaksipuolisen tulostuksen käyttäminen

# Virransäästötoiminnon käyttäminen

Ota virransäästötoiminto käyttöön noudattamalla seuraavia ohjeita.

- 1. Tarkista, että tulostimeen on kytketty virta.
- 2. Paina OK-painiketta.
- 3. Valitse Laitteen asetukset (Device settings).
- 4. Valitse Muut laitteen asetukset (Other device settings).
- 5. Valitse ECO-asetukset (ECO settings).
- 6. Valitse Energiansäästöasetukset (Energy saving settings).
- 7. Määritä asetukset tarvittaessa.



A: Määritä aika, jonka jälkeen tulostimen virta katkeaa automaattisesti, jos toimintoja ei käytetä tai tulostimeen ei lähetetä tulostustietoja.

B: Kun asetukseksi valitaan **Käytössä (ON)**, tulostimen virta kytketään ja katkaistaan automaattisesti, kun skannauskomento tai tulostustiedot lähetetään tietokoneesta tulostimeen.

# Kaksipuolisen tulostuksen käyttäminen

Ota kaksipuolinen tulostus käyttöön noudattamalla seuraavia ohjeita.

1. Tarkista, että tulostimeen on kytketty virta.

- 2. Paina OK-painiketta.
- 3. Valitse Laitteen asetukset (Device settings).
- 4. Valitse Muut laitteen asetukset (Other device settings).
- 5. Valitse ECO-asetukset (ECO settings).
- 6. Valitse 2-puolisen tulostuksen asetukset (Two-sided print settings).

Vahvistusnäyttö tulee näkyviin, kun kopioinnin oletusasetukseksi asetetaan kaksipuolinen kopiointi.

 Valitse Käytössä (ON) tai Ei käyt. (OFF) kaksipuolisen kopioinnin ottamiseksi käyttöön / poistamiseksi käytöstä.



# Hiljaiset asetukset

Ota käyttöön tämä tila, kun haluat hiljentää tulostimen toimintaääniä, jos esimerkiksi tulostat yöaikaan. Määritä asetus noudattamalla seuraavia ohjeita.

- 1. Tarkista, että tulostimeen on kytketty virta.
- 2. Paina OK-painiketta.
- 3. Valitse Laitteen asetukset (Device settings).
- 4. Valitse Muut laitteen asetukset (Other device settings).
- 5. Valitse Hiljaiset asetukset (Quiet setting).
- 6. Valitse, otatko KÄYTTÖÖN / POIS KÄYTÖSTÄ.

Voit hiljentää laitteen toimintaääntä, kun Hiljaiset asetukset (Quiet setting) on valittuna.

# 🄊 Tärkeää

- Kun Hiljaiset asetukset (Quiet setting) on valittuna, toimintanopeus on hitaampi verrattuna siihen, että toiminto ei ole valittuna.
- Toiminnon teho vaihtelee tulostimen asetusten mukaan. Lisäksi tiettyjä ääniä ei voi vaimentaa, kuten ääntä, joka syntyy, kun tulostin valmistautuu tulostamaan.

# Huomautus

- Voit määrittää hiljaisen tilan tulostimen käyttöpaneelista tai tulostinajurista. Huolimatta siitä, millä tavalla hiljainen tila määritetään, tila on käytössä, kun käytät tulostimen käyttöpaneelin toimintoja tai tulostat tai skannaat tietokoneesta.
- Windows-ympäristössä voit asettaa hiljaisen tilan ScanGear -sovelluksesta (skanneriajurista).

# Järjestelmätiedot

Valitse tämä asetus **Järjestelmätiedot (System information)**-valikkonäytöstä, joka tulee näkyviin, kun painat **OK**-painiketta.

Nykyinen versio (Current version)

Näyttää nykyisen laiteohjelmiston version.

Tulostimen nimi (Printer name)
Näyttää tulostimen nykyisen nimen.

. . . .

Sarjanumero (Serial number)

Näyttää tulostimen sarjanumeron.

• MAC-osoite (Wi-Fi) (MAC address (Wi-Fi))

Näyttää Wi-Fi:n MAC-osoitteen.

• Päävarment. sormenjälki (SHA-1) (Root cert. thumbprint (SHA-1))

Näyttää tulostimen päävarmenteen sormenjäljen (SHA-1).

# Huomautus

- · Jos tulostimeen on asetettu salasana, salasanaa voidaan pyytää.
- Pääv. sormenjälki: SHA-256 (Root certificate thumbprint: SHA-256)

Näyttää tulostimen päävarmenteen sormenjäljen (SHA-256).

# Huomautus

· Jos tulostimeen on asetettu salasana, salasanaa voidaan pyytää.

# Tekniset tiedot

# Yleiset tekniset tiedot

Liitäntä	USB-portti:	
	Hi-Speed USB *	
	Verkko-portti:	
	Wi-Fi: IEEE802.11n / IEEE802.11g / IEEE802.11b	
	* Hi-Speed USB -standardin mukainen tietokone tarvitaan. Koska Hi-Speed USB -liitäntä on täysin yhteensopiva USB 1.1 -standardin kanssa, sitä voidaan käyttää USB 1.1 -portissa.	
	USB ja verkko voivat olla käytössä samanaikaisesti.	
Käyttöympäristö	Lämpötila: 5–35 °C (41–95 °F)	
	Kosteus: 10–90 % suhteellinen kosteus (ei tiivistymistä)	
	* Tulostimen suorituskyky voi heikentyä tietyissä lämpötila- ja kosteusolosuh- teissa.	
	Suositeltavat olosuhteet:	
	Lämpötila: 15–30 °C (59–86 °F)	
	Kosteus: 10–80 % suhteellinen kosteus (ei tiivistymistä)	
	* Katso valokuvapapereiden ja muiden vastaavien papereiden lämpötila- ja kosteustiedot paperin pakkauksesta tai paperin mukana toimitetuista ohjeista.	
Säilytysympäristö	Lämpötila: 0–40 °C (32–104 °F)	
	Kosteus: 5–95 % suhteellinen kosteus (ei tiivistymistä)	
Käyttöjännite	AC 100-240 V, 50/60 Hz	
	(Mukana toimitettu virtajohto on tarkoitettu vain ostomaan tai -alueen sisällä käytettäväksi.)	
Virrankulutus	Tulostaminen (kopioiminen): 14 W tai vähemmän *1	
	Valmiustila (pienin): 0,9 W tai vähemmän *1*2	
	Ei käytössä: 0,3 W tai vähemmän	
	*1 USB-yhteys tietokoneeseen ja Bluetooth-asetukset ovat käytössä	
	*2 Valmiustilan odotusaikaa ei voi muuttaa.	
Ulkoisen mitat (L x S x K)	Noin 376 x 359 x 141 mm (noin 14,9 x 14,2 x 5,6 tuumaa)	
	* Kasetti ja tasot työnnettynä sisään.	
Paino	Noin 6,3 kg (noin 13,9 lb)	
	* Tulostuspää ja mustesäiliöt asennettuna.	

# Skannauksen tekniset tiedot

Skanneriajuri	Windows: TWAIN 1.9 Tekniset tiedot, WIA
Skannauksen enimmäiskoko	A4/Letter 216 x 297 mm (8,5 x 11,7 tuumaa)
Optinen tarkkuus (vaakasuunta x pystysuunta)	1200 x 2400 dpi * * Optinen tarkkuus vastaa ISO 14473:een perustuvaa suurinta näytetaajuutta.
Liukusävy (syöttö/tulostus)	<b>Harmaa:</b> 16-bittinen/8-bittinen <b>Väri:</b> RGB, jokainen 16 bittiä / 8 bittiä

# Verkon tekniset tiedot

Tiedonsiirtoprotokolla	SNMP, HTTP, TCP/IP (IPv4/IPv6)	
Wi-Fi	Tuetut standardit: IEEE802.11n / IEEE802.11g / IEEE802.11b	
	Taajuus: 2,4 GHz	
	<b>Kanava:</b> 1–11 tai 1–13	
	* Taajuus ja käytettävissä olevat kanavat voivat vaihdella maan tai alueen mu- kaan.	
	Tiedonsiirtoetäisyys: sisätiloissa 50 m / 164 jalkaa	
	* Toiminta-alue vaihtelee asennusympäristön ja -sijainnin mukaan.	
	Suojaus:	
	WEP (64/128-bittinen)	
	WPA-PSK (TKIP/AES)	
	WPA2-PSK (TKIP/AES)	
	Asennus:	
	WPS (Painikemenetelmä/PIN-koodimenetelmä)	
	Helppo langaton yhteys	

# Järjestelmän vähimmäisvaatimukset

Noudata käyttöjärjestelmän vaatimuksia, jos ne ovat tiukempia kuin tässä ilmoitetut vaatimukset.

# Windows

Käyttöjärjestelmä	Windows 10, Windows 8.1, Windows 7 SP1 Huomautus: toiminta voidaan taata vain tietokoneessa, johon on asennettu valmiiksi Windows 7 tai uudempi Windows-versio.
Kiintolevytila	2,0 Gt tai enemmän Huomautus: mukana toimitetun ohjelmiston asentamiseen. Tarvittavan kiintolevytilan määrää voidaan muuttaa ilman erillistä ilmoitusta.

# macOS

Käyttöjärjestelmä	OS X 10.11.6, macOS 10.12 - macOS 10.14	
Kiintolevytila	1,0 Gt tai enemmän	
Huomautus: mukana toimitetun ohjelmiston asentamiseen.		
	Tarvittavan kiintolevytilan määrää voidaan muuttaa ilman erillistä ilmoitusta.	

# Muut tuetut käyttöjärjestelmät

iOS, Android, Windows 10 Mobile

Kaikki toiminnot eivät ehkä ole käytettävissä tuetussa käyttöjärjestelmässä.

Saat lisätietoja Canon-verkkosivustosta.

# Mobiilitulostus

Apple AirPrint
Google Cloud Print
PIXMA Cloud Link
Windows 10 Mobile Print
Mopria Print Service

- Windows: ohjelmiston asennuksessa tarvitaan Internet-yhteys tai CD-ROM-asema.
- · Windows: kaikki toiminnot eivät ehkä ole käytettävissä Windows Media Centerissä.
- Windows: TWAIN-ajuri (ScanGear) perustuu TWAIN 1.9 -määrityksiin ja se vaatii käyttöjärjestelmän mukana toimitetun Tietolähteen hallinta (Data Source Manager) -ohjelmiston.
- macOS: macOS-käyttöjärjestelmässä ohjelmiston asennuksessa tarvitaan Internet-yhteys.
- Tarvitset internet-yhteyden kaikkien käyttöoppaiden käyttöön.

Tämän käyttöoppaan tietoja voidaan muuttaa ilman erillistä ilmoitusta.

# Tietoja paperista

- Tuetut tulostusmateriaalit
  - Paperin täytön yläraja
- Tulostusmateriaalit, joita ei tueta
- Paperin käsittely
- Tulostusalue

# Tuetut tulostusmateriaalit

Saat parhaan tulostuslaadun, kun valitset tulostukseen sopivan paperin. Canon tarjoaa runsaan paperivalikoiman asiakirjatulostuksesta valokuvien ja kuvituksen tulostamiseen. Mikäli mahdollista, käytä alkuperäistä Canon-paperia tärkeiden valokuvien tulostamiseen.

#### Tulostusmateriaalit

- Sivukoot
- Paperin paino

# Tulostusmateriaalit

# Alkuperäinen Canon-paperi

### 

- Katso tuotteen käyttötiedoissa olevat varoitukset paperin väärän puolen käytöstä.
- Sivukoot ja tulostusmateriaalit voivat vaihdella maan tai alueen mukaan, jossa paperi myydä. Hyväksytyt paperin koot ja tulostusmateriaalit on kuvattu tarkemmin Canon-sivustossa.
- Alkuperäistä Canon-paperia ei ehkä ole saatavilla joissakin maissa tai joillakin alueilla. Huomaa, että Yhdysvalloissa Canon-paperia ei myydä mallinumeron mukaan. Osta paperi nimen mukaan.

#### Paperi asiakirjojen tulostukseen:

- Canon Red Label Superior < WOP111>
- Canon Océ Office Colour Paper <SAT213>
- High Resolution Paper <HR-101N><u>\*1</u>

#### Paperi valokuvien tulostukseen:

- Photo Paper Pro Platinum <PT-101>
- Glossy Photo Paper "Everyday Use" <GP-501/GP-508>
- Photo Paper Glossy <GP-701>
- Photo Paper Plus Glossy II <PP-201/PP-208/PP-301>
- Photo Paper Pro Luster <LU-101>
- Photo Paper Plus Semi-gloss <SG-201>
- Matte Photo Paper <MP-101>

#### Paperi alkuperäistuotteiden tekoon:

- Photo Stickers (16 stickers per sheet) <PS-108>
- Photo Stickers (Free Cutting) <PS-208>
- Photo Stickers (Variety Pack) <PS-808>
- Restickable Photo Paper <RP-101>
- Removable Photo Stickers <PS-308R>
- Magnetic Photo Paper <MG-101/PS-508>

- Light Fabric Iron-on Transfers <LF-101><u>\*1</u>
- Dark Fabric Iron-on Transfers <DF-101>\*1
- Double sided Matte Paper <MP-101D>

# Muu kuin alkuperäinen Canon-paperi

- Tavallinen paperi (myös kierrätyspaperi)
- Kirjekuoret<u>\*1</u>
- T-paidan siirtokuvat\*1
- Tervehdyskortti<u>\*1</u>
- Kartonki<u>\*1</u>

\*1 Tälle paperille tulostusta käyttöpaneelista tai PictBridge (Wi-Fi) -yhteensopivasta laitteesta ei tueta.

- ➡ Paperin täytön yläraja
- Paperiasetukset tulostinajurissa ja tulostimessa (tulostusmateriaali) (Windows)

### Huomautus

- Sivukoko ja tulostusmateriaali on määritettävä, kun tulostetaan PictBridge (Wi-Fi) -yhteensopivaan laitteeseen tallennettuja valokuvia.
  - Tulostaminen digitaalikamerasta

# Sivukoot

Voit käyttää seuraavia sivukokoja.

## Huomautus

 Tulostimen tukemat sivukoot ja tulostusmateriaalit vaihtelevat käytössä olevan käyttöjärjestelmän mukaan.

#### Vakiokoot:

- Letter
- Legal
- A5
- A4
- B5
- KG/10x15cm(4x6)
- 13x18cm(5"x7")
- 18x25cm(7"x10")
- 20x25cm(8"x10")
- L(89x127mm)
- 2L(127x178mm)

- Neliö 9cm
- Neliö 13cm
- Hagaki
- Hagaki 2
- Com 10 -kirjekuori
- DL-kirjekuori
- Nagagata 3
- Nagagata 4
- Yougata 4
- Yougata 6
- Kortti 55x91mm

# Erikoiskoot

Erikoiskokojen on oltava seuraavissa rajoissa:

- takalokero
  - Vähimmäiskoko: 55,0 x 89,0 mm (2,17 x 3,51 tuumaa)
  - Enimmäiskoko: 215,9 x 676,0 mm (8,50 x 26,61 tuumaa)
- kasetti
  - Vähimmäiskoko: 148,0 x 210,0 mm (5,83 x 8,27 tuumaa)
  - Enimmäiskoko: 215,9 x 297,0 mm (8,50 x 11,69 tuumaa)

# Paperin paino

Voit käyttää seuraavia paperin painoja.

• Tavallinen paperi: 64–105 g /m<sup>2</sup> (17–28 lb)

# Paperin täytön yläraja

Tässä osassa näkyvät paperin täytön rajoitukset takalokerossa, kasetissa ja paperin luovutustasolla.

- Takalokeron ja kasetin paperin täytön rajoitukset
- Paperin luovutustason paperin täytön rajoitukset

# Huomautus

• Sivukoot ja tulostusmateriaalit voivat vaihdella maan tai alueen mukaan, jossa paperi myydä. Hyväksytyt paperin koot ja tulostusmateriaalit on kuvattu tarkemmin Canon-sivustossa.

# Takalokeron ja kasetin paperin täytön rajoitukset

# Alkuperäinen Canon-paperi

### Paperi asiakirjojen tulostukseen:

Tulostusmateriaalin nimi <mallinro></mallinro>	Takalokero	Kasetti
Canon Red Label Superior <wop111></wop111>	A4: noin 100 arkkia	A4: noin 100 arkkia
Canon Océ Office Colour Paper <sat213></sat213>	A4: noin 80 arkkia	A4: noin 80 arkkia
High Resolution Paper <hr-101n><u>*1</u></hr-101n>	A4, B5, Letter: noin 80 arkkia	N/A

### Paperi valokuvien tulostukseen:

Takalokero
A4, Letter, 13x18cm(5"x7"), 20x25cm(8"x10"),
2L(127x178mm): 10 arkkia
KG/10x15cm(4x6), L(89x127mm), Neliö 9cm, Neliö
13cm, Hagaki: 20 arkkia

#### Paperi alkuperäistuotteiden tekoon:

Tulostusmateriaalin nimi <mallinro></mallinro>	Takalokero
Photo Stickers (16 stickers per sheet) <ps-108></ps-108>	1 arkki
Photo Stickers (Free Cutting) <ps-208></ps-208>	
Photo Stickers (Variety Pack) <ps-808></ps-808>	
Restickable Photo Paper <rp-101></rp-101>	
Removable Photo Stickers <ps-308r></ps-308r>	
Magnetic Photo Paper <mg-101 ps-508=""></mg-101>	
Light Fabric Iron-on Transfers <lf-101></lf-101>	

Dark Fabric Iron-on Transfers <df-101></df-101>	
Double sided Matte Paper <mp-101d></mp-101d>	

# Muu kuin alkuperäinen Canon-paperi

Yleinen nimi	Takalokero	Kasetti
Tavallinen paperi (myös kierrätyspaperi) <u>*1</u>	Noin 100 arkkia (Legal: 10 ark- kia)	Noin 100 arkkia
Kirjekuoret	10 kirjekuorta	N/A
T-paidan siirtokuvat	A4: 1 arkki	N/A
Tervehdyskortti	Letter, 18x25cm(7"x10"): 1 arkki	N/A
Kartonki	A4, Letter: 1 arkki	N/A

\*1 Normaali syöttö enimmäiskapasiteetilla ei välttämättä onnistu kaikilla paperityypeillä tai erittäin korkeassa tai matalassa lämpötilassa tai kosteudessa. Käytä tässä tapauksessa enintään puolta paperin enimmäismäärästä.

\*2 Syöttäminen asetetusta paperipinosta voi jättää merkkejä tulostetulle puolelle tai estää tehokkaan syötön. Aseta paperia tällöin vain yksi arkki kerrallaan.

# Paperin luovutustason paperin täytön rajoitukset

# Alkuperäinen Canon-paperi

## Paperi asiakirjojen tulostukseen:

Tulostusmateriaalin nimi <mallinro></mallinro>	Paperin luovutustaso
Canon Red Label Superior <wop111></wop111>	Noin 50 arkkia
Canon Océ Office Colour Paper <sat213></sat213>	
High Resolution Paper <hr-101n></hr-101n>	

# Muu kuin alkuperäinen Canon-paperi

Yleinen nimi	Paperin luovutustaso
Tavallinen paperi (myös kierrätyspaperi)	Noin 50 arkkia (Legal: 10 arkkia)

Jos jatkat tulostamista muulle kuin edellä mainitulle paperille, suosittelemme poistamaan jo tulostetut paperit paperin luovutustasolta tahrautumisen tai värjäytymisen välttämiseksi.

# Tulostusmateriaalit, joita ei tueta

Älä käytä seuraavanlaisia papereita. Näiden paperien käyttäminen heikentää tulostusjälkeä ja saattaa lisäksi aiheuttaa tulostimessa paperitukoksen tai muita toimintahäiriöitä.

- Taittunut, käpristynyt tai rypistynyt paperi
- Kostea paperi
- Liian ohut paperi (paino alle 64 g /m<sup>2</sup> (17 lb))
- Liian paksu paperi (tavallinen paperi, jonka paino on yli 105 g /m<sup>2</sup> (28 lb), paitsi Canonin alkuperäinen paperi)
- Postikorttia ohuempi paperi, mukaan lukien pieneksi leikattu tavallinen paperi tai lehtiöpaperi (tulostettaessa A5-kokoa pienemmälle paperille)
- Kuvapostikortit
- Postikortit
- Kaksinkertaisella läpällä varustetut kirjekuoret
- · Kirjekuoret, joiden pinta on kohokuvioitu tai käsitelty
- Kirjekuoret, joiden läppä on kostutettu ja valmis liimattavaksi
- Kaikki paperityypit, joissa on reikiä
- Muu kuin suorakulmion muotoinen paperi
- Nidotut tai liimatut paperit
- · Kääntöpuoleltaan liimapintainen paperi, kuten sinettitarra
- · Esimerkiksi kiilteellä koristeltu paperi

# Paperin käsittely

- Käsittele kaikentyyppisiä papereita huolellisesti ja varo hankaamasta tai raaputtamasta niiden pintaa.
- Pidä paperista kiinni mahdollisimman läheltä reunoja ja vältä koskettamasta tulostuspintaa. Tulostuslaatu saattaa heikentyä, jos tulostuspintaan tarttuu käsistä hikeä tai rasvaa.
- Älä koske tulostuspintaan, ennen kuin muste on kuivunut. Pyri musteen kuivuttuakin koskemaan tulostuspintaan mahdollisimman vähän, kun käsittelet tulostetta. Pigmenttimusteen ominaisuuksien vuoksi tulostusjälki saattaa kulua, kun sitä hangataan tai raaputetaan.
- Ota pakkauksesta vain tarvittava määrä paperia juuri ennen tulostusta.
- Kun et käytä tulostinta, aseta käyttämättömät paperit takaisin pakkaukseen ja säilytä pakkaus tasaisella alustalla. Näin vältät paperin käpristymisen. Suojaa paperit kuumuudelta, kosteudelta ja suoralta auringonvalolta.

# Tulostaminen


# Tulostaminen tietokoneesta

- > Tulostaminen sovelluksesta (Windows-tulostinajuri)
- Tulostaminen sovellusohjelmistosta (macOS AirPrint)
- > Tulostaminen Canon-sovellusohjelmistosta
- > Tulostaminen verkkopalvelusta

## Tulostaminen sovelluksesta (Windows-tulostinajuri)

- ➤ Tulostamisen perusasetukset ♥Perus
- Erilaisia tulostustapoja
- Tulostuslaadun muuttaminen ja kuvatietojen korjaaminen
- Yleistä tulostinajurista
- Tulostinajurin kuvaus
- > MP Drivers -ajurin päivittäminen

# Tulostamisen perusasetukset

Tässä osiossa kuvaillaan Pika-asetukset-välilehdellä olevat tulostamisen perusasetukset.



- 1. Tarkista, että tulostimeen on kytketty virta
- 2. Lisää paperia tulostimeen
- 3. Avaa tulostinajurin asennusnäyttö
- 4. Valitse usein käytetyt asetukset

Valitse tulostuksen oletusasetukset Pika-asetukset (Quick Setup)-välilehden Usein käytetyt asetukset (Commonly Used Settings) -kohdasta.

Kun valitset jonkun tulostusasetuksen, Lisätoiminnot (Additional Features)-, Tulostusmateriaali (Media Type)- ja Tulostimen paperikoko (Printer Paper Size) -asetukset vaihtuvat automaattisesti ennalta määritettyihin arvoihin.

Commonly Used Settings Standard Be Photo Pinting Business Document Paper Saving Securities	Sa	ve Delete
Additional Features Duplex Printing Revolution		
Grayscale Printing Draft		
Media Type:		Printer Paper Size:
	~	Letter 8.5"x11" 22x28cm
Plain Paper		Orientation: @ Postrak O Landscape
Plain Paper Print Quality:		Paper Source:
Plain Paper Print Quality: Standard	~	Paper Source: Automatically Select
Plain Paper Print Quality: Standard	~	Paper Source: Automatically Select Copies: 1 0 (1-999)

5. Valitse tulostuslaatu

Valitse Tulostuslaatu (Print Quality)-asetukseksi Korkea (High), Normaali (Standard) tai Luonnos (Draft).

uick Setup Main Page Setup Maintenar	nce
Commonly Used Settings	
Standard For Printing Business Document For Paper Saving Structure	Save Delete Preview before printing
Additional Features	
Duplex Printing	
Borderless Printing	
Grayscale Printing	
Borderless Printing Grayscale Printing Draft	
Borderleas Printing Grayscale Printing Draft Media Type:	Printer Paper Size:
Borderless Printing Grayscale Printing Draft Media Type: Plain Paper	Printer Paper Sze:
Borderless Printing     Grayscale Printing     Draft Media Type: Plain Paper	Printer Paper Size: Vietter 8.5"x11" 22x28cm Vietter 8.5"x11" 22x28cm Viettation:
Borderleas Printing Grayscale Printing Draft Media Type: Plain Paper Print Quality:	Printer Paper Size: Letter 8.5"x11" 22x28cm Orientation:  Paper Source:
Borderless Printing     Grayscale Printing     Draft Media Type: Plain Paper Print Quality: Standard	Printer Paper Size: V Letter 8.5'x11" 22/28cm V Orientation:  Paper Source: Automatically Select V
Borderless Printing     Grayscale Printing     Draft Media Type: Plain Paper Print Quality: Standard	Printer Paper Size:       V       Letter 8.5'x11" 22x28cm       Orientation:       @ Potrat       O Landscape       Paper Source:       V       Automatically Select       Copies:       1       Q
Borderless Printing     Grayscale Printing     Draft Media Type: Plain Paper Print Quality: Standard	Printer Paper Size: Viertation:  Potrat Viertation: V

#### >>>> Tärkeää

• Tulostuslaadun valinnat vaihtelevat valitun tulostusasetuksen mukaan.

#### 6. Valitse paperilähde

Valitse Paperilähde (Paper Source)-asetukseksi käyttötarkoituksen mukaan joko Valitse automaattisesti (Automatically Select), Takalokero (Rear Tray) tai Kasetti (Cassette).

Canon series Printing Preferences	: ×
Quick Setup Main Page Setup Maintenan	ce
Commonly Used Settings	
Standard  Standard  Business Document  Paper Saving  Concented  Examines	Save Delete
Additional Features Duplex Printing Borderless Printing Grayscale Printing Draft	
Nedia Type:	Printer Paper Size:
Plain Paper	<ul> <li>Letter 8.5"x11" 22x28cm</li> </ul>
Print Quality:	Orientation:  Portrat Landscape Paper Source:
Standard	✓ Automatically Select ✓
	Copies: 1 (1-999)
Aways Print with Current Settings	Printer Media Information Defaults
	OK Cancel Apply Help

#### >>>> Tärkeää

 Valittavissa olevat paperilähdeasetukset saattavat vaihdella käytettävän paperin koon ja tyypin mukaan.

#### 7. Valitse OK.

Tulostin tulostaa nyt näillä asetuksilla.

	Main	Page Setup	Maintenance						
Commonly	Used Se	ttings					1		
Star Pho Busi Pap	ndard to Printin iness Do er Savin	g cument		Save	(	) Celete		-	
Additional Duples Borde	Features x Printing feas Prin	ting							
Grays Draft	cale Print	ing							
Graysi Draft Media Type	cale Print	ing			Printer Paper	Size:			
Graysi Draft Media Type Plain Pape	cale Print E:	ing		~	Printer Paper Letter 8.5"x1	Sze: 1" 22x28cm	1		~
Grays Draft Nedia Type Plain Pape Print Quality	cale Print E: #	ing		~	Printer Paper Letter 8.5"x1 Orientation Paper Source	Size: 1" 22x28cm 1: ③	ı Potrat	() Lands	v scape
Grays Draft Media Type Plain Pape Print Quality Standard	sale Print s: r:	ing		>	Printer Paper Letter 8.5'x1 Orientation Paper Source Automatically	Size: 1" 22x28cm 1: ® 1: 2 Select	1 Portrait	() Landa	scape v
Graysi Draft Nedia Type Plain Pape Print Quality Standard	cale Print s: s: y:	ing		*	Printer Paper Letter 8.5"x1 Orientation Paper Source Automatically Copies :	Size: 1" 22x28cm 1: 2: 2: 2: 2: 2: 2: 2: 2: 2: 2: 2: 2: 2:	Potrat	(1-999)	v icape v

### >>>> Tärkeää

- Kun valitset Tulosta aina nykyisillä asetuksilla (Always Print with Current Settings), asetukset Pika-asetukset (Quick Setup)-, Päävalikko (Main)- ja Sivun asetukset (Page Setup)-välilehdillä tallennetaan ja kyseisiä asetuksia käytetään seuraavilla tulostuskerroilla.
- Voit <u>tallentaa nykyiset asetukset</u> uudeksi esiasetukseksi valitsemalla **Usein käytetyt asetukset** (Commonly Used Settings) -kohdasta vaihtoehdon Tallenna... (Save...).

#### >>>> Huomautus

- Jos tulostinajurissa olevat paperiasetukset eivät ole samat kuin tulostimeen tallennetut paperin tiedot, voi tapahtua virhe. Ohjeita virhetilanteiden varalle on kohdassa "Paperin asetukset".
   Voit tarkistaa tulostimen nykyiset asetukset tai siirtää tulostimen asetukset tulostinajuriin avaamalla Tulostimen tulostusmateriaalin tiedot... (Printer Media Information...) -välilehden, valitsemalla Pika-asetukset (Quick Setup) ja määrittämällä asetukset avautuvassa valintaikkunassa.
   Lisätietoja tulostimeen tallennettavista paperin tiedoista on seuraavassa:
  - <u>Paperiasetukset tulostinajurissa ja tulostimessa (tulostusmateriaali)</u>
  - Paperiasetukset tulostinajurissa ja tulostimessa (paperikoko)

# Tulostimen asetusten tarkistaminen ja asetusten siirtäminen tulostinajuriin.

- 1. Avaa tulostinajurin asetusikkuna
- 2. Valitse Pika-asetukset (Quick Setup) -välilehden Tulostimen tulostusmateriaalin tiedot... (Printer Media Information...) -vaihtoehto

Tulostimen tulostusmateriaalin tiedot (Printer Media Information)-valintaikkuna tulee näkyviin.

#### 3. Valitse Paperilähde (Paper Source)

Tarkista **Paperilähde (Paper Source)**-kohdasta asetus tai valitse uusi paperilähde. Tulostimen nykyiset asetukset näkyvät kohdissa **Tulostusmateriaali (Media Type)** ja **Sivukoko (Page Size)**.

#### 4. Ota asetukset käyttöön

Jos haluat siirtää tulostimen asetukset tulostinajuriin, valitse Aseta (Set).

#### **>>>>** Huomautus

 Jos tulostimessa on asetettu tuetuiksi tyypeiksi IJ Hagaki, Hagaki K tai Hagaki tai jos tulostimessa on asetettu tuetuiksi koo'iksi 13x18(5"x7"), avaa valintaikkuna valitsemalla Aseta (Set).

Valitse tarvettasi vastaava tulostusmateriaali ja paperikoko ja valitse sitten OK.

- Jos tulostimessa ei ole asetettu tuettuja tyyppejä ja tuettuja kokoja tai jos asetuksena on Muut, **Aseta (Set)**-painike näkyy harmaana, eikä sitä voi valita.
- Jos tiedonkulku tulostimeen on estetty, **Tulostimen tulostusmateriaalin tiedot... (Printer Media Information...)** -valintaikkuna ei näy tai tulostinajuri ei saa tulostusmateriaalin tietoja.

# Paperiasetukset tulostinajurissa ja tulostimessa (tulostusmateriaali)

Kun käytät tätä tulostinta, saavutat parhaan tulostuslaadun valitsemalla tulostustarkoitusta vastaavan tulostusmateriaalin ja <u>paperikoon</u>.

Voit käyttää tässä tulostimessa seuraavia tulostusmateriaaleja.

### Aidot Canon-paperit (asiakirjan tulostus)

Tulostusmateriaalin nimi <mallinro></mallinro>	Tulostusmateriaali (Media Type) tulosti- najurissa	Tulostimeen tallennetut paperitiedot
Canon Red Label Superior <wop111></wop111>	Tavallinen paperi (Plain Paper)	Tavall. paperi
Canon Océ Office Colour Paper <sat213></sat213>	Tavallinen paperi (Plain Paper)	Tavall. paperi
High Resolution Paper <hr-101n></hr-101n>	High Resolution Paper	Korkealaat.

### Aidot Canon-paperit (valokuvan tulostus)

Tulostusmateriaalin nimi <mallinro></mallinro>	Tulostusmateriaali (Media Type) tu- lostinajurissa	Tulostimeen tallenne- tut paperitiedot
Photo Paper Plus Glossy II <pp-201 <br="" pp-208="">PP-301&gt;</pp-201>	Photo Paper Plus Glossy II	Plus Glossy II
Photo Paper Pro Platinum <pt-101></pt-101>	Photo Paper Pro Platinum	Pro Platinum
Photo Paper Pro Luster <lu-101></lu-101>	Photo Paper Pro Luster	Pro Luster
Photo Paper Plus Semi-gloss <sg-201></sg-201>	Photo Paper Plus Semi-gloss	Puolikiiltävä
Glossy Photo Paper "Everyday Use" <gp-501 <br="">GP-508&gt;</gp-501>	Glossy Photo Paper	Glossy
Photo Paper Glossy <gp-701></gp-701>	Glossy Photo Paper	Glossy
Matte Photo Paper <mp-101></mp-101>	Matte Photo Paper	Matte

### Aidot Canon-paperit (alkuperäinen tuote)

Tulostusmateriaalin nimi <mallinro></mallinro>	Tulostusmateriaali (Media Type) tulostinaju- rissa	Tulostimeen tallenne- tut paperitiedot
Restickable Photo Paper <rp-101></rp-101>	Glossy Photo Paper	Glossy
Removable Photo Stickers <ps-308r></ps-308r>	Glossy Photo Paper	Glossy
Magnetic Photo Paper <mg-101 ps-508=""></mg-101>	Glossy Photo Paper	Glossy
Dark Fabric Iron-on Transfers <df-101></df-101>	Dark Fabric Iron-on Transfers	Muut

Light Fabric Iron-on Transfers <lf-101></lf-101>	Light Fabric Iron-on Transfers	Muut
Double sided Matte Paper <mp-101d></mp-101d>	Matte Photo Paper	Matte

# Saatavilla olevat paperit

Tulostusmateriaalin nimi	Tulostusmateriaali (Media Type) tulostinajurissa	Tulostimeen tallennetut paperitiedot
Tavallinen paperi (myös kierrätys- paperi)	Tavallinen paperi (Plain Paper)	Tavall. paperi
Kirjekuoret	Kirjekuori (Envelope)	Kirjekuori
T-paidan siirtokuvat	T-paidan siirtokuv. (T-Shirt Transfers)	Muut
Tervehdyskortit	Mustesuihkutervehdyskortti (Inkjet Greeting Card)	Muut
Kartonki	Kartonki (Card Stock)	Korttipino

# Paperiasetukset tulostinajurissa ja tulostimessa (paperikoko)

Kun käytät tätä tulostinta, saavutat parhaan tulostuslaadun valitsemalla tulostustarkoitusta vastaavan paperikoon.

Voit käyttää tässä tulostimessa seuraavia paperikokoja.

Tulostimen paperikoko (Printer Paper Size) tulostinajurissa	Tulostimeen tallennetut Kasetin paperitiedot
Letter 22x28cm 8.5"x11" (Letter 8.5"x11" 22x28cm)	Letter
Legal 22x36cm 8.5"x14" (Legal 8.5"x14" 22x36cm)	Legal
A5	A5
A4	A4
В5	B5
10x15cm 4"x6" (4"x6" 10x15cm)	10x15cm
13x18cm 5"x7" (5"x7" 13x18cm)	2L/13x18cm
18x25cm 7"x10" (7"x10" 18x25cm)	18x25cm
20x25cm 8"x10" (8"x10" 20x25cm)	20x25cm
L 89x127mm	L(89x127)
2L 127x178mm	2L/13x18cm
Neliö 9x9cm 3.5"x3.5" (Square 3.5"x3.5" 9x9cm)	Neliö 9cm
Neliö 13x13cm 5"x5" (Square 5"x5" 13x13cm)	Neliö 13cm
Hagaki 100x148mm	Hagaki
Hagaki 2 200x148mm	Hagaki 2
Kirjekuori Com 10 (Envelope Com 10)	Kirj. Com 10
Kirjekuori DL (Envelope DL)	Kirjekuori DL
Nagagata 3 120x235mm (Nagagata 3 4.72"x9.25")	Nagagata 3
Nagagata 4 90x205mm (Nagagata 4 3.54"x8.07")	Nagagata 4
Yougata 4 105x235mm (Yougata 4 4.13"x9.25")	Yougata 4
Yougata 6 98x190mm (Yougata 6 3.86"x7.48")	Yougata 6
Kortti 55x91mm 2.17"x3.58" (Card 2.17"x3.58" 55x91mm)	Kortti
Mukautettu koko	Muut

# Erilaisia tulostustapoja

- > Sivukoko- ja Suunta-asetusten määrittäminen
- > Kopioiden määrän ja tulostusjärjestyksen määrittäminen
- Reunattoman tulostuksen suorittaminen
- Skaalattu tulostus
- Sivun asettelutapa -tulostus
- Monelle arkille / Julistetulostus
- Kaksipuolinen tulostus
- Kirjekuori-tulostuksen määrittäminen
- Postikorttitulostus

# Sivukoko- ja Suunta-asetusten määrittäminen

Paperin koon ja suunnan määrää ensisijaisesti käytössä oleva sovellus. Kun Sivun asetukset (Page Setup) -välilehden asetuksissa Sivukoko (Page Size) ja Suunta (Orientation) valittu sivun koko ja suunta ovat samat kuin sovelluksessa asetetut, niitä ei tarvitse valita Sivun asetukset (Page Setup) -välilehdessä.

Jos et pysty määrittämään niitä käytössä olevan sovelluksen avulla, valitse sivun koko- ja suunta-asetukset seuraavasti:

Voit määrittää sivukoon ja suunnan myös Pika-asetukset (Quick Setup) -välilehdessä.

1. Avaa tulostinajurin asetusikkuna

#### 2. Valitse paperikoko

Valitse sivukoko Sivun asetukset (Page Setup) -välilehden Sivukoko (Page Size) -luettelosta.

Juick Setup Main Page Setup	Maintenance
	Page Size: Letter 8.5"x11" 22x28cm V
	Orientation:     A     O     Portrat     A     O     Landscape
	Rotate 130 degrees
	Printer Paper Size: Same as Page Size
	Page Layout: Normal-size
Plain Paper Letter 8.5"x11" 22x28cm	Normal-size Borderless Fit-to-Page Scaled Page Layout
	د ،
	Automatically reduce large document that the printer cannot output
	Duplex Printing
	Automatic Print Area Setup
	Staping Side: Long-side staping (Left) V Specify Margin
	Copies:

#### 3. Aseta Suunta (Orientation)

Valitse Suunta (Orientation) -asetukseksi Pysty (Portrait) tai Vaaka (Landscape). Valitse Käännä 180 astetta (Rotate 180 degrees) -valintaruutu, kun haluat tulostaa alkuperäisen 180 astetta käännettynä.

4. Valitse OK.

Tulostettaessa asiakirja tulostuu valitun sivukoon ja suunnan mukaisesti.

#### Huomautus

• Jos Normaalikokoinen (Normal-size) valitaan kohtaan Sivun asettelu (Page Layout), näytetään kehote Pienennä automaattisesti suuri asiakirja, jota tulostin ei voi tulostaa (Automatically reduce large document that the printer cannot output).

Valintaruudun voi tavallisesti jättää valituksi. Jos et halua, että tulostettaessa pienennetään suuret asiakirjat, joita tulostin ei voi tulostaa, poista valintaruudun valinta.

# Kopioiden määrän ja tulostusjärjestyksen määrittäminen

Voit asettaa kopioiden määrän myös Pika-asetukset (Quick Setup) -välilehdessä.

- 1. Avaa tulostinajurin asetusikkuna
- 2. Määritä tulostettavien kopioiden määrä

Määritä tulostettavien kopioiden määrä Sivun asetukset (Page Setup) -välilehden Kopioita (Copies) - kohtaan.

Juick Setup Main Page Setup	Maintenance
	Page Size:       Letter 8.5"x11" 22x28cm          Image: Orientation:       Image: Orientation original origina origina oristerity original origina original original
Plain Paper Letter 8.5"x11" 22x28cm	Page Layout: Normal-size           Normal-size         Image: Control of the size         Image: Control of the size         Image: Control of the size           Normal-size         Borderless         Fit to Page         Scaled         Page Layout           Image: Control of the size           Image: Control of the size         Image: Control of the size         Image: Control of the size         Image: Control of the size
	□ Duplex Printing       Print Area Setup.         ○ Automatic       Print Area Setup.         Stapling Side:       Long-side stapling (Left)       Specify Margin         Copies:
	Print Options Stamp/Background Defaults

3. Määritä tulostusjärjestys

Merkitse **Tulosta viimeisestä sivusta (Print from Last Page)** -valintaruutu, kun haluat tulostaa viimeisestä sivusta alkaen, ja poista merkintä, kun haluat tulostaa ensimmäisestä sivusta alkaen. Merkitse **Lajittele (Collate)** -valintaruutu, kun tulostat useita kopioita asiakirjasta ja haluat tulostaa kunkin kopion kaikki sivut yhdessä. Jätä valintaruutu tyhjäksi, jos haluat tulostaa kaikki sivunumeroltaan samat sivut yhdellä kertaa.

• Tulosta viimeisestä sivusta (Print from Last Page): 🗹 /Lajittele (Collate): 🗹





• Tulosta viimeisestä sivusta (Print from Last Page): 🗹 /Lajittele (Collate): 🗔



• Tulosta viimeisestä sivusta (Print from Last Page): 🗌 /Lajittele (Collate): 🗌



#### 4. Valitse OK.

Tulostettaessa määritetty kopiomäärä tulostuu määritetyssä tulostusjärjestyksessä.

#### >>>> Tärkeää

- Jos sovellusohjelmassa, jonka avulla loit asiakirjan, on sama toiminto, määritä asetukset tulostusajurissa. Jos tulostuslaatu kuitenkin on epätyydyttävä, määritä toiminnon asetukset sovellusohjelmassa. Jos määrität kopiomäärän ja tulostusjärjestyksen sekä sovelluksessa että tässä tulostinajurissa, kopiomäärä saatetaan kertoa molempien asetusten perusteella tai määritetty tulostusjärjestys ei välttämättä toimi.
- Tulosta viimeisestä sivusta (Print from Last Page) näkyy harmaana eikä sitä voi valita, kun Sivun asettelu (Page Layout) vaihtoehdoksi on valittu Monelle arkille/juliste (Tiling/Poster).
- Kun Vihko (Booklet) valitaan kohdassa Sivun asettelu (Page Layout), Tulosta viimeisestä sivusta (Print from Last Page) ja Lajittele (Collate) näkyvät harmaina, eikä niitä voi määrittää.
- Kun Kaksipuolinen tulostus (Duplex Printing) valitaan kohdassa Tulosta viimeisestä sivusta (Print from Last Page) näkyy harmaana, eikä sitä voi määrittää.

### **>>>>** Huomautus

Kun valittuna on sekä Tulosta viimeisestä sivusta (Print from Last Page) että Lajittele (Collate), voit tulostaa viimeiseltä sivulta alkaen siten, että arkit myös lajitellaan.
 Nämä asetukset voidaan yhdistää asetuksiin Normaalikokoinen (Normal-size), Reunaton (Borderless), Sovita sivulle (Fit-to-Page), Skaalattu (Scaled) ja Sivun asettelutapa (Page Layout).

# Reunattoman tulostuksen suorittaminen

Reunattomassa tulostuksessa voidaan tulostaa ilman reunuksia suurentamalla tulostustietoja hieman paperin ulkopuolelle. Normaalissa tulostuksessa asiakirja-alueen ympärille luodaan marginaalit. Reunattomassa tulostuksessa näitä marginaaleja ei luoda. Kun haluat tulostaa reunattomasti esimerkiksi valokuvia, aseta reunaton tulostus.





Voit asettaa reunattoman tulostuksen myös **Pika-asetukset (Quick Setup)** -välilehden **Lisätoiminnot** (Additional Features) -kohdassa.

### Huomautus

 Voit myös asettaa Laajennuksen määrä (Amount of extension) -asetuksen tulostimen käyttöpaneelista, mutta tulostinajurin asetus on ensisijainen.

### Reunaton tulostus -asetuksen määrittäminen

- 1. Avaa tulostinajurin asetusikkuna
- 2. Aseta reunaton tulostus

Valitse Sivun asetukset (Page Setup) -välilehden Sivun asettelu (Page Layout) -luettelosta Reunaton (Borderless).

🖶 Canon 👘 series Printing Pr	eferences X
Quick Setup Main Page Setup	Maintenance
	Page Size:     Letter 8.5°x11° 22x28cm     v      Qrientation:     A     O Portrat     A     O Landscape     Rotate 180 degrees      Printer Paper Size:     Same as Page Size
Photo Paper Plus Glossy II Letter 8.5"x11" 22x28cm	Page Layout: Borderfess           Image: Source of the second seco
	Amount of Extension:
	Steping Side:     Long-side stapling (Left)     Specify Margin       Copies:     1     0:999)       ☑ Print from Last Page     ☑ Collate   Print Options Stamp/Background Defaults
	OK Cancel ápply Help

Valitse OK, kun vahvistusilmoitus tulee näyttöön.

Kun näkyviin tuleva viesti kehottaa vaihtamaan tulostusmateriaalia, valitse materiaali luettelosta ja valitse sitten **OK**.

3. Tarkista paperikoko

Tarkista **Sivukoko (Page Size)** -luettelo. Kun haluat muuttaa asetusta, valitse luettelosta toinen sivukoko. Luettelossa näkyvät vain reunattomaan tulostukseen sopivat sivukoot.

#### 4. Säädä laajennuksen määrä paperista

Muuta laajennusta tarvittaessa Laajennuksen määrä (Amount of Extension) -liukusäätimellä. Määrä kasvaa paperin ulkopuolelle, kun säädintä siirretään oikealle, ja vastaavasti pienenee, kun sitä siirretään vasemmalle.

Säätimen suositeltava sijainti on useimmiten toinen merkki oikealta.



#### 🄊 Tärkeää

- Kun Laajennuksen määrä (Amount of Extension) -liukusäädin siirretään aivan oikeaan reunaan, paperin kääntöpuolelle voi tulla tahroja.
- 5. Valitse OK.

Tiedosto tulostetaan ilman reunoja paperilla.

#### 🄊 Tärkeää

• Kun valitaan sivukoko, jota ei voi käyttää reunattomassa tulostuksessa, koko muutetaan automaattisesti kelvollisten kokojen joukkoon kuuluvaan kokoon.

- Kun Reunaton (Borderless) on valittu, Tulostimen paperikoko (Printer Paper Size)-, Kaksipuolinen tulostus (Duplex Printing)- ja Nidottu reuna (Stapling Side) -asetukset sekä Leima/Tausta... (Stamp/Background...)-painike Sivun asetukset (Page Setup) -välilehdellä näkyvät himmennettyinä eikä niitä voi käyttää.
- Jos Päävalikko (Main) -välilehden Tulostusmateriaali (Media Type) -luettelosta valitaan Kirjekuori (Envelope) Light Fabric Iron-on Transfers Dark Fabric Iron-on Transfers High Resolution Paper tai T-paidan siirtokuv. (T-Shirt Transfers), reunatonta tulostusta ei voi käyttää.
- Reunattoman tulostuksen aikana tulostuslaatu voi heikentyä tai arkki voi tahriutua ylä- ja alareunasta käytetyn materiaalin tyypin mukaan.
- Jos kuvan korkeuden ja leveyden suhteessa on eroa, käytettävän tulostusmateriaalin koon mukaan osa kuvasta ei välttämättä tulostu.

Rajaa tällöin kuvatiedostoa sovelluksessa paperikoon mukaan.

### 

 Jos Päävalikko (Main)-välilehden Tulostusmateriaali (Media Type)-asetukseksi valitaan Tavallinen paperi (Plain Paper), reunatonta tulostusta ei suositella. Tästä syystä tulostusmateriaalin valitsemista koskeva viesti tulee näkyviin.

Kun käytät testitulostuksessa tavallista paperia, valitse **Tavallinen paperi (Plain Paper)** ja valitse sitten **OK**.

### Tulostettavan asiakirja-alueen laajentaminen

Suuren laajennuksen asettaminen mahdollistaa ongelmattoman tulostuksen. Paperin ulkopuolelle jäävä alue ei kuitenkaan tulostu ja tästä syystä valokuvan reunoilla olevat kohteet eivät ehkä tulostu.

Jos et ole tyytyväinen reunattoman tulostuksen tulokseen, pienennä laajennuksen määrää. Laajennuksen määrä pienenee, kun Laajennuksen määrä (Amount of Extension) -liukusäädintä siirretään vasemmalle.

### 🅦 Tärkeää

• Kun laajennuksen määrää pienennetään, tulosteeseen saattaa käytetyn paperikoon mukaan tulostua odottamaton reunus.

### Huomautus

- Kun Laajennuksen määrä (Amount of Extension) -liukusäädin vedetään täysin vasemmalle, kuvatiedot tulostuvat täydessä koossa. Jos teet tämän tulostettaessa postikortin osoitepuolta, lähettäjän postinumero tulostetaan oikeaan kohtaan.
- Kun valitset Päävalikko (Main) -välilehden Esikatsele ennen tulostamista (Preview before printing) -asetuksen, voit varmistaa ennen tulostusta, onko tulostus reunuksetonta.

# Skaalattu tulostus



- 1. Avaa tulostinajurin asetusikkuna
- 2. Aseta skaalattu tulostus

Valitse Sivun asetukset (Page Setup) -välilehden Sivun asettelu (Page Layout) -luettelosta Skaalattu (Scaled).

🖶 Canon 👘 series Printing Pri	eferences X
Quick Setup Main Page Setup	Maintenance
	Page Size:     Letter 8.5"x11" 22x28cm      Vientation:     Orotrat     Orotrat     Olandscape     Rotate 180 degrees      Printgr Paper Size:     Letter 8.5"x11" 22x28cm
Plain Paper Letter 8.5"x11" 22x28cm	Page Layout: Scaled  Normal-size Borderless Fit to-Page Scales  Scaling: 100 © 1x (20-400)
	□ Dupleg Printing       Print Area Setup         ✓ Automatic       Print Area Setup         Stepling Side:       Long-side stapling (Left)       Specify Margin         Copies:       1 (1-399)         ☑ Print from Last Page       Colle(e
	OK Cancel ápply Help

3. Valitse asiakirjan paperikoko

Valitse Sivukoko (Page Size) -asetuksen avulla sovelluksessa määritetty paperikoko.

- 4. Aseta skaalauskerroin jollakin seuraavista tavoista:
  - · Valitse Tulostimen paperikoko (Printer Paper Size)

Kun tulostimen paperikoko on pienempi kuin **Sivukoko (Page Size)**, sivun kuvaa pienennetään. Jos tulostimen paperikoko on suurempi kuin **Sivukoko (Page Size)**, sivun kuvaa suurennetaan.

Juick Setup Main Page Setup	Maintenance
	Page Size: Letter 8.5'x11" 22x28cm      Vinertation: A      Portrat     Rotate 180 decrees      Printer Paper Size: A5
Plain Paper A5	Page Layout: Scaled
	< > Scaling: 69 🐳 % (20400)
	Duples Printing     Automatic     Print Area Setup Stepling Side: Long-eide stapling (Left)      Specify Margin
	Copies:
•	Print Options Stamp/Background Defaults

• Määritä skaalauskerroin

Kirjoita arvo Skaalaus (Scaling) -ruutuun.

Quick Setup Main Page Setup Maintenance
Page Sige:     Letter 8.5"x11" 22x23cm     Qrientation:     Qrientation:     Rotate 130 degrees     Printgr Paper Size:     Letter 8.5"x11" 22x23cm
Plain Paper Letter 8.5 %11" 22x28cm
Scaling: 💷 🔶 % (20400)
Dupleg Printing     Automatic     Print Area Setup
Steping Side:     Long side staping (Left)     ✓     Specify Margin.       Copies:     1     ©     (1.999)       ✓     Print from Last Page     ✓     Collage
Print Options Stamp/Background Defaults

Nykyiset asetukset näkyvät tulostinajurin vasemmalla puolella asetusten esikatselussa.

#### 5. Valitse OK.

Asiakirja tulostetaan määritetyillä skaalausasetuksilla.

#### 🄊 Tärkeää

• Kun kuvan luomiseen käytetyssä sovellusohjelmassa on skaalaustulostustoiminto, määritä asetukset sovellusohjelmassa. Samoja asetuksia ei tarvitse määrittää tulostinajuriin.

### >>>> Huomautus

• Skaalattu (Scaled) -asetuksen valitseminen muuttaa asiakirjan tulostettavaa aluetta.

# Sivun asettelutapa -tulostus

Tällä toiminnolla voit tulostaa useita sivuja yhdelle paperiarkille.



#### 1. Avaa tulostinajurin asetusikkuna

2. Määritä Sivun asettelutapa -tulostuksen asetukset

Valitse Sivun asetukset (Page Setup) -välilehden Sivun asettelutapa (Page Layout) -luettelosta Sivun asettelu (Page Layout).

Nykyiset asetukset näkyvät tulostinajurin vasemmalla puolella asetusten esikatselussa.

🖶 Canon Series Printing Pre	ferences X
Quick Setup Main Page Setup M	faintenance
<u>1</u>	Page Size:       Letter 8.5"×11" 22x28cm       ✓         ▲ Qientation:       ▲ ● Potrat       ▲ ● Landscape         ■ Rotate 180 degrees         ➡ Printgr Paper Size:       Same as Page Size       ✓
Plain Paper Letter 8 5'x11" 22x28cm	Page Layout: Page Layout           Nomal-size         Borderless         Fit to Page         Scaled         Page Layout            >         Specify
	Dupleg Pinting ⊘ Automatic Print Area Setup Stapling Side: Long-side stapling (Top) ✓ Specify Margin Copies: ↓ 1 ↔ (1-999) ↓ Print from Last Page ⊘ Collate
	Print Options Stamp/Background Defaults

3. Valitse tulostuksessa käytettävän paperin koko

Valitse tulostimeen asetetun paperin koko Tulostimen paperikoko (Printer Paper Size) -luettelosta.

4. Aseta yhdelle arkille tulostettavien sivujen määrä ja sivujen järjestys

Valitse tarvittaessa Määritä... (Specify...), määritä seuraavat asetukset Sivun asettelutapa -tulostus (Page Layout Printing) -valintaikkunassa ja valitse OK.

Page Li	eyout Printing		×
	Page Layout:	2-on-1 Printing	$\sim$
	Page Order:	Left to right	~
	Page Border		
	ОК	Cancel Defaults Help	

#### Sivun asettelu (Page Layout)

Voit muuttaa yhdelle paperiarkille tulostettavien sivujen määrää valitsemalla haluamasi sivumäärän luettelosta.

#### Sivujärjestys (Page Order)

Voit muuttaa sivujen järjestystä valitsemalla järjestelytavan luettelosta.

#### Sivun raja (Page Border)

Jos haluat tulostaa sivun rajaviivan asiakirjan kunkin sivun ympärille, valitse tämä valintaruutu.

5. Suorita asetusten määritys loppuun

### Valitse Sivun asetukset (Page Setup) -välilehdessä OK.

Kun aloitat tulostamisen, jokaiselle arkille tulostetaan määritetty määrä sivuja määritetyssä järjestyksessä.

# Monelle arkille / Julistetulostus

Monelle arkille- / julistetulostamisessa tulostettava kuva suurennetaan, jaetaan usealle sivulle ja tulostetaan erillisille arkeille. Voit myös liittää sivut yhteen, jolloin saadaan aikaan julisteen kaltainen suuri tuloste.



### Monelle arkille- / julistetulostuksen määrittäminen

- 1. Avaa tulostinajurin asetusikkuna
- 2. Määritä monelle arkille- / julistetulostus

Valitse Sivun asetukset (Page Setup) -välilehden Sivun asettelu (Page Layout) -luettelosta Monelle arkille/juliste (Tiling/Poster).

Nykyiset asetukset näkyvät tulostinajurin vasemmalla puolella asetusten esikatselussa.

🖶 Canon 👘 series Printing Prefe	rences ×
Quick Setup Main Page Setup Ma	intenance
2	Page Size: Letter 8.5"x11" 22x28cm      Qrientation: A © Portrat A ◯ Landscape     □ Rotate 180 degrees     Printer Paper Size: Letter 8.5"x11" 22x28cm
Plain Paper Letter 8.5'x11" 22x28cm	Page Layout: Tiling/Poster           Image Layout: Tiling/Poster           Image Layout: Tiling/Poster           Borderless         Fit to-Page           Scaled         Page Layout: Tiling/Poster
	C Specty
	Automatic      Print Area Setup      Stepfing Side:     Long-side stapling (Left)     Specify Margin
	Copies: Print from Last Page Collate
	OK Cancel Apply Help

3. Valitse tulostuksessa käytettävän paperin koko

Valitse tulostimeen asetetun paperin koko Tulostimen paperikoko (Printer Paper Size) -luettelosta.

4. Aseta kuvien välit ja tulostettavat sivut

Valitse tarvittaessa Määritä... (Specify...), määritä seuraavat asetukset Monelle arkille/ Julistetulostus (Tiling/Poster Printing) -valintaikkunassa ja valitse sitten OK.

Tiling/	Poster Printing	c	×
2	Image Divisions: Print "Cut/Paste" in m Print "Cut/Paste" line Print page range	Divided into 2 v	
	Pages:     Enter page numbers an	1-2 nd/or page ranges	
	oK	Cancel Defaults Help	

#### Kuvien välit (Image Divisions)

Valitse välien lukumäärä (pysty x vaaka).

Tulostukseen käytettävien arkkien määrä kasvaa välien lukumäärän kasvaessa. Jos haluat luoda julisteen liittämällä sivuja yhteen, voit luoda suuremman julisteen lisäämällä välien lukumäärää.

#### Tulosta "Leikkaa/liitä" marginaaleihin (Print "Cut/Paste" in margins)

Poista valintamerkki tästä ruudusta, jos haluat jättää sanat "Leikkaa" ja "Liitä" pois.

#### Huomautus

 Tämä toiminto ei välttämättä ole käytettävissä tietyissä käyttöympäristöissä ja tiettyjä tulostinajureita käytettäessä.

#### Tulosta "Leikkaa/liitä" -viivat marginaaleihin (Print "Cut/Paste" lines in margins)

Poista valintamerkki tästä ruudusta, jos haluat jättää leikkausviivat pois.

#### Tulostusalue (Print page range)

Määrittää tulostusalueen. Valitse normaalitilanteessa Kaikki (All).

Jos haluat tulostaa uudelleen vain tietyn sivun, valitse **Sivut (Pages)** ja anna tulostettavan sivun numero. Jos haluat määrittää useita sivuja, erota sivunumerot pilkuilla tai lisää yhdysmerkki sivunumeroiden väliin.

#### Huomautus

· Voit määrittää tulostettavan sivualueen myös napsauttamalla sivuja asetusten esikatselussa.

#### 5. Suorita asetusten määritys loppuun

Valitse Sivun asetukset (Page Setup) -välilehdessä OK. Kun tulostus käynnistetään, asiakirja jaetaan usealle sivulle.

### Vain tiettyjen sivujen tulostaminen

Jos muste haalistuu tai loppuu tulostuksen aikana, voit tulostaa vain tietyt sivut seuraavalla tavalla:

#### 1. Määritä tulostettava alue

Napsauta **Sivun asetukset (Page Setup)** -välilehden vasemmalla puolella näkyvässä asetusten esikatselussa niitä sivuja, joita ei tarvitse tulostaa.

Valitut sivut poistetaan, ja vain tulostettavat sivut jäävät näkyviin.

🖶 Canon 👘 series Printing Pre	derences ×
Quick Setup Main Page Setup	Aaintenance
2	Page Size:     Letter 8.5"x11" 22x28cm     Qrientation:     Potrat     Rotate 180 degrees      Printgr Paper Size:     Letter 8.5"x11" 22x28cm
Plain Paper Letter 8.5"x11" 22x28cm	Page Layout: Tiling/Poster
	Specify
	Dupleg Printing     Automatic     Print Area Setup  Stapling Side: Long-side stapling (Left)      Specify Margin
	Copies:
	Print Options Stamp/Background Defaults
	OK Cancel Apply Help

#### Huomautus

- · Voit tuoda poistetut sivut uudelleen näkyviin napsauttamalla niitä.
- Napsauta hiiren kakkospainiketta asetusten esikatselussa ja valitse Tulosta kaikki sivut (Print all pages) tai Poista kaikki sivut (Delete all pages).
- 2. Suorita asetusten määritys loppuun

Kun olet valinnut sivut, valitse **OK**. Kun tulostus käynnistetään, vain määritetyt sivut tulostetaan.

### **>>>>** Tärkeää

 Koska monelle arkille- / julistetulostus suurentaa asiakirjaa tulostuksen aikana, lopputulos voi näyttää karkealta.

# Kaksipuolinen tulostus



Voit asettaa kaksipuolisen tulostuksen myös Pika-asetukset (Quick Setup) -välilehden Lisätoiminnot (Additional Features) -kohdassa.

## Automaattisen kaksipuolisen tulostuksen käyttöönotto

Voit tulostaa kaksipuolisesti kääntämättä paperia.

- 1. Avaa tulostinajurin asetusikkuna
- 2. Aseta automaattinen kaksipuolinen tulostus

Valitse Kaksipuolinen tulostus (Duplex Printing) -valintaruutu Sivun asetukset (Page Setup) - välilehdestä ja tarkista, että Automaattinen (Automatic) -asetus on käytössä.

🖶 Canon series Printing Pr	eferences ×
Quick Setup Main Page Setup	Maintenance
Plain Paper Letter 8.5"x11" 22x28cm	Page Size: Letter 8.5"x11" 22x28cm
	Duplex Printing     Automatic      Staping Side: Long-side staping (Left)      Specify Margin      Copies:     1      1/10     1/-999)     Print from Last Page      Colate      Print Options      Stamp/Background      Defaults
	OK Cancel Apply Help

3. Valitse asettelu

Valitse Sivun asettelu (Page Layout) -luettelosta Normaalikokoinen (Normal-size), Sovita sivulle (Fit-to-Page), Skaalattu (Scaled) tai Sivun asettelutapa (Page Layout).

4. Määritä tulostusalue

Kun tulostat kaksipuolista asiakirjaa, asiakirjan tulostusalueesta tulee hieman tavallista kapeampi eikä se välttämättä mahdu yhdelle sivulle.

Valitse **Tulostusalue-asetus... (Print Area Setup...)** ja valitse sitten jokin seuraavista käsittelytavoista ja valitse **OK**.



#### Käytä normaalikokoista tulostusta (Use normal-size printing)

Tulostaminen ilman sivun pienennystä.

#### Käytä pienennettyä tulostusta (Use reduced printing)

Tulostaminen vähäisellä sivun pienennyksellä.

5. Määritä nidottava reuna

Paras Nidottu reuna (Stapling Side) -asetus valitaan automaattisesti Suunta (Orientation)- ja Sivun asettelu (Page Layout) -asetuksista. Jos haluat muuttaa asetusta, valitse luettelosta toinen nidontareuna.

6. Aseta reunuksen leveys

Valitse tarvittaessa Määritä reunus... (Specify Margin...), määritä reunuksen leveys ja valitse OK.

7. Suorita asetusten määritys loppuun

Valitse **Sivun asetukset (Page Setup)** -välilehdessä **OK**. Kun käynnistät tulostuksen, kaksipuolinen tulostus alkaa.

### Manuaalisen kaksipuolisen tulostuksen käyttöönotto

Voit tulostaa kaksipuolisesti manuaalisesti.

- 1. Avaa tulostinajurin asetusikkuna
- 2. Aseta kaksipuolinen tulostus

Valitse Kaksipuolinen tulostus (Duplex Printing) -valintaruutu ja ota Automaattinen (Automatic) - asetus pois käytöstä Sivun asetukset (Page Setup) -välilehdessä.

Guick Setup Main Page Setup Maintenance
Page Size:     Letter 8.5'x11" 22x28cm      Orientation:     Orientatintettion:     Orientation:     Orientation:     Orientation:     Or
Page Layout: Normal-size Plain Pager Letter 8.5"x11" 22x28cm Normal-size Roderless Rt-to-Page Scaled Page Layout
Automatically reduce large document that the printer cannot output
Duplex Pinting
Staping Side: Long-side staping (Left) V Specify Margin Copies: 1 (1.999) Print from Last Page Collate
Print Options Stamp/Background Defaults

3. Valitse asettelu

Valitse Sivun asettelu (Page Layout) -luettelosta Normaalikokoinen (Normal-size), Sovita sivulle (Fit-to-Page), Skaalattu (Scaled) tai Sivun asettelutapa (Page Layout).

4. Määritä nidottava reuna

Paras Nidottu reuna (Stapling Side) -asetus valitaan automaattisesti Suunta (Orientation)- ja Sivun asettelu (Page Layout) -asetuksista. Jos haluat muuttaa asetusta, valitse luettelosta toinen nidontareuna.

5. Aseta reunuksen leveys

Valitse tarvittaessa Määritä reunus... (Specify Margin...), määritä reunuksen leveys ja valitse OK.

6. Suorita asetusten määritys loppuun

Valitse **Sivun asetukset (Page Setup)** -välilehdessä **OK**. Kun tulostat, asiakirja tulostuu ensin paperiarkin toiselle puolelle. Kun toinen puoli on tulostettu, aseta paperi uudelleen kehotteen mukaan.

Tulosta sitten toinen puoli valitsemalla Käynnistä tulostus (Start Printing).

### >>>> Tärkeää

- Kun Päävalikko (Main) -välilehdessä valitaan Tulostusmateriaali (Media Type) -luettelosta muu tulostusmateriaali kuin Tavallinen paperi (Plain Paper), Kaksipuolinen tulostus (Duplex Printing) on himmennetty eikä sitä voi valita.
- Kun Reunaton (Borderless), Monelle arkille/juliste (Tiling/Poster) tai Vihko (Booklet) on valittuna Sivun asettelu (Page Layout) -luettelosta, Kaksipuolinen tulostus (Duplex Printing) ja Nidottu reuna (Stapling Side) näkyvät harmaina, eikä niitä voi valita.

- Kaksipuolinen tulostus (Duplex Printing) voidaan suorittaa vain, kun Sivun asetukset (Page Setup) -välilehden Sivukoko (Page Size) -kohdasta valitaan jokin seuraavista paperiko'oista.
  - Letter 22x28cm 8.5"x11" (Letter 8.5"x11" 22x28cm), A5, A4, B5
- Etusivun tulostusta seuraa musteen kuivumisaika, jolloin toiminta väliaikaisesti lakkaa, ennen kuin takasivu tulostetaan. Älä koske paperiin tänä aikana. Voit muuttaa musteen kuivumisajan Canon IJ Printer Assistant Tool -sovelluksen **Mukautetut asetukset (Custom Settings)** -kohdassa.

### Muita aiheita

<u>Tulostimen toimintatilan vaihtaminen</u>

# Kirjekuori-tulostuksen määrittäminen

- 1. Aseta kirjekuori tulostimeen
- 2. Avaa tulostinajurin asetusikkuna
- 3. Valitse tulostusmateriaalin tyyppi

Valitse Kirjekuori (Envelope) Pika-asetukset (Quick Setup) -välilehden kohdassa Usein käytetyt asetukset (Commonly Used Settings).

Nan Page Setup Mantenance					
Commonly Used Settings			<u> </u>		
Photo Parting Desiness Document  Page Course	Saue	Delete	^ _		
Additional Easterna			P	eview before printi	ng
Rotate 180 degrees					
Rotate 180 degrees	Print	r Paper Sze:			
Rotate 180 degrees Media Type: Envelope	Print V Let	r Paper Sze: r 8.5"x11" 22x3	28cm		~
Rotate 180 degrees  Media Type: Envelope Print Quality:	Print V Let C Pape	r Paper Size: r 8.5"x11" 22x2 feritation: r Source:	28cm	O Landscape	~
Media Type: Envelope Pint Quality: Standard	Print V Lett C Papi	r Paper Size: r 8.5"x11" 22x2 feritation: r Source: matically Select	28cm Potrat	() Landscape	
Rotate 180 degrees Rotate 180 degrees Rotate 180 degrees Rotate 180 degrees Print Quality: Standard	Print Lett C Paper V Auto	r Paper Size: r 8.5"x11" 22x2 feritation: r Source: matically Select s:	28cm Potrat	(1-999)	c

4. Valitse paperikoko

Kun Kirjekuoren koon asetus (Envelope Size Setting) -valintaikkuna tulee näyttöön, valitse Kirjekuori Com 10 (Envelope Com 10), Kirjekuori DL (Envelope DL), Yougata 4 105x235mm (Yougata 4 4.13"x9.25") tai Yougata 6 98x190mm (Yougata 6 3.86"x7.48") ja valitse OK.

5. Aseta suunta

Valitse **Suunta (Orientation)** -asetukseksi **Vaaka (Landscape)**, jotta nimi tulostetaan vaakasuuntaisena.



#### Huomautus

 Jos Tulostimen paperikoko (Printer Paper Size) -asetukseksi on valittu Kirjekuori Com 10 (Envelope Com 10), Kirjekuori DL (Envelope DL), Yougata 4 105x235mm (Yougata 4 4.13"x9.25") tai Yougata 6 98x190mm (Yougata 6 3.86"x7.48"), tulostin kääntää paperia 90 astetta vasempaan ennen tulostusta riippumatta Canon IJ Printer Assistant Tool -sovelluksen Mukautetut asetukset (Custom Settings) -kohdan Käännä 90 astetta vasempaan, kun suunta on [Vaaka] (Rotate 90 degrees left when orientation is [Landscape]) -asetuksesta.

6. Valitse tulostuslaatu

Valitse Tulostuslaatu (Print Quality) -asetukseksi käyttötarkoituksen mukaan Korkea (High) tai Normaali (Standard).

7. Valitse OK.

Kun tulostus käynnistetään, tiedot tulostuvat kirjekuoreen.

### 🅦 Tärkeää

Kun tulostat kirjekuoria, näyttöön tulee opastussanomia.
 Voit piilottaa opastussanomat valitsemalla Älä näytä tätä ilmoitusta uudelleen (Do not show this message again) -valintaruudun.

Voit tuoda opastuksen uudelleen näyttöön napsauttamalla **Näytä tulostimen tila (View Printer Status)** -painiketta **Ylläpito (Maintenance)** -välilehdessä ja käynnistämällä Canon IJ -tilavalvonnan. Valitse sitten **Asetus (Option)** -valikon **Näytä opastus (Display Guide Message)** -kohdassa **Kirjekuori-tulostus (Envelope Printing)** ja ota asetus käyttöön.

### Huomautus

 Jos tulostinajurissa olevat paperiasetukset eivät ole samat kuin tulostimeen tallennetut paperin tiedot, voi tapahtua virhe. Ohjeita virhetilanteiden varalle on kohdassa "<u>Paperin asetukset</u>".
 Voit tarkistaa tulostimen nykyiset asetukset tai siirtää tulostimen asetukset tulostinajuriin valitsemalla

Pika-asetukset (Quick Setup) -välilehdessä Tulostimen tulostusmateriaalin tiedot... (Printer Media Information...) ja määrittämällä asetukset avautuvassa valintaikkunassa.

Lisätietoja tulostimeen tallennettavista paperin tiedoista on seuraavassa:

- Paperiasetukset tulostinajurissa ja tulostimessa (tulostusmateriaali)
- Paperiasetukset tulostinajurissa ja tulostimessa (paperikoko)

# Postikorttitulostus

- 1. Aseta postikortti tulostimeen
- 2. Avaa tulostinajurin asetusikkuna
- 3. Valitse usein käytetyt asetukset

Avaa Pika-asetukset (Quick Setup) -välilehti ja valitse kohdasta Usein käytetyt asetukset (Commonly Used Settings) vaihtoehto Normaali (Standard).

4. Valitse tulostusmateriaalin tyyppi

Valitse Tulostusmateriaali (Media Type)-asetukseksi Ink Jet Hagaki (A), Ink Jet Hagaki, Hagaki K (A), Hagaki K, Hagaki (A) tai Hagaki.

#### 芝 Tärkeää

- Tällä tulostimella ei voi tulostaa postikorteille, joihin on kiinnitetty valokuvia tai tarroja.
- Saat puhtaamman tulostuksen, jos tulostat viestipuolen ensin ja sitten tulostat osoitepuolen.
- Tulostinajurissa olevat paperin asetukset ovat erilaiset sen mukaan, tulostatko osoite- vai viestipuolelle.

Voit tarkistaa tulostimen nykyiset asetukset tai siirtää tulostimen asetukset tulostinajuriin valitsemalla **Pika-asetukset (Quick Setup)** -välilehdessä **Tulostimen tulostusmateriaalin tiedot... (Printer Media Information...)** ja määrittämällä asetukset avautuvassa valintaikkunassa. Lisätietoja tulostinajurin ja tulostimeen tallennettavista paperin tiedoista on seuraavassa:

- Paperiasetukset tulostinajurissa ja tulostimessa (tulostusmateriaali)
- Paperiasetukset tulostinajurissa ja tulostimessa (paperikoko)
- 5. Valitse paperikoko

Valitse Tulostimen paperikoko (Printer Paper Size) -asetukseksi Hagaki 100x148mm tai Hagaki 2 200x148mm.

#### 🄊 Tärkeää

- · Palautuspostikortteja voi käyttää vain tietokoneesta tulostettaessa.
- Kun tulostat palautuspostikortille, valitse paperin kooksi aina **Hagaki 2 200x148mm** sovellusohjelmiston tai tulostinajurin kautta.
- Älä taita palautuspostikorttia. Jos postikortissa on taitos, tulostin ei pysty syöttämään sitä oikein, mistä aiheutuu rivinvaihtoja tai paperitukos.
- Reunatonta tulostusta ei voi käyttää tulostettaessa palautuspostikorteille.
- 6. Aseta tulostussuunta

Valitse **Suunta (Orientation)** -asetukseksi **Vaaka (Landscape)**, jotta osoite tulostetaan vaakasuuntaisena.

7. Valitse tulostuslaatu

Valitse Tulostuslaatu (Print Quality) -asetukseksi käyttötarkoituksen mukaan Korkea (High) tai Normaali (Standard).

8. Valitse OK.

Tiedot tulostetaan postikortille.

### 芝 Tärkeää

- Jos haluat näyttää opastussanoman postikorttia tulostettaessa, avaa Ylläpito (Maintenance)-välilehti ja valitse Näytä tulostimen tila (View Printer Status), jotta aloitat CanonIJ -tilavalvonnan.
   Valitse Asetus (Option) -valikosta Näytä opastus (Display Guide Message) ja ota asetus käyttöön valitsemalla Hagaki-tulostus (Hagaki Printing).
   Voit piilottaa nämä opastussanomat valitsemalla Älä näytä tätä ilmoitusta uudelleen (Do not show this message again) -valintaruudun.
- Kun tulostat muulle tulostusmateriaalille kuin postikortille, lataa tulostusmateriaali sen käyttömenetelmän mukaan ja valitse **Käynnistä tulostus (Start Printing)**.

# Yleistä tulostinajurista

### Canon IJ -tulostinajuri

- Tulostinajurin asetusnäytön avaaminen
- Canon IJ -tilavalvonta
  - Musteen tilan tarkistaminen tietokoneesta
- Käyttöohjeet (tulostinajuri)

# Canon IJ -tulostinajuri

Canon IJ -tulostinajuri (alla vain tulostinajuri) on ohjelmisto, joka asennetaan tietokoneeseen niin, että se on yhteydessä tulostimeen.

Canon IJ -tulostinajuri muuntaa sovelluksen luoman tulostustiedon muotoon, jota tulostin lukee, ja lähettää muunnetut tiedot tulostimelle.

Koska erilaiset tulostimet tukevat erilaisia tietoformaatteja, tarvitset ajurin, joka tukee sinun tulostintasi.

### Tulostinajurin asentaminen

Asenna tulostinajuri asentamalla ajuri Asennus-CD-levyltä tai verkkosivustostamme.

### Tulostinajurin määrittäminen

Määritä tulostinajuri avaamalla ensin **Tulosta (Print)** -valintaikkuna käytössä olevasta ohjelmistosta. Valitse "Canon XXX" (jossa "XXX" on mallinimi).

### Käyttöoppaan näyttäminen tulostinajurista

Voit näyttää tulostinajurin asetusnäytön asetusvälilehden kuvauksen napsauttamalla välilehdessä olevaa **Ohje (Help)**-painiketta.

### Muita aiheita

Tulostinajurin asetusnäytön avaaminen

# Tulostinajurin asetusnäytön avaaminen

Voit avata tulostinajurin asetusnäytön käyttämästäsi sovellusohjelmistosta tai napsauttamalla tulostimen kuvaketta.

# Tulostinajurin asetusnäytön avaaminen käyttämästäsi sovellusohjelmistosta

Tällä toimenpiteellä voit asettaa tulostusasetukset tulostuksen aikana.

1. Valitse tulostuskomento sovellusohjelmistostasi

Tulosta (Print) komento löytyy yleensä Tiedosto (File) valikosta.

2. Valitse sinun tulostimesi malli, ja klikkaa Asetukset (Preferences) (tai Ominaisuudet (Properties))

Tulostinajurin asennusnäyttö avautuu.

#### Huomautus

• Sovellusohjelmisto saattaa aiheuttaa sen, että komento- ja valikkonimet voivat olla erilaisia ja vaatia eri määrän toimenpiteitä. Lisätietoja löydät sovellusohjelmistosi käyttöohjeista.

# Tulostinajurin asetusnäytön avaaminen tulostimen kuvaketta napsauttamalla

Asetusnäytöstä voit tehdä tulostimen huoltotoimenpiteitä, kuten tulostuspään puhdistuksen, tai asettaa tulostusasetukset jaettavaksi koskemaan kaikkia sovellusohjelmistoja.

- 1. Valitse Ohjauspaneeli (Control Panel) -> Laitteisto ja äänet (Hardware and Sound) -> Laitteet ja tulostimet (Devices and Printers).
- 2. Napsauta hiiren kakkospainikkeella tulostimen mallin kuvaketta. Kun valikko ilmestyy, valitse tulostusominaisuudet (Printing preferences)

Tulostinajurin asennusnäyttö avautuu.

#### 🄊 Tärkeää

 Jos tulostinajurin asetusikkuna avataan Tulostimen ominaisuudet (Printer properties) valinnan kautta, siinä näkyvät Windows-toimintojen mukaiset välilehdet, kuten esimerkiksi Portit (Ports) (tai Lisäasetukset (Advanced)). Nämä välilehdet eivät tule näkyviin, jos asetusikkuna avataan Tulostusmääritykset (Printing preferences) -vaihtoehdon avulla tai sovellusohjelmasta. Lisätietoja Windowsin välilehtien toiminnoista saat Windowsin käyttöoppaasta.

# Canon IJ -tilavalvonta

Canon IJ -tilavalvonta näyttää tulostimen tilan ja tulostuksen etenemisen. Tulostimen tila näkyy tilavalvonnassa kuvien, kuvakkeiden ja viestien avulla.

### Canon IJ -tilavalvonnan käynnistäminen

Canon IJ -tilavalvonta käynnistyy automaattisesti, kun tulostustiedot lähetetään tulostimeen. Kun Canon IJ -tilavalvonta käynnistetään, se näkyy tehtäväpalkin painikkeena.

8

🖽 O 💷 🗘 🖽 🔁 🚍 🏦

Napsauta tehtäväpalkin tilavalvonta-painiketta. Canon IJ tilavalvonta tulee näyttöön.



### Huomautus

- Jos haluat avata Canon IJ -tilavalvonnan silloin, kun tulostin ei tulosta, avaa <u>tulostinajurin</u> <u>asetusikkuna</u> ja valitse Ylläpito (Maintenance) -välilehdestä Näytä tulostimen tila (View Printer Status).
- Canon IJ -tilavalvonnassa näytettävät tiedot vaihtelevat tulostimen käyttömaan tai -alueen mukaan.

### Virhetilanteet

Canon IJ -tilavalvonta avautuu näyttöön automaattisesti virhetilanteessa mm. silloin, kun tulostimesta loppuu paperi tai muste käy vähiin.


Tee tällöin kuvattu tarvittava korjaustoimi.

## Musteen tilan tarkistaminen tietokoneesta

Voit tarkistaa jäljellä olevan musteen tason ja mallissa käytettävien mustesäiliöiden tyypit.

- 1. Avaa tulostinajurin asetusikkuna
- 2. Canon IJ -tilavalvonnan käynnistäminen

Valitse Ylläpito (Maintenance) -välilehdestä Näytä tulostimen tila (View Printer Status).

3. Näytä Arvioidut mustetasot (Estimated ink levels)

Musteen tila näytetään kuvana.

💭 Canon	series - 🛛 — 🗆 🗙
Option Remote	e UI Help
	Yinter is online.
Document Name:	Test Print.bd - Notepad
Owner:	1.010171000
Printing Page:	
	Display Print Queue Cancel Printing
Estimated ink leve	da
	M
1	BK
1	Y
	PGBK
(	c []
	Ink Model Number Shop Now

## Käyttöohjeet (tulostinajuri)

Tähän tulostinajuriin liittyy seuraavia rajoituksia. Muista seuraavat asiat tulostinajuria käyttäessäsi.

## Tulostinajuria koskevat rajoitukset

- Valittu asiakirja saattaa vaikuttaa niin, että tulostinajurissa määritetty paperinsyöttötapa ei toimi oikein. Avaa tällöin <u>tulostinajurin asetusikkuna</u> sovellusohjelmiston Tulosta (Print) -valintaikkunassa ja tarkista Paperilähde (Paper Source) -kentän asetus Päävalikko (Main) -välilehdestä.
- Joissakin sovelluksissa Kopioita (Copies) -asetusta ei voi ottaa käyttöön tulostinajurin Sivun asetukset (Page Setup) -välilehdessä.

Käytä tällöin sovellusohjelmiston Tulosta (Print) -valintaikkunan kopioasetusta.

- Jos valittu Kieli (Language) -asetus Lisätietoja (About) -valintaikkunassa Ylläpito (Maintenance) välilehdessä ei vastaa käyttöjärjestelmän käyttöliittymän kieltä, tulostinajurin asetusikkuna ei näy välttämättä oikein.
- Älä muuta tulostimen ominaisuuksien Lisäasetukset (Advanced) -välilehden asetuksia. Jos muutat jotakin asetusta, et pysty käyttämään seuraavia toimintoja oikein.

Jos **Tulosta tiedostoon (Print to file)** valitaan sovellusohjelmiston **Tulosta (Print)** -valintaikkunassa ja yhdessä EMF-taustatulostuksen kieltävien sovellusten, kuten Adobe Photoshop LE:n ja MS Photo Editorin kanssa, seuraavat toiminnot eivät toimi.

- Esikatsele ennen tulostamista (Preview before printing) Päävalikko (Main) -välilehdessä
- Tulostustiedon katoamisen esto (Prevention of Print Data Loss) Tulostuksen asetukset (Print Options) -valintaikkunan Sivun asetukset (Page Setup) -välilehdessä
- Sivun asettelutapa (Page Layout), Monelle arkille/juliste (Tiling/Poster), Vihko (Booklet), Kaksipuolinen tulostus (Duplex Printing), Määritä reunus... (Specify Margin...), Tulosta viimeisestä sivusta (Print from Last Page), Lajittele (Collate) ja Leima/Tausta... (Stamp/ Background...) Sivun asetukset (Page Setup) -välilehdessä
- Koska esikatselunäytön tarkkuus eroaa tulostustarkkuudesta, teksti ja viivat saattavat näkyä esikatselunäytössä erilaisina kuin valmiissa tulosteessa.
- Joissakin sovelluksissa tulostus jaetaan useiksi tulostustöiksi. Peruuta tulostus poistamalla kaikki jaetut tulostustyöt.
- Jos kuvatiedot eivät tulostu oikein, näytä Sivun asetukset (Page Setup) -välilehden Tulostuksen asetukset (Print Options) -valintaikkuna ja muuta asetusta Poista tarvittava ICM käytöstä sovellusohjelmistosta (Disable ICM required from the application software). Tämä voi ratkaista ongelman.

## Huomioitavia asioita sovellusten rajoituksista

- Microsoft Word (Microsoft Corporation) -ohjelmassa on seuraavanlaisia rajoituksia.
  - Kun Microsoft Word -ohjelmassa on samat toiminnot kuin tulostinajurissa, määritä toiminnot Wordissa.
  - Asiakirja ei saata tulostua oikein joissakin Wordin versioissa, jos Sovita sivulle (Fit-to-Page)-, Skaalattu (Scaled)- tai Sivun asettelutapa (Page Layout) -asetuksia käytetään Sivun asetukset (Page Setup) -välilehden kohdassa Sivun asettelu (Page Layout).

- Asiakirja ei saata tulostua oikein joissakin Wordin versioissa, jos Sivukoko (Page Size) on asetettu tilaan "XXX suurenna/pienennä" Wordissa.
  - Jos näin käy, toimi seuraavalla tavalla.
    - 1. Avaa Wordin Tulosta (Print) -valintaikkuna.
    - 2. Avaa <u>tulostinajurin asetusikkuna</u> ja aseta **Sivun asetukset (Page Setup)** -välilehden kohta **Sivukoko (Page Size)** Wordissa asettamaasi paperikokoon.
    - 3. Säädä **Sivun asettelu (Page Layout)** haluamiisi asetuksiin ja sulje ikkuna napsauttamalla **OK**-painiketta.
    - 4. Sulje Tulosta (Print) -valintaikkuna tulostusta aloittamatta.
    - 5. Avaa Wordin Tulosta (Print) -valintaikkuna uudelleen.
    - 6. Avaa tulostinajurin asetusikkuna uudelleen ja valitse **OK**.
    - 7. Käynnistä tulostus.
- Jos bittikarttatulostus on käytössä Adobe Illustrator -sovelluksessa (Adobe Systems Incorporated), tulostamiseen voi mennä tavallista enemmän aikaa eikä joitakin tiedostoja välttämättä tulosteta. Tulosta sen jälkeen, kun olet poistanut Bittikarttatulostus (Bitmap Printing) -valintaruudun valinnan

Tulosta (Print) -valintaikkunassa.

## Tulostinajurin kuvaus

- Pika-asetukset-välilehden kuvaus
- > Päävalikko-välilehden kuvaus
- Sivun asetukset -välilehden kuvaus
- > Ylläpito-välilehden kuvaus
- Canon IJ -tilavalvonnan kuvaus

## Pika-asetukset-välilehden kuvaus

**Pika-asetukset (Quick Setup)** -välilehdessä voidaan rekisteröidä usein käytetyt tulostusasetukset. Kun valitset rekisteröidyn asetuksen, tulostin ottaa automaattisesti käyttöön sen mukaiset esimääritykset.

Canon series Printing Preferences	>
Quick Setup Main Page Setup Maintenance	i de la companya de la
Commonly Used Settings	
Standard  Photo Pinting  Business Document  Paper Saving  Concented	Save Delete
Additional Features Duplex Printing Borderfess Printing Grayscale Printing Dati	
Media Type:	Printer Paper Size:
Plain Paper	<ul> <li>Letter 8.5"x11" 22x28cm</li> </ul>
Print Quality:	Orientation:   Potrat  Landscape Paper Source:
Standard	<ul> <li>Automatically Select</li> </ul>
	Copies: 1 (1-395)
Aways Print with Current Settings	Pinter Media Information Defaults
	OK Cancel Apply Help

#### Usein käytetyt asetukset (Commonly Used Settings)

Usein käytettyjen tulostusprofiilien nimet ja kuvakkeet tallennetaan. Kun valitset tulostusprofiilin asiakirjan tarkoituksen mukaisesti, tarkoitusta vastaavat asetukset otetaan käyttöön.

Lisäksi valitun tulostusprofiilin kannalta hyödylliset toiminnot näytetään kohdassa Lisätoiminnot (Additional Features).

Voit myös muuttaa tulostusprofiilia ja tallentaa sen toisella nimellä. Voit poistaa tallennetun tulostusprofiilin.

Voit järjestää profiilit uudelleen joko vetämällä ne haluamiisi kohtiin tai pitämällä Ctrl-näppäintä painettuna ja painamalla ylös- tai alaspäin osoittavaa nuolinäppäintä.

#### Normaali (Standard)

Nämä ovat tehdasasetukset.

Jos **Sivukoko (Page Size)**, **Suunta (Orientation)** ja **Kopioita (Copies)** on asetettu sovellusohjelmistossa, niille annetaan etusija.

#### Valokuvan tulostus (Photo Printing)

Jos valitset tämän asetuksen valokuvia tulostaessasi, tavallisimmin käytetty valokuvapaperi ja kuvan koko otetaan käyttöön. **Reunaton tulostus (Borderless Printing)** -valintaruutu valitaan automaattisesti.

Jos **Suunta (Orientation)** ja **Kopioita (Copies)** on asetettu sovellusohjelmistossa, niille annetaan etusija.

#### Työasiakirja (Business Document)

Valitse tämä asetus, kun tulostat tavallisia asiakirjoja. Jos **Sivukoko (Page Size)**, **Suunta (Orientation)** ja **Kopioita (Copies)** on asetettu sovellusohjelmistossa, niille annetaan etusija.

#### Paperin säästäminen (Paper Saving)

Valitse tämä asetus, kun haluat säästää paperia tavallisia asiakirjoja tulostaessasi. 2-on-1tulostus (2-on-1 Printing)- ja Kaksipuolinen tulostus (Duplex Printing) -valintaruudut valitaan automaattisesti.

Jos **Sivukoko (Page Size)**, **Suunta (Orientation)** ja **Kopioita (Copies)** on asetettu sovellusohjelmistossa, niille annetaan etusija.

#### Kirjekuori (Envelope)

Jos valitset tämän asetuksen kirjekuoria tulostaessasi, **Tulostusmateriaali (Media Type)** asetetaan automaattisesti tilaan **Kirjekuori (Envelope)**. Valitse käytettävän kirjekuoren koko **Kirjekuoren koon asetus (Envelope Size Setting)** -valintaikkunasta.

#### Tervehdyskortti (Greeting Card)

Kun tulostettavaksi valitaan tervehdyskortti, **Tulostusmateriaali (Media Type)**-asetukseksi valitaan automaattisesti **Mustesuihkutervehdyskortti (Inkjet Greeting Card)**. Lisäksi **Tulostuslaatu** (**Print Quality**)-asetukseksi asetetaan **Korkea (High)** ja **Reunaton tulostus (Borderless Printing)** -vaihtoehto valitaan.

#### >>>> Huomautus

• Ne Lisätoiminnot (Additional Features), jotka näytettiin uutta tulostusprofiilia tallennettaessa, näytetään myös silloin, kun kyseinen profiili valitaan.

#### Tallenna... (Save...)

Tämä avaa Tallenna usein käytetyt asetukset -valintaikkuna.

Napsauta tätä painiketta, jos haluat tallentaa Usein käytetyt asetukset (Commonly Used Settings) luetteloon ne asetukset, jotka olet säätänyt Pika-asetukset (Quick Setup)-, Päävalikko (Main)- ja Sivun asetukset (Page Setup) -välilehdissä.

#### Poista (Delete)

Poistaa tallennetun tulostusprofiilin.

Valitse poistettavan asetuksen nimi **Usein käytetyt asetukset (Commonly Used Settings)** -luettelosta ja napsauta **Poista (Delete)** -painiketta. Kun vahvistusviesti näytetään, poista valitsemasi profiili napsauttamalla **OK**-painiketta.

#### Huomautus

• Alkuasetuksissa määritettyjä tulostusprofiileja ei voi poistaa.

#### Asetusten esikatselu

Paperia esittävästä kuvasta näkyy, kuinka alkuperäinen asiakirja asetellaan arkille. Se antaa yleiskuvan asettelusta.

#### Esikatsele ennen tulostamista (Preview before printing)

Näyttää jo ennen tulostusta, miltä tulostettu asiakirja näyttää. Merkitse tämä valintaruutu, jos haluat näyttää esikatselun ennen tulostamista. Jos et halua näyttää esikatselua, poista merkintä tästä valintaruudusta.

#### Lisätoiminnot (Additional Features)

## Näyttää **Pika-asetukset (Quick Setup)** -välilehden **Usein käytetyt asetukset (Commonly Used Settings)** -luetteloon lisäämäsi tulostusprofiilin kanssa usein käytetyt toiminnot.

Kun siirrät hiiren osoittimen jonkin muutettavissa olevan toiminnon lähelle, kyseisen toiminnon kuvaus ilmestyy näkyviin.

Voit ottaa haluamasi toiminnon käyttöön merkitsemällä sitä vastaavan valintaruudun.

Voit säätää joidenkin toimintojen tarkkoja asetuksia **Päävalikko (Main)**- ja **Sivun asetukset (Page Setup)** -välilehdissä.

#### 芝 Tärkeää

• Tulostusprofiileista riippuen jotkin toiminnot voivat näkyä harmaina eikä niitä voi muuttaa.

#### 2-on-1-tulostus (2-on-1 Printing)

Tulostaa kaksi asiakirjan sivua rinnakkain yhdelle arkille.

Voit muuttaa sivujoukkoa napsauttamalla Sivun asetukset (Page Setup) -välilehteä, valitsemalla Sivun asettelu (Page Layout) -asetukseksi Sivun asettelutapa (Page Layout) ja napsauttamalla kohtaa Määritä... (Specify...). Määritä tämän jälkeen avautuvassa Sivun asettelutapa -tulostus - valintaikkuna Sivujärjestys (Page Order).

#### 4-on-1-tulostus (4-on-1 Printing)

Tulostaa neljä asiakirjan sivua rinnakkain yhdelle arkille.

Voit muuttaa sivujoukkoa napsauttamalla Sivun asetukset (Page Setup) -välilehteä, valitsemalla Sivun asettelu (Page Layout) -asetukseksi Sivun asettelutapa (Page Layout) ja napsauttamalla kohtaa Määritä... (Specify...). Määritä tämän jälkeen avautuvassa Sivun asettelutapa -tulostus - valintaikkuna Sivujärjestys (Page Order).

#### Kaksipuolinen tulostus (Duplex Printing)

Valitsee, tulostetaanko asiakirja arkin toiselle vai molemmille puolille.

Voit muuttaa nidontareunaa tai sivun reunuksia asettamalla haluamasi arvot Sivun asetukset (Page Setup) -välilehdessä.

#### **Reunaton tulostus (Borderless Printing)**

Tulostaa tiedot paperille reunattomasti eli ilman reunuksia.

Reunattomassa tulostuksessa tulostettavaa asiakirjaa suurennetaan niin, että se ulottuu hieman paperin ulkopuolelle. Toisin sanoen asiakirja tulostetaan paperille ilman reunuksia.

Voit säätää paperin ulkopuolelle jäävän alueen kokoa napsauttamalla Sivun asetukset (Page Setup) -välilehteä, valitsemalla kohdan Reunaton (Borderless) ja antamalla haluamasi arvon kohtaan Laajennuksen määrä (Amount of Extension).

#### Harmaasävytulostus (Grayscale Printing)

Tämä toiminto muuttaa asiakirjan yksiväriseksi tulostettaessa.

#### Luonnos (Draft)

Tämä asetus soveltuu testitulostukseen.

#### Käännä 180 astetta (Rotate 180 degrees)

Tulostaa asiakirjan kääntämällä sitä 180 astetta suhteessa paperin syöttösuuntaan. Toisessa sovelluksessa asetettu tulostusalueen leveys ja laajennuksen määrä käännetään vastakkaisiksi pysty- ja vaakasuunnassa.

#### Värin/Voimakkuuden manuaalinen säätö (Color/Intensity Manual Adjustment)

Valitse tämä, kun haluat itse asettaa Värinkorjaus (Color Correction)-menetelmän ja yksittäiset asetukset, kuten Syaani (Cyan), Magenta, Keltainen (Yellow), Kirkkaus (Brightness) ja Kontrasti (Contrast).

#### Tulostusmateriaali (Media Type)

Valitsee tulostuspaperin tyypin.

Valitse tulostimeen lisättyä paperia vastaava tulostusmateriaali. Näin varmistat, että tulostus tehdään kyseisen paperin kannalta oikein.

#### Tulostimen paperikoko (Printer Paper Size)

Valitsee tulostimeen lisätyn paperin koon.

Paperikoko asetetaan tavallisesti automaattisesti tulosteen paperikokoasetuksen mukaisesti ja asiakirja tulostetaan skaalaamatta.

Jos valitset 2-on-1-tulostus (2-on-1 Printing)- tai 4-on-1-tulostus (4-on-1 Printing) -asetuksen kohdasta Lisätoiminnot (Additional Features), voit asettaa paperikoon manuaalisesti Sivun asetukset (Page Setup) -välilehden kohdassa Sivukoko (Page Size).

Jos valitset **Sivukoko (Page Size)** -asetusta pienemmän paperikoon, asiakirjan kokoa pienennetään. Jos valitset suuremman paperikoon, asiakirjan kokoa suurennetaan.

Jos valitset **Mukautettu... (Custom...)**, <u>Mukautettu paperikoko -valintaikkuna</u> avautuu ja voit määrittää paperikoon pysty- ja vaakamitat.

#### Suunta (Orientation)

Valitsee tulostussuunnan.

Jos asiakirjan luomiseen käyttämässäsi sovelluksessa on samanlainen toiminto, valitse sama suunta kuin sovelluksessa.

#### Pysty (Portrait)

Tulostaa asiakirjan niin, että sen ylä- ja alareunat ovat samansuuntaisesti paperin syöttösuunnan kanssa. Tämä on oletusasetus.

#### Vaaka (Landscape)

Tulostaa asiakirjan kääntämällä sitä 90 astetta suhteessa paperin syöttösuuntaan.

Voit muuttaa kääntösuuntaa siirtymällä Canon IJ Printer Assistant Tool -sovellukseen, avaamalla **Mukautetut asetukset (Custom Settings)** -valintaikkunan ja merkitsemällä **Käännä 90 astetta vasempaan, kun suunta on [Vaaka] (Rotate 90 degrees left when orientation is [Landscape])** -valintaruudun.

Jos haluat, että asiakirjaa käännetään tulostettaessa 90 astetta vasemmalle, merkitse Käännä 90 astetta vasempaan, kun suunta on [Vaaka] (Rotate 90 degrees left when orientation is [Landscape]) -valintaruutu.

#### Tulostuslaatu (Print Quality)

Valitsee halutun tulostuslaadun.

Aseta tarkoitukseen sopiva tulostuslaadun taso valitsemalla jokin alla kuvatuista asetuksista. Voit säätää tulostuslaadun tason asetuksia erikseen napsauttamalla **Päävalikko (Main)**-välilehteä ja valitsemalla **Tulostuslaatu (Print Quality)**-asetukseksi **Mukautettu (Custom)**. **Aseta... (Set...)** otetaan käyttöön. Avaa <u>Mukautettu -valintaikkuna</u> napsauttamalla **Aseta... (Set...)**-painiketta ja tee haluamasi asetukset.

#### Korkea (High)

Tulostuslaatu on etusijalla tulostusnopeuteen nähden.

#### Normaali (Standard)

Tulostaa tavallisella nopeudella ja laadulla.

#### Luonnos (Draft)

Tämä asetus soveltuu testitulostukseen.

#### Paperilähde (Paper Source)

Valitse, mistä paperi syötetään.

#### Valitse automaattisesti (Automatically Select)

Tulostinajurin paperiasetusten ja tulostimeen rekisteröityjen paperin tietojen perusteella tulostin määrittää käytettävän paperilähteen automaattisesti ja syöttää paperia.

#### Takalokero (Rear Tray)

Paperilähteenä on aina takalokero.

#### Kasetti (Cassette)

Paperilähteenä on aina kasetti.

#### 🄊 Tärkeää

 Valittavissa olevat Paperilähde (Paper Source) -asetukset voivat vaihdella tulostusmateriaalin ja koon mukaan.

#### Kopioita (Copies)

Määrittää tulostettavien kopioiden määrän. Voit määrittää arvoksi 1–999.

#### 芝 Tärkeää

 Jos sovellusohjelmassa, jonka avulla loit asiakirjan, on sama toiminto, määritä asetukset tulostusajurissa. Jos tulostuslaatu kuitenkin on epätyydyttävä, määritä toiminnon asetukset sovellusohjelmassa.

#### Tulosta aina nykyisillä asetuksilla (Always Print with Current Settings)

Tulostaa asiakirjat voimassa olevilla asetuksilla seuraavasta tulostuskerrasta alkaen. Kun valitset tämän toiminnon ja suljet <u>tulostinajurin asetusikkuna</u>, **Pika-asetukset (Quick Setup)**-, **Päävalikko (Main)**- ja **Sivun asetukset (Page Setup)** -välilehdissä tekemäsi asetukset tallennetaan ja voit tulostaa samoilla asetuksilla seuraavasta tulostuskerrasta alkaen.

#### 芝 Tärkeää

- Jos kirjaudut sisään eri käyttäjänimellä, tämän toiminnon kautta tehdyt asetukset eivät näy tulostusasetuksissa.
- Jos jokin asetus on tehty sovellusohjelmistossa, sille annetaan etusija.

#### Tulostimen tulostusmateriaalin tiedot... (Printer Media Information...)

Tämä avaa <u>Tulostimen tulostusmateriaalin tiedot -valintaikkuna</u>. Voit tarkistaa tulostimen asetukset ja siirtää valitut asetukset tulostinajuriin.

#### Oletukset (Defaults)

Palauttaa kaikki muutetut asetukset oletusarvoihin.

Voit palauttaa kaikki **Pika-asetukset (Quick Setup)**-, **Päävalikko (Main)**- ja **Sivun asetukset (Page Setup)** -välilehdissä tekemäsi asetukset oletusarvoihin (tehdasasetuksiin) napsauttamalla tätä painiketta.

# Tallenna usein käytetyt asetukset (Save Commonly Used Settings) - valintaikkuna

Tässä valintaikkunassa voit tallentaa Pika-asetukset (Quick Setup) -välilehden Usein käytetyt asetukset (Commonly Used Settings) -luetteloon ne asetukset, jotka olet säätänyt Pika-asetukset (Quick Setup)-, Päävalikko (Main)- ja Sivun asetukset (Page Setup) -välilehdissä.

#### Nimi (Name)

Anna tallennettavan tulostusprofiilin nimi.

Voit syöttää enintään 255 merkkiä.

Nimi ja siihen liittyvä kuvake ilmestyvät **Pika-asetukset (Quick Setup)** -välilehden **Usein käytetyt** asetukset (Commonly Used Settings) -luetteloon.

#### Asetukset... (Options...)

Avaa <u>Tallenna usein käytetyt asetukset -valintaikkuna</u>.

Muuttaa tallennettavan tulostusprofiilin asetuksia.

# Tallenna usein käytetyt asetukset (Save Commonly Used Settings) - valintaikkuna

Valitse **Usein käytetyt asetukset (Commonly Used Settings)** -luetteloon tallennettavien tulostusprofiilien kuvakkeet ja muuta profiileihin tallennettavia asetuksia.

#### Kuvake (Icon)

Valitse tallennettavan tulostusprofiilin kuvake.

Kuvake ja nimi ilmestyvät **Pika-asetukset (Quick Setup)** -välilehden **Usein käytetyt asetukset** (Commonly Used Settings) -luetteloon.

#### Tallenna paperikoon asetus (Save the paper size setting)

Tallentaa tulostusprofiilin paperikoon Usein käytetyt asetukset (Commonly Used Settings) - luetteloon.

Merkitse tämä valintaruutu, jos haluat, että tallennettua paperikokoa käytetään, kun tulostusprofiili valitaan.

Jos tämä valintaruutu on tyhjä, paperikokoa ei tallenneta, ja tällöin paperikokoasetusta ei myöskään käytetä, kun tulostusprofiili valitaan. Sen sijaan tulostin tulostaa käyttäen sovellusohjelmistossa asetettua paperikokoa.

#### Tallenna suunnan asetus (Save the orientation setting)

Tallentaa tulostusprofiilin Suunta (Orientation) -asetuksen Usein käytetyt asetukset (Commonly Used Settings) -luetteloon.

Merkitse tämä valintaruutu, jos haluat, että tallennettua tulostussuuntaa käytetään, kun tulostusprofiili valitaan.

Jos tämä valintaruutu on tyhjä, tulostussuuntaa ei tallenneta, ja tällöin **Suunta (Orientation)** - asetusta ei myöskään käytetä, kun tulostusprofiili valitaan. Sen sijaan tulostin tulostaa käyttäen sovellusohjelmistossa asetettua tulostussuuntaa.

#### Tallenna kopioiden asetus (Save the copies setting)

# Tallentaa tulostusprofiilin Kopioita (Copies) -asetuksen Usein käytetyt asetukset (Commonly Used Settings) -luetteloon.

Merkitse tämä valintaruutu, jos haluat, että tallennettua kopioasetusta käytetään, kun tulostusprofiili valitaan.

Jos tämä valintaruutu on tyhjä, kopioasetusta ei tallenneta, ja tällöin **Kopioita (Copies)** -asetusta ei myöskään käytetä, kun tulostusprofiili valitaan. Sen sijaan tulostin tulostaa käyttäen sovellusohjelmistossa asetettua kopioasetusta.

## Mukautettu paperikoko (Custom Paper Size) -valintaikkuna

Tässä valintaikkunassa voit määrittää mukautetun paperikoon (leveys ja korkeus).

#### Yksiköt (Units)

Valitse käyttäjän määrittämän paperikoon mittayksikkö.

#### Paperikoko (Paper Size)

Määrittää mukautetun paperikoon Leveys (Width)- ja Korkeus (Height) -asetukset. Mittayksikköinä käytetään kohdassa Yksiköt (Units) määritettyjä yksiköitä.

# Tulostimen tulostusmateriaalin tiedot (Printer Media Information) - valintaikkuna

Tässä valintaikkunassa voit tarkistaa tulostimen asetukset ja siirtää valitut asetukset tulostinajuriin.

#### Paperilähde (Paper Source)

Tarkista asetus tai valitse uusi paperilähde.

#### Tulostusmateriaali (Media Type)

Näyttää tulostimessa asetettuna olevan **Tulostusmateriaali (Media Type)**-asetuksen. Jos haluat siirtää näytetyt asetukset tulostinajuriin, valitse **Aseta (Set)**.

#### Sivukoko (Page Size)

Näyttää tulostimessa asetettuna olevan **Sivukoko (Page Size)**-asetuksen. Jos haluat siirtää näytetyt asetukset tulostinajuriin, valitse **Aseta (Set)**.

## Muita aiheita

- Tulostamisen perusasetukset
- Sivukoko- ja Suunta-asetusten määrittäminen
- Kopioiden määrän ja tulostusjärjestyksen määrittäminen
- Reunattoman tulostuksen suorittaminen
- Kaksipuolinen tulostus
- Kirjekuori-tulostuksen määrittäminen
- Postikorttitulostus
- Paperilähteen vaihtaminen tulostustyön mukaan
- Tulostuksen esikatselu
- Paperin mittasuhteiden asettaminen (Mukautettu koko)
- Värillisen asiakirjan tulostaminen yksivärisenä
- Värinkorjauksen määrittäminen
- Väritasapainon säätäminen
- Kirkkauden säätäminen
- Kontrastin säätäminen
- <u>Usein käytetyn tulostusprofiilin rekisteröiminen</u>

## Päävalikko-välilehden kuvaus

**Päävalikko (Main)** -välilehden avulla voit määrittää tulostuksen perusasetukset tulostusmateriaalin mukaisesti. Jos erikoistulostusta ei tarvita, tavalliset tulostustyöt voidaan tehdä asettamalla tämän välilehden asetukset.

🖶 Canon 👘 series Printing Pre	ferences		×
Quick Setup Main Page Setup M	laintenance		
	Media Type:	Plain Paper	¥
	Paper Source: Print Quality	Automatically Select	Ť
	a	⊖ High	
	<u>a</u> )	O Draft O Cuatom	Set
Plain Paper Letter 8.5"x11" 22x28cm	Color/Intensity	Ato	
		() Manual	Set
	Grayscale Printi	ng	
	Preview before	printing	
			Defaults
		OK Cancel A	pply Help

#### Asetusten esikatselu

Paperia esittävästä kuvasta näkyy, kuinka alkuperäinen asiakirja asetellaan arkille.

#### Se antaa yleiskuvan asettelusta.

Tulostinta esittävästä kuvasta näkyy, kuinka paperi asetetaan niin, että se vastaa tulostinajurin asetuksia.

Tarkista kuvasta, että tulostimen asetukset ovat oikein, ennen kuin aloitat tulostuksen.

#### Tulostusmateriaali (Media Type)

Valitsee tulostuspaperin tyypin.

Valitse tulostimeen lisättyä paperia vastaava tulostusmateriaali. Näin varmistat, että tulostus tehdään kyseisen paperin kannalta oikein.

#### Paperilähde (Paper Source)

Näyttää, mistä paperi syötetään.

Voit vaihtaa paperilähdettä tulostinajurilla.

#### Valitse automaattisesti (Automatically Select)

Tulostinajurin paperiasetusten ja tulostimeen rekisteröityjen paperin tietojen perusteella tulostin määrittää käytettävän paperilähteen automaattisesti ja syöttää paperia.

#### Takalokero (Rear Tray)

Paperilähteenä on aina takalokero.

#### Kasetti (Cassette)

Paperilähteenä on aina kasetti.

#### 🄊 Tärkeää

• Valittavissa olevat **Paperilähde (Paper Source)** -asetukset voivat vaihdella tulostusmateriaalin ja koon mukaan.

#### Tulostuslaatu (Print Quality)

Valitsee halutun tulostuslaadun.

Aseta tarkoitukseen sopiva tulostuslaadun taso valitsemalla jokin alla kuvatuista asetuksista.

#### **>>>>** Tärkeää

• Tulostusmateriaali (Media Type) -asetuksista riippuen tulostusjälki saattaa olla samanlaista, vaikka Tulostuslaatu (Print Quality) -asetusta muutettaisiin.

#### Korkea (High)

Tulostuslaatu on etusijalla tulostusnopeuteen nähden.

#### Normaali (Standard)

Tulostaa tavallisella nopeudella ja laadulla.

#### Luonnos (Draft)

Tämä asetus soveltuu testitulostukseen.

#### Mukautettu (Custom)

Valitse tämä, jos haluat säätää tulostuslaadun tason asetuksia erikseen.

#### Aseta... (Set...)

Voit ottaa tämän painikkeen käyttöön valitsemalla **Tulostuslaatu (Print Quality)** -asetukseksi **Mukautettu (Custom)**.

Avaa Mukautettu -valintaikkuna. Nyt voit säätää tulostuslaadun tason asetuksia erikseen.

#### Väri/Voimakkuus (Color/Intensity)

Valitsee värinsäätötavan.

#### Automaattinen (Auto)

Syaani (Cyan), Magenta, Keltainen (Yellow), Kirkkaus (Brightness), Kontrasti (Contrast) ynnä muut asetetaan automaattisesti.

#### Manuaalinen (Manual)

Valitse tämä, kun haluat itse asettaa yksittäiset asetukset, kuten Syaani (Cyan), Magenta, Keltainen (Yellow), Kirkkaus (Brightness) ja Kontrasti (Contrast), sekä Värinkorjaus (Color Correction)-tavan.

#### Aseta... (Set...)

Voit ottaa tämän painikkeen käyttöön valitsemalla Väri/Voimakkuus (Color/Intensity) - asetukseksi Manuaalinen (Manual).

Voit säätää esimerkiksi seuraavia väriasetuksia Manuaalinen värien säätö (Manual Color Adjustment) -valintaikkunan <u>Värin säätö</u> -välilehdessä: Syaani (Cyan), Magenta, Keltainen (Yellow), Kirkkaus (Brightness) ja Kontrasti (Contrast). Voit valita Värinkorjaus (Color Correction)-tavan <u>Sovitus</u>-välilehdessä.

#### Huomautus

 Jos haluat käyttää värien säätämiseen ICC-profiilia, aseta profiili Manuaalinen värien säätö (Manual Color Adjustment) -valintaikkunasta.

#### Harmaasävytulostus (Grayscale Printing)

Tämä toiminto muuttaa asiakirjan yksiväriseksi tulostettaessa. Merkitse tämä valintaruutu, jos haluat tulostaa värillisen asiakirjan yksivärisenä.

#### Esikatsele ennen tulostamista (Preview before printing)

Näyttää jo ennen tulostusta, miltä tulostettu asiakirja näyttää. Merkitse tämä valintaruutu, jos haluat näyttää esikatselun ennen tulostamista.

#### Oletukset (Defaults)

Palauttaa kaikki muutetut asetukset oletusarvoihin.

Kun napsautat tätä painiketta, kaikki nykyisen näytön asetukset palautetaan oletusarvoihin (tehdasasetuksiin).

### Mukautettu (Custom) -valintaikkuna

Voit asettaa laatutason ja valita haluamasi tulostuslaadun.

#### Laatu

Voit säätää tulostuslaadun tasoa liukusäätimellä.

#### 🄊 Tärkeää

 Tiettyjä tulostuksen laatuasetuksia ei voida valita tiettyjen Tulostusmateriaali (Media Type) asetusten ollessa käytössä.

#### Huomautus

 Korkea (High), Normaali (Standard)- ja Luonnos (Draft)-tulostuslaatutilat ovat kytköksissä liukusäätimeen. Kun siirrät liukusäädintä, laatu ja arvot näytetään vasemmalla. Tämä vastaa Päävalikko (Main) -välilehden Tulostuslaatu (Print Quality) -kohdan valintanappien valitsemista.

## Värin säätö (Color Adjustment) -välilehti

Tässä välilehdessä voit säätää väritasapainoa muuttamalla asetuksia Syaani (Cyan), Magenta, Keltainen (Yellow), Kirkkaus (Brightness) ja Kontrasti (Contrast).

#### Esikatselu

Näyttää värien säädön vaikutukset. Väri ja kirkkaus muuttuvat, kun niitä säädetään.

#### Huomautus

• Jos Harmaasävytulostus (Grayscale Printing)-valintaruutu on valittuna, kuva on yksivärinen.

#### Näytä värikuvio (View Color Pattern)

Näyttää kuvion, jonka avulla voidaan tarkistaa värien säädön aiheuttamat muutokset. Merkitse tämä valintaruutu, jos haluat näyttää värikuvion esikatselukuvassa.

#### Syaani (Cyan) / Magenta / Keltainen (Yellow)

Säätää Syaani (Cyan)-, Magenta- ja Keltainen (Yellow) -värien voimakkuutta.

Voit lisätä värin voimakkuutta vetämällä säädintä oikealle ja pienentää sitä vetämällä säädintä vasemmalle.

Voit myös antaa liukusäätimen arvon suoraan. Anna arvo -50–50.

Näillä säädöillä muutetaan kunkin käytetyn värin musteen määrää ja asiakirjan väritasapainoa. Käytä asiakirjan luomiseen käyttämääsi sovellusta, jos haluat tehdä suuria muutoksia yleiseen väritasapainoon. Käytä tulostinajuria vain väritasapainon vähäiseen säätämiseen.

#### 芝 Tärkeää

 Kun Päävalikko (Main)-välilehden kohta Harmaasävytulostus (Grayscale Printing) on valittuna, Syaani (Cyan), Magenta ja Keltainen (Yellow) näkyvät harmaina eivätkä ole käytettävissä.

#### Kirkkaus (Brightness)

Säätää tulosteiden kirkkautta. Puhtaan valkoisen ja mustan tasoja ei voi muuttaa. Mustan ja valkoisen välillä olevien värien kirkkautta sen sijaan voi muuttaa. Kun liukusäädintä siirretään oikealle, värit kirkastuvat (himmenevät). Kun taas liukusäädintä siirretään vasemmalle, värit tummuvat (voimistuvat). Voit myös antaa liukusäätimen kirkkausarvot suoraan. Anna arvo -50–50.

#### Kontrasti (Contrast)

Säätää tulostettavan kuvan vaaleiden ja tummien värien välistä kontrastia. Voit lisätä kontrastia vetämällä säädintä oikealle ja vähentää sitä vetämällä säädintä vasemmalle. Voit myös antaa liukusäätimen arvon suoraan. Anna arvo -50–50.

## Sovitus (Matching) -välilehti

Voit valita tulostettavan asiakirjan tyypin mukaisen väriensäätötavan.

#### Värinkorjaus (Color Correction)

Voit valita tarkoitukseen sopivan asetuksen seuraavista: Ajurin sovitus (Driver Matching), ICM tai Ei mitään (None).

#### 芝 Tärkeää

• Kun **Päävalikko (Main)**-välilehden kohta **Harmaasävytulostus (Grayscale Printing)** on valittuna, **Värinkorjaus (Color Correction)** näkyy harmaana eikä ole käytettävissä.

#### Ajurin sovitus (Driver Matching)

Käytettäessä Canon Digital Photo Color -asetusta sRGB-tiedostot tulostuvat värisävyin, joista useimmat ihmiset pitävät.

#### ICM

Säätää tulostettaessa värit käyttämällä ICC-profiilia.

#### 🄰 Tärkeää

 Jos ICM on otettu pois käytöstä sovellusohjelmistossa, Värinkorjaus (Color Correction)asetus ICM ei ole käytettävissä eikä tulostin ehkä pysty tulostamaan kuvia oikein.

#### Ei mitään (None)

Ottaa tulostinajurin värien säädön pois käytöstä.

### Muita aiheita

- Tulostuslaatuasetukset (Mukautettu)
- Väritasapainon säätäminen
- Kirkkauden säätäminen

- ➡ Kontrastin säätäminen
- Värinkorjauksen määrittäminen
- ➡ Värien säätäminen tulostinajurin avulla
- ➡ ICC-profiilien avulla tulostaminen
- Värillisen asiakirjan tulostaminen yksivärisenä
- Tulostuksen esikatselu

## Sivun asetukset -välilehden kuvaus

**Sivun asetukset (Page Setup)** -välilehdessä voit määrittää, kuinka asiakirja asetellaan sivulle. Tässä välilehdessä voit myös asettaa kopioiden määrän ja tulostusjärjestyksen. Jos asiakirjan luomiseen käyttämässäsi sovelluksessa on samanlainen toiminto, tee asetukset sovelluksessa.

🖶 Canon 👘 series Printing Pre	ferences D
Quick Setup Main Page Setup	fairtenance
	Page Size:       Letter 8.5"x11" 22x28cm ✓         • Otientation:       ● Potrat         ● Potrat       ● Otandscape         ■ Rotate 180 degrees         ● Pinter Paper Size:
Plain Paper Letter 8.5"x11" 22x28cm	Page Layout: Normal-size Normal-size Normal-size Borderless Fit-to-Page Scaled Page Layout <
	Automatically reduce large document that the printer cannot output           Duplex Printing           Automatic           Stapling Side:   Long-side stapling (Left)           Specify Margin
	Copies:
	OK Cancel Apply Help

#### Asetusten esikatselu

Paperia esittävästä kuvasta näkyy, kuinka alkuperäinen asiakirja asetellaan arkille.

#### Se antaa yleiskuvan asettelusta.

Tulostinta esittävästä kuvasta näkyy, kuinka paperi asetetaan niin, että se vastaa tulostinajurin asetuksia.

Tarkista kuvasta, että tulostimen asetukset ovat oikein, ennen kuin aloitat tulostuksen.

#### Sivukoko (Page Size)

Valitsee sivukoon.

Varmista, että valitset saman sivukoon kuin sovelluksessa.

Jos valitset **Mukautettu... (Custom...)**, <u>Mukautettu paperikoko -valintaikkuna</u> avautuu ja voit määrittää paperikoon pysty- ja vaakamitat.

#### Suunta (Orientation)

Valitsee tulostussuunnan.

Jos asiakirjan luomiseen käyttämässäsi sovelluksessa on samanlainen toiminto, valitse sama suunta kuin sovelluksessa.

#### **Pysty (Portrait)**

Tulostaa asiakirjan niin, että sen ylä- ja alareunat ovat samansuuntaisesti paperin syöttösuunnan kanssa. Tämä on oletusasetus.

#### Vaaka (Landscape)

Tulostaa asiakirjan kääntämällä sitä 90 astetta suhteessa paperin syöttösuuntaan. Voit muuttaa kääntösuuntaa siirtymällä Canon IJ Printer Assistant Tool -sovellukseen, avaamalla **Mukautetut asetukset (Custom Settings)** -valintaikkunan ja merkitsemällä **Käännä 90 astetta** vasempaan, kun suunta on [Vaaka] (Rotate 90 degrees left when orientation is [Landscape]) -valintaruudun.

Jos haluat, että asiakirjaa käännetään tulostettaessa 90 astetta vasemmalle, merkitse Käännä 90 astetta vasempaan, kun suunta on [Vaaka] (Rotate 90 degrees left when orientation is [Landscape]) -valintaruutu.

#### Käännä 180 astetta (Rotate 180 degrees)

Tulostaa asiakirjan kääntämällä sitä 180 astetta suhteessa paperin syöttösuuntaan. Toisessa sovelluksessa asetettu tulostusalueen leveys ja laajennuksen määrä käännetään vastakkaisiksi pysty- ja vaakasuunnassa.

#### Tulostimen paperikoko (Printer Paper Size)

Valitsee tulostimeen lisätyn paperin koon.

Normaalikokoisen tulostuksen oletusasetus on Sama kuin sivukoko (Same as Page Size).

Voit valita tulostimen paperikoon, kun valitset kohdan Sivun asettelu (Page Layout) asetukseksi

Sovita sivulle (Fit-to-Page), Skaalattu (Scaled), Sivun asettelutapa (Page Layout), Monelle arkille/ juliste (Tiling/Poster) tai Vihko (Booklet).

Jos valitset **Sivukoko (Page Size)** -asetusta pienemmän paperikoon, asiakirjan kokoa pienennetään. Jos valitset suuremman paperikoon, asiakirjan kokoa suurennetaan.

Jos valitset **Mukautettu... (Custom...)**, <u>Mukautettu paperikoko -valintaikkuna</u> avautuu ja voit määrittää paperikoon pysty- ja vaakamitat.

#### Sivun asettelu (Page Layout)

Valitsee tulostettavan asiakirjan koon ja tulostustyypin.

#### Normaalikokoinen (Normal-size)

Tämä on tavallinen tulostustapa. Valitse tämä, kun et määritä sivun asettelutapaa.

## Pienennä automaattisesti suuri asiakirja, jota tulostin ei voi tulostaa (Automatically reduce large document that the printer cannot output)

Jos tulostin ei voi tulostaa asiakirjassa käytettyä paperikokoa, tulostin voi pienentää asiakirjan kokoa automaattisesti tulostuksen aikana.

Pienennä asiakirjan kokoa tulostuksen aikana merkitsemällä tämä valintaruutu.

#### **Reunaton (Borderless)**

Valitsee, tulostetaanko koko sivulle ilman reunuksia vai tulostetaanko sivu reunusten kanssa. Reunattomassa tulostuksessa alkuperäisiä asiakirjoja suurennetaan niin, että ne ulottuvat hieman paperin ulkopuolelle. Tällöin paperille voidaan tulostaa ilman reunuksia (marginaaleja). Voit säätää reunattomassa tulostuksessa paperin ulkopuolelle jäävän alueen kokoa **Laajennuksen** 

#### määrä (Amount of Extension) -asetuksella.

#### Laajennuksen määrä (Amount of Extension)

Säätää reunattomassa tulostuksessa paperin ulkopuolelle jäävän alueen kokoa. Voit lisätä laajennuksen määrää vetämällä liukusäädintä oikealle, ja tällöin voit käyttää reunatonta tulostusta ongelmitta.

Voit vähentää laajennuksen määrää vetämällä säädintä vasemmalle, jolloin asiakirjan tulostettava alue laajenee.

#### Sovita sivulle (Fit-to-Page)

Tämän toiminnon avulla voit automaattisesti suurentaa tai pienentää asiakirjoja niin, että ne sovitetaan tulostimeen lisätyn paperin kokoon muuttamatta käyttämässäsi sovelluksessa tehtyjä paperikokoasetuksia.

#### Skaalattu (Scaled)

Asiakirjoja voidaan suurentaa tai pienentää tulostamista varten.

Määritä koko kohdassa Tulostimen paperikoko (Printer Paper Size) tai anna skaalaussuhde

#### Skaalaus (Scaling) -ruudussa.

#### Skaalaus (Scaling)

Määrittää tulostettavan asiakirjan suurennus- tai pienennyssuhteen.

#### Sivun asettelu (Page Layout)

Yhdelle arkille voidaan tulostaa useita sivuja.

#### Määritä... (Specify...)

Avaa Sivun asettelutapa -tulostus -valintaikkuna.

Tee sivun asettelutapa -tulostuksen asetukset napsauttamalla tätä painiketta.

#### Monelle arkille/juliste (Tiling/Poster)

Tämän toiminnon avulla voit suurentaa kuvaa ja jakaa suurennetut osat siten, että ne tulostetaan erillisille sivuille. Voit myös liimata arkit yhteen, jos haluat luoda julisteen kaltaisen suurikokoisen tulosteen.

#### Määritä... (Specify...)

Avaa Monelle arkille/Julistetulostus -valintaikkuna.

Tee monelle arkille tulostuksen / julistetulostuksen asetukset napsauttamalla tätä painiketta.

#### Vihko (Booklet)

Vihkotulostustoiminnolla voidaan tulostaa vihkoja. Tiedot tulostuvat paperin molemmille puolille. Tällaisen tulostustavan ansiosta sivut voidaan lajitella selkeästi numerojärjestykseen, kun arkit taitetaan ja nidotaan keskeltä.

#### Määritä... (Specify...)

Avaa Vihkotulostus -valintaikkuna.

Tee vihkotulostuksen asetukset napsauttamalla tätä painiketta.

#### Kaksipuolinen tulostus (Duplex Printing)

Valitsee, tulostetaanko asiakirja automaattisesti arkin toiselle vai molemmille puolille.

Merkitse tämä valintaruutu, jos haluat tulostaa asiakirjan paperin molemmille puolille.

Tämä toiminto on käytettävissä vain, kun kohdan Tulostusmateriaali (Media Type) asetukseksi on valittu Tavallinen paperi (Plain Paper) ja joko Normaalikokoinen (Normal-size), Sovita sivulle (Fit-to-Page), Skaalattu (Scaled) tai Sivun asettelutapa (Page Layout) on valittu.

#### Automaattinen (Automatic)

Valitsee, tehdäänkö kaksipuolinen tulostus automaattisesti vai manuaalisesti.

Tämä valintaruutu on käytettävissä, jos **Sivun asettelu (Page Layout)** -luettelosta on valittu **Vihko** (**Booklet)** tai jos **Kaksipuolinen tulostus (Duplex Printing)** -valintaruutu on merkitty. Merkitse tämä valintaruutu, jos haluat tehdä kaksipuolisen tulostuksen automaattisesti. Poista merkintä tästä valintaruudusta, jos haluat tehdä kaksipuolisen tulostuksen manuaalisesti.

#### Tulostusalue-asetus... (Print Area Setup...)

Avaa <u>**Tulostusalue-asetus**-valintaikkuna</u>, jossa voit asettaa automaattisen kaksipuolisen tulostuksen tulostusalueen.

Tämä painike on käytettävissä, jos automaattinen kaksipuolinen tulostus on otettu käyttöön valitsematta **Reunaton (Borderless)**-asetusta.

#### Nidottu reuna (Stapling Side)

Valitsee nidontamarginaalin sijaintipaikan.

Tulostin analysoi Suunta (Orientation)- ja Sivun asettelu (Page Layout) -asetukset ja valitsee

automaattisesti parhaan kohdan nidontamarginaalille. Voit muuttaa asetusta merkitsemällä kohdan Nidottu reuna (Stapling Side) ja valitsemalla luettelosta jonkin asetuksen.

#### Määritä reunus... (Specify Margin...)

Avaa Määritä reunus -valintaikkuna.

Voit määrittää reunuksen leveyden.

#### Kopioita (Copies)

Määrittää tulostettavien kopioiden määrän. Voit määrittää arvoksi 1–999.

#### 🄊 Tärkeää

 Jos asiakirjan luomiseen käyttämässäsi sovelluksessa on samanlainen toiminto, määritä kopioiden määrä kyseisessä sovelluksessa sen sijaan, että määrittäisit sen täällä.

#### Tulosta viimeisestä sivusta (Print from Last Page)

Merkitse tämä valintaruutu, kun haluat tulostaa viimeisestä sivusta alkaen. Tällä tavoin sivuja ei tarvitse järjestää oikeaan järjestykseen tulostamisen jälkeen.

Poista merkintä tästä valintaruudusta, jos haluat tulostaa asiakirjan tavallisessa järjestyksessä eli ensimmäisestä sivusta alkaen.

#### Lajittele (Collate)

Merkitse tämä valintaruutu, jos tulostat useita kopioita ja haluat pitää kunkin kopion sivut yhdessä. Poista merkintä tästä valintaruudusta, jos haluat tulostaa kaikki sivunumeroltaan samat sivut yhdessä.

#### 芝 Tärkeää

 Jos sovellusohjelmassa, jonka avulla loit asiakirjan, on sama toiminto, aseta tulostinajurin asetukset ensisijaisiksi. Jos tulostuslaatu kuitenkin on epätyydyttävä, määritä toiminnon asetukset sovellusohjelmassa. Jos määrität kopiomäärän ja tulostusjärjestyksen sekä sovelluksessa että tässä tulostinajurissa, kopiomäärä saatetaan kertoa molempien asetusten perusteella tai määritetty tulostusjärjestys ei välttämättä toimi.

#### Tulostuksen asetukset... (Print Options...)

#### Avaa Tulostuksen asetukset -valintaikkuna.

Muuttaa sovelluksista lähetettyjen tulostustietojen tulostinajurin asetuksia.

#### Leima/Tausta... (Stamp/Background...)

#### Avaa Leima/Tausta-valintaikkuna.

**Leima (Stamp)** -toiminnolla voit tulostaa leimatekstin tai bittikartan asiakirjan tietojen päälle tai alle. Voit tulostaa myös päivämäärän, kellonajan ja käyttäjänimen. **Tausta (Background)** -toiminnolla voit tulostaa heikosti näkyvän kuvan asiakirjan taustalle.

Leima (Stamp)- ja Tausta (Background)-asetukset eivät ympäristön mukaan ole ehkä käytettävissä.

## Mukautettu paperikoko (Custom Paper Size) -valintaikkuna

Tässä valintaikkunassa voit määrittää mukautetun paperikoon (leveys ja korkeus).

#### Yksiköt (Units)

Valitse käyttäjän määrittämän paperikoon mittayksikkö.

#### Paperikoko (Paper Size)

Määrittää mukautetun paperikoon Leveys (Width)- ja Korkeus (Height) -asetukset. Mittayksikköinä käytetään kohdassa Yksiköt (Units) määritettyjä yksiköitä.

## Sivun asettelutapa -tulostus (Page Layout Printing) -valintaikkuna

Tässä valintaikkunassa voit valita, kuinka monta asiakirjan sivua asetellaan yhdelle arkille. Lisäksi voit asettaa sivujen järjestyksen ja valita, tulostetaanko asiakirjan sivujen ympärille reunaviiva. Tässä valintaikkunassa tehdyt asetukset voidaan vahvistaa tulostinajurin asetusten esikatselussa.

#### Esikatselukuvake

Näyttää Sivun asettelutapa -tulostus (Page Layout Printing) -valintaikkunassa tehdyt asetukset. Voit tarkistaa ennen tulostusta, miltä tulostettu asiakirja näyttää.

#### Sivun asettelu (Page Layout)

Määrittää yhdelle arkille sovitettavien sivujen määrän.

#### Sivujärjestys (Page Order)

Määrittää arkille tulostettavan asiakirjan suunnan.

#### Sivun raja (Page Border)

Tulostaa reunaviivan asiakirjan kunkin sivun ympärille. Tulosta reunaviiva merkitsemällä tämä valintaruutu.

### Monelle arkille/Julistetulostus (Tiling/Poster Printing) -valintaikkuna

Tässä valintaikkunassa voit valita tulostettavan kuvan koon. Voit myös tehdä julisteen sivujen yhteenliittämistä helpottavien leikkausviivojen ja liittämismerkkien asetukset.

Tässä valintaikkunassa tehdyt asetukset voidaan vahvistaa tulostinajurin asetusten esikatselussa.

#### Esikatselukuvake

Näyttää **Monelle arkille/Julistetulostus (Tiling/Poster Printing)** -valintaikkunan asetukset. Voit tarkistaa, miltä tulostettu asiakirja näyttää.

#### Kuvien välit (Image Divisions)

Valitse välien lukumäärä (pysty x vaaka).

Tulostukseen käytettävien arkkien määrä kasvaa välien lukumäärän kasvaessa. Jos haluat luoda julisteen liittämällä sivuja yhteen, voit luoda suuremman julisteen lisäämällä välien lukumäärää.

#### Tulosta "Leikkaa/liitä" marginaaleihin (Print "Cut/Paste" in margins)

Määrittää, tulostetaanko reunuksiin sanat "Leikkaa" ja "Liitä". Sanoista on apua, kun sivut liitetään yhteen julisteeksi.

Tulosta sanat merkitsemällä tämä valintaruutu.

#### Huomautus

 Tämä toiminto ei välttämättä ole käytettävissä tulostinajurin tyypistä ja käyttöympäristöstä riippuen.

#### Tulosta "Leikkaa/liitä" -viivat marginaaleihin (Print "Cut/Paste" lines in margins)

Määrittää, tulostetaanko sivuille leikkausviivat, joista on apua, kun sivut liitetään yhteen julisteeksi. Tulosta leikkausviivat merkitsemällä tämä valintaruutu.

#### Tulostusalue (Print page range)

Määrittää tulostusalueen. Valitse normaalitilanteessa **Kaikki (AII)**. Määritä tietty sivu tai alue valitsemalla **Sivut (Pages)**.

#### Huomautus

 Jos osa sivuista on tulostettu väärin, napsauta Sivun asetukset (Page Setup) -välilehden asetusten esikatselussa niitä sivuja, joita ei tarvitse tulostaa uudelleen. Tällä kertaa tulostetaan vain näytetyt sivut.

## Vihkotulostus (Booklet Printing) -valintaikkuna

Tässä valintaikkunassa voit asettaa, kuinka asiakirja sidotaan vihkoksi. Tässä valintaikkunassa voit myös määrittää, tulostetaanko asiakirja vain yhdelle puolelle arkkia ja tulostetaanko sivujen rajat. Tässä valintaikkunassa tehdyt asetukset voidaan vahvistaa tulostinajurin asetusten esikatselussa.

#### Esikatselukuvake

Näyttää **Vihkotulostus (Booklet Printing)** -valintaikkunassa tehdyt asetukset. Voit tarkistaa, miltä vihkoksi tulostettu asiakirja näyttää.

#### Nidontamarginaali (Margin for stapling)

Määrittää, mikä vihkon reunoista nidotaan.

#### Lisää tyhjä sivu (Insert blank page)

Valitsee, tulostetaanko asiakirja vihkon toiselle vai molemmille puolille. Voit tulostaa asiakirjan vihkon toiselle puolelle merkitsemällä tämän valintaruudun. Valitse tyhjäksi jätettävä sivu luettelosta.

#### **Reunus (Margin)**

Määrittää nidontamarginaalin leveyden. Nidontamarginaaliksi tulee arkin keskilinjasta määritetty leveys.

#### Sivun raja (Page Border)

Tulostaa reunaviivan asiakirjan kunkin sivun ympärille. Tulosta reunaviiva merkitsemällä tämä valintaruutu.

### Tulostusalue-asetus (Print Area Setup) -valintaikkuna

Kun käytät kaksipuolista tulostusta, asiakirjan tulostusalueesta tulee hieman tavallista kapeampi. Tästä syystä tulostettava asiakirja ei saata mahtua yhdelle sivulle, jos sen reunukset ovat pienet. Tämän valintaikkunan avulla voit asettaa, pienennetäänkö sivua tulostettaessa niin, että asiakirja mahtuu yhdelle sivulle.

#### Käytä normaalikokoista tulostusta (Use normal-size printing)

Tulostaa asiakirjan sivut pienentämättä niitä. Tämä on oletusasetus.

#### Käytä pienennettyä tulostusta (Use reduced printing)

Pienentää asiakirjan sivuja hieman, jotta ne mahtuisivat tulostettaessa yhdelle arkille. Valitse tämä asetus, kun käytät automaattista kaksipuolista tulostusta sellaisen asiakirjan tulostamiseen, jonka reunukset ovat pienet.

### Määritä reunus (Specify Margin) -valintaikkuna

Tässä valintaikkunassa voit määrittää nidottavan puolen reunuksen leveyden. Jos asiakirja ei mahdu sivulle, asiakirjaa pienennetään tulostettaessa.

#### **Reunus (Margin)**

Määrittää nidontamarginaalin leveyden.

Nidontamarginaaliksi tulee kohdassa Nidottu reuna (Stapling Side) asetetun puolen leveys.

### Tulostuksen asetukset (Print Options) -valintaikkuna

Muuttaa tulostimeen lähetettyjä tulostustietoja.

Tämä toiminto ei ympäristön mukaan ole ehkä käytettävissä.

# Poista tarvittava ICM käytöstä sovellusohjelmistosta (Disable ICM required from the application software)

Poistaa tarvittavan ICM-toiminnon käytöstä sovellusohjelmistosta.

Jos sovellusohjelmisto käyttää Windows ICM-toimintoa tietojen tulostamiseen, tulosteissa saattaa esiintyä värivirheitä tai tulostusnopeus voi hidastua. Jos tällaisia ongelmia esiintyy, tämän valintaruudun merkitseminen voi ratkaista ne.

#### 🄊 Tärkeää

- Pidä tämä valintaruutu tyhjänä normaaliolosuhteissa.
- Tämä toiminto ei toimi, jos Manuaalinen värien säätö (Manual Color Adjustment) valintaikkunan Sovitus (Matching) -välilehden Värinkorjaus (Color Correction) -asetukseksi on valittu ICM.

# Ota sovellusohjelman väriprofiiliasetus pois käytöstä (Disable the color profile setting of the application software)

Tämän valintaruudun merkitseminen ottaa sovellusohjelmassa asetetut väriprofiilitiedot pois käytöstä. Kun sovellusohjelmassa asetetut väriprofiilitiedot lähetetään tulostinajuriin, tulosteissa saattaa esiintyä värivirheitä. Jos näin käy, tämän valintaruudun merkitseminen voi ratkaista ongelman.

#### 芝 Tärkeää

- Vaikka tämä valintaruutu olisi merkitty, vain jotkin väriprofiilitiedot otetaan pois käytöstä ja väriprofiilia voi edelleen käyttää tulostamiseen.
- Pidä tämä valintaruutu tyhjänä normaaliolosuhteissa.

# Ota sovellusohjelman paperilähdeasetus pois käytöstä (Disable the paper source setting of the application software)

Poistaa käytöstä sovelluksen asettaman paperin syöttötavan.

Osa sovelluksista, esimerkiksi Microsoft Word, voi tulostaa tiedot käyttämällä syöttötapaa, joka eroaa tulostinajurin asetuksista. Valitse tässä tapauksessa tämä toiminto.

#### 芝 Tärkeää

 Kun tämä toiminto on käytössä, paperin syöttötapaa ei normaalisti voi muuttaa Canon IJ esikatselusta.

#### Pura papereiden ryhmitys (Ungroup Papers)

# Asettaa Tulostusmateriaali (Media Type)-, Sivukoko (Page Size)- ja Tulostimen paperikoko (Printer Paper Size) -asetusten näyttötavan.

Voit näyttää nämä kohdat erillään toisistaan valitsemalla tämän valintaruudun.

Voit näyttää kohdat yhdessä poistamalla merkinnän tästä valintaruudusta.

# Älä salli sovelluksen pakata tulostettavaa tietoa (Do not allow application software to compress print data)

Estää sovelluksen tulostustietojen pakkaamisen.

Jos tulosteesta puuttuu kuvia tai siinä esiintyy värivirheitä, tämän valintaruudun merkitseminen voi auttaa.

#### 🅦 Tärkeää

• Pidä tämä valintaruutu tyhjänä normaaliolosuhteissa.

#### Tulosta sivukohtaisten tulostustietojen luomisen jälkeen (Print after creating print data by page)

Tulostustietojen yksikköinä käytetään sivuja ja tulostaminen alkaa, kun yksi sivu tulostustietoja on käsitelty.

Jos tulostetussa asiakirjassa esiintyy virheitä, esimerkiksi raitoja, tämän valintaruudun merkitseminen voi parantaa tuloksia.

#### 🄊 Tärkeää

• Pidä tämä valintaruutu tyhjänä normaaliolosuhteissa.

#### Tulostustiedon katoamisen esto (Prevention of Print Data Loss)

Voit pienentää sovellusohjelmistossa luotujen tulostustietojen kokoa ja tulostaa tiedot sen jälkeen. Käyttämästäsi sovellusohjelmistosta riippuen osa kuvasta saattaa leikkautua pois tai kuva ei tulostu oikein. Valitse tällaisissa tilanteissa **Käytössä (On)**. Jos et aio käyttää tätä toimintoa, valitse **Ei käyt. (Off)**.

#### 🄊 Tärkeää

• Kun käytät tätä toimintoa, tulostuslaatu saattaa heiketä tulostettavista tiedoista riippuen.

#### Tulostustietojen käsittely-yksikkö (Unit of Print Data Processing)

Valitsee tulostimeen lähetettävien tulostustietojen käsittely-yksikön. Valitse normaaliolosuhteissa **Suositus (Recommended)**.

#### 🄊 Tärkeää

Jotkin asetukset saattavat käyttää paljon muistia.
 Älä muuta asetusta, jos tietokoneessa on vähän muistia.

#### Tulostusvärit (Print With)

Määritä käytettävä mustesäiliö asennettujen mustesäiliöiden joukosta.

Valitse kohdasta Kaikki värit (oletus) (All Colors (Default)), Kaikki paitsi PGBK (musta) (All Except PGBK (Black)), Vain PGBK (musta) (Only PGBK (Black)).

#### 芝 Tärkeää

- Jos seuraavat asetukset on määritetty, Vain PGBK (musta) (Only PGBK (Black)) ei toimi, koska tulostin käyttää muuta mustesäiliötä kuin PGBK (musta) asiakirjojen tulostamiseen.
  - Muu kuin Tavallinen paperi (Plain Paper), Kirjekuori (Envelope), Ink Jet Hagaki (A), Hagaki K (A), Hagaki (A) tai Hagaki on valittu Tulostusmateriaali (Media Type)asetukseksi Päävalikko (Main)-välilehdessä
  - Sivun asettelu (Page Layout) -luettelosta on valittu Sivun asetukset (Page Setup) välilehdessä Reunaton (Borderless)
- Älä irrota mustesäiliötä, joka ei ole käytössä. Tulostusta ei voida suorittaa, jos jompikumpi mustesäiliöistä on irrotettu.

## Leima/Tausta (Stamp/Background)-valintaikkuna

Leima/Tausta (Stamp/Background)-valintaikkunan avulla voit tulostaa leiman ja/tai taustakuvan asiakirjan sivujen etualalle tai taustalle. Valmiiden leimojen ja taustojen lisäksi voit tallentaa ja käyttää omia leimojasi ja taustakuviasi.

#### Leima (Stamp)

Leimatulostustoiminnossa asiakirjan etualalle tulostetaan leima. Merkitse tämä valintaruutu ja valitse tulostettavan leiman nimi luettelosta.

#### Määritä leima... (Define Stamp...)

Avaa Leiman asetukset -valintaikkunan.

Voit näyttää valitun leiman tiedot tai tallentaa uuden leiman.

#### Aseta leima tekstin päälle (Place stamp over text)

Asettaa leiman tulostustavan asiakirjan päälle.

Ota tämä toiminto käyttöön merkitsemällä Leima (Stamp) -valintaruutu.

Tulosta leima tulostetun asiakirjan sivun päälle merkitsemällä tämä valintaruutu. Tulostettavat tiedot saattavat jäädä piiloon leiman taakse.

Poista merkintä tästä valintaruudusta, jos haluat tulostaa asiakirjan tiedot leiman päälle. Tulostettavat tiedot eivät jää piiloon leiman taakse. Ne leiman alueet, jotka asiakirja peittää, voivat kuitenkin jäädä piiloon.

#### Leimaa vain ensimmäinen sivu (Stamp first page only)

Valitsee, tulostetaanko leima vain ensimmäiselle sivulle vai kaikille sivuille, kun asiakirjassa on kaksi tai useampia sivuja.

Ota tämä toiminto käyttöön merkitsemällä Leima (Stamp) -valintaruutu.

Merkitse tämä valintaruutu, jos haluat tulostaa leiman vain ensimmäiselle sivulle.

#### Tausta (Background)

Tausta-tulostustoiminnolla voit tulostaa asiakirjan taustalle piirroksen tai vastaavanlaisen kuvan (bittikarttakuvan).

Merkitse tämä valintaruutu ja valitse tulostettavan taustan nimi luettelosta.

#### Valitse tausta... (Select Background...)

Avaa Taustan asetukset -valintaikkunan.

Voit tallentaa taustakuvaksi bittikarttakuvan ja muuttaa valitsemasi taustakuvan asettelutapaa ja voimakkuutta.

#### Tausta vain ensimmäisellä sivulla (Background first page only)

Valitsee, tulostetaanko taustakuva vain ensimmäiselle sivulle vai kaikille sivuille, kun asiakirjassa on kaksi tai useampia sivuja.

Ota tämä toiminto käyttöön merkitsemällä Tausta (Background) -valintaruutu.

Merkitse tämä valintaruutu, jos haluat tulostaa taustakuvan vain ensimmäiselle sivulle.

#### Leima (Stamp) -välilehti

Voit asettaa leimana käytettävän tekstin tai bittikarttatiedoston (.bmp) Leima-välilehdessä.

#### Esikatseluikkuna

Näyttää kussakin välilehdessä asetetun leiman tilan.

#### Leiman tyyppi (Stamp Type)

Määrittää leiman tyypin.

Luo kirjainmerkeistä muodostuva leima valitsemalla **Teksti (Text)**. Luo bittikarttatiedostosta muodostuva leima valitsemalla **Bittikartta (Bitmap)**. Näytä tulostettavan asiakirjan luontipäivä ja - aika sekä käyttäjänimi valitsemalla **Päivämäärä/Aika/Käyttäjätunnus (Date/Time/User Name)**. **Leima (Stamp)** -välilehdessä näytetyt asetuskohteet riippuvat valitusta tyypistä.

Kun Leiman tyyppi (Stamp Type) -asetuksena on Teksti (Text) tai Päivämäärä/Aika/Käyttäjätunnus (Date/Time/User Name)

#### Leiman teksti (Stamp Text)

Määrittää leiman merkkijonon.

Voit syöttää enintään 64 merkkiä.

Päivämäärä/Aika/Käyttäjätunnus (Date/Time/User Name) -asetuksessa tulostettavan kohteen luontipäivä ja -aika sekä käyttäjänimi näkyvät kohdassa Leiman teksti (Stamp Text).

#### 芝 Tärkeää

 Leiman teksti (Stamp Text) näkyy harmaana eikä sitä voi valita, jos Päivämäärä/Aika/ Käyttäjätunnus (Date/Time/User Name) on valittu.

#### TrueType-kirjasin (TrueType Font)

Valitsee leiman merkkijonon fontin.

#### Tyyli (Style)

Valitsee leiman merkkijonon fontin tyylin.

#### Koko (Size)

Valitsee leiman merkkijonon fontin koon.

#### Ääriviiva (Outline)

Valitsee leiman merkkijonoa ympäröivän kehyksen. Jos kohdassa **Koko (Size)** valitaan suurikokoinen fontti, merkit saattavat jäädä osittain leiman rajojen ulkopuolelle.

#### Väri (Color)/Valitse väri... (Select Color...)

Näyttää leiman nykyisen värin.

Voit valita jonkin toisen värin napsauttamalla kohtaa Valitse väri... (Select Color...). Tämä avaa Väri (Color) -valintaikkunan, jossa voit valita tai luoda leimassa käytettävän värin.

#### Kun Leiman tyyppi (Stamp Type) -asetuksena on Bittikartta (Bitmap)

#### Tiedosto (File)

Määrittää leimana käytettävän bittikarttatiedoston nimen.

#### Valitse tiedosto... (Select File...)

Avaa tiedoston avaamisen valintaikkunan.

Valitse leimana käytettävä bittikarttakuva napsauttamalla tätä painiketta.

#### Koko (Size)

Säätää leimana käytettävän bittikarttakuvan kokoa.

Voit suurentaa kokoa vetämällä liukusäädintä oikealle ja pienentää sitä vetämällä säädintä vasemmalle.

#### Läpinäkyvä valkoinen alue (Transparent white area)

Määrittää, muutetaanko bittikarttakuvan valkoiset alueet läpinäkyviksi. Muuta bittikarttakuvan valkoiset alueet läpinäkyviksi merkitsemällä tämä valintaruutu.

#### Huomautus

 Napsauta kohtaa Oletukset (Defaults), jos haluat asettaa Leiman tyyppi (Stamp Type) asetukseksi tekstin, jättää Leiman teksti (Stamp Text) -asetuksen tyhjäksi, asettaa kohdan TrueType-kirjasin (TrueType Font) kirjasintyypiksi Arialin, asettaa Tyyli (Style) -asetukseksi tavallisen tekstin ja Koko (Size) -asetukseksi 36 pistettä, jättää kohdan Ääriviiva (Outline) valitsematta ja asettaa Väri (Color) -asetukseksi RGB-arvoja (192, 192, 192) käyttävän harmaan.

#### Sijoitus (Placement) -välilehti

Voit asettaa leiman tulostuskohdan Sijoitus-välilehdessä.

#### Esikatseluikkuna

Näyttää kussakin välilehdessä asetetun leiman tilan.

#### Sijainti (Position)

Määrittää leiman sijaintipaikan sivulla.

Jos valitset luettelosta kohdan Mukautettu (Custom), voit syöttää X-sijainti (X-Position)- ja Ysijainti (Y-Position) -koordinaatit suoraan.

#### **Kierto (Rotation)**

Määrittää leiman kiertokulman. Kulman voi asettaa syöttämällä asteet. Negatiiviset arvot kiertävät leimaa myötäpäivään.

#### Huomautus

 Kierto (Rotation) on käytettävissä vain, kun Leima (Stamp)-välilehden kohdan Leiman tyyppi (Stamp Type) asetukseksi on valittu Teksti (Text) tai Päivämäärä/Aika/ Käyttäjätunnus (Date/Time/User Name).

#### Huomautus

• Valitse Oletukset (Defaults), jos haluat asettaa leiman sijaintipaikaksi Keskitä (Center) ja kierroksi 0.

#### Tallenna asetukset (Save settings) -välilehti

**Tallenna asetukset (Save settings)** -välilehdessä voit tallentaa uuden leiman tai poistaa tarpeettomia leimoja.

#### Otsikko (Title)

Tallenna luomasi leima antamalla sille jokin nimi. Voit syöttää enintään 64 merkkiä.

#### >>>> Huomautus

• Otsikon alussa tai lopussa ei voi käyttää välilyöntiä, sarkainta tai rivinvaihtoa.

#### Leimat (Stamps)

Näyttää luettelon tallennettujen leimojen nimistä.

Anna leimalle kohdassa Otsikko (Title) näytettävä nimi.

#### Tallenna (Save)/Tallenna uudet tiedot (Save overwrite)

Tallentaa leiman.

Anna nimi kohtaan Otsikko (Title) ja napsauta tätä painiketta.

#### Poista (Delete)

Poistaa tarpeettoman leiman.

Valitse Leimat (Stamps) -luettelosta tarpeettoman leiman nimi ja napsauta tätä painiketta.

#### Tausta (Background) -välilehti

Voit valita Tausta-välilehdestä taustakuvana käytettävän bittikarttatiedoston (.bmp) tai asettaa, kuinka valittu tausta tulostetaan.

#### Esikatseluikkuna

Näyttää Tausta (Background) -välilehdessä asetetun bittikarttakuvan tilan.

#### **Tiedosto (File)**

Määrittää taustana käytettävän bittikarttatiedoston nimen.

#### Valitse tiedosto... (Select File...)

Avaa tiedoston avaamisen valintaikkunan. Valitse taustana käytettävä bittikarttakuva (.bmp) napsauttamalla tätä painiketta.

#### Asettelutapa (Layout Method)

Määrittää, kuinka taustakuva sijoitetaan paperille.

Kun **Mukautettu (Custom)** -asetus on valittuna, voit määrittää leimalle asetukset **X-sijainti (X-Position)** ja **Y-sijainti (Y-Position)**.

#### Voimakkuus (Intensity)

Säätää taustana käytettävän bittikarttakuvan voimakkuutta.

Voit lisätä voimakkuutta vetämällä säädintä oikealle ja pienentää sitä vetämällä säädintä vasemmalle. Tulosta tausta alkuperäisen bittikartan voimakkuudella siirtämällä liukusäädin aivan oikeaan reunaan.

#### Huomautus

- Tämä toiminto ei ympäristön mukaan ole ehkä käytettävissä.
- Napsauta kohtaa Oletukset (Defaults) jos haluat jättää kohdan Tiedosto (File) tyhjäksi, asettaa kohdan Asettelutapa (Layout Method) tilaan Täytä sivu (Fill page) ja siirtää Voimakkuus (Intensity) -liukusäätimen keskelle.

#### Tallenna asetukset (Save settings) -välilehti

**Tallenna asetukset (Save settings)** -välilehdessä voit tallentaa uuden taustan tai poistaa tarpeettomia taustoja.

#### Otsikko (Title)

Tallenna valitsemasi taustakuva antamalla sille jokin nimi.

Voit syöttää enintään 64 merkkiä.

#### >>>> Huomautus

• Otsikon alussa tai lopussa ei voi käyttää välilyöntiä, sarkainta tai rivinvaihtoa.

#### Taustat (Backgrounds)

Näyttää luettelon tallennettujen taustojen nimistä. Anna taustalle kohdassa **Otsikko (Title)** näytettävä nimi.

#### Tallenna (Save)/Tallenna uudet tiedot (Save overwrite)

Tallentaa kuvan taustakuvaksi.

Kun olet antanut nimen kohtaan Otsikko (Title), napsauta tätä painiketta.

#### Poista (Delete)

Poistaa tarpeettoman taustakuvan.

Valitse **Taustat (Backgrounds)** -luettelosta tarpeettoman taustakuvan nimi ja napsauta tätä painiketta.

## Ylläpito-välilehden kuvaus

Ylläpito (Maintenance)-välilehdestä voit käynnistää Canon IJ Printer Assistant Tool -sovelluksen tai tarkistaa tulostimen tilan.

🛱 Canon Series Printing Preferences	×
Quick Setup Main Page Setup Maintenance	
Address of the and Page setup. Indexemble we have a pint head cleaning, and changes the printer settings.	
Vew Printer Status About	
OK Cancel Apply He	p



#### Ylläpito ja määritykset (Maintenance and Preferences)

Canon IJ Printer Assistant Tool käynnistetään.

Voit huoltaa tulostinta ja muuttaa tulostimen asetuksia.

#### Näytä tulostimen tila (View Printer Status)

Käynnistää Canon IJ -tilavalvonnan.

Käytä tätä toimintoa, jos haluat tarkistaa tulostimen tilan ja katsoa, kuinka jokin tulostustyö edistyy.

#### Lisätietoja (About)

#### Avaa Lisätietoja -valintaikkuna.

Voit näyttää tulostinajurin version tiedot ja tekijänoikeusilmoituksen. Voit myös vaihtaa käytettävää kieltä.

## Lisätietoja (About) -valintaikkuna

Kun napsautat kohtaa Lisätietoja (About), Lisätietoja (About) -valintaikkuna avautuu. Tässä valintaikkunassa näytetään tulostinajurin versio, tekijänoikeustiedot sekä luettelo moduuleista. Voit valita käytettävän kielen tai vaihtaa sitä asetusikkunassa.

#### Moduulit

Näyttää luettelon tulostinajurin moduuleista.

#### Kieli (Language)

Määrittää tulostinajurin asetusikkuna käytettävän kielen.



• Jos järjestelmään ei ole asennettu valitsemasi kielen näyttämiseen tarvittavaa fonttia, merkit eivät näy oikein.

## Canon IJ -tilavalvonnan kuvaus

Canon IJ -tilavalvonta näyttää tulostimen tilan ja tulostuksen etenemisen. Tulostimen tila näkyy tilavalvonnassa kuvien, kuvakkeiden ja viestien avulla.



### Canon IJ -tilavalvonnan ominaisuudet

Canon IJ -tilavalvonnan toiminnot:

#### Tulostimen tilan näyttö

Tilavalvonta näyttää tulostimen tilan reaaliajassa. Voit tarkistaa jokaisen asiakirjan tulostuksen etenemisen (tulostustyö).

#### Virheilmoituksen ja korjaustavan näyttö

Tilavalvonta näyttää tiedot tulostimessa tapahtuvista virheistä. Siten voit heti tarkistaa minkälaisiin toimenpiteisiin tarvitsee ryhtyä.

#### Musteen tilan näyttö

Tilavalvonta näyttää mustesäiliöiden tyypit ja arvoidut mustetasot. Kun jäljellä olevan musteen taso on matala, varoituskuvake ja viesti (matalan mustetason varoitus) tulevat näkyviin.

### Yleistä Canon IJ -tilavalvonnasta

Canon IJ -tilavalvontaan tulee kuvia ja viestejä ilmaisemaan tulostimen tilaa ja musteen tilaa. Tulostuksen aikana voit tarkistaa tulostettavan asiakirjan tietoja ja tulostuksen etenemisen. Jos tapahtuu virhe, tilavalvonta ilmoittaa virheestä ja antaa ohjeita virheen korjaamiseksi. Noudata viestin ohjeita.

#### Tulostin

Canon IJ -tilavalvonta näyttää kuvakkeilla tulostimeen liittyvät varoitukset ja virheet.



🔀 : On tapahtunut käyttäjän virhe.

i näytössä on jokin muu ilmoitus kuin varoitus tai virhe.

🕑 : On tapahtunut jokin huoltoa edellyttävä virhe.

#### Asiakirjan nimi (Document Name)

Tulostettavan asiakirjan nimi.

#### Omistaja (Owner)

Tulostettavan asiakirjan omistajan nimi.

#### Tulostaa sivua (Printing Page)

Tämänhetkisen sivun sivunumero ja kokonaissivumäärä.

#### Näytä tulostusjono (Display Print Queue)

Tulostusjono, joka säätelee tämänhetkistä asiakirjaa ja tulostusta odottavia asiakirjoja.

#### Peruuta tulostus (Cancel Printing)

Kumoaa tulostuksen.

#### Arvioidut mustetasot (Estimated ink levels)

Tuo näkyviin kuvakkeet, jotka varoittavat jäljellä olevista mustetasoista ja musteen ehtymisestä. Arvioitu mustesäiliön mustetaso näytetään myös kuvana.

Siirrä kohdistin tarkistettavan kuvan päälle, niin voit tarkastelle tietoja, kuten jäljellä olevat mustetasot jamustesäiliöiden nimet, joita tulostin voi käyttää.

#### Musteen mallinumero (Ink Model Number)

Voit etsiä oikean mustesäiliön tulostimeesi.

#### Asetus (Option) -valikko

Jos tulostimelle ilmestyy viesti, käynnistä Canon IJ -tilavalvonta valitsemalla **Ota käyttöön Tilavalvonta (Enable Status Monitor)**.

Valitsemalla **Ota käyttöön Tilavalvonta (Enable Status Monitor)** voit käyttää seuraavia komentoja:

#### Näytä aina nykyinen työ (Always Display Current Job)

Näyttää Canon IJ -tilavalvonnan aina, kun asiakirja tulostetaan.

#### Aina päällimmäisenä (Always Display on Top)

Näyttää Canon IJ -tilavalvonnan muiden ikkunoiden edessä.

#### Näytä opastus (Display Guide Message)

Näyttää opastussanoman vaikeissa paperin asetuksen toimenpiteissä.

#### Kirjekuori-tulostus (Envelope Printing)

Näyttää opastussanoman, kun kirjekuoritulostus aloitetaan.

Voit piilottaa opastuksen valitsemalla Älä näytä tätä ilmoitusta uudelleen (Do not show this message again) -valintaruudun.

Voit tuoda opastussanoman takaisin näkyviin avaamalla **Asetus (Option)**-valikon, valitsemalla **Näytä opastus (Display Guide Message)**, valitsemalla **Kirjekuori-tulostus (Envelope Printing)** ja ottamalla kyseisen asetuksen käyttöön.

#### Hagaki-tulostus (Hagaki Printing)

Näyttää opastussanoman, ennen kuin tulostin aloittaa hagaki-tulostuksen. Voit tuoda tämän opastussanoman näkyviin avaamalla **Asetus (Option)**-valikon, valitsemalla **Näytä opastus (Display Guide Message)**, valitsemalla **Hagaki-tulostus (Hagaki Printing)** ja ottamalla kyseisen asetuksen käyttöön. Voit piilottaa opastuksen valitsemalla Älä näytä tätä ilmoitusta uudelleen (Do not show this message again) -valintaruudun.

#### Näytä varoitus automaattisesti (Display Warning Automatically)

#### Kun laite ilmoittaa, että muste on vähissä (When a Low Ink Warning Occurs)

Avaa Canon IJ -tilavalvonnan ikkunan automaattisesti ja näyttää sen muiden ikkunoiden edessä, kun laite ilmoittaa, että muste on vähissä.

#### Käynnistä, kun Windows käynnistetään (Start when Windows is Started)

Käynnistää Canon IJ -tilavalvonnan, kun Windows käynnistetään.

#### Etäkäyttöliittymä (Remote UI) -valikko

Voit avata tulostimen etäkäyttöliittymän.

Voit tarkistaa tulostimen tilan ja suorittaa tulostimen ylläpitotoimintoja, kun se on yhteydessä verkkoon ja käytät sitä verkon kautta.

#### Huomautus

• Jos tulostin on kytketty USB-kaapelilla, Etäkäyttöliittymä (Remote UI) ei tule näkyviin.

#### **Tulostimen tiedot (Printer Information)**

Voit tarkastella tarkempia tietoja, kuten tulostimen tilaa, tulostuksen edistymistä ja jäljellä olevia mustetasoja.

#### Ylläpito (Maintenance)

Voit suorittaa tulostimen ylläpitotoimia ja muuttaa tulostimen asetuksia.

#### Lataa suojausvarmenne (Download Security Certificate)

Näyttää Suojattu yhteys (For secure communication) -ikkunan.

Tässä ikkunassa voit ladata päävarmenteen, rekisteröidä sen selaimeen ja poistaa varoitusnäytöt käytöstä.

#### Ohje (Help) -valikko

Tämän valikon valitsemalla voit avata Canon IJ -tilavalvonnan ohjeen, joka näyttää esimerkiksi version ja tekijänoikeustiedot.

## MP Drivers -ajurin asentaminen

Saat uusimman MP Drivers -ajurin tulostimeesi lataamalla sen sivustostamme Internetistä.

- 1. Katkaise tulostimesta virta
- 2. Käynnistä asennusohjelma

Kaksoisnapsauta ladatun tiedoston kuvaketta. Asennusohjelma käynnistyy.

#### 芝 Tärkeää

• Näyttöön saattaa tulla vahvistus- tai varoitusvalintaikkuna, kun ohjelmisto käynnistetään, asennetaan tai sen asennus poistetaan.

Tämä valintaikkuna tulee näyttöön, kun tehtävän suorittaminen edellyttää järjestelmänvalvojan oikeuksia.

Jos olet kirjautunut sisään järjestelmänvalvojan tilille, jatka valitsemalla Kyllä (Yes) (tai Jatka (Continue), Salli (Allow)).

Joissakin sovelluksissa jatkamiseen tarvitaan järjestelmänvalvojan tili. Vaihda tällaisissa tilanteissa järjestelmänvalvojan tiliin ja aloita alusta.

3. Asenna MP Drivers -ajuri

Tee näytössä kuvattu tarvittava korjaustoimi.

4. Suorita asennus loppuun

Valitse Valmis (Complete).

Käyttöympäristön mukaan näyttöön voi tulla viesti, jossa kehotetaan käynnistämään tietokone uudelleen. Viimeistele asennus käynnistämällä tietokone uudelleen.

#### 🅦 Tärkeää

- Voit ladata MP Drivers -ajurin maksutta, mutta vastaat kuitenkin itse lataamisesta aiheutuvista Internetyhteyskuluista.
- Poista aiemmin asennettu MP Drivers -versio ennen uusimman version asentamista.

## Muita aiheita

- Uusimman MP Drivers -ajurin lataaminen
- Tarpeettoman MP Drivers -ajurin poistaminen
- Ennen MP Drivers -ajurin asentamista
# Tulostaminen Canon-sovellusohjelmistosta

Easy-PhotoPrint Editor -opas

# Tulostaminen älypuhelimesta tai tablet-tietokoneesta

- Tulostaminen iPhone/iPad/iPod touch-laitteesta (iOS)
- Tulostaminen älypuhelimesta tai tablet-tietokoneesta (Android)
- Tulostaminen Windows 10 Mobile -laitteesta
- > Tulostaminen/skannaaminen Langaton suora -tilassa

# Tulostaminen/skannaaminen Langaton suora -tilassa

Voit yhdistää laitteet (esim. tietokoneen, älypuhelimen tai tablet-tietokoneen) tulostimeen kahdella tavalla.

- Langaton yhteys (laitteiden yhdistäminen langattoman reitittimen kautta)
- Suora langaton yhteys (laitteiden yhdistäminen Langaton suora -menetelmällä)

Tässä osassa kerrotaan Langaton suora -menetelmästä, jossa voit tulostaa tai skannata yhdistämällä laitteet tulostimeen suoraan.

Ota Langaton suora käyttöön noudattamalla seuraavia ohjeita.

- 1. Tulostimen valmistelu.
  - Tulostimen muuttaminen käyttämään Suora yhteys -yhteyttä
- 2. Laitteen valmistelu yhdistettäväksi tulostimeen.
  - Laitteen asetusten muuttaminen ja yhdistäminen tulostimeen
- 3. Tulostus/skannaus.
  - Tulostaminen/skannaaminen Langaton suora -tilassa

#### 🅦 Tärkeää

- · Voit yhdistää 5 laitetta tulostimeen yhtä aikaa.
- Tarkista käyttörajoitukset ja vaihda tulostin käyttämään Langaton suora -vaihtoehtoa.
  - Rajoitukset

### Tulostimen muuttaminen käyttämään Suora yhteys -yhteyttä

- 1. Tarkista, että tulostimeen on kytketty virta.
- 2. Paina OK-painiketta.
- 3. Valitse Laitteen asetukset (Device settings).
- 4. Valitse LAN-asetukset (LAN settings).
- 5. Valitse Langaton suora (Wireless Direct).
- 6. Valitse Lisäasetustila (Advanced mode).
- 7. Valitse Seuraava (Next).

Langaton suora -toiminnon käyttöönoton vahvistusnäyttö tulee näkyviin.

8. Valitse Käytössä (ON).

Langaton suora on käytössä ja laite voidaan yhdistää tähän tulostimeen langattomasti.

#### Huomautus

- Saat salasanan näkyviin valitsemalla Käytössä (ON). Saat salasanan pois näkyvistä valitsemalla Ei käyt. (OFF).
- Salasana on pakollinen yhdistettäessä laitetta tulostimeen. Salasanaa ei tarvita kaikkien käytettävien laitteiden yhteydessä.
- Jos yhdistät Wi-Fi Direct -yhteensopivan laitteen tähän tulostimeen, valitse laitenimi, joka näkyy LCD-näytössä laitteestasi.
- Päivitä suoran yhteyden tunniste (SSID) ja salasana, katso alta.
  - Langaton suora -asetusten muuttaminen

### Laitteen asetusten muuttaminen ja yhdistäminen tulostimeen

1. Kytke Wi-Fi-toiminto käyttöön laitteessasi.

Ota "Wi-Fi" käyttöön laitteen "Asetus"-valikossa.

Lisätietoja Wi-Fi-toiminnon kytkemisestä päälle on laitteen käyttöohjeissa.

2. Valitse laitteessa näytettävästä luettelosta "DIRECT-XXXX-TS6300series" ("X" ilmaisee kirjaimia ja numeroita).



• Jos "DIRECT-XXXX-TS6300series" ei näy luettelossa, Langaton suora ei ole käytössä.

Katso lisätietoja Langaton suora -yhteyden ottamisesta käyttöön kohdasta <u>Tulostimen</u> <u>muuttaminen käyttämään Suora yhteys -yhteyttä</u>.

#### 3. Anna salasana.

Laite yhdistetään tulostimeen.

#### Huomautus

Tarkista Langaton suora -asetuksen salasana.

Tarkista jollakin seuraavista tavoista.

- Tulostimen LCD-näytön näyttö.
  - LAN-asetukset
- Tulosta verkkoasetukset.
  - Verkkoasetusten tulostaminen
- Käyttämästäsi laitteesta riippuen salasana voi olla pakollinen, jotta laitteen voi yhdistää tähän tulostimeen Wi-Fi-yhteydellä. Anna sama salasana, joka on määritetty tulostimeen.
- Jos Wi-Fi Direct -yhteensopiva laite on määritetty priorisoimaan Wi-Fi Direct -toiminnon avulla ja se muodostaa yhteyden tulostimeen, tulostin näyttää vahvistusviestin, jossa kysytään, sallitko laitteen muodostaa yhteyden tulostimeen.

Varmista, että LCD-näytössä näkyvä nimi on sama kuin langattomassa tietoliikennelaitteessa näkyvä, ja valitse **Kyllä (Yes)**.

## Tulostaminen/skannaaminen Langaton suora -tilassa

Kun olet yhdistänyt laitteen ja tulostimen, käynnistä tulostus/skannaus laitteen sovelluksesta.

#### >>>> Huomautus

- Lisätietoja tulostamisesta tai skannaamisesta Wi-Fi-yhteydellä laitteesta on laitteen tai sovelluksen käyttöohjeessa.
- Asentamalla Canon PRINT Inkjet/SELPHY -sovelluksen voit tulostaa tai skannata älypuhelimesta tai tablet-tietokoneesta. Lataa se App Store- tai Google Play -kaupasta.
  - ➡ iOS
  - Android

### Langaton suora -asetusten muuttaminen

Muuta Langaton suora -yhteyden asetukset seuraavasti.

- 1. Tarkista, että tulostimeen on kytketty virta.
- 2. Paina OK-painiketta.
- 3. Valitse Laitteen asetukset (Device settings).
- 4. Valitse LAN-asetukset (LAN settings).

#### Huomautus

- Tulosta verkkoasetukset valitsemalla Tulosta tiedot (Print details).
- 5. Valitse Langaton suora (Wireless Direct).
- 6. Valitse haluamasi asetus.



Näytä asetustiedot (Show setting info)

Vahvistusnäyttö tulee näkyviin varmistamaan, haluatko näyttää salasanatiedot.

Kun valitset **Käytössä (ON)** tai **Ei käyt. (OFF)**, tulostimen Langaton suora -toiminnon asetukset näytetään.

Laitteet tunnistavat tulostimen näytössä näkyvän Verkko (SSID)/laitenimi -tiedon mukaan.

#### • Vaihda SSID-/laitenimi (Change SSID/device name)

Vaihda tunnisteen (SSID) Langaton suora -yhteyteen.

Tunniste (SSID) on tulostimen nimi (laitenimi), joka näkyy Wi-Fi Direct -yhteensopivassa laitteessa.

Vaihda tunniste (SSID) seuraavalla tavalla.

- Asettaminen manuaalisesti
  - 1. Valitse Vaihda manuaalis. (Change manually).
  - 2. Anna tunniste tai tulostimen nimi.
  - 3. Vahvista annettu sisältö ja paina Aloita (Start)-painiketta.
- · Asettaminen automaattisesti
  - 1. Valitse Automaatt. päivitys (Auto update).
  - 2. Valitse Kyllä (Yes).
  - 3. Saat salasanan näkyviin valitsemalla Käytössä (ON) ja piiloon valitsemalla Ei käyt. (OFF).

Voit tarkistaa päivitetyn tunnisteen (SSID).

#### • Vaihda salasana (Change password)

Vaihda Langaton suora -yhteyden salasana.

- Asettaminen manuaalisesti.
  - 1. Valitse Vaihda manuaalis. (Change manually).

Syöttönäyttö tulee näkyviin.

- 2. Valitse syöttökenttä ja kirjoita salasana (enintään 10 merkkiä).
- 3. Vahvista annettu sisältö ja paina Aloita (Start)-painiketta.
- · Asettaminen automaattisesti
  - 1. Valitse Automaatt. päivitys (Auto update).
  - 2. Valitse Kyllä (Yes).
  - 3. Saat salasanan näkyviin valitsemalla **Käytössä (ON)** ja piiloon valitsemalla **Ei käyt. (OFF)**.

Voit tarkistaa salasanan.

Yhteyspyynnön vahvistus (Connection request confirmation)

Muuta vahvistusnäytön asetusta, kun Wi-Fi Direct -yhteensopiva laite muodostaa yhteyden tulostimeen.

Jos haluat, että tulostin ilmoittaa, kun Wi-Fi Direct -yhteensopiva laite muodostaa yhteyttä tähän tulostimeen, valitse **Käytössä (ON)**.

### **>>>>** Tärkeää

• Jotta estät luvattoman käytön, suosittelemme valitsemaan asetuksen, joka näyttää vahvistusnäytön.

### >>>> Huomautus

• Jos muutat tulostimen Langaton suora -yhteyden asetusta, muuta myös laitteen langattoman reitittimen asetusta.

# Paperin asetukset

Rekisteröimällä takalokeroon tai kasettiin asetetun paperikoon ja tulostusmateriaalin voit estää tulostinta tulostamasta väärillä asetuksilla näyttämällä ilmoituksen ennen tulostuksen aloittamista, jos asetetun paperin koko tai tulostusmateriaali eroaa tulostusasetuksista.

#### Huomautus

- Oletusnäyttöasetus ei ole sama, kun tulostat älypuhelimesta/tablet-tietokoneesta, kun tulostat Windows-järjestelmästä ja kun tulostat macOS-järjestelmästä.
  - Oletusasetus, jos näytetään viesti, joka estää tulostamisen väärillä asetuksilla

### Paperin lisäämisen jälkeen:

Kun suljet syöttöaukon kannen:



Näyttöön tulee takalokeron paperin tietojen rekisteröintinäyttö.



Jos LCD-näytössä näkyvä sivukoko vastaa takalokeroon lisätyn paperin kokoa, valitse **OK**. Muussa tapauksessa muuta asetusta lisätyn paperin koon mukaan valitsemalla **Vaihda (Change)**. Kun asetat kasetin:



Paperikoko tunnistetaan ja asetetaan automaattisesti tulostimessa.

\* Kasettiin voi asettaa vain tavallista paperia.

#### 🄊 Tärkeää

- Lisätietoja sopivista paperin asetusten yhdistelmistä, jotka voit määrittää tulostinajurissa (Windows) tai LCD-näytössä:
  - Paperiasetukset tulostinajurissa ja tulostimessa (tulostusmateriaali)
  - Paperiasetukset tulostinajurissa ja tulostimessa (paperikoko)

# Kun tulostuksen paperin asetukset eivät ole samat kuin tulostimeen tallennetut paperin tiedot:

Esimerkki:

- Tulostuksen/kopioinnin paperin asetukset: A5
- Tulostimeen tallennetut paperitiedot: A4



Kun käynnistät tulostuksen, näyttöön tulee sanoma.

Support Code 2114	
The following paper	n
is not loaded in the	
rear tray.	
A5	ľ
Next	$\mathbf{)}$

Tarkista viesti ja valitse sitten **Seuraava (Next)**. Kun toiminnon valintanäyttö avautuu, valitse yksi alla olevista toiminnoista.

#### Huomautus

• Alla näkyviä valintoja ei välttämättä näytetä kaikilla asetuksilla.

#### Tulosta asetet. pap. (Print on set paper)

Valitse, haluatko tulostaa asetetulle paperille paperin asetuksia muuttamatta.

Esimerkiksi, jos tulostuksen paperikokoasetuksena on A5 ja tulostimeen rekisteröity paperitieto on A4, tulostin aloittaa tulostuksen käyttäen takalokeroon tai kasettiin asetettua paperia muuttamatta tulostuksen paperikokoasetusta.

#### Vaihda paperi (Replace paper)

Valitse, jos haluat tulostaa vaihdettuasi takalokeron tai kasetin paperin.

Jos tulostuksen paperikokoasetuksena on esimerkiksi A5 ja tulostimeen tallennetuissa paperin tiedoissa on A4, takalokeroon tai kasettiin on asetettava A5-kokoista paperia ennen tulostuksen aloittamista.

Kun paperi on vaihdettu, paperin tietojen tallennusnäyttö tulee näkyviin. Rekisteröi paperin tiedot niin, että ne vastaavat asetettua paperia.

#### Huomautus

- Jos et tiedä tulostimeen rekisteröityjä paperin tietoja, paina **Takaisin (Back)** -painiketta, kun toiminnon valintanäyttö avautuu.
- Lisätietoja sopivista paperin asetusten yhdistelmistä, jotka voit määrittää tulostinajurissa (Windows) tai LCD-näytössä:
  - Paperiasetukset tulostinajurissa ja tulostimessa (tulostusmateriaali)
  - Paperiasetukset tulostinajurissa ja tulostimessa (paperikoko)

#### Peruuta tul. (Cancel print)

Kumoaa tulostuksen.

Valitse, jos haluat muuttaa tulostuksen/kopioinnin paperin asetuksia. Muuta paperiasetuksia ja yritä sitten tulostaa uudelleen.

# Oletusasetus, jos näytetään viesti, joka estää tulostamisen väärillä asetuksilla

 Kun tulostat/kopioit tulostimen käyttöpaneelin avulla tai kun tulostat älypuhelimesta/tablettietokoneesta:

Ilmoitus, joka estää tulostamisen väärillä asetuksilla, on oletusarvoisesti käytössä.

Voit muuttaa asetuksen seuraavasti:

Syöttöasetukset

Kun tulostat Windows-järjestelmästä:

Ilmoitus, joka estää tulostamisen väärillä asetuksilla, on oletusarvoisesti poissa käytöstä.

Voit muuttaa asetuksen seuraavasti:

<u>Tulostimen toimintatilan vaihtaminen</u>

#### Kun tulostat macOS-järjestelmästä:

Ilmoitus, joka estää tulostamisen väärillä asetuksilla, on oletusarvoisesti käytössä.

Voit muuttaa asetuksen seuraavasti:

Tulostimen toimintatilan vaihtaminen

#### 🄊 Tärkeää

• Kun ilmoitus, joka estää tulostamisen väärillä asetuksilla, on poissa käytöstä:

Tulostin aloittaa tulostuksen, vaikka tulostuksen paperin asetukset ja tulostimeen tallennetut paperin tiedot eivät ole samat.

# Kopioiminen





Kaksipuolinen kopioiminen



Kopioiminen älypuhelimella tai tablettietokoneella



Kopioiden pienentäminen tai suurentaminen



Erikoiskopio-valikko

# Kopioiden tekeminen

Tässä osiossa kuvataan kopioinnin perusmenetelmä.

- 1. Tarkista, että tulostimeen on kytketty virta.
- 2. Lisää paperia.
- 3. Aseta alkuperäinen asiakirja tasolle.
- 4. Tarkista sivukoko ja väritila.



#### Huomautus

- Voit muuttaa paperin asentoa, väritilaa ja muita asetuksia painamalla **OK**-painiketta. Näytä haluamasi asetus valitsemalla **Kopiointiasetukset (Copy settings)**.
  - ➡ Kopioinnin asetuskohteet
- 5. Määritä kopioiden määrä ▲ ▼ -painikkeella.

#### Huomautus

 Voit määrittää kopioiden määrä, vaikka valitsisit Kopiointiasetukset (Copy settings)-kohdasta Kopiot (Copies).

#### 6. Paina Aloita (Start) -painiketta.

Tulostin käynnistää kopioinnin.

Poista tasolle asetettu alkuperäinen, kun kopiointi on päättynyt.

#### 芝 Tärkeää

 Älä avaa asiakirjakantta tai poista alkuperäiskappaletta tasolta, jos näytössä näkyy Kopioidaan... (Copying...).

#### Huomautus

• Voit peruuttaa kopioinnin painamalla Pysäytä (Stop) -painiketta.

# Kopioinnin asetuskohteet

Voit muuttaa kopiointiasetuksia, kuten sivun sijaintia, väritilaa ja voimakkuutta.

Paina OK-painiketta ja valitse Kopiointiasetukset (Copy settings).

Aseta 🛦 🔻-painikkeella kopioiden määrä, paperilähde, ja väritila. paina sitten OK-painiketta.

Valitse **V**-painikkeella **Muut (Others)**, kun säädät muita asetuksia, paina sitten **OK**-painiketta.

#### Huomautus

- Nykyiset asetukset näkyvät valitussa tilassa.
- Osaa asetuksista ei voi yhdistää jonkin toisen asetuskohteen asetuksen tai kopiointivalikon kanssa.
- Voimakkuus: Aut. (Intensity: Auto) ja tulostuksen laatu säilyvät, vaikka tulostin sammutetaan.

#### Kopioiden määrä

Määritä kopioiden lukumäärä.

Esimerkki:



#### Paperilähde

Valitse paperilähde (takalokero/kasetti), johon paperi on asetettu.

Esimerkki:



#### • Väritila

Valitse kopioinnin väritila (värikopio/mustavalkokopio).

#### Muut (Others)

• Kaksipuolinen kopioiminen

Valitse, käytetäänkö kaksipuolista kopiointia.

Kaksipuolinen kopioiminen

#### Huomautus

• Tämä kohde näkyy, jos A4 tai Letter valitaan.

#### Asettelu

Valitse, kopioidaanko yhdelle sivulle kaksi sivua.

➡ Kahden sivun kopioiminen yhdelle sivulle

#### Huomautus

• Tämä kohde näkyy, jos A4 tai Letter valitaan.

#### Kopiotummuus

Muuta tummuutta (kirkkautta).

#### >>>> Huomautus

• Jos valitset Voimakkuus: Aut. (Intensity: Auto), aseta alkuperäinen tasolle.

#### Suurenna/Pienennä

Valitse pienennys- tai suurennusmenetelmä.

Kopioiden pienentäminen tai suurentaminen

#### Tulostuslaatu

Valitse tulostuslaatu alkuperäisen asiakirjan mukaan.

#### Huomautus

• Laatu: Luonnos (Quality: Draft) voidaan asettaa, jos paperityyppinä on tavallinen paperi.

# Skannaaminen



Skannaaminen tietokoneesta (Windows)



Skannaaminen älypuhelimella tai tablettietokoneella



Skannaaminen tietokoneesta (macOS)

# Skannaaminen tietokoneesta (Windows)

- Skannaus kohteen tyypin tai käyttötarkoituksen mukaan (IJ Scan Utility)
  - IJ Scan Utility -sovelluksen ominaisuudet
  - Helppo skannaus (Automaattinen skannaus) VPerustoiminnot
  - Asiakirjojen ja valokuvien skannaus
  - PDF-tiedostojen luominen ja muokkaaminen
    - PDF-tiedostojen salasanojen asettaminen
    - Salasanasuojattujen PDF-tiedostojen muokkaaminen
- Skannaaminen sovellusohjelmistolla (ScanGear)
- Skannausvihjeitä
  - Alkuperäisten asettaminen (Skannaaminen tietokoneesta)
  - Verkkoskannausasetukset
    - IJ Network Scanner Selector EX2 -valikko ja -asetusnäyttö

# Skannaus kohteen tyypin tai käyttötarkoituksen mukaan (IJ Scan Utility)

- > IJ Scan Utility -sovelluksen ominaisuudet
- ► Helppo skannaus (Automaattinen skannaus) VPerustoiminnot
- Asiakirjojen ja valokuvien skannaus
- > PDF-tiedostojen luominen ja muokkaaminen
  - PDF-tiedostojen salasanojen asettaminen
  - Salasanasuojattujen PDF-tiedostojen muokkaaminen

# IJ Scan Utility -sovelluksen ominaisuudet

Käytä IJ Scan Utility -sovellusta, kun haluat skannata ja tallentaa asiakirjoja, valokuvia ja muita kohteita yhden kerran yksinkertaisesti vastaavaa kuvaketta napsauttamalla.

🗄 Canon U Scan Utility 🛛 🗙				
Product Name	Product Name: Canon series ~			~
	æ			
Auto	Document	Photo	Custom	OCR
	4	1		
Stitch	ScanGear	PDF Editor		
inst	ructions		Setting	s

### Useiden skannausten tilat

Automaattinen (Auto) mahdollistaa pikavalintaskannauksen oletusasetuksin useille eri kohteille. Asiakirja (Document) terävöittää asiakirjan tai aikakauslehden tekstin paremmin luettavaksi ja Valokuva (Photo) sopii parhaiten valokuvien skannaukseen.

#### Huomautus

· Lisätietoja IJ Scan Utility -sovelluksen päänäytöstä on kohdassa "IJ Scan Utility -päänäyttö".

## Skannattujen kuvien automaattinen tallennus

Skannatut kuvat tallennetaan määritettyyn kansioon automaattisesti. Voidaan vaihtaa kansiota tarvittaessa.

#### Huomautus

- · Oletustallennuskansiot ovat seuraavat.
  - Windows 10 / Windows 8.1:

Tiedostot (Documents) -kansio

- Windows 7:

Tiedostot (My Documents) -kansio

· Lisätietoja kansion vaihtamisesta on kohdassa Asetukset-valintaikkuna.

### Sovelluksen integrointi

Skannatut kuvat voidaan lähettää muihin sovelluksiin. Voit esimerkiksi näyttää skannatut kuvat haluamassasi grafiikkasovelluksessa, liittää ne sähköpostiin tai poimia tekstiä kuvista.

Settings (Custom Scan)		
₽ 18	-	
Auto Scan	Scan Options	
	Source Type:	Auto ~
Document Scan	Color Mode:	Color 🗸
Photo Scan	Original Size:	Auto 🗸
	Resolution:	Auto 🗸
Custom Scan	+ Image Processing Settings	
	Save Settings	
"Ē ∞×	File Name:	DMG v
Scan and Stitch	Save in:	Documents V
	Data Format:	Auto 🗸
ScanGear	JPEG Image Quality:	Standard 🗸
	PDF Compression:	Standard 🗸
	Create a PDF file that supports ke	eyword search
	Save to a subfolder with current of	date
	- Application Settings	
	Open with an application:	🐂 Windows Explorer 🗸 🗸
	O Send to an application:	Prevlew 🗸
	Send to a folder:	CneDrive V
	◯ Attach to e-mail:	None (Attach Manually)
	⊖ Start OCR:	Output to Text
	O Do not start an application	
		More Functions
Instructions		Defaults OK

### >>>> Huomautus

• Lisätietoja integroitavien sovellusten määrittämisestä on kohdassa Asetukset-valintaikkuna.

# Helppo skannaus (Automaattinen skannaus)

Automaattinen skannaus mahdollistaa tasolle asetetun kohteen tyypin automaattisen tunnistuksen.

#### 🄊 Tärkeää

- Seuraavia kohdetyyppejä ei ehkä voida skannata oikein. Säädä tässä tapauksessa rajauskuvia (skannausalueita) ScanGearin (skanneriajurin) koko kuvan näkymässä ja skannaa sitten uudelleen.
  - Valokuvat, joissa on lähes valkoinen tausta
  - Valkoiselle paperille tulostetut kohteet, käsinkirjoitettu teksti, käyntikortit ja muut epäselvät kohteet
  - Ohuet kohteet
  - Paksut kohteet
- 1. Varmista, että skanneriin tai tulostimeen on kytketty virta.
- 2. Aseta kohteet tasolle.
  - Alkuperäisten asettaminen (Skannaaminen tietokoneesta)
- **3.** Käynnistä IJ Scan Utility.

#### 4. Valitse Automaattinen (Auto).



Skannaus käynnistyy.

#### Huomautus

- Peruuta skannaus valitsemalla Peruuta (Cancel).
- Käytä Asetukset (Automaattinen skannaus) (Settings (Auto Scan)) -valintaikkunaa määrittääksesi skannattujen kuvien tallennuskohteen ja skannauksen lisäasetukset.
- Seuraavilla sivuilla kerrotaan eri kohdetyyppien skannaamisesta.
  - Asiakirjojen ja valokuvien skannaus
  - Skannaaminen suosikkiasetuksilla

# Asiakirjojen ja valokuvien skannaus

Skannaa tasolle asetettuja kohteita erityisesti asiakirjoille sopivilla asetuksilla.

Tallenna asiakirjat esimerkiksi PDF- ja JPEG-muodossa ja valokuvat esimerkiksi JPEG- ja TIFF-muodossa.

- 1. Aseta kohde tasolle.
  - Alkuperäisten asettaminen (Skannaaminen tietokoneesta)
- 2. Käynnistä IJ Scan Utility.
- **3.** Määritä paperikoko, tarkkuus PDF-asetukset jne. valitsemalla **Asetukset... (Settings...)**, ja määritä sitten kukin kohde Asetukset-valintaikkunassa.



- Kun asetukset on tehty Asetukset-valintaikkunassa, samoja asetuksia voidaan käyttää skannaukseen seuraavilla kerroilla.
- Määritä asetukset-valintaikkunassa kuvien käsittelytapa, kuten suoristus ja ääriviivojen korostus, aseta kohde skannatuille kuville ja tee muut tarvittavat asetukset.

Kun asetukset on määritetty, valitse OK.

#### 4. Valitse Asiakirja (Document) tai Valokuva (Photo).



Skannaus käynnistyy.

#### Huomautus

• Peruuta skannaus valitsemalla Peruuta (Cancel).

# PDF-tiedostojen luominen ja muokkaaminen

Voit luoda PDF-tiedoston skannaamalla tasolle asetetut kohteet. Lisää, poista tai järjestä sivuja tai tee muita muutoksia luotuihin PDF-tiedostoihin.

### 🅦 Tärkeää

- Voit luoda tai muokata enintään 100 PDF-tiedoston sivua yhdellä kertaa.
- Vain IJ Scan Utility- tai IJ PDF Editor -sovelluksella luodut tai muokatut PDF-tiedostot ovat tuettuja. Muissa sovelluksissa luotuja tai muokattuja PDF-tiedostoja ei tueta.

### Huomautus

- · Voit myös luoda PDF-tiedostoja tietokoneeseen tallennetuista kuvista.
- Valittavissa olevat tiedostomuodot ovat PDF, JPEG, TIFF, ja PNG.
- Et voi käyttää kuvia, joiden pysty- tai vaakasuuntainen kuvapistemäärä on 10 501 tai enemmän.
- · Jos valitset salasanasuojatun PDF-tiedoston, sinun on annettava salasana.
  - Salasanasuojattujen PDF-tiedostojen muokkaaminen
- 1. Aseta kohteet tasolle.
- 2. Käynnistä IJ Scan Utility.
- 3. Valitse PDF-m.ohj. (PDF Editor).



IJ PDF Editor käynnistyy.

 Määritä paperikoko, tarkkuus ja muut asetukset, valitse Asetukset... (Settings...) Tiedosto (File)-valikosta ja määritä sitten kukin kohde Asetukset (Asiakirjan skannaus) valintaikkunassa.



- Kun asetukset on tehty Asetukset-valintaikkunassa, samoja asetuksia voidaan käyttää skannaukseen seuraavilla kerroilla.
- Määritä Asetukset-valintaikkunassa kuvan käsittelyasetukset, kuten suoristus ja ääriviivan korostus.

Kun asetukset on määritetty, valitse OK.

5. Valitse työkaluriviltä 🔽 (Skannaa).

🚋 Canon IJ PDF Editor -	(IMG )		-		х
File Edit View Send	i Help				
ef 🖯 🐄 🕒	🖹 🖻 🖻	🛄 🖽 🔶 1 /2 🔍 🥘	🕒 -	?	
IMG	×				-
		<page-header><page-header><section-header></section-header></page-header></page-header>			*
Selected pages: 1	Total pages: 2	11.			

Skannaus käynnistyy.



- Avaa tietokoneeseen tallennettu tiedosto valitsemalla Tiedosto (File)-valikosta Avaa... (Open...) ja valitse sitten tiedosto, jota haluat muokata.
- Voit vaihtaa näkymää työkalurivin painikkeista. Lisätietoja on kohdassa PDF-muokkausnäyttö.
- 6. Lisää sivuja tarvittaessa.

#### Skannattaessa ja lisättäessä enemmän kohteita:

Aseta kohteet ja valitse sitten työkaluriviltä 🔽 (Skannaa).

#### Aiemmin luotujen kuvien tai PDF-tiedostojen lisäys:

Valitse työkaluriviltä Lisää sivu). Kun Avaa (Open)-valintaruutu tulee näkyviin, valitse lisättävät kuvat tai PDF-tiedostot ja valitse sitten Avaa (Open).

#### >>>> Huomautus

- Voit myös lisätä kuvia tai PDF-tiedostoja Tiedosto (File)-valikon toiminnolla Lisää sivu tallennetuista tiedoista... (Add Page from Saved Data...).
- 7. Muokkaa sivuja tarvittaessa.

#### Kun muutat sivujen järjestystä:

Valitse siirrettävä sivu ja muuta sitten sivujen järjestystä valitsemalla työkaluriviltä 🔄 (sivu ylöspäin) tai

(sivu alaspäin). Voit myös vaihtaa sivujärjestystä vetämällä ja pudottamalla sivun kohdesijaintiin.

#### Sivujen poisto:

Valitse poistettava sivu ja valitse sitten työkaluriviltä 🍱 (Poista sivu).

#### >>>> Huomautus

- Nämä painikkeet näkyvät, kun vähintään kaksi sivua on luotu.
- 8. Valitse Tiedosto (File)-valikosta Tallenna nimellä... (Save As...).

Tallenna (Save)-valintaikkuna tulee näkyviin.

- 9. Määritä tallennusasetukset.
  - ➡ Tallenna-valintaikkuna (PDF-muokkausnäyttö)

#### 10. Valitse Tallenna (Save).

PDF-tiedosto tallennetaan.

#### Huomautus

- Jos salasanasuojattua PDF-tiedostoa muokataan, salasanat poistetaan. Palauta salasanat **Tallenna (Save)**-valintaikkunassa.
  - PDF-tiedostojen salasanojen asettaminen
- Korvaa tallennettu tiedosto valitsemalla työkaluriviltä 🧉 (Tallenna).

# Skannaaminen sovellusohjelmistolla (ScanGear)

- Mikä ScanGear (skanneriajuri) on?
- > ScanGear-sovelluksen (skanneriajurin) käynnistäminen
- Skannaus perustilassa
- > ScanGear (skanneriajuri) -näytöt
- Yleistä (skanneriajuri)

### 芝 Tärkeää

• Käytettävissä olevat toiminnot ja asetukset vaihtelevat skannerin tai tulostimen mukaan.

# Mikä ScanGear (skanneriajuri) on?

ScanGear (skanneriajuri) on ohjelmisto, jota tarvitaan asiakirjojen skannaamiseen. Tulostuskoko, kuvankorjaukset ja muut asetukset määritetään ohjelmistossa.

ScanGear-sovelluksen voi käynnistää IJ Scan Utility:stä tai sovelluksista, jotka ovat yhteensopivia TWAINstandardiliitännän kanssa. (ScanGear on TWAIN-yhteensopiva ajuri.)

# Ominaisuudet

Voit määrittää asiakirjatyypin, tulostekoon ja muita asetuksia asiakirjoja skannattaessa sekä esikatsella skannaustuloksia. Voit tehdä erilaisia korjausasetuksia ja hienosäätää muun muassa kirkkautta, kontrastia ja muita parametreja, kun haluat skannata tietyllä värisävyllä.

# Näytöt

Ohjelmistossa on kaksi tilaa: perustila ja kehittynyt tila.

Vaihda tilaa oikeassa yläreunassa olevissa välilehdissä.

Basic Mode Advanced Mode

#### Huomautus

- · ScanGear käynnistyy viimeksi käytetyssä tilassa.
- Asetuksia ei säilytetä, kun vaihdat tilasta toiseen.

### Perustila

Skannaa helposti Perustila (Basic Mode)-välilehdessä käymällä läpi kolme yksinkertaista

näyttövaihetta ( 1, 2 ja 3).



### Kehittynyt tila

**Kehittynyt tila (Advanced Mode)** -välilehdessä voit skannata määrittämällä väritilan, tulosteen tarkkuuden, kuvan kirkkauden, värisävyn ja muita asetuksia.



# ScanGear-sovelluksen (skanneriajurin) käynnistäminen

ScanGearin (skanneriajurin) avulla voit tehdä kuvankorjauksia ja värien säätöjä skannauksen aikana. Käynnistä ScanGear IJ Scan Utility -sovelluksesta tai muista sovelluksista.

### Huomautus

 Jos käytössäsi on useita skannereita tai verkkoyhteensopiva malli ja vaihdat yhteyden USB-yhteydestä verkkoyhteydeksi, määritä verkkoympäristö.

## Käynnistäminen IJ Scan Utility -sovelluksesta

1. Käynnistä IJ Scan Utility.

Katso lisätietoja valitsemalla Kotisivu, jolloin sovellus palaa mallia vastaavalle Online-käyttöopasoppaan aloitussivulle, ja hakemalla tekstiä "IJ Scan Utility -sovelluksen käynnistäminen".

2. Valitse IJ Scan Utility -sovelluksen päänäytössä ScanGear.

ScanGear-näyttö tulee näkyviin.

## Käynnistäminen sovelluksesta

Toimenpiteet vaihtelevat sovelluksen mukaan. Lisätietoja on sovelluksen käyttöoppaassa.

- 1. Käynnistä sovellus.
- 2. Valitse sovelluksen valikosta laite.

#### >>>> Huomautus

- Verkon kautta yhdistetyissä laitteissa tuotenimen jälkeen näytetään teksti "Verkko".
- 3. Skannaa asiakirja.

ScanGear-näyttö tulee näkyviin.

# Skannaus perustilassa

Skannaa helposti Perustila (Basic Mode) -välilehdessä käymällä läpi nämä yksinkertaiset näyttövaiheet.

Jos haluat skannata useita asiakirjoja kerralla tasolta, katso kohta Useiden asiakirjojen skannaus yhdellä kertaa ScanGearilla (skanneriajurilla).

Esikatselu ei ole käytettävissä ADF:ltä (automaattisesta asiakirjansyöttölaitteesta) skannattaessa.

### 芝 Tärkeää

• Seuraavia asiakirjatyyppejä ei voida skannata oikein: Vaihda siinä tapauksessa koko kuvan näkymään

napsauttamalla työkalurivin [E] (pienoiskuva) -kuvaketta ja skannaa.

- Valokuvat, joissa on lähes valkoinen tausta
- Valkoiselle paperille tulostetut asiakirjat, käsinkirjoitettu teksti, käyntikortit ja muut epäselvät asiakirjat
- Ohuet asiakirjat
- Paksut asiakirjat
- Seuraavia asiakirjatyyppejä ei voida skannata oikein:
  - Alle 3 neliösenttimetrin (1,2 neliötuuman) kokoiset asiakirjat
  - Epäsäännöllisiin muotoihin leikatut valokuvat.

### >>>> Huomautus

- Kaksipuolisen asiakirjan molemmat puolet voidaan skannata samanaikaisesti malleilla, joissa on ADF:n kaksipuolisen skannauksen tuki.
- 1. Aseta asiakirja laitteen tasolle tai ADF:ään ja käynnistä sitten ScanGear (skanneriajuri).
  - Alkuperäisten asettaminen (Skannaaminen tietokoneesta)
  - ScanGear-sovelluksen (skanneriajurin) käynnistäminen
- 2. Aseta Valitse lähde (Select Source) vastaamaan asiakirjaa.



### 🄊 Tärkeää

 Jotkin sovellukset eivät tue jatkuvaa skannausta ADF:stä. Lisätietoja on sovelluksen käyttöoppaassa.

#### >>>> Huomautus

 Jos haluat skannata paljon värikuvia sisältäviä aikakauslehtiä, valitse Aikakauslehti (Väri) (Magazine (Color)).

#### 3. Valitse Esikatselu (Preview).

Esikatselukuva näkyy esikatselualueella.



### 芝 Tärkeää

• Esikatselu (Preview) ei ole käytettävissä ADF:ltä skannattaessa.

#### Huomautus

• Värejä säädetään Valitse lähde (Select Source) -kohdassa valitun asiakirjatyypin mukaan.

#### 4. Määritä Vastaanottaja (Destination).

#### >>>> Huomautus

• Siirry vaiheeseen 7, jos Valitse lähde (Select Source) -valintana on ADF.

#### 5. Määritä Tulostekoko (Output Size).

Tulosteen kokoasetukset vaihtelevat Vastaanottaja (Destination)-asetuksen valinnan mukaan.

6. Määritä rajauskuvat (skannausalueet) tarvittaessa.

Säädä rajauskuvien kokoa ja sijaintia esikatselukuvassa.

- Rajattujen kuvien säätäminen (ScanGear)
- 7. Käytä Kuvankorjaukset (Image corrections)-asetusta tarvittaessa.
- 8. Valitse Skannaus (Scan).

Skannaus käynnistyy.

#### Huomautus

- Valitse Valitse (Tietoja), jolloin näyttöön avautuu valintaikkuna, josta voit tarkistaa nykyiset skannausasetukset (asiakirjatyypin jne.).
- ScanGear-sovelluksen toiminta skannauksen jälkeen on määritettävissä Määritykset (Preferences)valintaikkunan Skannaus-välilehden kohdassa ScanGear -valintaikkunan tila skannauksen jälkeen (Status of ScanGear dialog after scanning).

## Muita aiheita

Perustila-välilehti

# ScanGear (skanneriajuri) -näytöt

- Perustila-välilehti
- Kehittynyt tila -välilehti

# Perustila-välilehti

Skannaa helposti Perustila (Basic Mode) -välilehdessä käymällä läpi nämä yksinkertaiset näyttövaiheet.

Tässä osassa kuvataan Perustila (Basic Mode) -välilehdessä käytettävissä olevat asetukset ja toiminnot.



- (1) Asetusten ja käytön painikkeet
- (2) Työkalurivi
- (3) Esikatselualue

#### Huomautus

- Näytettävät kohteet vaihtelevat asiakirjan tyypin ja näkymän mukaan.
- Esikatselu ei ole käytettävissä ADF:ltä (automaattisesta asiakirjansyöttölaitteesta) skannattaessa.

## (1) Asetusten ja käytön painikkeet

#### Valitse lähde (Select Source)

```
Valokuva (Väri) (Photo (Color))
```

Skannaa värivalokuvia.

### Aikakauslehti (Väri) (Magazine (Color))

Skannaa värillisiä aikakauslehtiä.

```
Asiakirja (Väri) (Document (Color))
Skannaa värillisiä asiakirjoja.
```

### Asiakirja (Harmaasävy) (Document (Grayscale))

Skannaa mustavalkoisia asiakirjoja.

- Asiakirja (Väri), ADF yksipuolinen (Document (Color) ADF Simplex) Skannaa ADF:ään asetettuja asiakirjoja värillisenä.
- Asiakirja (Harmaasävy), ADF yksipuolinen (Document (Grayscale) ADF Simplex) Skannaa ADF:ään asetettuja asiakirjoja mustavalkoisena.

# Asiakirja (Väri), ADF kaksipuolinen (Document (Color) ADF Duplex) (vain malleissa, jotka tukevat kaksipuolista ADF-skannausta)

Skannaa ADF:ään asetettujen asiakirjojen molemmat puolet värillisenä.

# Asiakirja (Harmaasävy), ADF kaksipuolinen (Document (Grayscale) ADF Duplex) (vain malleissa, jotka tukevat kaksipuolista ADF-skannausta)

Skannaa ADF:ään asetettujen asiakirjojen molemmat puolet mustavalkoisena.

#### 芝 Tärkeää

 Jotkin sovellukset eivät tue jatkuvaa skannausta ADF:stä. Lisätietoja on sovelluksen käyttöoppaassa.

#### Huomautus

- Kun valitset asiakirjatyypin, Epäterävä maski -toiminto on aktiivinen.
- Kun valitset muun vaihtoehdon kuin ADF:n tyypin, kuvia asiakirjan tyypin mukaan säätävä kuvan säätötoiminto on myös aktiivinen.
- Jos valitset Aikakauslehti (Väri) (Magazine (Color)), rasterin poistotoiminto on käytettävissä.

#### Näytä esikatselukuva (Display Preview Image)

#### Esikatselu (Preview)

Suorittaa koeskannauksen.



#### Huomautus

 Kun laitetta käytetään ensimmäistä kertaa, skannerin kalibrointi käynnistyy automaattisesti. Odota, kunnes esikatselukuva tulee näkyviin.

#### Vastaanottaja (Destination)

Valitse vastaanottaja sen mukaan, mitä haluat tehdä skannatulle kuvalle.

#### Tulosta (Print)

Tulosta skannattu kuva tulostimella valitsemalla tämä.

#### Kuvanäyttö (Image display)

Tarkastele skannattua kuvaa näytöllä valitsemalla tämä.

#### OCR

Käytä skannattua kuvaa OCR-ohjelmistossa valitsemalla tämä.

"OCR-ohjelmisto" muuntaa kuvana skannatun tekstin tekstitiedoksi, jota voi muokata tekstinkäsittelyohjelmilla ja muilla ohjelmilla.

#### Tulostekoko (Output Size)

Valitse tulostekoko.

Tulosteen kokoasetukset vaihtelevat Vastaanottaja (Destination) -asetuksen valinnan mukaan.

#### Joustava (Flexible)

Säädä rajauskuvaa (skannausalueita) vapaasti.

#### Pienoiskuvanäkymässä:

Voit tuoda rajatun kuvan näkyviin vetämällä hiirellä pienoiskuvan yli. Kun rajattu kuva näkyy, rajatussa kuvassa näkyvä osa skannataan. Jos rajattua kuvaa ei ole näkyvissä, jokainen kuva skannataan erikseen.

#### Koko kuvan näkymässä:

Kun rajattua kuvaa ei näytetä, koko esikatselualue skannataan. Kun rajattu kuva näkyy, rajatussa kuvassa näkyvä osa skannataan.

#### Paperikoko (kuten L tai A4)

Valitse tulosteen paperikoko. Rajatun kuvan sisällä oleva osa skannataan valitun paperikoon mukaisessa koossa. Voit pienentää tai suurentaa rajauskuvaa vetämällä. Samalla kuvasuhde säilyy.

#### Näytön koko (kuten 1024 x 768 kuvapistettä)

Valitse tulosteen koko kuvapisteinä. Valitun näytön koon mukaan rajauskuva näytetään ja rajauskuvan sisäpuolella oleva osa skannataan. Voit pienentää tai suurentaa rajauskuvaa vetämällä. Samalla kuvasuhde säilyy.

#### Lisää/Poista... (Add/Delete...)

Avaa Lisää/Poista tulostekoko (Add/Delete the Output Size) -valintaikkunan, jossa voit määrittää mukautettuja tulostekokoja. Voit määrittää tämän, kun Vastaanottaja (Destination)- asetuksena on Tulosta (Print) tai Kuvanäyttö (Image display).

	Add/Delete	the Output Size
Output Siz	e Name : Setting	Output Size List :
Width :	6.00	
Height :	4.00	
Unit :	inches v	
Add	Delete	
		Save Cancel

Lisää/Poista tulostekoko (Add/Delete the Output Size) -valintaikkunassa voit määrittää useita tulostekokoja ja tallentaa ne kerralla. Tallennetut kohteet lisätään Tulostekoko (Output Size) - luetteloon esimääritettyjen kohteiden joukkoon ja ne voidaan valita.
#### Lisääminen:

Kirjoita arvot kohtiin Tulostekoon nimi (Output Size Name), Leveys (Width) ja Korkeus (Height). Valitse sitten Lisää (Add). Kohtaan Yksikkö (Unit) valitse tuumaa (inches) tai mm, jos Vastaanottaja (Destination)- asetuksena on Tulosta (Print); jos se on Kuvanäyttö (Image display), vain kuvapistettä (pixels) on valittavissa. Lisätyn koon nimi näytetään Tulostekokoluettelo (Output Size List) -luettelossa. Tallenna Tulostekokoluettelo (Output Size List) -luettelossa olevat kohteet valitsemalla Tallenna (Save).

#### Poistaminen:

Valitse poistettava tulostuskoko kohdassa **Tulostekokoluettelo (Output Size List)** ja valitse siten **Poista (Delete)**. Tallenna **Tulostekokoluettelo (Output Size List)** -luettelossa olevat kohteet valitsemalla **Tallenna (Save)**.

#### 🄊 Tärkeää

Esimääritettyjä tulostekokoja (esimerkiksi A4 ja 1024 x 768 kuvapistettä (1024 x 768 pixels)) ei voi poistaa.

#### Huomautus

- Voit tallentaa enintään 10 kohdetta.
- Jos antamasi arvo on asetusalueen ulkopuolella, näyttöön tulee virheilmoitus. Anna arvo, joka on asetusalueen sisällä.

#### Huomautus

 Lisätietoja rajauskuvan näyttämisestä esikatselukuvassa on Määritykset (Preferences)valintaikkunan Esikatselu -välilehti osiossa Rajattu kuva esikatselukuvissa (Cropping Frame on Previewed Images).

# Käänteinen kuvasuhde (Invert aspect ratio)

Tämä on käytettävissä, kun **Tulostekoko (Output Size)**-asetus on jokin muu kuin **Joustava** (Flexible).

Napsauta tätä painiketta, jos haluat kääntää rajattua kuvaa. Voit palauttaa kuvan alkuperäiseen suuntaan napsauttamalla painiketta uudelleen.

#### Säädä rajauskuvia (Adjust cropping frames)

Voit säätää skannausaluetta esikatselualueella.

Jos aluetta ei ole määritetty, asiakirja skannataan asiakirjan koossa (automaattinen rajaus). Jos alue on määritetty, vain rajatun kuvan sisällä oleva alue skannataan.

Rajattujen kuvien säätäminen (ScanGear)

#### Kuvankorjaukset (Image corrections)

Korjaa skannattava kuva.

#### 🄊 Tärkeää

• Käytä automaattista asiakirjan korjausta (Apply Auto Document Fix) ja Korjaa himmennys (Correct fading) ovat käytettävissä, kun Määritykset (Preferences)-valintaikkunan Väriasetukset (Color Settings) -välilehdessä valitaan Suositus (Recommended).

#### Huomautus

 Käytettävissä olevat toiminnot vaihtelevat Valitse lähde (Select Source) -asetuksessa valitun asiakirjan tyypin mukaan.

#### Käytä automaattista asiakirjan korjausta (Apply Auto Document Fix)

Terävöittää asiakirjan tai aikakauslehden tekstiä paremmin luettavaksi.

#### 芝 Tärkeää

- Skannaus voi kestää tavallista pidempään, kun tämä valintaruutu valitaan.
- Värisävy voi muuttua lähdekuvaan verrattuna korjausten vuoksi. Poista siinä tapauksessa valintaruudun valinta ja skannaa.
- Korjausta ei välttämättä käytetä oikein, jos skannausalue on liian pieni.

#### Korjaa himmennys (Correct fading)

Korjaa valokuvat, jotka ovat haalistuneet ajan myötä tai joissa on värivirheitä.

#### Vähennä sisävarjoa (Reduce gutter shadow)

Korjaa varjoja, jotka näkyvät sivujen välillä, kun avattuja vihkoja skannataan.

#### 🄊 Tärkeää

 Tutustu kohtaan Sisävarjon korjaus, jossa kerrotaan tähän toimintoon liittyvistä edellytyksistä sekä käyttöön liittyviä muita tietoja.

#### Värikuvio... (Color Pattern...)

Säädä kuvan kokonaisvärejä. Voit korjata värejä, jotka ovat haalistuneet muun muassa värivirheiden takia ja toistaa luonnollisia värejä sekä esikatsella värien muutokset.

Värien säätäminen värikuvion avulla

#### 🄊 Tärkeää

• Tämä asetus ei ole käytettävissä, kun valitset Määritykset (Preferences)-valintaikkunan Väriasetukset (Color Settings)-välilehdestä Värin sovitus (Color Matching) -asetuksen.

#### Skannaa (Perform Scan)

#### Skannaus (Scan)

Skannaus käynnistyy.

#### Huomautus

 Kun skannaus aloitetaan, toiminnon edistyminen näytetään näytöllä. Peruuta skannaus valitsemalla Peruuta (Cancel).

#### Määritykset... (Preferences...)

Näyttää Määritykset-valintaikkunan, jossa voit määrittää skannaus- ja esikatseluasetuksia.

#### Sulje (Close)

Sulkee ScanGearin (skanneriajurin).

### (2) Työkalurivi

Voit säätää tai kiertää esikatselukuvia. Työkalurivillä näytettävät painikkeet vaihtelevat näkymän mukaan.

#### Pienoiskuvanäkymässä:



#### Koko kuvan näkymässä:



(Pienoiskuva) (Koko kuva)

Vaihtaa näkymää esikatselualueella.

➡ (3) Esikatselualue



#### (Kierrä vasemmalle)

Kiertää esikatselukuvaa 90 astetta vastapäivään.

- Tulokset näkyvät skannatussa kuvassa.
- Kuva palautetaan alkuperäiseen tilaan, kun esikatselet sitä uudelleen.



#### (Kierrä oikealle)

Kiertää esikatselukuvaa 90 astetta myötäpäivään.

- Tulokset näkyvät skannatussa kuvassa.
- Kuva palautetaan alkuperäiseen tilaan, kun esikatselet sitä uudelleen.



#### (Automaattinen rajaus)

Näyttää ja säätää rajattua kuvaa automaattisesti esikatselualueella näytettävän asiakirjan koon mukaan. Skannattava alue pienenee joka kerta, kun napsautat tätä painiketta, jos rajatun kuvan sisällä on rajattavia alueita.



#### ☑☑ (Tarkista kaikki kuvat)

Käytettävissä, kun näkyvissä on vähintään kaksi rajattua kuvaa.

Valitsee pienoiskuvanäkymässä olevien kuvien valintaruudut.



#### Image: Poista kaikkien kuvien valinnat)

Käytettävissä, kun näkyvissä on vähintään kaksi rajattua kuvaa.

Poistaa pienoiskuvanäkymässä olevien kuvien valintaruutujen valinnan.

# (Valitse kaikki kuvat)

Käytettävissä, kun näkyvissä on vähintään kaksi rajattua kuvaa.

Valitsee kuvat pienoiskuvanäkymässä ja korostaa ne sinisellä.



#### (Valitse kaikki rajatut kuvat)

Käytettävissä, kun vähintään kaksi rajattua kuvaa on määritetty.

Muuttaa rajauskehykset paksuiksi katkoviivoiksi. Asetukset otetaan käyttöön kaikissa kehyksissä.

× (Pe

#### (Poista rajattu kuva)

Poistaa valitun rajatun kuvan.



Näyttää ScanGearin version, asiakirjatyypin ja muut nykyiset skannausasetukset.

**(Avaa opas)** Avaa tämän sivun.

# (3) Esikatselualue

Kokeilukuva näkyy tässä, kun valitset **Esikatselu (Preview)**. Myös <u>(1) Asetusten ja käytön painikkeet</u> - kohdassa tehdyt kuvanparannuksen tulokset, värien säädöt ja muut asetukset näkyvät.



#### 🔚 (pienoiskuva) -kuvake näkyy työkalurivillä:

Rajauskuvat määritetään asiakirjan koon mukaan, ja skannattujen kuvien pienoiskuvat tulevat näkyviin. Vain ne kuvat, joiden valintaruutu on valittuna, skannataan.



### **>>>>** Huomautus

- Kun esikatsellaan useita kuvia, erilaiset ääriviivat ilmaisevat erilaisia valintatiloja.
  - Terävä kuva (paksu sininen ääriviiva): näytössä olevat asetukset otetaan käyttöön kuvassa.
  - Valittu kuva (ohut sininen ääriviiva): asetukset otetaan käyttöön terävässä kuvassa ja valituissa kuvissa samanaikaisesti. Voit valita useita kuvia pitämällä Ctrl-näppäimen painettuna ja napsauttamalla kuvia hiirellä.
  - Ei-valittu kuva (ei ääriviivaa): asetuksia ei oteta käyttöön kuvassa.
- Voit suurentaa kuvaa kaksoisnapsauttamalla sitä. Voit näyttää edellisen tai seuraavan kuvan

napsauttamalla näytön alareunassa olevaa (Kuvien selaus) -kuvaketta. Palauta suurennettu kuva alkuperäiseen tilaansa kaksoisnapsauttamalla sitä uudelleen.

# Kun ikoko kuva) -kuvake näkyy työkalurivillä:

Tasolla olevat kohteet skannataan ja näytetään yhtenä kuvana. Kaikki rajatuissa kuvissa olevat alueet skannataan.



#### Huomautus

- Voit luoda näkyvissä olevan kuvan rajauskuvat. Pienoiskuvanäkymässä voit määrittää vain yhden rajauskuvan kuvaa kohden. Koko kuvan näkymässä voit luoda useita rajauskuvia.
  - Rajattujen kuvien säätäminen (ScanGear)

## Muita aiheita

Skannaus perustilassa

# Kehittynyt tila -välilehti

Tässä tilassa voit määrittää skannauksen lisäasetukset, kuten väritilan, tulosteen tarkkuuden, kuvan kirkkauden ja värisävyn.

Tässä osassa kuvataan **Kehittynyt tila (Advanced Mode)** -välilehdessä käytettävissä olevat asetukset ja toiminnot.

<u>&gt;</u> (0) <sup>3</sup>	anGear	- • ×
🖻 🗋 🚂 🏭 🔡 🗄 🕄 🌔 ? 🛛 (4)	Basic Mode Advanced Mode	
	Favorite Settings	User defined 🗸 🗸
	Input Settings	
	Select Source :	Platen V
	Paper Size :	Pul Platen V
	Color Mode 1	Color v
(3)	-23 8.50 🖓 <del>4</del> 3	11.69 inches v
	Output Settings	200 x 44
	Dufaut Size :	Flexible V
	25 8.50 00 45	11.69 100% 2 193
	Data Sce :	25.61 MR
	Image Settings	
	Image Adjustment :	None v ^
	Unsharp Mask 1	ON v
	Descreen I	om v
	Reduce Dust and Scratches :	None v
	Fading Correction :	None 🗸
	Grain Correction :	None 🛩
	Gutter Shadow Correction :	None v
		Custom v
		Defaults
	Zoom	
	Preview	Scan
	Preferences	Close

- (1) Asetusten ja käytön painikkeet
- ➡ (2) Työkalurivi
- ➡ (3) Esikatselualue

#### 芝 Tärkeää

- Näyttöön tulevat kohteet vaihtelevat mallin, asiakirjan tyypin ja näkymän mukaan.
- Nämä asetukset eivät ole käytettävissä ADF:stä (automaattisesta asiakirjansyöttölaitteesta) skannattaessa.

## (1) Asetusten ja käytön painikkeet

#### Suosikkiasetukset (Favorite Settings)

Voit nimetä ja tallentaa asetusten ryhmän (Syöttöasetukset, Tulosteasetukset, Kuva-asetukset ja värinsäätöpainikkeet) **Kehittynyt tila (Advanced Mode)** -välilehteen ja ladata ne tarpeen mukaan. Asetusten ryhmä kannattaa tallentaa, jos aiot käyttää sitä usein. Toiminnon avulla voit myös palauttaa oletusasetukset.

Valitse avattavasta valikosta Lisää/Poista... (Add/Delete...), jotta Lisää/Poista suosikkiasetuksia (Add/Delete Favorite Settings) -valintaikkuna avautuu.

Add/Delete Favorite Settings		
Setting Name : New Setting	Favorite Settings List :	
Add Delete	Save Cancel	

Anna **Asetuksen nimi (Setting Name)** ja napsauta kohtaa **Lisää (Add)**, jolloin nimi tulee näkyviin kohtaan **Suosikkiasetusten luettelo (Favorite Settings List)**.

Kun valitset **Tallenna (Save)**, kohde tulee **Suosikkiasetukset (Favorite Settings)** -luetteloon esimääritettyjen kohteiden joukkoon ja se voidaan valita.

Poista kohde valitsemalla se Suosikkiasetusten luettelo (Favorite Settings List) -luettelosta ja valitsemalla Poista (Delete). Voit tallentaa Suosikkiasetusten luettelo (Favorite Settings List) - näkymässä näkyvät asetukset valitsemalla Tallenna (Save).

#### Huomautus

- Voit valita Suosikkiasetukset (Favorite Settings) -kohdasta Lisää/Poista... (Add/Delete...) esikatselun jälkeen.
- Voit tallentaa enintään 10 kohdetta.

#### Syöttöasetukset

Määritä syöttöasetukset, kuten asiakirjatyyppi ja koko.

#### Tulosteasetukset

Määritä tulosteasetukset, kuten tulosteen tarkkuus ja koko.

#### Kuva-asetukset

Ota erilaisia kuvankorjaustoimintoja käyttöön tai poista ne käytöstä.

#### Värinsäätöpainikkeet

Voit tehdä pieniä korjauksia kuvan kirkkauteen ja värisävyihin. Voit säätää kuvan yleistä kirkkautta tai kontrastia sekä säätää kuvan korostus- ja varjoarvoja (histogrammi) tai tasapainoa (värikäyrä).

#### Zoomaus (Zoom)

Voit lähentää kuvaa tai rajauskuvassa (skannausalueella) olevaa kuvan osaa. Kun kuva on zoomattu, **Zoomaus (Zoom)**-painike muuttuu **Kumoa (Undo)**-painikkeeksi. Palauta näyttö ei-suurennettuun tilaan napsauttamalla **Kumoa (Undo)** -painiketta.

#### Pienoiskuvanäkymässä:

Kun penoiskuvanäkymässä on useita kuvia, tämän painikkeen napsauttaminen zoomaa valittuun kuvaan. Voit näyttää edellisen tai seuraavan kuvan napsauttamalla näytön alareunassa olevaa



📃 (Kuvien selaus) -kuvaketta.

#### Huomautus

 Voit myös lähentää kuvaa kaksoisnapsauttamalla sitä. Palauta suurennettu kuva alkuperäiseen tilaansa kaksoisnapsauttamalla sitä uudelleen.

#### Koko kuvan näkymässä:

Skannaa uudelleen rajatun kuvan sisällä olevan kuvan osan suuremmassa koossa.

#### Huomautus

- Zoomaus (Zoom) skannaa asiakirjan uudelleen ja näyttää kuvan suurella tarkkuudella esikatselussa.

#### Esikatselu (Preview)

Suorittaa koeskannauksen.



#### Skannaus (Scan)

Skannaus käynnistyy.

#### Huomautus

- Kun skannaus aloitetaan, toiminnon edistyminen näytetään näytöllä. Peruuta skannaus valitsemalla **Peruuta (Cancel)**.
- Kun skannaus on valmis, näyttöön voi avautua valintaikkuna, jossa sinua kehotetaan valitsemaan seuraava toimenpide. Suorita skannaus valmiiksi noudattamalla kehotetta. Lisätietoja on Skannaus -välilehti (Määritykset (Preferences)-valintaikkuna) kohdassa ScanGear -valintaikkunan tila skannauksen jälkeen (Status of ScanGear dialog after scanning).
- Kuvien käsittelyyn kuluu aikaa, jos skannattujen kuvien yhteenlaskettu koko ylittää tietyn koon. Tässä tapauksessa näyttöön tulee varoitusviesti. Kokonaiskokoa kannattaa pienentää. Jos haluat jatkaa, skannaa koko kuvan näkymässä.

#### Määritykset... (Preferences...)

Näyttää Määritykset-valintaikkunan, jossa voit määrittää skannaus- ja esikatseluasetuksia.

#### Sulje (Close)

Sulkee ScanGearin (skanneriajurin).

# (2) Työkalurivi

Voit säätää tai kiertää esikatselukuvia. Työkalurivillä näytettävät painikkeet vaihtelevat näkymän mukaan.

#### Pienoiskuvanäkymässä:



#### Koko kuvan näkymässä:



(Pienoiskuva) / 💷 (Koko kuva)

Vaihtaa näkymää esikatselualueella.

(3) Esikatselualue

#### (Poista)

Poistaa esikatselukuvan esikatselualueelta.

Se palauttaa myös työkalurivin ja värin säädön asetukset.

#### . (Rajaa)

Mahdollistaa skannausalueen määrittämisen vetämällä hiirellä.

#### (Siirrä kuva)

Voit vetää kuvaa, kunnes haluamasi osa näkyy, kun esikatselualueella suurennettuna oleva kuva ei mahdu näyttöön. Voit siirtää kuvaa myös vierityspalkeilla.



#### (Suurenna/Pienennä)

Voit lähentää kuvaa kaksoisnapsauttamalla sitä esikatselualueella. Loitonna kuvaa napsauttamalla sitä hiiren kakkospainikkeella.



#### (Kierrä vasemmalle)

Kiertää esikatselukuvaa 90 astetta vastapäivään.

- Tulokset näkyvät skannatussa kuvassa.
- Kuva palautetaan alkuperäiseen tilaan, kun esikatselet sitä uudelleen.

#### (Kierrä oikealle)

Kiertää esikatselukuvaa 90 astetta myötäpäivään.

- Tulokset näkyvät skannatussa kuvassa.
- · Kuva palautetaan alkuperäiseen tilaan, kun esikatselet sitä uudelleen.

#### (Automaattinen rajaus)

Näyttää ja säätää rajattua kuvaa automaattisesti esikatselualueella näytettävän asiakirjan koon mukaan. Skannattava alue pienenee joka kerta, kun napsautat tätä painiketta, jos rajatun kuvan sisällä on rajattavia alueita.



# 🗹 🗹 (Tarkista kaikki kuvat)

Käytettävissä, kun näkyvissä on vähintään kaksi rajattua kuvaa.

Valitsee pienoiskuvanäkymässä olevien kuvien valintaruudut.



### IPOISTA KAIKKIEN KUVIEN VALINNAT)

Käytettävissä, kun näkyvissä on vähintään kaksi rajattua kuvaa.

Poistaa pienoiskuvanäkymässä olevien kuvien valintaruutujen valinnan.



# (Valitse kaikki kuvat)

Käytettävissä, kun näkyvissä on vähintään kaksi rajattua kuvaa.

Valitsee kuvat pienoiskuvanäkymässä ja korostaa ne sinisellä.



# (Valitse kaikki rajatut kuvat)

Käytettävissä, kun vähintään kaksi rajattua kuvaa on määritetty.

Muuttaa rajauskehykset paksuiksi katkoviivoiksi. Asetukset otetaan käyttöön kaikissa kehyksissä.



#### (Poista rajattu kuva)

Poistaa valitun rajatun kuvan.

### (Tiedot)

Näyttää ScanGearin version, asiakirjatyypin ja muut nykyiset skannausasetukset.

(Avaa opas)

Avaa tämän sivun.

# (3) Esikatselualue

Kokeilukuva näkyy tässä, kun valitset Esikatselu (Preview). Myös (1) Asetusten ja käytön painikkeet kohdassa tehdyt kuvanparannuksen tulokset, värien säädöt ja muut asetukset näkyvät.

#### 蘲 (pienoiskuva) -kuvake näkyy työkalurivillä: Kun

Rajauskuvat määritetään asiakirjan koon mukaan, ja skannattujen kuvien pienoiskuvat tulevat näkyviin. Vain ne kuvat, joiden valintaruutu on valittuna, skannataan.



#### Huomautus

- Kun esikatsellaan useita kuvia, erilaiset ääriviivat ilmaisevat erilaisia valintatiloja.
  - Terävä kuva (paksu sininen ääriviiva): näytössä olevat asetukset otetaan käyttöön kuvassa.
  - Valittu kuva (ohut sininen ääriviiva): asetukset otetaan käyttöön terävässä kuvassa ja valituissa kuvissa samanaikaisesti. Voit valita useita kuvia pitämällä Ctrl-näppäimen painettuna ja napsauttamalla kuvia hiirellä.
  - Ei-valittu kuva (ei ääriviivaa): asetuksia ei oteta käyttöön kuvassa.

# Kun 🛀 (koko kuva) -kuvake näkyy työkalurivillä:

Tasolla olevat kohteet skannataan ja näytetään yhtenä kuvana. Kaikki rajatuissa kuvissa olevat alueet skannataan.



#### **>>>>** Huomautus

- Voit luoda näkyvissä olevan kuvan rajauskuvat. Pienoiskuvanäkymässä voit määrittää vain yhden rajauskuvan kuvaa kohden. Koko kuvan näkymässä voit luoda useita rajauskuvia.
  - Rajattujen kuvien säätäminen (ScanGear)

# Muita aiheita

- Skannaus kehittyneessä tilassa
- ➡ Useiden asiakirjojen skannaus ADF:stä (automaattinen asiakirjansyöttölaite) kehittyneessä tilassa

# Yleistä (skanneriajuri)

ScanGearia (skanneriajuria) koskevat seuraavat rajoitukset. Muista nämä asiat faksiajuria käyttäessäsi.

## Skanneriajurin rajoitukset

- Jos käytössä on NTFS-tiedostojärjestelmä, TWAIN-tietolähdettä ei välttämättä voida kutsua. Tämä johtuu siitä, että TWAIN-moduulia ei voi turvallisuussyistä kirjoittaa winnt-kansioon. Pyydä ohjeita tietokoneen järjestelmänvalvojalta.
- Jotkin laitteeseen kytketyt tietokoneet (erityisesti kannettavat tietokoneet) eivät välttämättä palaa oikein valmiustilasta. Käynnistä tässä tapauksessa tietokone uudelleen.
- Älä kytke samanaikaisesti kahta tai useampaa skanneria tai monitoimitulostinta skanneritoiminnolla samaan tietokoneeseen. Jos useita skannauslaitteita kytketään tietokoneeseen, et voi skannata laitteen käyttöpaneelista tai skannerin painikkeista. Laitteiden käytössä saattaa myös tapahtua virheitä.
- Kalibrointi voi viedä aikaa, jos laite liitetään USB1.1-liitännän kautta.
- Skannaus saattaa epäonnistua, jos tietokone on palautunut lepotilasta tai valmiustilasta. Noudata tällöin seuraavia ohjeita ja skannaa uudelleen.

Jos mallissa ei ole virtakytkintä, suorita vain vaihe 2.

- 1. Katkaise laitteesta virta.
- 2. Sulje ScanGear, irrota USB-kaapeli tietokoneesta ja kytke kaapeli sitten uudelleen.
- 3. Kytke laitteeseen virta.

Jos skannaus edelleen epäonnistuu, käynnistä tietokone uudelleen.

- ScanGearia ei voi avata useissa sovelluksissa samanaikaisesti. ScanGearia ei voi avata sovelluksessa uudelleen, kun se on jo käynnissä.
- Muista sulkea ScanGear-ikkuna ennen sovelluksen sulkemista.
- Kun käytät verkkoyhteensopivaa mallia verkkoyhteyden kautta, laitteeseen ei voi muodostaa yhteyttä samanaikaisesti useista tietokoneista verkon kautta.
- Kun käytät verkkoyhteensopivaa mallia verkkoyhteyden kautta, skannaaminen kestää normaalia pidempään.
- Varmista, että käytettävissä on riittävästi levytilaa, kun skannaat suuria kuvia korkealla resoluutiolla. Esimerkiksi A4-kokoisen asiakirjan skannaukseen tarvitaan vähintään 300 megatavua vapaata tilaa 600 dpi:n tarkkuudella kaikkia värejä käytettäessä.
- · ScanGearia ja WIA-ajuria ei voi käyttää samanaikaisesti.
- Älä siirrä tietokonetta lepo- tai horrostilaan skannauksen aikana.

# Sovellukset ja käyttörajoitukset

- Joissakin sovelluksissa ei välttämättä näytetä TWAIN-käyttöliittymää. Katso tässä tapauksessa ohjeita sovelluksen käyttöoppaasta ja muuta asetuksia ohjeiden mukaan.
- Kaikki sovellukset eivät tue useiden asiakirjojen jatkuvaa skannausta. Joissakin tapauksissa vain ensimmäinen skannattu kuva hyväksytään tai useat kuvat skannataan yhtenä kuvana. Näissä tapauksissa useita asiakirjoja ei saa skannata ADF (automaattinen asiakirjansyöttölaite).
- Jos haluat tuoda skannatut kuvat Microsoft Office 2000 -ohjelmistoon, tallenna kuvat ensin IJ Scan Utility:ssä ja tuo tallennetut kuvat Lisää (Insert) -valikon kautta.

- Kun skannaat tason kokoisia kuvia Microsoft Office 2003 -ohjelmistoon, kuten Word, Excel tai PowerPoint, valitse Lisää kuva skannerista tai kamerasta (Insert Picture from Scanner or Camera) -näytöstä Mukautettu Iisäys (Custom Insert) -komento. Kuvia ei välttämättä skannata muussa tapauksessa oikein.
- Kun skannaat kuvia Microsoft Office 2007- tai Microsoft Office 2010 -sovellukseen, kuten Word, Excel tai PowerPoint, käytä Microsoft Clip Organizeria.
- Kuvia ei välttämättä skannata oikein joissakin sovelluksissa. Kasvata tällöin käyttöjärjestelmän näennäismuistin määrää ja yritä uudelleen.
- Jos kuvan koko on liian suuri (kuten skannattaessa suuria kuvia korkealla resoluutiolla), tietokone ei välttämättä enää vastaa tai tilanneilmaisin saattaa jäädä kohtaan 0 % sovelluksesta riippuen. Jos näin käy, peruuta toimenpide (esimerkiksi napsauttamalla tilanneilmaisimen Peruuta (Cancel) -painiketta), lisää sitten käyttöjärjestelmän näennäismuistin määrää tai pienennä kuvan kokoa tai tarkkuutta ja yritä sitten uudelleen. Voit vaihtoehtoisesti skannata kuvan ensin IJ Scan Utility:llä ja tallentaa ja tuoda sen sitten sovellukseen.

# Skannausvihjeitä

- > Alkuperäisten asettaminen (Skannaaminen tietokoneesta)
- Verkkoskannausasetukset
  - IJ Network Scanner Selector EX2 -valikko ja -asetusnäyttö

# Alkuperäisten asettaminen (Skannaaminen tietokoneesta)

Tässä osassa esitellään alkuperäisten asiakirjojen asettaminen tasolle. Jos kohteita ei aseteta oikein, niitä ei ehkä skannata oikein.

### 🅦 Tärkeää

- Kun asetat alkuperäisen asiakirjan tasolle, kiinnitä huomiota seuraaviin asioihin: Seuraavien ohjeiden noudattamatta jättäminen voi aiheuttaa skannerin toimintahäiriön tai rikkoa tason.
  - Älä aseta tasolle esineitä, jotka painavat yli 2,0 kg (4,4 lb).
  - Älä aiheuta yli 2,0 kg (4,4 lb) painetta tasolle esimerkiksi painamalla alkuperäiskappaletta.
- Sulje asiakirjakansi skannauksen ajaksi.

## Kohteiden asettaminen

Aseta kohteet seuraavassa kuvatulla tavalla, jotta voit skannata tunnistamalla kohteen tyypin ja koon automaattisesti.

#### 🅦 Tärkeää

- Kun skannaat määrittämällä paperikoon IJ Scan Utility- tai ScanGear-sovelluksessa (skanneriajurissa), kohdista kohteen yläkulma aina tason kulmassa olevan nuolen (kohdistusmerkki) mukaan.
- Epäsäännöllisiin muotoihin leikattuja valokuvia ja alle 3 neliösenttimetrin (1,2 neliötuuman) kokoisia kohteita ei voida rajata oikein.
- · Heijastavia levyjen etikettejä ei välttämättä skannata odotetusti.



#### Yksi kohde:

Aseta kohde tekstipuoli alaspäin tasolle. Jätä vähintään 1 cm (0,4 tuumaa) väli tason reunojen (vinoviivoitettu alue) ja kohteen väliin. Vinoviivoitetun alueen päälle asetettuja osia ei voida skannata.

Aseta kohde tekstipuoli alaspäin tasolle ja kohdista kohteen yläkulma tason kulmassa olevan nuolen (kohdistusmerkki) mukaan. Vinoviivoitetun alueen päälle asetettuja osia ei voida skannata.





#### 🄊 Tärkeää

 Suuret kohteet (esimerkiksi A4-kokoiset valokuvat), joiden tapauksessa asiakirjojen ja tason reunojen tai nuolen (kohdistusmerkki) väliin ei voi jättää väliä, voidaan tallentaa PDF-tiedostoina. Kun haluat tallentaa ne jossain muussa kuin PDF-muodossa, määritä skannattaessa tietomuoto.

#### Useita kohteita:

Jätä vähintään 1 cm (0,4 tuumaa) väli tason reunojen (vinoviivoitettu alue) ja kohteiden väliin, kuten myös kohteiden väliin. Vinoviivoitetun alueen päälle asetettuja osia ei voida skannata.



A : 1 cm (0,4 tuumaa) tai enemmän

#### 

- Voit asettaa enintään 12 kohdetta.
- Vinossa olevien kohteiden (10 astetta tai vähemmän) asettelu korjataan automaattisesti.

#### 芝 Tärkeää

 Lisätietoja kohteiden kohdista, joita ei voi skannata, on kohdassa <u>Alkuperäisten asiakirjojen</u> <u>asettaminen</u>.

# Verkkoskannausasetukset

Voit jakaa skannerin tai tulostimen verkkoyhteyden välityksellä useiden tietokoneiden kesken.

#### 🅦 Tärkeää

· Verkossa voi skannata kerrallaan vain yksi käyttäjä.

#### Huomautus

- Määritä skannerin tai tulostimen verkkoasetukset etukäteen verkkosivustomme ohjeiden mukaisesti.
- Skannaus kestää verkkoyhteyttä käytettäessä pidempään kuin USB-yhteydellä.

Ota verkkoskannaus käyttöön määrittämällä seuraavat asetukset.

### Skannerin tai tulostimen määrittäminen

Valitse käytettävä skanneri IJ Network Scanner Selector EX -sovelluksen avulla. Määrittämällä skannerin voit skannata tietokoneellasi verkon kautta.

#### 🄊 Tärkeää

 Jos käytettävää laitetta vaihdetaan IJ Network Scanner Selector EX -ohjelmassa, IJ Scan Utility sovelluksen skannaukseen käyttämä laite vaihtuu myös.

Jos skanneria tai tulostinta ei ole valittu IJ Scan Utility -sovelluksessa, tarkista, että se on valittu IJ Network Scanner Selector EX -sovelluksessa.

Katso lisätietoja Online-käyttöopas-oppaan aloitusnäytön malliasi vastaavasta IJ Network Scanner Selector EX2 -valikko ja -asetusnäyttö -kohdasta.

1. Tarkista, että IJ Network Scanner Selector EX on käynnissä.

Jos IJ Network Scanner Selector EX on käynnissä, 🜌 (IJ Network Scanner Selector EX2) näkyy työpöydän ilmaisinalueella. Napsauta 🔼 painiketta, niin näet myös piilotetut kuvakkeet.

#### 

- · Jos kuvake ei näy työpöydän ilmaisinalueella, tee käynnistys seuraavien ohjeiden mukaisesti.
  - Windows 10:

Valitse Käynnistä (Start) -valikosta (Kaikki ohjelmat (All apps) >) Canon Utilities > IJ Network Scanner Selector EX2.

- Windows 8.1:

Valitse aloitusnäytössä IJ Network Scanner Selector EX2.

Jos **IJ Network Scanner Selector EX2** ei näy aloitusnäytössä, valitse **Hae (Search)** - oikopolku ja hae "IJ Network Scanner Selector EX2".

- Windows 7:

Valitse Käynnistä (Start) -valikosta Kaikki ohjelmat (All Programs) > Canon Utilities > IJ Network Scanner Selector EX2 > IJ Network Scanner Selector EX2.

Kuvake ilmestyy työpöydän ilmaisinalueelle ja Skannaa-tietokoneelta -asetusnäyttö avautuu. Siirry tässä tapauksessa vaiheeseen 3.

2. Napsauta työpöydän ilmaisinalueella hiiren kakkospainikkeella <sup>≫</sup> (IJ Network Scanner Selector EX2) -kuvaketta ja valitse sitten **Asetukset... (Settings...)**.

Skannaa-tietokoneelta -asetusnäyttö avautuu.

3. Valitse skanneri tai tulostin Skannerit (Scanners)-sovelluksessa.

Tavallisesti skannerin tai tulostimen MAC-osoite on jo valittuna verkkoasetusten määrittämisen jälkeen. Tällöin laitetta ei tarvitse valita uudelleen.

#### 🄊 Tärkeää

- Jos verkossa on useita skannereita, myös useita mallinimiä näkyy. Tässä tapauksessa voit valita yhden skannerin kutakin mallia kohden.
- 4. Valitse OK.

# Skannausasetukset IJ Scan Utility -sovellusta käytettäessä

Jos haluat skannata IJ Scan Utility -sovelluksesta verkkoon liitetyllä skannerilla tai tulostimella, määritä skanneri tai tulostin IJ Network Scanner Selector EX -ohjelmassa ja toimi sitten alla olevien vaiheiden mukaan ja muuta laitteen ja tietokoneen välisen yhteyden tilaa.

- 1. Käynnistä IJ Scan Utility.
- Valitse Tuotenimi (Product Name)-asetukseksi "Canon XXX series Network" ("XXX" on mallin nimi).
- 3. Valitse Asetukset... (Settings...), jos haluat käyttää toista verkkoon liitettyä skanneria.
- 4. Valitse (Yleiset asetukset) ja valitse sitten Tuotenimi (Product Name)-kohdassa Valitse (Select).

IJ Network Scanner Selector EX -ohjelman Skannaa-tietokoneelta-asetusnäyttö avautuu. Valitse haluamasi skanneri ja napsauta **OK**.

5. Valitse Asetukset (Yleiset asetukset) (Settings (General Settings)) -valintaikkunassa OK.

IJ Scan Utility -päänäyttö tulee näkyviin uudelleen. Voit skannata verkon kautta.

#### **Huomautus**

- Jos haluttua skanneria tai tulostinta ei näy näytössä, tarkista seuraavat asiat ja sulje näyttö napsauttamalla **OK**-painiketta. Avaa näyttö uudelleen ja yritä tehdä valinta uudelleen.
  - MP Drivers on asennettu
  - Skannerin tai tulostimen verkkoasetukset on määritetty MP Drivers -ajurin asentamisen jälkeen
  - Skannerin tai tulostimen ja tietokoneen välinen verkkoyhteys on käytössä

Jos ongelma toistuu edelleen, katso kohta Ongelmia verkkoyhteydessä.

# Usein kysytyt kysymykset Tulostinta ei tunnisteta verkossa Tulostin ei löydy käytettäessä Wi-Fi-verkkoa ➡ Verkkoavain (salasana) tuntematon Verkko Tulostaminen tai yhteyden muodostaminen ei onnistu Jos sinulla on muu verkkoon liittyvä kysymys, napsauta tätä. Tulostin ei tulosta Tulosteet ovat tyhjiä/epätarkkoja tai sumea/epätarkkoja tai värit ovat levinneet tai tulosteissa on raitoja tai viivoja Tulosta Tulostusjälki ei ole tyydyttävä Luettelo virheiden tukikoodeista (paperitukokset) Tulostaminen tai yhteyden muodostaminen ei onnistu MP Drivers -ajurin asennus epäonnistui (Windows) Asennus Virhetilanteessa Näyttöön tulee viesti (tukikoodi) Virhe

### Ratkaise ongelmat

#### Tulostin ei toimi

- Tulostimeen ei kytkeydy virta
- Tulostimen virta katkeaa odottamattomasti tai toistuvasti
- LCD-näytössä näkyy väärä kieli
- LCD-näytössä ei näy kuvaa
- Ongelmia USB-yhteydessä
- Yhteyden muodostaminen Tulostin ei onnistu USB:n kautta
- Tulostin ei tulosta
- Kopiointi/tulostus pysähtyy
- Tulostaminen ei onnistu AirPrint-toiminnolla
- Tulostin tulostaa hitaasti
- Mustetta ei tule ulos
- Luettelo virheiden tukikoodeista (paperitukokset)
- Tulostin ei poimi tai syötä paperia / "Ei paperia" -virhe
- Automaattisen kaksipuolisen tulostuksen ongelmat
- Paperia ei syötetä tulostinajurissa määritetystä paperilähteestä (Windows)

- Tulostusjälki ei ole tyydyttävä
- <u>Skannausongelmat (Windows)</u>
- Skannausongelmat (macOS)
- Skannausjälki ei ole tyydyttävä (Windows)
- Skannausjälki ei ole tyydyttävä (macOS)
- Ei voi tulostaa tai skannata älypuhelimesta tai tablet-tietokoneesta

#### Oikea asetus ei onnistu (Verkko)

- Tulostinta ei löydy Tarkista tulostimen asetukset -näytössä määrittämisen aikana (Windows)
- Tulostin ei löydy käytettäessä Wi-Fi-verkkoa
- Tulostin lakkasi yhtäkkiä toimimasta jostakin syystä
- Verkkoavain (salasana) tuntematon
- Tulostimen järjestelmänvalvojan salasana unohtunut
- <u>Tulostinta ei voi käyttää langattoman reitittimen vaihtamisen tai reitittimen asetusten muuttamisen jälkeen</u>
- Tietokoneen näyttöön tulee ilmoitus asennuksen aikana
- Verkon tietojen tarkistaminen
- Tehdasasetusten palauttaminen

#### Oikea asetus ei onnistu (Asennus)

- MP Drivers -ajurin asennus epäonnistui (Windows)
- MP Drivers -ajurin päivittäminen verkkoympäristössä (Windows)

#### Näyttöön tulee virhe tai viesti

- Virhetilanteessa
- <u>Näyttöön tulee viesti (tukikoodi)</u>
- Luettelo virheiden tukikoodeista
- PictBridge (Wi-Fi) -yhteensopivassa laitteessa näkyy virheilmoitus
- IJ Scan Utility -sovelluksen virheilmoitukset (Windows)
- IJ Scan Utility Lite -sovelluksen virheilmoitukset (macOS)
- ScanGear (skanneriajuri) -sovelluksen virheilmoitukset (Windows)

#### Ongelmia käytössä

- Ongelmia verkkoyhteydessä
- <u>Tulostamiseen liittyvät ongelmat</u>
- Ongelmia tulostettaessa tai skannattaessa älypuhelimesta tai tablet-tietokoneesta
- Skannausongelmat (Windows)
- Skannausongelmat (macOS)
- Mekaaniset ongelmat
- Asennus-/latausongelmat
- Virheet ja ilmoitukset
- ➡ Jos ongelma ei ratkea

# Verkkoasetukset ja yleisiä ongelmia

Seuraavassa on usein kysyttyjä kysymyksiä, jotka liittyvät verkkoon. Valitse yhteysmenetelmä, jota käytät tai haluat käyttää.





### Langaton lähiverkko

#### Tulostinta ei löydy

- Tulostin ei löydy käytettäessä Wi-Fi-verkkoa
- Tulostinta ei löydy Tarkista tulostimen asetukset -näytössä määrittämisen aikana (Windows)
- Eteneminen Tulostinyhteys -näytöstä ei onnistu
- Asennustoiminnon tulostimen hakunäyttö ei löydä tulostinta
- Tulostimen etsiminen IP-osoitteen tai isäntänimen mukaan asetusten määrittämisen aikana
- Virhe Wi-Fi-asetusten määrittämisen aikana
- Tunnista sama tulostimen nimi
- Wi-Fi-yhteyden uudelleenmääritysmenetelmä

#### Tulostaminen tai yhteyden muodostaminen ei onnistu

- Tulostin lakkasi yhtäkkiä toimimasta jostakin syystä
- Tulostinta ei voi käyttää langattoman reitittimen vaihtamisen tai reitittimen asetusten muuttamisen jälkeen
- Yhteyden muodostaminen Internetiin ei onnistu käyttämällä Wi-Fi-verkkoa tietoliikennelaitteesta
- Tulostimen ja langattoman reitittimen yhdistäminen Helppo langaton yhteys -menetelmällä
- Älypuhelimen tai tablet-tietokoneen yhdistäminen langattomaan reitittimeen ei onnistu
- Virhe Wi-Fi-asetusten määrittämisen aikana
- Yhdistää muihin tietokoneisiin LAN-yhteyden avulla / Vaihtaa yhteystavan USB-yhteydestä LANyhteyteen
- Tulostaminen tai yhteyden muodostaminen ei onnistu

#### LAN-asetusten vihjeitä / LAN-asetusten muuttaminen

- ➡ Verkkoavain (salasana) tuntematon
- Tulostimen järjestelmänvalvojan salasana unohtunut
- Verkon tietojen tarkistaminen
- Tehdasasetusten palauttaminen
- Langattoman reitittimen SSID:n tai avaimen tarkistaminen
- Langattoman reitittimen verkkonimen (SSID:n) tarkistaminen älypuhelimella tai tablet-tietokoneella
- Tietosuojaerotin/SSID-erotin/verkkoerotustoiminto
- Oletusverkkoasetukset
- Yhdistää muihin tietokoneisiin LAN-yhteyden avulla / Vaihtaa yhteystavan USB-yhteydestä LANyhteyteen

- Verkkoasetusten tulostaminen
- Wi-Fi-yhteyden uudelleenmääritysmenetelmä
- Tilakoodin tarkistaminen

#### Tulostaminen älypuhelimesta tai tablet-tietokoneesta

- Tulostimen ja langattoman reitittimen yhdistäminen Helppo langaton yhteys -menetelmällä
- Älypuhelimen tai tablet-tietokoneen yhdistäminen langattomaan reitittimeen ei onnistu
- Langattoman reitittimen verkkonimen (SSID:n) tarkistaminen älypuhelimella tai tablet-tietokoneella
- Asettaminen älypuhelimella tai tablet-tietokoneella
- Ei voi tulostaa tai skannata älypuhelimesta tai tablet-tietokoneesta
- Tulostin ei löydy älypuhelimesta tai tablet-tietokoneesta Bluetoothia käytettäessä
- Canon PRINT Inkjet/SELPHY -sovelluksen lataaminen

#### Ongelmat tulostimen käytön aikana

- Tietokoneen näyttöön tulee ilmoitus asennuksen aikana
- Tulostin tulostaa hitaasti
- Tulostimen tilan valvontatoiminto ei näytä mustetasoa (Windows)
- Paketteja lähetetään jatkuvasti (Windows)

#### Suora yhteys (Wireless Direct)

#### Tulostaminen tai yhteyden muodostaminen ei onnistu

- Tulostin lakkasi yhtäkkiä toimimasta jostakin syystä
- Yhteyden muodostaminen Internetiin ei onnistu käyttämällä Wi-Fi-verkkoa tietoliikennelaitteesta
- Tulostaminen tai yhteyden muodostaminen ei onnistu

#### LAN-asetusten vihjeitä / LAN-asetusten muuttaminen

- Verkkoavain (salasana) tuntematon
- Tulostimen järjestelmänvalvojan salasana unohtunut
- Verkon tietojen tarkistaminen
- Tehdasasetusten palauttaminen
- Oletusverkkoasetukset
- Verkkoasetusten tulostaminen
- <u>Wi-Fi-yhteyden uudelleenmääritysmenetelmä</u>
- Tilakoodin tarkistaminen

#### Tulostaminen älypuhelimesta tai tablet-tietokoneesta

- Ei voi tulostaa tai skannata älypuhelimesta tai tablet-tietokoneesta
- Tulostin ei löydy älypuhelimesta tai tablet-tietokoneesta Bluetoothia käytettäessä
- Canon PRINT Inkjet/SELPHY -sovelluksen lataaminen

#### Ongelmat tulostimen käytön aikana

- Tietokoneen näyttöön tulee ilmoitus asennuksen aikana
- Tulostin tulostaa hitaasti
- Tulostimen tilan valvontatoiminto ei näytä mustetasoa (Windows)

# Ongelmia verkkoyhteydessä

- Tulostinta ei tunnisteta verkossa
- > Ongelmia verkkoyhteydessä
- Muut verkko-ongelmat

# Tulostinta ei tunnisteta verkossa

Tulostimen asetusten määrittämisen aikana:

- Tulostinta ei löydy Tarkista tulostimen asetukset -näytössä määrittämisen aikana (Windows)
- > Eteneminen Tulostinyhteys -näytöstä ei onnistu

Tulostimen käytön aikana:

> Tulostin ei löydy käytettäessä Wi-Fi-verkkoa

# Tulostinta ei löydy Tarkista tulostimen asetukset -näytössä määrittämisen aikana (Windows)

Jos tulostinta ei löydy ja **Tarkista tulostimen asetukset (Check Printer Settings)** -näyttö avautuu haettaessa tulostinta **Automaattinen haku (Automatic search)** -toiminnolla **Haetaan tulostimia (Search for Printers)** -näytössä ajurin asennuksen aikana, valitse **Uudelleentunnistus (Redetect)** ja hae tulostinta uudelleen IP-osoitteen perusteella **Haetaan tulostimia (Search for Printers)** -näytössä.

Jos tulostinta ei löydy IP-osoitteella haun jälkeen, tarkista verkkoasetukset.



- Tulostimen virran tarkistaminen
- Tietokoneen verkkoyhteyden tarkistaminen
- Tulostimen Wi-Fi-asetusten tarkistaminen
- <u>Wi-Fi-ympäristön tarkistaminen</u>
- Tulostimen IP-osoitteen tarkistaminen
- Suojausohjelmiston asetusten tarkistaminen
- Langattoman reitittimen asetusten tarkistaminen

# Q>

# Tulostinta ei löydy Tarkista tulostimen asetukset -näytössä Wi-Fiasetusten määrittämisen aikana (Windows)-Virran tilan tarkistaminen

# A

# Ovatko tulostin ja verkkolaite (reititin jne.) päällä?

Varmista, että tulostimeen on kytketty virta.

<u>Virran päälläolon tarkistus</u>

Varmista, että verkkolaite (reititin jne.) on päällä.

### Jos tulostimesta tai verkkolaitteesta on katkaistu virta:

Kytke tulostimeen tai verkkolaitteeseen virta.

Kun tulostimeen tai verkkolaitteeseen on kytketty virta, saattaa kestää jonkin aikaa, ennen kuin se on käytettävissä. Kun tulostimeen tai verkkolaitteeseen on kytketty virta, odota jonkin aikaa ja valitse sitten **Uudelleentunnistus (Redetect)** -vaihtoehto **Tarkista tulostimen asetukset (Check Printer Settings)** - näytössä, jotta tulostin tunnistetaan uudelleen.

Jos tulostin löytyy, jatka verkkoyhteyden määrittämistä näytön ohjeiden mukaan.

# Jos tulostimeen ja verkkolaitteeseen on kytketty virta:

Jos verkkolaitteisiin on kytketty virta, katkaise niistä virta ja kytke virta sitten uudelleen.

Jos edellä oleva ei ratkaise ongelmaa:

<u>Tietokoneen verkkoyhteyden tarkistaminen</u>

# Tulostinta ei löydy Tarkista tulostimen asetukset -näytössä Wi-Fiasetusten määrittämisen aikana (Windows)-Tietokoneen verkkoyhteyden tarkistaminen

# A

## Voitko avata mitään verkkosivuja tietokoneellasi?

Varmista, että tietokone ja verkkolaite (reititin jne.) ovat määritetyt ja tietokone on yhdistetty verkkoon.

## Jos et saa avattua mitään verkkosivua:

Peruuta verkkoyhteyden määritys valitsemalla Tarkista tulostimen asetukset (Check Printer Settings) näytössä Peruuta (Cancel).

Määritä tämän jälkeen tietokone ja verkkolaite.

Katso lisätietoja tietokoneen ja verkkolaitteen käyttöoppaasta tai ota yhteys laitteen valmistajaan.

Jos voit avata verkkosivuja tietokoneen ja verkkolaitteen määrityksen jälkeen, aloita verkkoyhteyden määritys alusta.

Jos voit avata verkkosivuja tai jos yllä oleva ei ratkaise ongelmaa:

Tulostimen Wi-Fi-asetusten tarkistaminen



# Tulostinta ei löydy Tarkista tulostimen asetukset -näytössä Wi-Fiasetusten määrittämisen aikana (Windows)-Tulostimen Wi-Fiasetusten tarkistaminen



## Onko tulostin asetettu sallimaan langaton tiedonsiirto?



## Jos kuvake ei näy:

Tulostinta ei ole asetettu sallimaan langatonta tiedonsiirtoa. Kytke tulostimen langaton tiedonsiirto päälle.



Wi-Fi-ympäristön tarkistaminen

# Tulostinta ei löydy Tarkista tulostimen asetukset -näytössä Wi-Fiasetusten määrittämisen aikana (Windows)-Wi-Fi-ympäristön tarkistaminen



## Onko tulostin yhdistetty langattomaan reitittimeen?

Varmista LCD-näytössä näkyvästä kuvakkeesta, että tulostin on yhdistetty langattomaan reitittimeen, kun painat OK-painiketta.





• Tarkista langattoman reitittimen määritys.

Kun olet tarkistanut langattoman reitittimen asetukset, varmista, että tulostin ei ole liian kaukana langattomasta reitittimestä.

Tulostin saa sisätilassa olla enintään 50 metrin / 164 jalan päässä langattomasta reitittimestä. Varmista, että tulostin ei ole liian kaukana langattomasta reitittimestä.

Sijoita tulostin ja langaton reititin niin, ettei niiden välissä ole mitään esteitä. Yleensä langaton yhteys eri huoneiden ja kerrosten välillä on heikko. Langaton yhteys saattaa estyä metallia tai betonia sisältävien rakennusmateriaalien vuoksi. Jos tulostin ei saa yhteyttä tietokoneeseen Wi-Fi-verkon kautta seinän takia, sijoita tulostin ja tietokone samaan huoneeseen.

Samoin jos lähellä on mikroaaltouuni tai muu laite, joka lähettää radioaaltoja samalla taajuusalueella kuin langattoman verkon reititin, laite voi aiheuttaa häiriöitä. Sijoita langaton reititin mahdollisimman kauas häiriöitä aiheuttavista laitteista.

### Huomautus

- Useimmissa langattomissa reitittimissä on kiinnitettävä antenni, mutta joissakin malleissa antenni on laitteen sisällä.
- Tarkista langattoman reitittimen asetukset.

Tulostin ja langaton reititin on yhdistettävä käyttämällä 2,4 GHz:n kaistanleveyttä. Varmista, että langaton reititin tulostimen kohteessa on määritetty käyttämään 2,4 GHz:n taajuusaluetta.

- **>>>>** Tärkeää
  - Huomaa, että jotkin langattomat reitittimet erottavat verkkonimet (SSID:t) viimeisellä aakkosnumeerisella merkillä taajuusalueen (2,4 GHz tai 5 GHz) tai käyttötarkoituksen (tietokone tai pelikone) mukaan.

Voit tarkistaa tulostimeen yhdistetyn langattoman reitittimen verkkonimen (SSID) näyttämällä sen tulostimen käyttöpaneelissa tai tulostamalla tulostimen verkkoasetusten tiedot.

- Tuo LCD-näyttöön.
  - LAN-asetukset
- Tulosta verkkoasetukset.
  - Verkkoasetusten tulostaminen

Katso lisätietoja langattoman reitittimen käyttöoppaasta tai ota yhteyttä laitteen valmistajaan.

Kun olet tehnyt edellä mainitut toimet, valitse **Uudelleentunnistus (Redetect) Tarkista tulostimen asetukset (Check Printer Settings)** -näytössä, jotta tulostin voidaan tunnistaa uudelleen.

Jos tulostin löytyy, jatka verkkoyhteyden määrittämistä näytön ohjeiden mukaan.

Jos tulostinta ei tunnisteta, tulostinta ei ole yhdistetty langattomaan reitittimeen. Yhdistä tulostin langattomaan reitittimeen.

Kun tulostin on yhdistetty langattomaan reitittimeen, tee verkkoyhteyden määritys alusta alkaen.



Tulostimen IP-osoitteen tarkistaminen

# Tulostinta ei löydy Tarkista tulostimen asetukset -näytössä Wi-Fiasetusten määrittämisen aikana (Windows)-Tulostimen IPasetusten tarkistaminen

# A

### Onko tulostimen IP-osoite määritetty oikein?

Jos tulostimen IP-osoitetta ei ole määritetty oikein, tulostinta ei ehkä tunnisteta. Varmista, ettei tulostimen IP-osoite ole jo toisen laitteen käytössä.

Voit tarkistaa tulostimen IP-osoitteen näyttämällä sen tulostimen käyttöpaneelissa tai tulostamalla tulostimen verkkoasetusten tiedot.

- Tuo LCD-näyttöön.
  - LAN-asetukset
- Tulosta verkkoasetukset.
  - Verkkoasetusten tulostaminen

## Jos IP-osoitetta ei ole määritetty oikein:

Katso Jos esiin tulee virhenäyttö: ja määritä IP-osoite.

## Jos IP-osoite on määritetty oikein:

Suojausohjelmiston asetusten tarkistaminen

# Tulostinta ei löydy Tarkista tulostimen asetukset -näytössä Wi-Fiasetusten määrittämisen aikana (Windows)-Suojausohjelmiston asetusten tarkistaminen

# A

### Varmista, että palomuuri ei häiritse asetuksia.

Suojausohjelmiston tai käyttöjärjestelmän palomuuritoiminto saattaa rajoittaa tietoliikennettä tulostimen ja tietokoneesi välillä.

#### Jos näyttöön tulee palomuuriviesti:

Jos tietokoneen näyttöön tulee palomuurilta varoitus, että Canon-ohjelmisto yrittää muodostaa yhteyden verkkoon, aseta suojausohjelmisto sallimaan yhteyden muodostaminen.

Kun olet antanut ohjelmistolle käyttöluvan, valitse **Uudelleentunnistus (Redetect) Tarkista tulostimen asetukset (Check Printer Settings)** -näytössä, jotta tulostin voidaan tunnistaa uudelleen.

Jos tulostin löytyy, jatka verkkoyhteyden määrittämistä näytön ohjeiden mukaan.

#### Jos näyttöön ei tule palomuuriviestiä:

Poista palomuuri käytöstä tilapäisesti ja tee verkkoyhteyden määritys uudelleen.

Kun asennus on valmis, ota palomuuri uudelleen käyttöön.

#### Huomautus

 Katso lisätietoja käyttöjärjestelmän tai suojausohjelmiston palomuuriasetuksista käyttöoppaasta tai ota yhteyttä sen valmistajaan.

### Jos edellä oleva ei ratkaise ongelmaa:

Langattoman reitittimen asetusten tarkistaminen

# Tulostinta ei löydy Tarkista tulostimen asetukset -näytössä Wi-Fiasetusten määrittämisen aikana (Windows)-Langattoman reitittimen asetusten tarkistaminen

# A

### Tarkista langattoman reitittimen asetukset.

Tarkista langattoman reitittimen verkkoyhteysasetukset kuten IP-osoitteen suodatus, MAC-osoitteen suodatus, salausavain ja DHCP-toiminto.

Varmista, että tulostimessa ja langattomassa reitittimessä määritetty kanava on sama.

Lisätietoja langattoman reitittimen asetusten tarkistamisesta saat reitittimen mukana toimitetusta käyttöoppaasta tai ottamalla yhteyttä reitittimen valmistajaan.

Varmista lisäksi, että käyttämäsi langaton reititin on määritetty käyttämään 2,4 GHz:n taajuusaluetta.

### 芝 Tärkeää

 Ota huomioon, että joissakin langattomissa reitittimissä taajuusalueet (2,4 GHz ja 5 GHz) ja eri käyttötarkoitukset (PC tai pelikone) saavat eri verkkonimen (SSID:n), joissa käytetään aakkosnumeerisia merkkejä verkkonimen (SSID:n) lopussa.

Kun olet tarkistanut langattoman reitittimen asetukset, valitse **Uudelleentunnistus (Redetect) Tarkista tulostimen asetukset (Check Printer Settings)** -näytössä, jotta tulostin voidaan tunnistaa uudelleen.

Jos tulostin löytyy, jatka verkkoyhteyden määrittämistä näytön ohjeiden mukaan.



# Eteneminen Tulostinyhteys -näytöstä ei onnistu

# A

Jos et voi edetä Tulostinyhteys (Printer Connection) -näytöstä, tarkista seuraavat asiat.

Tarkistus 1 Tarkista, että USB-kaapeli on kytketty kunnolla tulostimeen ja

#### tietokoneeseen.

Yhdistä tulostin ja tietokone USB-kaapelilla alla olevassa kuvassa esitetyllä tavalla. USB-portti on tulostimen taustapuolella.



#### 芝 Tärkeää

 Kytke "tyypin B" liitin tulostimeen niin, että lovettu puoli on YLÖSPÄIN. Lisätietoja on USB-johdon mukana toimitetussa käyttöoppaassa.

Tarkistus 2 Yhdistä tulostin ja tietokone uudelleen alla olevien ohjeiden mukaan.

#### 🄊 Tärkeää

 Jos käyttöjärjestelmänä on macOS, varmista, että Tulostimet ja skannerit (Printers & Scanners) -näytön vasemmassa alakulmassa näkyy lukkokuvake.

Jos 📁 -kuvake (lukittu) näkyy, avaa lukitus napsauttamalla kuvaketta. (Lukituksen avaamiseen tarvitaan järjestelmänvalvojan nimi ja salasana.)

- 1. Irrota USB-kaapeli tulostimesta ja tietokoneesta ja kytke se uudelleen.
- 2. Varmista, ettei mikään tulostimen toiminto ole käynnissä, ja katkaise virta.
- 3. Kytke tulostimeen virta.

Tarkistus 3 Jos ongelma ei poistu, asenna tulostinajuri uudelleen alla olevien ohjeiden mukaan.
- 1. Päätä asennus.
- 2. Katkaise tulostimesta virta.
- 3. Käynnistä tietokone uudelleen.
- 4. Varmista, että muita sovelluksia ei ole käynnissä.
- 5. Napsauta tätä ja määritä asetukset.

## Q> Tulostin ei löydy käytettäessä Wi-Fi-verkkoa

# A

Tarkistus 1 Varmista, että tulostimeen on kytketty virta.

Varmista, että tilarivi tai LCD palaa.

Jos ei, varmista, että tulostin on kytketty kunnolla virtalähteeseen, ja kytke siihen virta painamalla **KÄYTÖSSÄ (ON)**-painiketta.



📶-kuvake näkyy painettaessa OK-painiketta.

Jos kuvaketta ei näy, valitse asetusvalikosta Ota käyttöön (Enable)-kohdan Lisäasetustila (Advanced mode) -kohdassa Wi-FI (Wi-Fi)-asetuksissa LAN-asetukset (LAN settings)-asetukseksi Laitteen asetukset (Device settings).

Jos Kuvake on näkyvissä, katso Tarkistus 3 tai jäljemmät tarkistuskohteet varmistaaksesi, onko tulostimen asetus valmis tai ovatko yhdistettävän langattoman reitittimen asetukset oikein.

Tarkistus 3 Varmista, että tulostimen asetusten määritys on valmis tietokoneessa.

Jos näin ei ole, napsauta tätä ja määritä asetukset.

## Huomautus

• IJ Network Device Setup Utility voit ja korjata verkon tilan.

Valitse linkkiä ladata IJ Network Device Setup Utility ja asenna se.

Tulostimen yhteyden tilan tarkistaminen IJ Network Device Setup Utility -ohjelmistolla

Katso alta, miten IJ Network Device Setup Utility käynnistetään.

- Windows:
  - ➡ IJ Network Device Setup Utility -ohjelman käynnistäminen
- macOS:
  - ➡ IJ Network Device Setup Utility -ohjelman käynnistäminen

Tarkistus 4 Varmista, että tulostimen ja langattoman reitittimen verkkoasetukset vastaavat toisiaan.

Varmista, että tulostimen verkkoasetukset (esim. verkkonimi (SSID) tai verkkoavain (salasana)) ovat samat kuin langattoman reitittimen verkkoasetukset.

Tarkista langattoman reitittimen asetukset langattoman reitittimen mukana toimitetun käyttöoppaan mukaisesti tai ottamalla yhteys sen valmistajaan.

## Huomautus

 Käytä 2,4 GHz:n taajuutta muodostamaan yhteys langattomaan reitittimeen. Aseta tulostimeen määritetty verkkonimi (SSID) vastaamaan langattoman reitittimen 2,4 gigahertsin taajuusalueelle määritettyä verkkonimeä.

Voit tarkistaa tulostimeen asetetun verkkonimen (SSID) näyttämällä sen tulostimen käyttöpaneelissa tai tulostamalla tulostimen verkkoasetusten tiedot.

- Tuo LCD-näyttöön.
  - LAN-asetukset
- Tulosta verkkoasetukset.
  - Verkkoasetusten tulostaminen

#### Huomautus

• IJ Network Device Setup Utility voit ja korjata verkon tilan.

Valitse linkkiä ladata IJ Network Device Setup Utility ja asenna se.

➡ Tulostimen yhteyden tilan tarkistaminen IJ Network Device Setup Utility -ohjelmistolla

Katso alta, miten IJ Network Device Setup Utility käynnistetään.

- Windows:
  - ➡ IJ Network Device Setup Utility -ohjelman käynnistäminen
- macOS:
  - ➡ IJ Network Device Setup Utility -ohjelman käynnistäminen

## Tarkistus 5 Varmista, ettei tulostin ole liian kaukana langattomasta reitittimestä.

Jos tulostimen ja langattoman reitittimen välinen etäisyys on liian suuri, langaton yhteys on huono. Aseta tulostin ja langaton reititin lähelle toisiaan.

#### Huomautus

 Useimmissa langattomissa reitittimissä on kiinnitettävä antenni, mutta joissakin malleissa antenni on laitteen sisällä.

# Tarkistus 6 Varmista, että langaton signaali on voimakas. Tarkkaile signaalin voimakkuutta ja siirrä tulostinta ja langatonta reititintä tarpeen mukaan.

Sijoita tulostin ja langaton reititin niin, ettei niiden välissä ole mitään esteitä. Yleensä langaton yhteys eri huoneiden ja kerrosten välillä on heikko. Langaton yhteys saattaa estyä metallia tai betonia sisältävien rakennusmateriaalien vuoksi. Jos tulostin ei saa yhteyttä tietokoneeseen Wi-Fi-verkon kautta seinän takia, sijoita tulostin ja tietokone samaan huoneeseen.

Samoin jos lähellä on mikroaaltouuni tai muu laite, joka lähettää radioaaltoja samalla taajuusalueella kuin langattoman verkon reititin, laite voi aiheuttaa häiriöitä. Sijoita langaton reititin mahdollisimman kauas häiriöitä aiheuttavista laitteista.

Tarkista signaalinvoimakkuus LCD-näytöstä.

LCD ja Käyttöpaneeli

## >>>> Huomautus

- IJ Network Device Setup Utility voit ja korjata verkon tilan.
  - Valitse linkkiä ladata IJ Network Device Setup Utility ja asenna se.
    - ➡ Tulostimen yhteyden tilan tarkistaminen IJ Network Device Setup Utility -ohjelmistolla

Katso alta, miten IJ Network Device Setup Utility käynnistetään.

#### - Windows:

- IJ Network Device Setup Utility -ohjelman käynnistäminen
- macOS:
  - ➡ IJ Network Device Setup Utility -ohjelman käynnistäminen

Tarkistus 7 Varmista, että tietokone on kytketty langattomaan reitittimeen.

Lisätietoja tietokoneen asetuksista ja yhteyden tilasta saat tietokoneen käyttöoppaasta tai ottamalla yhteyttä tietokoneen valmistajaan.

## Huomautus

• Jos käytät älypuhelinta tai taulutietokonetta, varmista, että Wi-Fi on käytössä laitteessa.

## Tarkistus 8 Varmista, että Tulostimen ominaisuudet (Printer properties) valintaikkunan Portit (Ports) -välilehdessä on valittu Ota käyttöön kaksisuuntaisuuden tuki (Enable bidirectional support) -valintaruutu. (Windows)

Muussa tapauksessa valitse kaksisuuntaisuuden tuki.

Tarkistus 9 Varmista, että suojausohjelmiston palomuuritoiminto on poistettu käytöstä.

Jos suojausohjelmiston palomuuritoiminto on käytössä, näyttöön saattaa tulla varoitus siitä, että Canonohjelmisto yrittää muodostaa yhteyttä verkkoon. Jos tämä varoitus tulee näyttöön, aseta suojausohjelmisto sallimaan yhteyden muodostaminen aina.

Jos käytössä on ohjelmia, jotka vaihtavat verkkoympäristöä, tarkista niiden asetukset. Jotkin ohjelmat käyttävät oletusarvoisesti palomuuria.

Tarkistus 10 Jos tulostin on yhteydessä AirPort-tukiasemaan LAN-yhteyden avulla, käytä verkkonimessä (SSID:ssä) vain aakkosnumeerisia merkkejä. (macOS)

Jos ongelma toistuu edelleen, napsauta tätä ja tee määritys uudelleen.

## Ongelmia verkkoyhteydessä

- Tulostin lakkasi yhtäkkiä toimimasta jostakin syystä
- Verkkoavain (salasana) tuntematon
- Tulostinta ei voi käyttää langattoman reitittimen vaihtamisen tai reitittimen asetusten muuttamisen jälkeen

## Tulostin lakkasi yhtäkkiä toimimasta jostakin syystä

- Yhteyden muodostaminen tulostimeen ei onnistu verkkomäärityksen muuttamisen jälkeen
- Yhteyttä ei voi luoda tulostimeen WLAN-yhteydellä (Wi-Fi)
- Yhteyttä ei voi luoda tulostimeen Langaton suora -yhteydellä
- Verkon kautta ei voi tulostaa

# **Q**Yhteyden muodostaminen tulostimeen ei onnistu verkkomäärityksen muuttamisen jälkeen



Tietokoneella saattaa kestää hetki IP-osoitteen hakemisessa. Sinun on ehkä myös käynnistettävä tietokone uudelleen.

Varmista, että tietokone on saanut oikean IP-osoitteen ja yritä sitten löytää tulostin.

## ♀✓Yhteyttä ei voi luoda tulostimeen WLAN-yhteydellä (Wi-Fi)



Tarkistus 1 Tarkista tulostimen, verkkolaitteiden (esim. langaton reititin) ja älypuhelimen tai tablet-tietokoneen virran tila.

- Kytke virta tulostimeen tai laitteisiin.
- Jos virta on jo kytketty, katkaise virta ja kytke se uudelleen.
- Saatat joutua ratkaisemaan reititinongelmat (esim. avaimen päivitysvälin, DHCP-päivitysvälin ongelmat, virransäästötilan ongelmat jne.) tai päivittämään langattoman reitittimen laiteohjelmiston.

Saat lisätietoja langattoman reitittimen valmistajalta.

Tarkistus 2 Voitko avata mitään verkkosivuja tietokoneellasi?

Varmista, että tietokone on yhdistetty langattomaan reitittimeen oikein.

Saat lisätietoja tietokoneen asetusten tai yhteystilan tarkistamisesta tietokoneen mukana toimitetusta käyttöoppaasta tai tietokoneen valmistajalta.

## Tarkistus 3 Onko tulostin yhdistetty langattomaan reitittimeen?

Tarkista tulostimen ja langattoman reitittimen välisen yhteyden tila LCD-näytössä näkyvästä kuvakkeesta, kun

painat OK-painiketta. Jos painal-kuvaketta ei näy, Wi-Fi on poissa käytöstä. Kytke tulostimen langaton tiedonsiirto päälle.

Tarkistus 4 Varmista, että tulostimeenon määritetty samat verkkoasetukset kuin langattomaan reitittimeen.

Varmista, että tulostimen verkkoasetukset (esim. verkkonimi (SSID) tai verkkoavain (salasana)) ovat samat kuin langattoman reitittimen verkkoasetukset.

Tarkista langattoman reitittimen asetukset langattoman reitittimen mukana toimitetun käyttöoppaan mukaisesti tai ottamalla yhteys sen valmistajaan.

### Huomautus

 Käytä 2,4 GHz:n taajuutta muodostamaan yhteys langattomaan reitittimeen. Aseta tulostimeen määritetty verkkonimi (SSID) vastaamaan langattoman reitittimen 2,4 gigahertsin taajuusalueelle määritettyä verkkonimeä.

Voit tarkistaa tulostimen käytössä olevat verkkoasetukset tulostamalla verkkoasetusten tiedot.

Verkkoasetusten tulostaminen

#### Huomautus

· IJ Network Device Setup Utility voit ja korjata verkon tilan.

Valitse linkkiä ladata IJ Network Device Setup Utility ja asenna se.

➡ Tulostimen yhteyden tilan tarkistaminen IJ Network Device Setup Utility -ohjelmistolla

Katso alta, miten IJ Network Device Setup Utility käynnistetään.

- Windows:
  - IJ Network Device Setup Utility -ohjelman käynnistäminen
- macOS:
  - IJ Network Device Setup Utility -ohjelman käynnistäminen

#### Tarkistus 5 Varmista, ettei tulostin ole liian kaukana langattomasta reitittimestä.

Jos tulostimen ja langattoman reitittimen välinen etäisyys on liian suuri, langaton yhteys on huono. Aseta tulostin ja langaton reititin lähelle toisiaan.

#### **Huomautus**

• Useimmissa langattomissa reitittimissä on kiinnitettävä antenni, mutta joissakin malleissa antenni on laitteen sisällä.

Tarkistus 6 Varmista, että langaton signaali on voimakas. Tarkkaile signaalin tilaa ja siirrä tulostinta ja langatonta reititintä tarpeen mukaan.

Sijoita tulostin ja langaton reititin niin, ettei niiden välissä ole mitään esteitä. Yleensä langaton yhteys eri huoneiden ja kerrosten välillä on heikko. Langaton yhteys saattaa estyä metallia tai betonia sisältävien rakennusmateriaalien vuoksi. Jos tulostin ei saa yhteyttä tietokoneeseen Wi-Fi-verkon kautta seinän takia, sijoita tulostin ja tietokone samaan huoneeseen.

Samoin jos lähellä on mikroaaltouuni tai muu laite, joka lähettää radioaaltoja samalla taajuusalueella kuin langattoman verkon reititin, laite voi aiheuttaa häiriöitä. Sijoita langaton reititin mahdollisimman kauas häiriöitä aiheuttavista laitteista.

Tarkista signaalinvoimakkuus LCD-näytöstä.

LCD ja Käyttöpaneeli

## >>>> Huomautus

- IJ Network Device Setup Utility voit ja korjata verkon tilan.
  - Valitse linkkiä ladata IJ Network Device Setup Utility ja asenna se.
    - ➡ Tulostimen yhteyden tilan tarkistaminen IJ Network Device Setup Utility -ohjelmistolla

Katso alta, miten IJ Network Device Setup Utility käynnistetään.

- Windows:
  - IJ Network Device Setup Utility -ohjelman käynnistäminen
- macOS:
  - IJ Network Device Setup Utility -ohjelman käynnistäminen

## Tarkistus 7 Varmista tietokoneen käyttämien Wi-Fi-kanavien numerot.

Tarvitset saman Wi-Fi-kanavan numeron langattomassa reitittimessä ja tietokoneessa. Se on tavallisesti asetettu niin, että voit käyttää kaikkia Wi-Fi-kanavia. Jos kuitenkin käyttämiesi kanavien käyttöä on rajoitettu, Wi-Fi-kanavat eivät täsmää.

Katso tietokoneen käyttöoppaasta tiedot tietokoneessa käytettävissä olevien Wi-Fi-kanavien numeroista.

# Tarkistus 8 Varmista, että langattomassa reitittimessä määritetty kanava on käytettävissä oleva kanava, kuten tarkistuksessa 7 on vahvistettu.

Jos näin ei ole, vaihda langattomaan reitittimeen asetettua kanavaa.

## Tarkistus 9 Varmista, että suojausohjelmiston palomuuritoiminto on poistettu käytöstä.

Jos suojausohjelmiston palomuuritoiminto on käytössä, näyttöön saattaa tulla varoitus siitä, että Canonohjelmisto yrittää muodostaa yhteyttä verkkoon. Jos tämä varoitus tulee näyttöön, aseta suojausohjelmisto sallimaan yhteyden muodostaminen aina.

Jos käytössä on ohjelmia, jotka vaihtavat verkkoympäristöä, tarkista niiden asetukset. Jotkin ohjelmat käyttävät oletusarvoisesti palomuuria.

# Tarkistus 10 Jos tulostin on yhteydessä AirPort-tukiasemaan LAN-yhteyden avulla, käytä verkkonimessä (SSID:ssä) vain aakkosnumeerisia merkkejä. (macOS)

## Jos ongelma toistuu edelleen, napsauta tätä ja tee määritys uudelleen.

• Sijoitus:

Sijoita tulostin ja langaton reititin niin, ettei niiden välissä ole mitään esteitä.

## 👽 Yhteyttä ei voi luoda tulostimeen Langaton suora -yhteydellä



# Tarkistus 1 Tarkista tulostimen ja muiden laitteiden (älypuhelin tai tablet-tietokone) virran tila.

Kytke virta tulostimeen tai laitteisiin.

Jos virta on jo kytketty, katkaise virta ja kytke se uudelleen.

Tarkistus 2 Tarkista tulostimen asetukset.

Valitse Laitteen asetukset (Device settings) > LAN-asetukset (LAN settings) > Langaton suora (Wireless Direct) > Lisäasetustila (Advanced mode) tässä järjestyksessä ja ota se käyttöön.

Tarkistus 3 Tarkista laitteen (älypuhelimen tai tablet-tietokoneen) asetukset.

Varmista, että laitteen Wi-Fi on käytössä.

Lisätietoja on laitteen käyttöoppaassa.

Tarkistus 4 Varmista, että tulostin on valittu muodostamaan yhteys laitteeseen (esim. älypuhelin tai tablet-tietokone).

Valitse tulostimeen määritetty Langaton suora -yhteyden verkkonimi (SSID) laitteiden yhteyden kohteeksi.

Tarkista laitteen kohde.

Lisätietoja on laitteen käyttöoppaassa tai valmistajan sivustossa.

Voit tarkistaa tulostimeen määritetyn langaton suora -yhteyden verkkonimen (SSID) näyttämällä sen tulostimen käyttöpaneelissa tai tulostamalla tulostimen verkkoasetusten tiedot.

- Tuo LCD-näyttöön.
  - ➡ LAN-asetukset
- Tulosta verkkoasetukset.
  - Verkkoasetusten tulostaminen

# Tarkistus 5 Oletko antanut saman salasanan, joka on määritetty Langaton suora - yhteydessä?

Voit tarkistaa tulostimeen määritetyn salasanan näyttämällä sen tulostimen käyttöpaneelissa tai tulostamalla tulostimen verkkoasetusten tiedot.

- Tuo LCD-näyttöön.
  - ➡ LAN-asetukset
- Tulosta verkkoasetukset.
  - Verkkoasetusten tulostaminen

## Tarkistus 6 Varmista, että tulostin ei ole liian kaukana laitteesta.

Jos tulostimen ja laitteen välinen etäisyys on liian suuri, langaton yhteys on huono. Aseta tulostin ja laite lähelle toisiaan.

Tarkistus 7 Varmista, että 5 laitetta on jo yhdistetty.

Langaton suora -yhteydellä voi yhdistää enintään 5 laitetta.

# **Q**>Verkon kautta ei voi tulostaa/skannata



Tarkistus 1 Varmista, että tietokone on kytketty langattomaan reitittimeen.

Lisätietoja tietokoneen asetuksista ja yhteyden tilasta saat tietokoneen käyttöoppaasta tai ottamalla yhteyttä tietokoneen valmistajaan.

Tarkistus 2 Jos MP Drivers -ajuria ei ole asennettu, asenna se. (Windows)

Napsauta tätä ja asenna MP Drivers.

Tarkistus 3 Varmista, langattomaan reitittimeen ei ole määritetty tietokoneita estävää käytönhallintaa.

Lisätietoja langattoman reitittimen yhdistämisestä ja asennuksesta saat reitittimen mukana toimitetusta käyttöoppaasta tai ottamalla yhteyttä reitittimen valmistajaan.

## Huomautus

 Lisätietoja tietokoneen MAC- tai IP-osoitteen tarkistamisesta on kohdassa <u>Tietokoneen IP- tai MAC-</u> osoitteen tarkistaminen.

## Verkkoavain (salasana) tuntematon

- Yhteyden muodostaminen langattomaan reitittimeen ei onnistu, WPA/WPA2- tai WEP-avain tuntematon
- Salausavaimen asettaminen

## Vrhteyden muodostaminen langattomaan reitittimeen ei onnistu, WPA/ WPA2- tai WEP-avain tuntematon



Lisätietoja langattoman reitittimen asennuksesta saat reitittimen mukana toimitetusta käyttöoppaasta tai ottamalla yhteyttä reitittimen valmistajaan. Varmista, että tietokoneen ja langattoman reitittimen välinen tiedonsiirto onnistuu.

## Huomautus

· IJ Network Device Setup Utility voit ja korjata verkon tilan.

Valitse linkkiä ladata IJ Network Device Setup Utility ja asenna se.

Tulostimen yhteyden tilan tarkistaminen IJ Network Device Setup Utility -ohjelmistolla

Katso alta, miten IJ Network Device Setup Utility käynnistetään.

- Windows:
  - IJ Network Device Setup Utility -ohjelman käynnistäminen
- macOS:
  - ➡ IJ Network Device Setup Utility -ohjelman käynnistäminen

## **Q**<br/> Salausavaimen asettaminen



Lisätietoja langattoman reitittimen asennuksesta saat reitittimen mukana toimitetusta käyttöoppaasta tai ottamalla yhteyttä reitittimen valmistajaan. Varmista, että tietokoneen ja langattoman reitittimen välinen tiedonsiirto onnistuu.

## Huomautus

• IJ Network Device Setup Utility voit ja korjata verkon tilan.

Valitse linkkiä ladata IJ Network Device Setup Utility ja asenna se.

Tulostimen yhteyden tilan tarkistaminen IJ Network Device Setup Utility -ohjelmistolla

Katso alta, miten IJ Network Device Setup Utility käynnistetään.

#### - Windows:

- ➡ IJ Network Device Setup Utility -ohjelman käynnistäminen
- macOS:
  - ➡ IJ Network Device Setup Utility -ohjelman käynnistäminen

Suojaussyistä suosittelemme, että valitset WPA, WPA2 tai WPA/WPA2. Jos langaton reititin ei ole WPA/ WPA2-yhteensopiva, voit käyttää WPA2- tai WPA-salausta.

#### Käytettäessä WPA/WPA2-suojausta (Windows)

Todennusmenetelmän, Wi-Fi-salasanan ja dynaamisen salauksen tyypin on oltava samanlaiset langattomassa reitittimessä, tulostimessa ja tietokoneessa.

Anna langattomaan reitittimeen määritetty Wi-Fi-salasana.

Dynaamiseksi salaustavaksi on valittu joko TKIP (perussalaus) tai AES (suojattu salaus).

Lisätietoja on kohdassa Jos WPA/WPA2-tiedot-näyttö tulee näkyviin.

## Huomautus

 Tämä tulostin tukee WPA/WPA2-PSK (WPA/WPA2-Personal)- ja WPA2-PSK (WPA2-Personal) salausta.

#### Käyttäen WEP-salausta

Wi-Fi-salasanan ja todennusmenetelmän pituuden tai tyypin on oltava samanlaiset langattomassa reitittimessä, tulostimessa ja tietokoneessa.

Jotta voidaan muodostaa yhteys langattomaan reitittimeen, joka käyttää automaattisesti generoituja salasanoja, tulostin on määritettävä käyttämään langattoman reitittimen generoimaa salasanaa.

#### • Windows:

Kun WEP-tiedot (WEP Details)-näyttö tulee näkyviin IJ Network Device Setup Utility apuohjelman Verkkoasetukset (Wi-Fi) (Network Settings (Wi-Fi)) -näytön Etsi... (Search...)vaihtoehdon valitsemisen jälkeen, anna salasanan pituus, muoto ja käytettävä salasana noudattamalla näytön ohjeita.

Lisätietoja on kohdassa Jos WEP-tiedot-näyttö tulee näkyviin.

## Huomautus

Jos tulostin on yhteydessä AirPort-tukiasemaan lähiverkon välityksellä:

Jos tulostin on yhteydessä AirPort-tukiasemaan lähiverkon välityksellä, tarkista asetukset AirPort-apuohjelman (AirPort Utility) Langaton suojaus (Wireless Security) -kohdassa.

- Jos AirPort-tukiaseman salasanan pituudeksi on valittu 40-bittinen WEP (WEP 40 bit), valitse 64 bittiä (64 bit).
- Valitse käytettäväksi salasanaksi 1. Muussa tapauksessa tietokoneesi ei voi olla yhteydessä tulostimeen langattoman reitittimen kautta.

# Q,

# Tulostinta ei voi käyttää langattoman reitittimen vaihtamisen tai reitittimen asetusten muuttamisen jälkeen

## A

Jos vaihdat langattoman reitittimen, määritä tulostimen verkkoasetukset uudelleen uuden reitittimen mukaisiksi.

Napsauta tätä ja määritä asetukset.

## >>>> Huomautus

• IJ Network Device Setup Utility voit ja korjata verkon tilan.

Valitse linkkiä ladata IJ Network Device Setup Utility ja asenna se.

Tulostimen yhteyden tilan tarkistaminen IJ Network Device Setup Utility -ohjelmistolla

Katso alta, miten IJ Network Device Setup Utility käynnistetään.

- Windows:
  - ➡ IJ Network Device Setup Utility -ohjelman käynnistäminen
- macOS:
  - IJ Network Device Setup Utility -ohjelman käynnistäminen

Jos ongelma toistuu edelleen, katso tiedot alla.

- Yhteyden muodostaminen tulostimeen ei onnistu sen jälkeen, kun langattomassa reitittimessä on otettu käyttöön MAC-/IP-osoitteen suodatus tai salausavain
- Kun salaus on käytössä, yhteyden muodostaminen tulostimeen ei onnistu sen jälkeen, kun salauksen tyyppi on muutettu langattomassa reitittimessä

# Yhteyden muodostaminen tulostimeen ei onnistu sen jälkeen, kun langattomassa reitittimessä on otettu käyttöön MAC-/IP-osoitteen suodatus tai salausavain



## Tarkistus 1 Tarkista langattoman reitittimen asetukset.

Lisätietoja langattoman reitittimen asetusten tarkistamisesta saat reitittimen mukana toimitetusta käyttöoppaasta tai ottamalla yhteyttä reitittimen valmistajaan. Varmista, että tietokoneen ja langattoman reitittimen välinen tiedonsiirto onnistuu tämän asetuksen ollessa käytössä.

Tarkistus 2 Jos langattomassa reitittimessä käytetään MAC-osoitteiden tai IPosoitteiden suodatusta, tarkista, että tietokoneen, verkkolaitteen ja tulostimen MACosoitteet tai IP-osoitteet on rekisteröity.

Tarkistus 3 Jos käytät WPA/WPA2-avainta tai salasanaa, varmista, että tietokoneen, verkkolaitteen ja tulostimen salausavain vastaa langattoman reitittimen salausavainta.

Wi-Fi-salasanan ja todennusmenetelmän pituuden tai tyypin on oltava samanlaiset langattomassa reitittimessä, tulostimessa ja tietokoneessa.

Lisätietoja on kohdassa Salausavaimen asettaminen.

# **Q**Kun salaus on käytössä, yhteyden muodostaminen tulostimeen ei onnistu sen jälkeen, kun salauksen tyyppi on muutettu langattomassa reitittimessä

## A

Jos vaihdat tulostimen salauksen tyypin, mutta yhteyden muodostaminen tietokoneeseen ei edelleenkään onnistu, varmista, että salauksen tyyppi tietokoneessa ja langattomassa reitittimessä vastaa tyyppiä, joka on asetettu tulostimessa.

Yhteyden muodostaminen tulostimeen ei onnistu sen jälkeen, kun langattomassa reitittimessä on otettu käyttöön MAC-/IP-osoitteen suodatus tai salausavain

## Muut verkko-ongelmat

- Verkon tietojen tarkistaminen
- Tehdasasetusten palauttaminen

## Verkon tietojen tarkistaminen

- Tulostimen IP- tai MAC-osoitteen tarkistaminen
- Tietokoneen IP- tai MAC-osoitteen tarkistaminen
- Tietokoneen, tulostimen ja langattoman reitittimen välisen tiedonsiirtoyhteyden tarkistaminen
- Verkkoasetustietojen tarkistaminen

## Tulostimen IP- tai MAC-osoitteen tarkistaminen

## A

Voit tarkistaa tulostimen MAC-osoitteen näyttämällä sen tulostimen käyttöpaneelissa tai tulostamalla tulostimen verkkoasetusten tiedot.

- Tuo LCD-näyttöön.
  - LAN-asetukset
- Tulosta verkkoasetukset.
  - <u>Verkkoasetusten tulostaminen</u>

Jos käyttöjärjestelmänä on Windows, voit tarkistaa verkkoasetustiedot tietokoneen näytöstä.

Canon IJ Network Device Setup Utility -näyttö

## ♀✓ Tietokoneen IP- tai MAC-osoitteen tarkistaminen

## A

Tarkista tietokoneen IP- tai MAC-osoite seuraavien ohjeiden mukaan.

#### • Windows:

1. Valitse Komentokehote (Command Prompt) seuraavasti.

Jos käyttöjärjestelmänä on Windows 10, napsauta hiiren kakkospainikkeella **Aloitus (Start)** ja valitse **Komentokehote (Command Prompt)**.

Valitse Windows 8.1:ssä Aloitus (Start) -näytössä Komentokehote (Command Prompt). Jos Komentokehote (Command Prompt) ei näy Aloitus (Start) -näytössä, valitse Hae (Search) - oikopolku ja hae "Komentokehote (Command Prompt)".

Jos käytössäsi on Windows 7, valitse Käynnistä (Start) > Kaikki ohjelmat (All Programs) > Apuohjelmat (Accessories) > Komentokehote (Command Prompt).

2. Kirjoita "ipconfig/all" ja paina Enter-näppäintä.

Tietokoneen IP- ja MAC-osoite tulevat näyttöön. Jos tietokonetta ei ole kytketty verkkoon, IP- osoitetta ei näytetä.

• macOS:

- 1. Valitse Apple-valikosta Järjestelmäasetukset (System Preferences) ja osoita sitten Verkko (Network).
- 2. Varmista, että tietokoneesi verkkokortti on valittuna, ja osoite sitten Lisävalinnat (Advanced).

Varmista, että verkon yhteystavaksi on valittu Wi-Fi.

3. Tarkista IP-osoite valitsemalla TCP/IP tai tarkista MAC-osoite valitsemalla Laite (Hardware).

# Q Tietokoneen, tulostimen ja langattoman reitittimen välisen tiedonsiirtoyhteyden tarkistaminen



Voit tarkistaa yhteyden toimivuuden ping-testin avulla.

- Windows:
  - 1. Valitse Komentokehote (Command Prompt) seuraavasti.

Jos käyttöjärjestelmänä on Windows 10, napsauta hiiren kakkospainikkeella Aloitus (Start) ja valitse Komentokehote (Command Prompt).

Valitse Windows 8.1:ssä Aloitus (Start) -näytössä Komentokehote (Command Prompt). Jos Komentokehote (Command Prompt) ei näy Aloitus (Start) -näytössä, valitse Hae (Search) - oikopolku ja hae "Komentokehote (Command Prompt)".

Jos käytössäsi on Windows 7, valitse Käynnistä (Start) > Kaikki ohjelmat (All Programs) > Apuohjelmat (Accessories) > Komentokehote (Command Prompt).

2. Kirjoita ping-komento ja paina Enter-näppäintä.

Ping-komennon muoto on: ping XXX.XXX.XXX.XXX

"XXX.XXX.XXX.XXX" on kohdelaitteen IP-osoite.

Jos yhteys voidaan muodostaa, näyttöön tulee seuraavankaltainen ilmoitus.

Vastaus lähteestä XXX.XXX.XXX.XXX: tavuja=32 aika=10ms TTL=255

Jos näytössä näkyy Pyyntö aikakatkaistiin (Request timed out), yhteys ei ole käytettävissä.

• macOS:

1. Käynnistä Verkkotyökalu (Network Utility) alla olevien ohjeiden mukaisesti.

Valitse Finderin Siirry (Go) -valikosta Tietokone (Computer), kaksoisosoita Macintosh HD > Järjestelmä (System) > Kirjasto (Library) > CoreServices > Applications > Verkkotyökalu (Network Utility).

- 2. Valitse Ping.
- **3.** Varmista, että Lähetä vain XX pingiä (Send only XX pings) on valittuna (XX tarkoittaa numeroita).
- 4. Anna kohteena olevan tulostimen tai langattoman reitittimen IP-osoite Anna pingattava verkko-osoite (Enter the network address to ping) -kohdassa.
- 5. Valitse Ping.

"XXX.XXX.XXX.XXX" on kohdelaitteen IP-osoite.
Saat seuraavankaltaisen ilmoituksen.
64 bytes from XXX.XXX.XXX.XXX: icmp\_seq=0 ttl=64 time=3.394 ms
64 bytes from XXX.XXX.XXX.XXX: icmp\_seq=1 ttl=64 time=1.786 ms
64 bytes from XXX.XXX.XXX.XXX: icmp\_seq=2 ttl=64 time=1.739 ms
--- XXX.XXX.XXX.XXX ping statistics --3 packets transmitted, 3 packets received, 0% packet loss
Jos "100 % paketin hävikki" tulee näkyviin, yhteys ei ole käytettävissä. Muussa tapauksessa tietokone on yhteydessä kohdelaitteeseen.

# Q Verkkoasetustietojen tarkistaminen



Voit tarkistaa tulostimen verkkoasetusten tiedot näyttämällä ne tulostimen käyttöpaneelissa tai tulostamalla tulostimen verkkoasetusten tiedot.

- Tuo LCD-näyttöön.
  - LAN-asetukset
- Tulosta verkkoasetukset.
  - Verkkoasetusten tulostaminen

## Tehdasasetusten palauttaminen



## 芝 Tärkeää

• Alustaminen tyhjentää kaikki tulostimen verkkoasetukset, jolloin tulostaminen/skannaaminen tietokoneelta verkon kautta ei enää ole mahdollista. Jos haluat käyttää tulostinta verkon kautta tehdasasetusten palauttamisen jälkeen, napsauta tätä ja tee asetusten määritys uudelleen.

Alusta verkkoasetukset käyttämällä tulostimen käyttöpaneelia.

Alusta asetus

# Ongelmia tulostettaessa tai skannattaessa älypuhelimesta tai tablet-tietokoneesta

Ei voi tulostaa tai skannata älypuhelimesta tai tablet-tietokoneesta

## Ei voi tulostaa tai skannata älypuhelimesta tai tablettietokoneesta

Jos et voi tulostaa tai skannata älypuhelimesta tai tablet-tietokoneesta, on mahdollista, ettei älypuhelin tai tablet-tietokone saa yhteyttä tulostimeen.

Tarkista ongelman syy yhteystavan mukaan.

- Yhteyden muodostaminen tulostimeen ei onnistu WLAN-verkon kautta
- Yhteyden muodostaminen tulostimeen ei onnistu Langaton suora -yhteyden kautta

## Huomautus

- · Jos ongelma koskee muuta yhteystapaa tai jos haluat tietoja asetusten tekemisestä eri yhteystavoilla:
  - PIXMA/MAXIFY Cloud Link -sovelluksen käyttäminen
  - Tulostaminen käyttämällä Google Cloud Print -palvelua
  - Tulostaminen iOS-laitteesta (AirPrint)

# **W**Yhteyden muodostaminen tulostimeen ei onnistu WLAN-verkon kautta



Jos älypuhelin tai tablet-laite ei voi muodostaa yhteyttä tulostimeen, tarkista seuraava asia.

Tarkistus 1 Tarkista tulostimen, verkkolaitteiden (esim. langaton reititin) ja älypuhelimen tai tablet-tietokoneen virran tila.

- Kytke virta tulostimeen tai laitteisiin.
- Jos virta on jo kytketty, katkaise virta ja kytke se uudelleen.
- Saatat joutua ratkaisemaan reititinongelmat (esim. avaimen päivitysvälin, DHCP-päivitysvälin ongelmat, virransäästötilan ongelmat jne.) tai päivittämään langattoman reitittimen laiteohjelmiston.

Saat lisätietoja langattoman reitittimen valmistajalta.

Tarkistus 2 Tarkista laitteen (älypuhelimen tai tablet-tietokoneen) asetukset.

Varmista, että laitteen Wi-Fi on käytössä.

Lisätietoja on laitteen käyttöoppaassa.

Tarkistus 3 Onko tulostin yhdistetty langattomaan reitittimeen?

Tarkista tulostimen ja langattoman reitittimen välisen yhteyden tila LCD-näytössä näkyvästä

kuvakkeesta. Kuvake näkyy, kun **OK**-painiketta painetaan. Jos kuvaketta ei näy, Wi-Fi on poissa käytöstä. Kytke tulostimen langaton tiedonsiirto päälle.

Tarkistus 4 Ovatko tulostimen verkkoasetukset samat kuin langattoman reitittimen verkkoasetukset?

Varmista, että tulostimen verkkoasetukset (esim. verkkonimi (SSID) tai verkkoavain (salasana)) ovat samat kuin langattoman reitittimen verkkoasetukset.

Tarkista langattoman reitittimen asetukset langattoman reitittimen mukana toimitetun käyttöoppaan mukaisesti tai ottamalla yhteys sen valmistajaan.

Voit tarkistaa tulostimen käytössä olevat verkkoasetukset tulostamalla verkkoasetusten tiedot.

Verkkoasetusten tulostaminen

#### Huomautus

• IJ Network Device Setup Utility voit ja korjata verkon tilan.

Valitse linkkiä ladata IJ Network Device Setup Utility ja asenna se.

Tulostimen yhteyden tilan tarkistaminen IJ Network Device Setup Utility -ohjelmistolla

Katso alta, miten IJ Network Device Setup Utility käynnistetään.

#### - Windows:

IJ Network Device Setup Utility -ohjelman käynnistäminen

- macOS:

➡ IJ Network Device Setup Utility -ohjelman käynnistäminen

# Tarkistus 5 Ovatko älypuhelimen tai tablet-tietokoneen verkkoasetukset identtiset langattoman reitittimen asetusten kanssa?

Varmista, että tulostimen verkkoasetukset (esim. verkkonimi (SSID) tai verkkoavain (salasana)) ovat samat kuin langattoman reitittimen verkkoasetukset.

Tarkista älypuhelimen tai tablet-tietokoneen asetukset langattoman reitittimen mukana toimitetun käyttöoppaan mukaisesti.

Jos älypuhelimen tai tablet-tietokoneen verkkoasetukset eivät ole identtiset langattoman reitittimen asetusten kanssa, muuta sen verkkoasetukset vastaamaan langattoman reitittimen verkkoasetuksia.

## Tarkistus 6 Varmista, ettei tulostin ole liian kaukana langattomasta reitittimestä.

Jos tulostimen ja langattoman reitittimen välinen etäisyys on liian suuri, langaton yhteys on huono. Aseta tulostin ja langaton reititin lähelle toisiaan.

## Huomautus

• Useimmissa langattomissa reitittimissä on kiinnitettävä antenni, mutta joissakin malleissa antenni on laitteen sisällä.

Tarkistus 7 Varmista, että langaton signaali on voimakas. Tarkkaile signaalin tilaa ja siirrä tulostinta ja langatonta reititintä tarpeen mukaan.

Sijoita tulostin ja langaton reititin niin, ettei niiden välissä ole mitään esteitä. Yleensä langaton yhteys eri huoneiden ja kerrosten välillä on heikko. Langaton yhteys saattaa estyä metallia tai betonia sisältävien rakennusmateriaalien vuoksi. Jos tulostin ei saa yhteyttä tietokoneeseen Wi-Fi-verkon kautta seinän takia, sijoita tulostin ja tietokone samaan huoneeseen. Samoin jos lähellä on mikroaaltouuni tai muu laite, joka lähettää radioaaltoja samalla taajuusalueella kuin langattoman verkon reititin, laite voi aiheuttaa häiriöitä. Sijoita langaton reititin mahdollisimman kauas häiriöitä aiheuttavista laitteista.

Tarkista signaalinvoimakkuus LCD-näytöstä.

LCD ja Käyttöpaneeli

## Huomautus

• IJ Network Device Setup Utility voit ja korjata verkon tilan.

Valitse linkkiä ladata IJ Network Device Setup Utility ja asenna se.

Tulostimen yhteyden tilan tarkistaminen IJ Network Device Setup Utility -ohjelmistolla

Katso alta, miten IJ Network Device Setup Utility käynnistetään.

- Windows:
  - IJ Network Device Setup Utility -ohjelman käynnistäminen
- macOS:
  - IJ Network Device Setup Utility -ohjelman käynnistäminen

# **Q** Yhteyden muodostaminen tulostimeen ei onnistu Langaton suora - yhteyden kautta

## A

Jos älypuhelin tai tablet-laite ei voi muodostaa yhteyttä tulostimeen Langaton suora -yhteyden kautta, tarkista seuraava asia.

Tarkistus 1 Tarkista tulostimen ja muiden laitteiden (älypuhelin tai tablet-tietokone)

virran tila.

Kytke virta tulostimeen tai laitteisiin.

Jos virta on jo kytketty, katkaise virta ja kytke se uudelleen.

Tarkistus 2 Onko Langaton suora käytössä?

Valitse asetusvalikosta, Laitteen asetukset (Device settings) > LAN-asetukset (LAN settings) > Langaton suora (Wireless Direct) > Lisäasetustila (Advanced mode) tässä järjestyksessä ja ota se käyttöön.

Tarkistus 3 Tarkista laitteen (älypuhelimen tai tablet-tietokoneen) asetukset.

Varmista, että laitteen Wi-Fi on käytössä.

Lisätietoja on laitteen käyttöoppaassa.

Tarkistus 4 Varmista, että tulostin on valittu muodostamaan yhteys laitteeseen (esim. älypuhelin tai tablet-tietokone).

Valitse tulostimeen määritetty Langaton suora -yhteyden verkkonimi (SSID) laitteiden yhteyden kohteeksi.

Tarkista laitteen kohde.

Lisätietoja on laitteen käyttöoppaassa tai valmistajan sivustossa.

Voit tarkistaa tulostimeen määritetyn langaton suora -yhteyden verkkonimen (SSID) näyttämällä sen tulostimen käyttöpaneelissa tai tulostamalla tulostimen verkkoasetusten tiedot.

- Tuo LCD-näyttöön.
  - LAN-asetukset
- Tulosta verkkoasetukset.
  - Verkkoasetusten tulostaminen

# Tarkistus 5 Oletko antanut saman salasanan, joka on määritetty Langaton suora - yhteydessä?

Voit tarkistaa tulostimeen määritetyn salasanan näyttämällä sen tulostimen käyttöpaneelissa tai tulostamalla tulostimen verkkoasetusten tiedot.

- Tuo LCD-näyttöön.
  - ➡ LAN-asetukset
- Tulosta verkkoasetukset.
  - Verkkoasetusten tulostaminen

## Tarkistus 6 Varmista, että tulostin ei ole liian kaukana laitteesta.

Jos tulostimen ja laitteen välinen etäisyys on liian suuri, langaton yhteys on huono. Aseta tulostin ja laite lähelle toisiaan.

Tarkistus 7 Varmista, että 5 laitetta on jo yhdistetty.

Langaton suora -yhteydellä voi yhdistää enintään 5 laitetta.

## Tulostamiseen liittyvät ongelmat

- Tulostin ei tulosta
- Mustetta ei tule ulos
- ▶ Tulostin ei poimi tai syötä paperia / "Ei paperia" -virhe
- > Tulostusjälki ei ole tyydyttävä

## Q*∕* Tulostin ei tulosta

# A

Tarkistus 1 Varmista, että tulostimeen on kytketty virta.

Varmista, että tilarivi tai LCD palaa.

Jos ei, varmista, että tulostin on kytketty kunnolla virtalähteeseen, ja kytke siihen virta painamalla **KÄYTÖSSÄ** (ON)-painiketta.

## Huomautus

• Suuren tietomäärän, kuten valokuvan tai muun grafiikan, tulostamisen aloittaminen voi kestää tavallista kauemmin. Odota, kunnes tulostus alkaa.

## Tarkistus 2 Varmista, että tulostin on kytketty tietokoneeseen oikein.

Jos käytät USB-kaapelia, varmista, että se on kytketty kunnolla sekä tulostimeen että tietokoneeseen. Kun USBkaapeli on kunnolla kytketty, tarkista seuraava:

- Jos käytät reititinlaitetta, kuten USB-keskitintä, irrota se, kytke tulostin tietokoneeseen suoraan ja yritä tulostusta uudelleen. Jos tulostus alkaa normaalisti, reititinlaitteessa on ongelma. Ota yhteyttä reititinlaitteen valmistajaan.
- Myös USB-kaapelissa voi olla vikaa. Vaihda USB-kaapeli ja yritä tulostaa uudelleen.

Jos käytät tulostinta lähiverkon kautta, varmista, että tulostimen asetukset on määritetty oikein verkkokäyttöä varten.

Tulostin ei löydy käytettäessä Wi-Fi-verkkoa

## Huomautus

- · IJ Network Device Setup Utility voit ja korjata verkon tilan. Lataa se verkkosivulta.
  - Windows
  - macOS

## Tarkistus 3 Varmista, että kasetti on asetettu laitteeseen oikein.

Jos tulostimen alla on jotakin, kasettia ei voi asettaa oikein, ja paperi ei ehkä syöty oikein.

Varmista, ettei tulostimen alla ole mitään, ja paina kasettia tasaisesti tulostimeen, kunnes se pysähtyy.

Paperin asettaminen kasettiin

## Tarkistus 4 Kun käytät takalokeroa, varmista, että syöttöaukon kansi on suljettuna.

Kun syöttöaukon kansi on auki, paperia ei ehkä voi syöttää.

Sulje syöttöaukon kansi ja tarkista, näkyykö LCD-näytössä mitään ilmoitusta.

Paperin asettaminen takalokeroon

## Tarkistus 5 Varmista että paperin asetukset vastaavat takalokerolle tai kasetille

### asetettuja tietoja.

Jos paperin asetukset eivät vastaa takalokerolle tai kasetille asetettuja tietoja, LCD-näyttöön tulee virheilmoitus. Ratkaise ongelma toimimalla LCD-näytön ohjeiden mukaisesti.

## Huomautus

- Voit valita, näytetäänkö ilmoitus, joka estää tulostamisen väärillä asetuksilla.
  - Jos haluat muuttaa viestin näyttöasetusta tulostettaessa tai kopioitaessa tulostimen käyttöpaneelia käyttäen:
    - Syöttöasetukset
  - Voit muuttaa viestien näytön asetusta tulostinajurin avulla tulostettaessa seuraavasti:
    - Tulostimen toimintatilan vaihtaminen (Windows)
    - ➡ Tulostimen toimintatilan vaihtaminen (macOS)

#### Tarkistus 6 Jos tulostat tietokoneesta, poista tulostusjonossa jumissa olevat työt.

- · Windows:
  - Tarpeettomien tulostustöiden poistaminen
- macOS:
  - Tarpeettomien tulostustöiden poistaminen

## Tarkistus 7 Onko tulostimen tulostinajuri valittuna tulostettaessa?

Tulostin ei tulosta oikein käytettäessä muun tulostimen tulostinajuria.

Windows:

Varmista, että "Canon XXX series" ("XXX" on tulostimen nimi) on valittuna Tulosta-valintaikkunassa.

#### >>>> Huomautus

- Jos useita tulostimia on rekisteröity tietokoneeseesi, aseta tulostimesi oletustulostimeksi, jotta se on valittuna oletuksena.
- macOS:

Varmista, että tulostimen nimi on valittuna Tulosta-valintaikkunan Tulostin (Printer) -kohdassa.

#### 

 Jos useita tulostimia on rekisteröity tietokoneeseesi, valitse Tulostimet ja skannerit (Printers & Scanners) -näytön Järjestelmäasetukset (System Preferences) -kohdan Aseta oletustulostimeksi (Set as Default Printer) -asetukseksi se tulostin, jonka haluat valita oletukseksi.

#### Tarkistus 8 Yritätkö tulostaa suurikokoisen tiedoston? (Windows)

Jos yrität tulostaa suurikokoista tiedostoa, kestää pitkän aikaa, ennen kuin tulostus alkaa.

Jos tulostin ei aloita tulostusta hetken odottamisen jälkeen, valitse **Tulostustiedon katoamisen esto** (Prevention of Print Data Loss) -asetukseksi Käytössä (On).

Lisätietoja on Sivun asetukset -välilehden kuvaus -ohjeessa.

## 🄊 Tärkeää

- Käytössä (On)-asetuksen valitseminen Tulostustiedon katoamisen esto (Prevention of Print Data Loss) -asetukseksi saattaa heikentää tulostuslaatua.
- Kun tulostus on valmis, valitse **Tulostustiedon katoamisen esto (Prevention of Print Data Loss)** kohdan asetukseksi **Ei käyt. (Off)**.

Tarkistus 9 Jos tulostat tietokoneesta, käynnistä tietokone uudelleen.

Käynnistä tietokone uudelleen ja yritä tulostaa uudelleen.

## Q> Mustetta ei tule ulos



Tarkistus 1 Tarkista arvioidut mustetasot mustesäiliöissä.

Tarkista musteen tila LCD-näytöstä.

Musteen tilan tarkistaminen LCD-näytöstä

Tarkistus 2 Onko mustesäiliössä yhä kiinni oranssi teippi ja muovikääre?

Varmista, että muovikääre on kokonaan poistettu ja että Y-muotoinen alue on auki kuvan (A) osoittamalla tavalla. Jos mustesäiliössä (B) on oranssi teippi, irrota se.



Tarkistus 3 Ovatko tulostuspään suuttimet tukossa?

Tulosta suutintestikuvio, kun haluat selvittää, suihkuaako muste kunnolla tulostuspään suuttimista.

Lisätietoja suutintestikuvion tulostamisesta, tulostuspään puhdistuksesta ja tulostuspään perusteellisesta puhdistuksesta on kohdassa Jos tulostus on himmeä tai epätasainen.

## · Jos suutintestikuvio ei tulostu oikein:

Tarkista, onko värin mustesäiliö tyhjä.

Jos mustesäiliö ei ole tyhjä, suorita tulostuspään puhdistus ja yritä tulostaa suutintestikuvio uudelleen.

## • Jos ongelma ei poistu, kun tulostuspää on puhdistettu kahdesti:

Puhdista tulostuspää perusteellisesti.

Jos tulostuspään perusteellinen puhdistus ei poista ongelmaa, katkaise tulostimesta virta ja suorita perusteellinen tulostuspään puhdistus uudelleen 24 tunnin kuluttua. Kun katkaiset tulostimen virran, älä irrota virtajohtoa virtalähteestä.

• Jos ongelma ei poistu, kun tulostuspää on perusteellisesti puhdistettu kahdesti:

Jos tulostuspään perusteellinen puhdistus ei ratkaise ongelmaa, tulostuspää saattaa olla viallinen. Ota yhteys lähimpään Canon-huoltokeskukseen ongelman korjaamiseksi.

## Q

## Tulostin ei poimi tai syötä paperia / "Ei paperia" -virhe

# A

Tarkistus 1 Varmista, että tulostimessa on paperia.

Paperin asettaminen

Tarkistus 2 Varmista seuraavat asiat, kun asetat tulostimeen paperia.

- · Jos lisäät useita paperiarkkeja, kohdista arkkien reunat ennen paperin lisäämistä.
- Jos lisäät useita paperiarkkeja, varmista, että paperipino ei ylitä paperin täytön ylärajaa.

Paperin tyypin tai olosuhteiden (erittäin korkean tai matalan lämpötilan tai ilmankosteuden) mukaan paperin syöttö ei välttämättä onnistu oikein, kun käytetään edellä mainittuja enimmäismääriä. Vähennä tällöin lisättävien arkkien määrää alle puoleen paperin täytön ylärajasta.

- Aseta paperi aina pystysuuntaiseksi tulostussuunnasta riippumatta.
- Kun lisäät paperia takalokeroon, aseta tulostettava puoli YLÖSPÄIN ja kohdista oikea ja vasen paperiohjain paperipinoon.
  - Paperin asettaminen
- Aseta kasettiin vain tavallista paperia.
- Kun lisäät paperia kasettiin, aseta tulostettava puoli ALASPÄIN ja kohdista oikea/vasen/etummainen paperiohjain paperipinoon.
  - Paperin asettaminen

## Tarkistus 3 Onko paperi liian paksu tai käpristynyt?

➡ <u>Tulostusmateriaalit, joita ei tueta</u>

## Tarkistus 4 Varmista seuraavat asiat, kun asetat tulostimeen kirjekuoria.

Kun tulostat kirjekuorille, katso lisätietoja kohdasta Kirjekuorien asettaminen takalokeroon ja valmistele kirjekuoret ennen tulostamista.

Kun olet valmistellut kirjekuoret, aseta ne tulostimeen pystysuuntaisiksi. Jos kuoret asetetaan vaakasuuntaisiksi, voi ilmetä syöttöhäiriö.

Tarkistus 5 Varmista, että tulostusmateriaali- ja paperikokoasetukset vastaavat laitteeseen lisättyä paperia.

Tarkistus 6 Varmista, ettei takalokerossa ole vieraita esineitä.



Jos paperi repeytyy takalokerossa, poista se kohdan <u>Luettelo virheiden tukikoodeista (paperitukokset)</u> ohjeiden mukaan.

Jos takalokerossa on vieraita esineitä, katkaise ensin tulostimen virta, irrota tulostimen virtajohto virtalähteestä ja poista sitten vieras esine.



## **>>>>** Huomautus

· Jos syöttöaukon kansi on auki, sulje se varovasti.

Tarkistus 7 Puhdista paperinsyöttörulla.

Paperinsyöttörullien puhdistaminen

#### Huomautus

• Puhdistaminen kuluttaa paperinsyöttörullaa, joten tee tämä toimenpide vain tarvittaessa.

Tarkistus 8 Jos kasetti syöttää laitteeseen useita paperiarkkeja kerrallaan, puhdista kasetin sisäpuoli.

Kasetin pehmusteiden puhdistaminen

Tarkistus 9 Onko siirto-osan kansi ja takakansi kiinnitetty kunnolla?

Kohdassa Näkymä takaa on tietoja siirto-osan kannen ja takakannen sijainnista.

Jos ongelma ei poistu edellä mainituilla toimenpiteillä, ota yhteys lähimpään Canon-huoltokeskukseen ongelman korjaamiseksi.

## **Q** Tulostusjälki ei ole tyydyttävä

# A

Jos tulostusjälki ei ole tyydyttävä (tulosteessa on esimerkiksi valkoisia raitoja, kohdistumattomia/ vääristyneitä viivoja ja epätasaisia värejä), tarkista ensin paperi- ja tulostuslaatuasetukset.

# Tarkistus 1 Vastaavatko sivukoko- ja tulostusmateriaaliasetukset laitteeseen asetetun tulostusmateriaalin kokoa ja tyyppiä?

Jos nämä asetukset eivät vastaa toisiaan, oikeaa tulosta ei ole mahdollista saada.

Valokuvia tai kuvia tulostettaessa virheellinen paperityyppiasetus voi heikentää tulosteen värien laatua.

Lisäksi tulostuspinta voi naarmuuntua, jos tulostettaessa käytetään virheellistä paperityyppiasetusta.

Reunattomassa tulostuksessa väreissä voi esiintyä epätasaisuutta käytettävän paperityyppiasetuksen ja laitteeseen asetetun paperin yhdistelmän mukaan.

Paperi- ja tulostuslaatuasetusten tarkistamistapa vaihtelee sen mukaan, mihin tarkoitukseen tulostinta käytetään.

## • Kopioiminen:

Tarkista asetukset käyttöpaneelin avulla.

Kopioinnin asetuskohteet

## Tulostaminen tietokoneesta:

Tarkista asetukset tulostinajurista.

<u>Tulostamisen perusasetukset</u>

## • Tulostaminen PictBridge (Wi-Fi) -yhteensopivasta laitteesta:

Tarkista asetukset PictBridge (Wi-Fi) -yhteensopivasta laitteesta tai käyttämällä käyttöpaneelia.

- ➡ PictBridge (Wi-Fi) -tulostusasetukset
- PictBridge-asetukset

## Tulostaminen älypuhelimesta tai tablet-tietokoneesta Canon PRINT Inkjet/SELPHY ohjelmistolla:

Tarkista Canon PRINT Inkjet/SELPHY -ohjelmiston asetukset

Tulosta kuvia älypuhelimestasi

Tarkistus 2 Varmista, että oikea tulostuslaatu on valittu (katso edellä oleva luettelo).

Valitse tulostuslaatuasetus, joka sopii tulostuksessa käytettävälle paperille ja tulostettavalle kohteelle. Jos huomaat epätarkkuutta tai värien epätasaisuutta, kasvata tulostuslaatuasetusta ja yritä tulostaa uudelleen.

## Huomautus

 Jos tulostat PictBridge (Wi-Fi) -yhteensopivasta laitteesta, määritä tulostuslaatuasetus käyttöpaneelin avulla.

Tätä asetusta ei voi tehdä PictBridge (Wi-Fi) -yhteensopivasta laitteesta.

## Tarkistus 3 Jos ongelma toistuu edelleen, katso myös alla olevat kohdat.

Katso myös alla olevat kohdat:

- Tulosteet ovat tyhjiä/epätarkkoja tai sumea/epätarkkoja tai värit ovat levinneet tai tulosteissa on raitoja tai viivoja
- Viivat tulostuvat vinoon/vääristyneinä
- Paperi on tahriintunut / Tulostuspinta on naarmuinen
- ➡ Kuvan vieressä pystyviiva
- ➡ Tulostusta ei voi suorittaa loppuun
- ➡ Osa sivusta ei tulostu (Windows)
- ➡ Viivat jäävät kesken tai puuttuvat (Windows)
- Kuvat jäävät kesken tai puuttuvat (Windows)
- Mustetahroja / Paperi käpristyy
- Paperin kääntöpuoli tahriintuu
- ➡ Värit ovat epätasaisia tai juovikkaita



## Tulosteet ovat tyhjiä/epätarkkoja tai sumea/epätarkkoja tai värit ovat levinneet tai tulosteissa on raitoja tai viivoja

🛃 Tuloste on epätarkka



🛃 Värit ovat vääristyneitä



## 🛃 Valkoisia raitoja näkyy



# A

Tarkistus 1 Tarkista paperin ja tulostuslaadun asetukset.

<u>Tulostusjälki ei ole tyydyttävä</u>

Tarkistus 2 Tarkista mustesäiliöiden tilat. Jos muste on lopussa, vaihda mustesäiliö.

Mustesäiliöiden vaihtaminen

Tarkistus 3 Onko mustesäiliössä yhä kiinni oranssi teippi ja muovikääre?

Varmista, että muovikääre on kokonaan poistettu ja että Y-muotoinen alue on auki kuvan (A) osoittamalla tavalla. Jos mustesäiliössä (B) on oranssi teippi, irrota se.



Tarkistus 4 Ovatko tulostuspään suuttimet tukossa?

Tulosta suutintestikuvio, kun haluat selvittää, suihkuaako muste kunnolla tulostuspään suuttimista.

Lisätietoja suutintestikuvion tulostamisesta, tulostuspään puhdistuksesta ja tulostuspään perusteellisesta puhdistuksesta on kohdassa Jos tulostus on himmeä tai epätasainen.

## · Jos suutintestikuvio ei tulostu oikein:

Tarkista, onko värin mustesäiliö tyhjä.

Jos mustesäiliö ei ole tyhjä, suorita tulostuspään puhdistus ja yritä tulostaa suutintestikuvio uudelleen.
### • Jos ongelma ei poistu, kun tulostuspää on puhdistettu kahdesti:

Puhdista tulostuspää perusteellisesti.

Jos tulostuspään perusteellinen puhdistus ei poista ongelmaa, katkaise tulostimesta virta ja suorita perusteellinen tulostuspään puhdistus uudelleen 24 tunnin kuluttua. Kun katkaiset tulostimen virran, älä irrota virtajohtoa virtalähteestä.

#### • Jos ongelma ei poistu, kun tulostuspää on perusteellisesti puhdistettu kahdesti:

Jos tulostuspään perusteellinen puhdistus ei ratkaise ongelmaa, tulostuspää saattaa olla viallinen. Ota yhteys lähimpään Canon-huoltokeskukseen ongelman korjaamiseksi.

## Tarkistus 5 Käytettäessä paperia, jossa on vain yksi tulostettava puoli, tarkista paperin oikea tulostettava puoli.

Jos tällaisen paperin väärälle puolelle tulostetaan, tulosteista voi tulla epätarkkoja tai heikkolaatuisia.

Kun asetat paperia takalokeroon, aseta paperi tulostettava puoli ylöspäin. Kun asetat paperia kasettiin, aseta paperi tulostettava puoli alaspäin.

Katso paperin mukana toimitetusta käyttöoppaasta lisätietoja tulostuspuolesta.

#### Kopioinnin yhteydessä katso myös alla olevat kohdat:

#### Tarkistus 6 Onko taso likainen?

Puhdista taso.

➡ Tason ja asiakirjakannen puhdistaminen

Tarkistus 7 Varmista, että alkuperäinen asiakirja on asetettu tasolle tai ADF:ään oikein.

Kun asetat alkuperäisen asiakirjan tasolle, aseta se kopioitava puoli alaspäin.

Alkuperäisten asiakirjojen asettaminen

### Tarkistus 8 Onko kopioitava lähde tulostimella tulostettu paperi?

Jos käytät alkuperäisenä asiakirjana tällä tulostimella tehtyä tulostetta, tulostuslaatu saattaa heikentyä alkuperäisen asiakirjan ominaisuuksien mukaan.

Tulosta suoraan tulostimesta tai tulosta uudelleen tietokoneesta, jos pystyt tulostamaan uudelleen.

## Q,

## Viivat tulostuvat vinoon/vääristyneinä





Tarkistus 1 Tarkista paperin ja tulostuslaadun asetukset.

➡ Tulostusjälki ei ole tyydyttävä

Tarkistus 2 Suorita tulostuspään kohdistus.

Jos kohdistusviivat tulostuvat vinoon/vääristyneinä tai tulostusjälki on muuten heikko, säädä tulostuspään asentoa.

Tulostuspään kohdistaminen

### Huomautus

- Jos ongelma ei ratkea, kun tulostuspään kohdistus on suoritettu, kohdista tulostuspää manuaalisesti.
  - <u>Tulostuspään asennon manuaalinen kohdistus</u>

Tarkistus 3 Paranna tulostuslaatua ja yritä tulostaa uudelleen.

Tulostuslaadun parantaminen käyttöpaneelissa tai tulostinajurissa voi parantaa tulostuksen laatua.

## Q,

## Paperi on tahriintunut / Tulostuspinta on naarmuinen

🎦 Paperi on tahriintunut





Tahriintuneet reunat Tahriintunut tulostuspinta

### 🎦 Tulostuspinta on naarmuinen



Tarkistus 1 Tarkista paperin ja tulostuslaadun asetukset.

➡ Tulostusjälki ei ole tyydyttävä

Tarkistus 2 Tarkista paperityyppi.

Varmista, että käytät tulostukseen sopivaa paperia.

➡ <u>Tuetut tulostusmateriaalit</u>

Tarkistus 3 Aseta paperi vasta, kun olet suoristanut sen.

Jos käytät Photo Paper Plus Semi-gloss -paperia, aseta yksi arkki kerrallaan tulostimeen sellaisenaan, vaikka paperi olisi käpristynyt. Jos yrität suoristaa paperin rullaamalla, paperin pinta saattaa halkeilla ja tulostuslaatu heiketä.

Käyttämättömät paperit kannattaa sijoittaa takaisin paperipakkaukseen ja säilyttää vaakasuuntaisesti.

### Tavallinen paperi

Käännä paperi ylösalaisin ja aseta se uudelleen tulostimeen toiselle puolelle tulostamista varten.

#### • Muu paperi, kuten kirjekuori

Jos paperin käpristymän korkeus ylittää 3 mm / 0,1 tuumaa (A), paperi saattaa tahriintua tai se ei kulje hyvin. Voit korjata paperin käpristymisen seuraavasti.



1. Rullaa paperi alla olevan kuvan mukaisesti käpristymiseen nähden vastakkaiseen suuntaan.



2. Tarkista, että paperi on nyt tasainen.

Suoristetuille papereille kannattaa tulostaa arkki kerrallaan.

#### >>>> Huomautus

 Tulostusmateriaalin tyypin mukaan paperi saattaa tahriintua tai ei kulje hyvin, vaikka se ei ole käpristynyt sisäänpäin. Noudata seuraavia ohjeita ja taivuta paperia ennen tulostusta ulospäin niin, että käpristymän korkeus on enintään 3 mm / 0,1 tuumaa (C). Tämä saattaa parantaa tulostuslaatua.



(B) Tulostuspuoli

Ulospäin taivutettu paperi kannattaa syöttää arkki kerrallaan.

#### Tarkistus 4 Aseta tulostin estämään paperin hankaus.

Asetuksen säätäminen paperin hankauksen estämiseksi laajentaa tulostuspään ja paperin välistä tilaa. Jos tulostuspinta on hankautunut, vaikka tulostusmateriaali on määritetty vastaamaan paperia, määritä tulostin estämään paperin hankautuminen käyttöpaneelin tai tietokoneen avulla.

Tämä saattaa hidastaa tulostusnopeutta.

\* Kun tulostus on päättynyt, peruuta tämä asetus. Muussa tapauksessa se on voimassa tulevissakin tulostustöissä.

#### Käyttöpaneelista:

1. Paina ALKUUN-näytössä OK-painiketta.

- Valitse Laitteen asetukset (Device settings) > Tulostusasetukset (Print settings) tässä järjestyksessä ja aseta sitten Estä paperin hankaus (Prevent paper abrasion) asetukseksi Käytössä (ON).
  - Asetusten muuttaminen käyttöpaneelista

#### • Tietokoneesta (Windows):

- 1. Tarkista, että tulostimeen on kytketty virta.
- 2. Avaa Canon IJ Printer Assistant Tool.
  - Ylläpitotyökalun avaaminen (Canon IJ Printer Assistant Tool)
- 3. Valitse Mukautetut asetukset (Custom Settings).
- 4. Valitse Estä paperin hankaus (Prevents paper abrasion) -valintaruutu ja valitse sitten OK.
- 5. Tarkista viesti ja valitse sitten **OK**.

#### Tietokoneesta (macOS):

Säädä Etäkäyttöliittymästä asetus estämään paperin hankaus.

Etäkäyttöliittymän avaaminen ylläpitoon

## Tarkistus 5 Jos kirkkaus on asetettu pieneksi, kasvata kirkkausasetusta ja yritä tulostaa uudelleen.

Jos käytät matalaa kirkkautta tavalliselle paperille, paperi saattaa imeä liikaa mustetta ja alkaa aaltoilla, mikä aiheuttaa paperin hankautumisen.

Tulostaminen tietokoneesta (Windows)

Tarkista kirkkausasetus tulostinajurista.

- Kirkkauden säätäminen
- Kopioiminen
  - Kopioinnin asetuskohteet

### Tarkistus 6 Onko taso likainen?

#### Puhdista taso.

Tason ja asiakirjakannen puhdistaminen

Tarkistus 7 Onko paperinsyöttörulla likainen?

Puhdista paperinsyöttörulla.

Paperinsyöttörullien puhdistaminen

#### Huomautus

• Puhdistaminen kuluttaa paperinsyöttörullaa, joten tee tämä toimenpide vain tarvittaessa.

### Tarkistus 8 Onko tulostimen sisäpuoli likainen?

Kaksipuolisen tulostuksen yhteydessä tulostimen sisäosat saattavat tahriintua musteeseen ja tahrata tulosteen.

Puhdista tulostimen sisäpuoli tekemällä alalevyn puhdistus.

Tulostimen sisäosan puhdistaminen (Alalevyn puhdistus)

### Huomautus

• Voit ehkäistä tulostimen sisäpuolen likaantumisen määrittämällä paperikoon oikein.

Tarkistus 9 Aseta musteen kuivumisaika pidemmäksi.

Tulostuspinta ehtii kuivua riittävästi, eikä paperi tahriinnu tai naarmuunnu.

#### • Windows:

- 1. Tarkista, että tulostimeen on kytketty virta.
- 2. Avaa Canon IJ Printer Assistant Tool.
  - Ylläpitotyökalun avaaminen (Canon IJ Printer Assistant Tool)
- 3. Valitse Mukautetut asetukset (Custom Settings).
- 4. Aseta kuivumisaika vetämällä **Musteen kuivumisaika (Ink Drying Wait Time)** liukusäädintä ja valitse sitten **OK**.
- 5. Tarkista viesti ja valitse sitten **OK**.
- macOS:

Aseta odotusaika käyttämällä Etäkäyttöliittymää.

Etäkäyttöliittymän avaaminen ylläpitoon



### Kuvan vieressä pystyviiva





#### Tarkistus Onko lisätyn paperin koko oikea?

Marginaaliin saattaa tulostua pystyviiva (A), jos lisätyn paperin koko on suurempi kuin määritetty koko.

Aseta paperikoko vastaamaan lisättyä paperia.

➡<u>Tulostusjälki ei ole tyydyttävä</u>

#### **>>>>** Huomautus

- Pystyviivakuvion (A) suunta saattaa vaihdella kuvan tai tulostusasetuksen mukaan.
- Tulostin tekee tarvittaessa automaattisen puhdistuksen, jotta tulosteet pysyisivät puhtaina. Puhdistuksessa käytetään pieni määrä mustetta.

Muste kerääntyy yleensä käytetyn musteen säiliöön paperin reunan ulkopuolelta, mutta sitä saattaa suihkuta myös paperille, jos lisätyn paperin koko on suurempi kuin määritetty koko.

## Skannausongelmat (Windows)

Skannausongelmat

## Skannausongelmat

- Skanneri ei toimi
- ScanGear (skanneriajuri) ei käynnisty

## Q> Skanneri ei toimi

## A

Tarkistus 1 Varmista, että skanneriin tai tulostimeen on kytketty virta.

Tarkistus 2 Kytke USB-kaapeli tietokoneen toiseen USB-porttiin.

Tarkistus 3 Jos USB-kaapeli on kytketty USB-keskittimeen, irrota se USB-keskittimestä ja kytke se tietokoneen USB-porttiin.

Tarkistus 4 Verkkoyhteyttä käytettäessä tarkista yhteyden tila ja kytke tarvittaessa uudelleen.

Tarkistus 5 Käynnistä tietokone uudelleen.

## ScanGear (skanneriajuri) ei käynnisty

## A

Tarkistus 1 Varmista, että MP Drivers -ajuri on asennettu.

Jos niitä ei ole asennettu, asenna MP Drivers -ajurit uudelleen Asennus-CD-levyltä tai verkkosivustostamme.

Tarkistus 2 Valitse skanneri tai tulostin sovelluksen valikossa.

### 芝 Tärkeää

• Jos skannerin tai tulostimen nimi näkyy useita kertoja, valitse nimi, johon ei sisälly tekstiä WIA.

### Huomautus

- Toimenpide voi vaihdella sovelluksen mukaan.
- Käytä WIA-ajuria, kun skannaat WIA-yhteensopivasta sovelluksesta.
  - ➡ Skannaus WIA-ajurilla

Tarkistus 3 Varmista, että sovellus tukee TWAIN-käyttöä.

ScanGearia (skanneriajuria) ei voi avata sovelluksilla, jotka eivät tue TWAIN-käyttöä.

Tarkistus 4 Skannaa ja tallenna kuvat IJ Scan Utility -ohjelmalla ja avaa tiedostot sovelluksessa.

## Mekaaniset ongelmat

- Tulostimeen ei kytkeydy virta
- Tulostimen virta katkeaa odottamattomasti tai toistuvasti
- Ongelmia USB-yhteydessä
- > Yhteyden muodostaminen Tulostin ei onnistu USB:n kautta
- LCD-näytössä näkyy väärä kieli

## Q*≫* Tulostimeen ei kytkeydy virta

## A

Tarkistus 1 Paina KÄYTÖSSÄ (ON) -painiketta.

Tarkistus 2 Varmista, että virtapistoke on kytketty kunnolla tulostimeen ja kytke siihen sitten virta uudelleen.

Tarkistus 3 Irrota tulostin pistorasiasta vähintään 2 minuutiksi. Kytke sitten laite takaisin pistorasiaan ja kytke virta päälle.

Jos ongelma ei poistu, ota yhteys lähimpään Canon-huoltokeskukseen ongelman korjaamiseksi.

## Q

## Tulostimen virta katkeaa odottamattomasti tai toistuvasti



Tarkistus Jos tulostimen virta on määritetty katkeamaan automaattisesti tietyn ajan kuluttua, poista kyseinen asetus käytöstä.

Jos olet määrittänyt tulostimen virran katkeamaan automaattisesti tietyn ajan kuluttua, virta katkeaa itsestään kyseisen ajan kuluttua.

- Asetuksen poistaminen käytöstä käyttöpaneelista:
  - 1. Tarkista, että tulostimeen on kytketty virta.
  - 2. Paina ALKUUN-näytössä OK-painiketta.
    - LCD ja Käyttöpaneeli
  - 3. Valitse Laitteen asetukset (Device settings) ja paina OK-painiketta.
  - 4. Valitse Muut laitteen asetukset (Other device settings) ja paina OK-painiketta.
  - 5. Valitse ECO-asetukset (ECO settings) ja paina OK-painiketta.
  - 6. Valitse Energiansäästöasetukset (Energy saving settings) ja paina OK-painiketta.
  - 7. Valitse Autom. virrankatk. (Auto power off) ja paina OK-painiketta.
  - 8. Valitse Ei kosk. (Never) ja paina OK-painiketta.

Asetus virran sammuttamiseksi automaattisesti on poistettu käytöstä.

#### Asetuksen poistaminen käytöstä tietokoneesta:

Käytä Windows-tietokoneessa Canon IJ Printer Assistant Tool - tai ScanGear (skanneriajuri) -työkalua asetuksen poistamiseksi käytöstä.

Toimi seuraavasti, jos poistat asetuksen käytöstä Canon IJ Printer Assistant Tool -työkalulla.

- 1. Avaa Canon IJ Printer Assistant Tool.
  - Ylläpitotyökalun avaaminen (Canon IJ Printer Assistant Tool)
- 2. Valitse Automaattinen virrankatkaisu (Auto Power).

- 3. Valitse Poista käytöstä (Disable) -kohdassa Automaattinen virrankatkaisu (Auto Power Off).
- 4. Valitse OK.
- 5. Valitse näkyviin tulevassa näytössä OK.

Asetus virran sammuttamiseksi automaattisesti on poistettu käytöstä.

#### Huomautus

- Katso alta lisätietoja asetuksen poistamiseksi käytöstä ScanGear (skanneriajuri) -työkalulla.
  - Skanneri -välilehti

## A

Varmista alla oleva, jos jokin seuraavista löytyy.

- Tulostus/skannaus on hidasta.
- · Hi-Speed USB -yhteys ei toimi
- Näyttöön tulee esimerkiksi viesti "Tämä laite voi toimia nopeammin (This device can perform faster)". (Windows)

### **>>>>** Huomautus

 Jos käyttöympäristö ei ole täysin Hi-Speed USB -yhteensopiva, tulostin toimii hitaammalla USB 1.1 yhteyden tukemalla nopeudella. Tällöin tulostin toimii oikein, mutta tulostus tai tulostus voi hidastua yhteysnopeuden vuoksi.

Tarkistus Varmista seuraavasti, että käyttöympäristö tukee Hi-Speed USB -liitäntää.

- Tukeeko tietokoneen USB-portti Hi-Speed USB -yhteyttä?
- Tukeeko USB-kaapeli tai USB-keskitin Hi-Speed USB -yhteyttä?

Käytä asianmukaista Hi-Speed USB -kaapelia. USB-kaapelin suositeltava pituus on enintään 3 metriä / 10 jalkaa.

• Toimiiko Hi-Speed USB -ajuri oikein tietokoneessasi?

Varmista, että uusin Hi-Speed USB -ajuri toimii oikein ja tarvittaessa hanki ja asenna Hi-Speed USB -ajurin uusin versio tietokoneeseen.

### 芝 Tärkeää

· Lisätietoja saat tietokoneen, USB-kaapelin tai USB-keskittimen valmistajalta.

## Q

## Yhteyden muodostaminen Tulostin ei onnistu USB:n kautta

## A

Tarkistus 1 Varmista, että tulostimeen on kytketty virta.

Tarkistus 2 Yhdistä USB-kaapeli oikein.

USB-portti on tulostimen taustapuolella seuraavan kuvan mukaisesti.



#### 🄊 Tärkeää

 Kytke "tyypin B" liitin tulostimeen niin, että lovettu puoli on YLÖSPÄIN. Lisätietoja on USB-johdon mukana toimitetussa käyttöoppaassa.

Tarkistus 3 Varmista, että Tulostimen ominaisuudet (Printer properties) valintaikkunan Portit (Ports) -välilehdessä on valittu Ota käyttöön kaksisuuntaisuuden tuki (Enable bidirectional support) -valintaruutu. (Windows)

Muussa tapauksessa valitse kaksisuuntaisuuden tuki.

Tulostinajurin asetusnäytön avaaminen

## Q> LCD-näytössä näkyy väärä kieli

## A

Valitse haluttu kieli seuraavasti.

- 1. Paina Takaisin (Back)-painiketta toistuvasti, kunnes ALKUUN-näyttö tulee näkyviin.
- 2. Paina ALKUUN-näytössä OK-painiketta.
- 3. Paina ▼-painiketta 3 kertaa ja paina sitten OK-painiketta.
- **4.** Paina **▼**-painiketta 6 kertaa ja paina sitten **OK**-painiketta.
- Valitse LCD-näytön kieli ▲▼-painikkeella ja paina sitten OK-painiketta.
   Valittu kieli näkyy LCD-näytössä.
- 6. Paina OK-painiketta.

## Asennus-/latausongelmat

- > MP Drivers -ajurin asennus epäonnistui (Windows)
- > MP Drivers -ajurin päivittäminen verkkoympäristössä (Windows)

3	0
heck the correction procedure.	
Cancel	
	e. theck the correction procedure. Cencel

Eteneminen Tulostinyhteys -näytöstä ei onnistu

### Muissa tilanteissa:

Jos MP Drivers -ajuria ei ole asennettu oikein, poista MP Drivers -ajurin asennus, käynnistä tietokone uudelleen ja asenna sitten MP Drivers -ajuri uudelleen.

➡ Tarpeettoman MP Drivers -ajurin poistaminen

Napsauta tätä ja asenna MP Drivers.

#### Huomautus

 Jos asennusohjelma keskeytyi Windows-virheen vuoksi, Windows-järjestelmä saattaa olla epävakaa eikä ajurien asentaminen välttämättä onnistu. Käynnistä tietokone uudelleen ja asenna ajurit uudelleen.

## Q,

## MP Drivers -ajurin päivittäminen verkkoympäristössä (Windows)

## A

Lataa uusin MP Drivers -ajuri.

Lataa käytössä olevan mallin uusin MP Drivers -ajuri Canon-sivuston lataussivulta.

Poista nykyisen MP Drivers -ajurin asennus ja asenna lataamasi uusin MP Drivers -ajuri noudattamalla asennusohjeita. Kun yhteysmenetelmän valintanäyttö tulee näkyviin, valitse **Käytä tulostinta Wi-Fi-yhteydellä (Use the printer with Wi-Fi connection)**. Tulostin tunnistetaan automaattisesti verkossa.

Varmista, että tulostin on löytynyt, ja asenna MP Drivers -ajuri noudattamalla näytön ohjeita.

### Huomautus

• Tulostimen verkkoasetuksia ei muuteta, joten tulostinta voi käyttää verkossa ilman asetusten uudelleenmääritystä.

## Virheet ja ilmoitukset

- Virhetilanteessa
- Näyttöön tulee viesti (tukikoodi)

## Virhetilanteessa

Jos tulostuksen aikana ilmenee virhe, kuten paperin loppuminen tai paperitukos, vianmääritysilmoitus tulee näyttöön automaattisesti. Toimi virheilmoituksessa kuvatulla tavalla.

Kun virhe tapahtuu, tietokoneessa tai tulostimessa näkyy virheilmoitus. Virheestä riippuen näytetään myös tukikoodi (virhenumero).





### Kun tulostimen LCD-näyttöön tulee tukikoodi ja ilmoitus:



Lisätietoja virheiden ratkaisemisesta tukikoodeja käyttäen on kohdassa Luettelo virheiden tukikoodeista.

### >>>> Huomautus

• Lisätietoja virheiden ratkaisemisesta ilman tukikoodeja on kohdassa Näyttöön tulee viesti (tukikoodi).

## Näyttöön tulee viesti (tukikoodi)

Tässä osiossa kuvataan laitteen ilmoituksia, jotka voivat tulla näkyviin.

#### Huomautus

• Virheestä riippuen näytetään tukikoodi (virhenumero). Lisätietoja virheistä ja tukikoodeista on kohdassa Luettelo virheiden tukikoodeista.

Jos tulostimen LCD-näyttöön tulee ilmoitus, katso alta.

Tulostimen LCD-näytössä näkyy ilmoitus

Jos tietokoneeseen tulee ilmoitus, katso alta.

- ➡ Näyttöön tulee automaattiseen kaksipuoliseen tulostukseen liittyvä virheilmoitus
- Näyttöön tulee virtajohdon irtoamiseen liittyvä virheilmoitus (Windows)
- Kirjoitusvirhe/Tulostusvirhe/Tiedonsiirtovirhe (Windows)
- <u>Muut virheilmoitukset (Windows)</u>

## 💵 Tulostimen LCD-näytössä näkyy ilmoitus



Tarkista viesti ja tee tarvittavat toimet.

Virtaa ei katkaistu oikein viime kerralla. Paina 🖾, kun katkaiset virran.

Virtajohto on voinut irrota siinä vaiheessa, kun tulostimen virta on ollut kytkettynä.

Peruuta virhe painamalla tulostimen **OK**-painiketta.

### Huomautus

• Katso kohdasta <u>Tulostimen virtajohdon irrottaminen</u>, kuinka tulostimen virtajohto irrotetaan oikein.

#### Palvelimeen ei voitu muodostaa yhteyttä. Odota hetki ja yritä uudelleen.

Tulostin ei saa yhteyttä palvelimeen tietoliikenne virheen vuoksi.

Peruuta virhe painamalla tulostimen OK-painiketta ja yritä hetken kuluttua uudelleen.

# **Q**Näyttöön tulee automaattiseen kaksipuoliseen tulostukseen liittyvä virheilmoitus



Tarkistus Toimi kohdan Automaattisen kaksipuolisen tulostuksen ongelmat ohjeiden mukaan.

# **Q**Näyttöön tulee virtajohdon irtoamiseen liittyvä virheilmoitus (Windows)

## A

Virtajohto on saattanut irrota siinä vaiheessa, kun tulostimen virta on ollut kytkettynä.

Tarkista tietokoneella näkyvä virheilmoitus ja valitse OK.

Tulostin käynnistää tulostuksen.

Katso kohdasta Tulostimen virtajohdon irrottaminen, kuinka virtajohto irrotetaan.

## QKirjoitusvirhe/Tulostusvirhe/Tiedonsiirtovirhe (Windows)

## A

Tarkistus 1 Jos tilarivi on poissa käytöstä ja mitään ei näy tulostimen LCD-näytössä, varmista, että tulostimeen on kytketty verkkovirta ja että tulostin on kytketty päälle.

Tarkistus 2 Varmista, että tulostin on kytketty tietokoneeseen oikein.

Jos käytät USB-kaapelia, varmista, että se on kytketty kunnolla sekä tulostimeen että tietokoneeseen. Kun USB-kaapeli on kunnolla kytketty, tarkista seuraava:

- Jos käytät reititinlaitetta, kuten USB-keskitintä, irrota se, kytke tulostin tietokoneeseen suoraan ja yritä tulostusta uudelleen. Jos tulostus alkaa normaalisti, reititinlaitteessa on ongelma. Ota yhteyttä reititinlaitteen valmistajaan.
- Myös USB-kaapelissa voi olla vikaa. Vaihda USB-kaapeli ja yritä tulostaa uudelleen.

Jos käytät tulostinta lähiverkon kautta, varmista, että tulostimen asetukset on määritetty oikein verkkokäyttöä varten.

Tarkistus 3 Varmista, että MP Drivers -ajuri on asennettu oikein.

Poista MP Drivers -ajurin asennus noudattamalla kohdan Tarpeettoman MP Drivers -ajurin poistaminen ohjeita ja asenna se sitten uudelleen Asennus-CD-levyltä tai Canon-sivustosta.

Tarkistus 4 Kun tulostin on kytketty tietokoneeseen USB-kaapelilla, tarkista laitteen tila tietokoneesta.

Tarkista laitteen tila seuraavassa kuvatulla tavalla.

1. Valitse Ohjauspaneeli (Control Panel) > Laitteisto ja ääni (Hardware and Sound)

### > Laitehallinta (Device Manager).

### **Huomautus**

• Jos Käyttäjätilien valvonta (User Account Control) -näyttö tulee näkyviin, valitse Jatka (Continue).

### 2. Avaa USB-tulostuksen tuki (USB Printing Support Properties).

Kaksoisnapsauta USB-ohjaimet (Universal Serial Bus controllers) -kohtaa ja sitten USBtulostuksen tuki (USB Printing Support) -kohtaa.

#### Huomautus

- Jos USB-tulostuksen tuki (USB Printing Support Properties) ei ole näkyvissä, tarkista, että tulostin on kytketty oikein tietokoneeseen.
  - Tarkistus 2 Varmista, että tulostin on kytketty tietokoneeseen oikein.
- 3. Napsauta Yleiset (General) -välilehteä ja tarkista mahdollinen laiteongelma.

Jos laitevirhe näkyy, katso Windows-ohjeesta tietoja virheen korjaamiseen.

## Q Muut virheilmoitukset (Windows)

## A

Tarkistus Jokin virheilmoitus näkyy tulostimen tilan valvontatoiminnon ulkopuolella, tarkista seuraavat asiat:

• "Taustatulostusjonon käsittely ei onnistunut, koska levytila ei riitä (Could not spool successfully due to insufficient disk space)"

Lisää levyn vapaata tilaa poistamalla tarpeettomia tiedostoja.

• "Taustatulostusjonon käsittely ei onnistunut, koska muisti ei riitä (Could not spool successfully due to insufficient memory)"

Lisää käytettävissä olevan muistin määrää sulkemalla muut sovellukset.

Jos tulostaminen ei vieläkään onnistu, käynnistä tietokoneesi uudelleen ja yritä tulostamista uudelleen.

• "Tulostinajuria ei löydy (Printer driver could not be found)"

Poista MP Drivers -ajurin asennus noudattamalla kohdan Tarpeettoman MP Drivers -ajurin poistaminen ohjeita ja asenna se sitten uudelleen Asennus-CD-levyltä tai Canon-sivustosta.

"Tulostaminen ei onnistu Sovelluksen nimi (Could not print Application name) - Tiedoston nimi"
 Yritä tulostamista uudelleen, kun nykyinen tulostustyö on valmis.

## Luettelo virheiden tukikoodeista

Tukikoodi näkyy tulostimen LCD-näytössä ja tietokoneen näytössä, kun virhetilanne esiintyy.

Tukikoodi tarkoittaa virhenumeroa ja se näkyy virheilmoituksen yhteydessä.

Kun virhe tapahtuu, tarkista tulostimen LCD-näytössä ja tietokoneen näytössä näkyvä tukikoodi ja suorita sen mukaiset toimenpiteet.

## Tukikoodi näkyy tulostimen LCD-näytössä ja tietokoneen näytössä

• 1000 - 1ZZZ

 $\underline{1000} \ \underline{1003} \ \underline{1200} \ 1258 \ \underline{1300} \ \underline{1303}$ 

<u>1304</u> 1309 1310 <u>1313</u> <u>1401</u> 1403

1405 140B 1410 1411 1412 1413

1414 1551 1552 15A1 15A2 <u>1600</u>

<u>1660</u> 1684 <u>1688</u> <u>1689</u> 168C <u>1700</u>

1701 1730 1731 1871 <u>1890</u>

#### • 2000 - 2ZZZ

<u>2110</u> <u>2113</u> <u>2114</u> 2120 2123 2500 2700

#### • 3000 - 3ZZZ

 3402
 3403
 3405
 3407
 3412
 3413

 3438
 3439
 3440
 3441
 3442
 3443

 3444
 3445
 3446
 3447

#### • 4000 - 4ZZZ

4100 <u>4103</u> 4104 495A

• 5000 - 5ZZZ

<u>5011</u> <u>5012</u> 5050 <u>5100</u> <u>5200</u> 520E

5400 5700 <u>5800</u> 5801 5C02

#### • 6000 - 6ZZZ

<u>6000</u> 6001 6004 6500 6502 6800

• 7000 - 7ZZZ

7500 7600 7700 7800

• 8000 - 8ZZZ

8300

#### • A000 - ZZZZ

<u>C000</u>

Lisätietoja paperitukoksen tukikoodeista on myös kohdassa Luettelo virheiden tukikoodeista (paperitukokset).

## Luettelo virheiden tukikoodeista (paperitukokset)

Jos paperi on juuttunut, poista se noudattamalla seuraavia soveltuvia ohjeita.

• Jos näet juuttuneen paperin paperin luovutustasossa tai takalokerossa:

#### ➡ <u>1300</u>

- · Jos et näe juuttunutta paperin paperin luovutustasossa tai takalokerossa:
  - Jos paperinsyötössä kasetista on tukos:
    - ➡ <u>1303</u>
  - Jos paperi juuttuu automaattisen kaksipuolisen tulostuksen aikana:
    - <u>
       1304
       </u>
  - · Jos paperi juuttuu tulostimen vetäessä tulostettavaa paperia sisään:
    - ➡ <u>1313</u>
  - Jos paperi repeytyy etkä saa poistettua sitä paperin luovutustasosta tai jos tulostimen sisällä on paperitukos:
    - Paperi on jäänyt kiinni tulostimen sisälle
- Muut kuin edellä mainitut tapaukset:
  - Muissa tilanteissa

## Syy

Paperitukos, kun syötetään paperia takalokerosta.

### Mitä pitäisi tehdä

Jos takalokerosta syötetty paperi juuttuu kiinni, poista juuttunut paperi paperin luovutustasolta tai takalokerosta noudattamalla alla olevia ohjeita.

**1.** Vedä paperi hitaasti ulos joko paperin luovutustasolta tai takalokerosta sen mukaan, kummasta paperin saa helpommin ulos.

Pidä paperista kiinni molemmilla käsilläsi ja vedä paperi hitaasti ulos niin, että se ei repeä.



### >>>> Huomautus

- Jos paperi ei tule ulos vetämällä, kytke tulostimen virta takaisin. Älä vedä paperia väkisin. Tulostin saattaa poistaa paperin automaattisesti.
- Jos paperi jää kiinni tulostuksen aikana ja sen poistaminen edellyttää tulostimen virran katkaisemista, pysäytä tulostus painamalla tulostimen Pysäytä (Stop)-painiketta, ennen kuin katkaiset tulostimen virran.
- Jos juuttunut paperi repeytyy etkä saa poistettua sitä paperin luovutustasosta tai takalokerosta, poista paperi tulostimen sisältä.
  - Paperi on jäänyt kiinni tulostimen sisälle
- Jos et saa vedettyä paperia pois paperin luovutustasosta tai takalokerosta, yritä vetää paperi pois tulostimen sivusta.
  - Paperitukoksen poistaminen sivusta
- 2. Lisää paperia ja paina tulostimen OK-painiketta.

Tulostin jatkaa tulostusta. Tulosta tulostumassa ollut sivu uudelleen, jos se ei paperitukoksen vuoksi tulostunut oikein.

Jos katkaisit tulostimen virran vaiheessa 1, tulostimeen lähetetyt tulostustiedot poistetaan. Tulosta uudelleen.

#### >>>> Huomautus

- Kun asetat paperia tulostimeen, varmista, että käytät sopivaa paperia ja asetat sen oikein.
- Valokuvia tai grafiikkaa sisältävien asiakirjojen tulostamiseen on suositeltavaa käyttää muuta kuin A5-paperikokoa. A5-paperi voi rypistyä ja jäädä kiinni, kun se tulee ulos tulostimesta.

Jos ongelma ei poistu edellä mainituilla toimenpiteillä, ota yhteys lähimpään Canon-huoltokeskukseen ongelman korjaamiseksi.

## Syy

Paperitukos, kun syötetään paperia kasetista.

### Mitä pitäisi tehdä

- 1. Poista juuttunut paperi.
  - Jos paperi on juuttunut paperin luovutustasoon:
    - ➡ <u>1300</u>
  - Jos paperi on jäänyt kiinni tulostimen sisälle:
    - Paperi on jäänyt kiinni tulostimen sisälle
  - Jos paperi on juuttunut kasetin syöttöaukkoon:

Kun olet asettanut paperin luovutustason ja paperin luovutustuen paikoilleen, vedä kasetti ulos ja poista juuttunut paperi hitaasti molemmin käsin.



- Jos mikään edellä olevista ei sovellu, katso ohjeet kohdasta <u>Paperitukoksen poistaminen</u> <u>sivusta</u>, avaa takakansi ja yritä poistaa paperi.
- 2. Aseta paperi kasettiin oikein.
  - Paperin asettaminen kasettiin
- 3. Paina tulostimen OK-painiketta.

Tulostin jatkaa tulostusta. Tulosta tulostumassa ollut sivu uudelleen, jos se ei paperitukoksen vuoksi tulostunut oikein.

Jos ongelma ei poistu edellä mainituilla toimenpiteillä, ota yhteys lähimpään Canon-huoltokeskukseen ongelman korjaamiseksi.

## Syy

Paperi on juuttunut automaattisen kaksipuolisen tulostuksen aikana.

### Mitä pitäisi tehdä

- 1. Poista juuttunut paperi.
  - Jos paperi on juuttunut paperin luovutustasoon:
    - ➡ <u>1300</u>
  - Jos paperi on jäänyt kiinni tulostimen sisälle:
    - Paperi on jäänyt kiinni tulostimen sisälle
  - · Jos paperi on juuttunut kasetin syöttöaukkoon:

Kun olet asettanut paperin luovutustason ja paperin luovutustuen paikoilleen, vedä kasetti ulos ja poista juuttunut paperi hitaasti molemmin käsin.



- Jos mikään edellä olevista ei sovellu, katso ohjeet kohdasta <u>Paperitukoksen poistaminen</u> <u>sivusta</u>, avaa takakansi ja yritä poistaa paperi.
- 2. Lisää paperi oikein.
  - Paperin asettaminen kasettiin
  - Paperin asettaminen takalokeroon
- 3. Paina tulostimen OK-painiketta.

Tulostin jatkaa tulostusta. Tulosta tulostumassa ollut sivu uudelleen, jos se ei paperitukoksen vuoksi tulostunut oikein.

Jos ongelma ei poistu edellä mainituilla toimenpiteillä, ota yhteys lähimpään Canon-huoltokeskukseen ongelman korjaamiseksi.

## Syy

Paperi juuttuu tulostimen vetäessä tulostettavaa paperia sisään.

## Mitä pitäisi tehdä

Jos paperi juuttuu tulostimen vetäessä tulostettavaa paperia sisään, yritä poistaa paperi seuraavista kohdista.

- Paperin luovutustaso
  - ➡ <u>1300</u>
- Tulostimen sisäpuolelta
  - Paperi on jäänyt kiinni tulostimen sisälle
- Takaosa
  - Paperitukoksen poistaminen sivusta

## Paperi on jäänyt kiinni tulostimen sisälle

Jos juuttunut paperi repeytyy etkä saa poistettua sitä paperin luovutustasosta / kasetin syöttöaukosta / takalokerosta tai jos juuttunut paperi on edelleen tulostimen sisällä, poista paperi noudattamalla seuraavia ohjeita.

### Huomautus

- Jos paperi jää kiinni tulostuksen aikana ja sen poistaminen edellyttää tulostimen virran katkaisemista, pysäytä tulostus painamalla tulostimen Pysäytä (Stop)-painiketta, ennen kuin katkaiset tulostimen virran.
- 1. Katkaise tulostimen virta ja irrota se virtalähteestä.
- 2. Avaa skannausyksikkö/kansi.



### 芝 Tärkeää

• Älä koske valkoiseen hihnaan (A).



Jos likaat tai naarmutat tätä osaa koskettamalla sitä paperilla tai kädellä, tulostin voi vahingoittua.

3. Tarkista, onko paperitukos tulostuspään pidikkeen alapuolella.

Jos juuttunut paperi on tulostuspään pidikkeen alapuolella, siirrä tulostuspään pidike oikeaan tai vasempaan reunaan paperin poistamiseksi.

Kun siirrät tulostuspään pidikettä, pidä kiinni tulostuspään pidikkeen yläosasta ja liu'uta se hitaasti oikeaan tai vasempaan reunaan.


4. Pidä juuttuneesta paperista hyvin kiinni molemmin käsin.



Jos paperi on rullalla, vedä se ulos.



5. Poista juuttunut paperi vetämällä sitä hitaasti, ettei se repeä.



6. Varmista, että kaikki juuttunut paperi on poistettu.

Jos paperi repeytyy vetäessäsi sitä ulos, pala paperia voi jäädä tulostimeen. Tarkista seuraava ja poista mahdollinen sisälle jäänyt paperi.

- Onko paperi jäänyt tulostuspään pidikkeen alapuolelle?
- Onko tulostimessa pieniä paperinpalasia?
- Onko tulostimen vasempaan tai oikeaan tyhjään osaan (B) jäänyt paperia?



7. Sulje skannausyksikkö/kansi varovasti.

Sulje skannausyksikkö/kansi, nosta se ylös kerran ja laske sitten alas varovasti.

Kaikki tulostusjonossa olevat työt peruutetaan. Tulosta uudelleen.

#### Huomautus

 Kun asetat paperia tulostimeen, varmista, että käytät sopivaa paperia ja asetat sen oikein. Jos paperitukoksesta kertova ilmoitus tulee tulostimen LCD-näyttöön tai tietokoneen näyttöön, kun jatkat tulostamista kaiken kiinni jääneen paperin poistamisen jälkeen, tulostimen sisällä voi yhä olla paperia. Tarkista uudelleen, onko tulostimessa vielä paperinpalasia.

Jos ongelma ei poistu edellä mainituilla toimenpiteillä, ota yhteys lähimpään Canon-huoltokeskukseen ongelman korjaamiseksi.

## Paperitukoksen poistaminen sivusta

#### Huomautus

- Jos paperi jää kiinni tulostuksen aikana ja sen poistaminen edellyttää tulostimen virran katkaisemista, pysäytä tulostus painamalla tulostimen Pysäytä (Stop)-painiketta, ennen kuin katkaiset tulostimen virran.
- 1. Varmista, että virtajohto on irrotettu.
- 2. Käännä tulostinta niin, että tulostimen takaosa on sinua kohti.



3. Avaa takalokeron kansi ja avaa sitten paperituki.



4. Irrota takakansi.

Vedätakakansi ulos.





5. Vedä paperi hitaasti ulos.



#### Huomautus

• Älä koske tulostimen sisäosiin.

Jos et saa poistettua paperia tässä vaiheessa, irrota siirto-osan kansi ja poista paperi seuraavasti.

1. Irrota siirto-osan kansi.

Nosta siirto-osan kansi ja vedä se ulos.





2. Vedä paperi hitaasti ulos.



### >>>> Huomautus

- Älä koske tulostimen sisäosiin.
- 3. Varmista, että kaikki juuttunut paperi on poistettu.
- 4. Kiinnitä siirto-osan kansi.

Aseta siirto-osan kansi hitaasti kokonaan tulostimeen ja laske sitten siirto-osan kansi alas.





6. Kiinnitä takakansi.

Aseta takakannen oikean reunan ohjaimet tulostimeen ja paina sitten takakantta vasemmasta reunasta, kunnes se on täysin sulkeutunut.



Tulostimelle lähetetyt tulostustiedot on poistettu. Tulosta uudelleen.

#### Huomautus

• Kun asetat paperia tulostimeen, varmista, että käytät sopivaa paperia ja asetat sen oikein.

Jos ongelma ei poistu edellä mainituilla toimenpiteillä, ota yhteys lähimpään Canon-huoltokeskukseen ongelman korjaamiseksi.

# Syy

Esimerkiksi seuraavat ovat mahdollisia syitä.

- Paperi on loppu takalokerosta.
- Paperia ei ole asetettu oikein takalokeroon.

### Mitä pitäisi tehdä

Valitse sopivat toimenpiteet alta.

- · Aseta paperi takalokeroon.
  - Paperin asettaminen takalokeroon
- · Kohdista takalokeron paperiohjaimet paperin molempien reunojen kanssa.



- Aseta takalokerossa olevan paperin tiedot.
  - Paperin asetukset

Kun olet tehnyt edellä mainitut toimenpiteet, peruuta virhe painamalla tulostimen OK-painiketta.

#### Huomautus

- Kun olet lisännyt paperia takalokeroon, sulje syöttöaukon kansi.
- · Voit peruuttaa tulostuksen painamalla tulostimen Pysäytä (Stop) -painiketta.

## Paperia ei ole asetettu kasettiin (1003)

# Syy

Esimerkiksi seuraavat ovat mahdollisia syitä.

- Paperi on loppu kasetista.
- Paperia ei ole asetettu oikein kasettiin.

### Mitä pitäisi tehdä

Valitse sopivat toimenpiteet alta.

- Aseta paperia kasettiin.
  - ➡ Paperin asettaminen kasettiin

#### Huomautus

- Asetettavissa oleva paperi vaihtelee paperilähteen mukaan. Kasettiin voi asettaa A4-, Letter-, A5tai B5-kokoista tavallista paperia.
- Aseta kaksi arkkia A4/Letter-kokoista tavallista paperia kasettiin ennen kuin kohdistattulostuspään.
- · Kohdista kasetin paperiohjaimet paperin molempien reunojen kanssa.



Kun olet tehnyt edellä mainitut toimenpiteet, peruuta virhe painamalla tulostimen **OK**-painiketta.

#### **>>>>** Huomautus

· Voit peruuttaa tulostuksen painamalla tulostimen Pysäytä (Stop) -painiketta.

Jos kuitenkin tulostat tulostuspään kohdistusarkin tulostimen asetuksen aikana, älä peruuta tulostusta.

# Syy

Skannausyksikkö / kansi on auki.

## Mitä pitäisi tehdä

Sulje skannausyksikkö/kansi ja odota hetki.

Älä unohda sulkea sitä esimerkiksi vaihdettuasi mustesäiliöt.

# Syy

Tulostuspää on ehkä vaurioitunut.

## Mitä pitäisi tehdä

Katkaise tulostimesta virta ja kytke virta sitten uudelleen.

# Syy

Muste voi olla lopussa.

### Mitä pitäisi tehdä

Mustesäiliön vaihtamista suositellaan.

Jos tulostus on kesken ja haluat jatkaa sitä, paina tulostimen **OK**-painiketta, kun säiliö on asennettuna. Tulostus voi jatkua. Mustesäiliön vaihtamista suositellaan tulostuksen jälkeen. Tulostin voi vahingoittua, jos tulostusta jatketaan muste lopussa -tilassa.

# Syy

Mustesäiliön tunnistus ei onnistu.

## Mitä pitäisi tehdä

Tulostusta ei voi suorittaa, koska mustesäiliötä ei ole asennettu tai se ei ole yhteensopiva tämän tulostimen kanssa.

Tarkista mustesäiliö.

Jos haluat peruuttaa tulostuksen, paina tulostimen Pysäytä (Stop) -painiketta.

# Syy

Muste on loppunut.

### Mitä pitäisi tehdä

Vaihda mustesäiliö ja sulje skannausyksikkö/kansi.

Tässä tilanteessa tulostaminen voi vahingoittaa tulostinta.

Jos haluat jatkaa tulostusta tässä tilassa, poista jäljellä olevan mustetason tunnistustoiminto käytöstä. Pidä tulostimen **Pysäytä (Stop)** -painiketta alhaalla vähintään viisi sekuntia ja vapauta se.

Tällöin jäljellä olevan mustetason tunnistuksen käytöstä poistaminen tallentuu muistiin. Muista, ettei Canon ole vastuussa toimintahäiriöistä tai mahdollisista vioista, jotka aiheutuvat tulostamisesta muste lopussa -tilassa.

#### Huomautus

 Jos jäljellä olevan musteen määrän tunnistus on poistettu käytöstä, mustesäiliö näkyy harmaana LCD-näytön Arvioidut mustetasot -näytössä.

# Syy

Tulostin havaitsi muste lopussa -tilan.

## Mitä pitäisi tehdä

Vaihda mustesäiliö ja sulje skannausyksikkö/kansi.

Aiemmin tyhjänä ollut mustesäiliö on asennettu.

Muste lopussa -tilassa tulostaminen voi vahingoittaa tulostinta.

Jos haluat jatkaa tulostusta, poista mustetason tunnistustoiminto käytöstä. Toiminto poistetaan käytöstä painamalla tulostimen **Pysäytä (Stop)** -painiketta vähintään 5 sekuntia ja vapauttamalla se sitten.

Tällöin jäljellä olevan mustetason tunnistuksen käytöstä poistaminen tallentuu muistiin. Ota huomioon, että Canon ei ole vastuussa mistään toimintahäiriöstä tai ongelmasta, joka aiheutuu tulostuksen jatkamisesta muste lopussa -tilassa tai uudelleen täytettyjen mustesäiliöiden käytöstä.

#### Huomautus

 Jos jäljellä olevan musteen määrän tunnistus on poistettu käytöstä, mustesäiliö näkyy harmaana LCD-näytön Arvioidut mustetasot -näytössä.

# Syy

Käytetyn musteen säiliö on lähes täynnä.

## Mitä pitäisi tehdä

Voit jatkaa tulostusta painamalla tulostimen **OK**-painiketta. Ota yhteys lähimpään Canonhuoltokeskukseen ongelman korjaamiseksi.

#### Huomautus

• Jos jäljellä olevan musteen taso aiheuttaa varoituksen tai tapahtuu muu virhe, tulostin ei voi tulostaa tai skannata.

# Lähetysteippi jne. on edelleen kiinnitettynä (1890)

# Syy

Tulostuspään pidikettä kuljetuksen aikana suojaava teippi on vielä kiinnitettynä.

### Mitä pitäisi tehdä

Avaa skannausyksikkö/kansi ja varmista, että tulostuspään pidikettä kuljetuksen aikana suojaava teippi on poistettu.

Jos teippi on edelleen kiinnitettynä, poista se ja sulje sitten skannausyksikkö/kansi.



Jos kyse on tulostimen ensimmäisestä asennuksesta, napsauta tätä, valitse tulostimesi nimi sivulta ja noudata ohjeita.

# Syy

Tulostuksen tai kopioinnin paperiasetukset eivät ole samat kuin tulostimeen asetetut kasetin paperin tiedot.

#### Huomautus

- Lisätietoja sopivista paperin asetusten yhdistelmistä, jotka voit määrittää tulostinajurissa tai tulostimessa.
  - Paperiasetukset tulostinajurissa ja tulostimessa (tulostusmateriaali) (Windows)
  - Paperiasetukset tulostinajurissa ja tulostimessa (paperikoko) (Windows)
- Määritä kopioinnin paperin asetukset niin, että ne ovat samat kuin tulostimeen asetetut kasetin paperin tiedot.
- Alla on lisätietoja tulostimeen asetetuista kasetin paperin tiedoista.
  - Paperin asetukset

Jos tulostuksen tai kopioinnin paperin asetukset eivät ole samat kuin tulostimeen asetetut kasetin paperin tiedot, tulostimen LCD-näyttöön tulee ilmoitus.

• Tulostinajurissa määritetyt paperiasetukset:

Paperikoko: A5

Paperityyppi: Tavallinen paperi

• Tulostimeen asetetut kasetin paperin tiedot:

Paperikoko: A4

Paperityyppi: Tavallinen paperi



### Mitä pitäisi tehdä

Seuraava näyttö avautuu näyttöön painettaessa tulostimen OK-painiketta.



Valitse soveltuva toiminto **A V**-painikkeilla ja paina sitten tulostimen **OK**-painiketta.

#### Huomautus

• Alla näkyviä valintoja ei välttämättä näytetä kaikilla asetuksilla.

#### Tulosta asetet. pap. (Print on set paper)

Valitse tämä vaihtoehto, jos haluat tulostaa tai kopioida kasettiin asetetulle paperille paperin asetuksia muuttamatta.

Jos paperin asetuksena on esimerkiksi A5 ja kasetin paperin tietoihin on asetettu A4, A5kokoasetusta käytetään tulostettaessa tai kopioitaessa kasettiin asetetulle paperille.

#### Vaihda paperi (Replace paper)

Valitse tämä vaihtoehto, jos haluat tulostaa vaihdettuasi kasetin paperin.

Jos tulostuksessa tai kopioinnissa paperin asetuksena on esimerkiksi A5 ja kasetin paperin tietoihin on asetettu A4, vaihda kasettiin asetettu paperi A5-paperiksi ja jatka tulostusta tai kopiointia.

Kun paperi on vaihdettu ja kasetti asetettu, paperin tiedot rekisteröidään automaattisesti tulostimeen asetetun paperin mukaisesti.

#### Huomautus

- Jos et tiedä paperikokoa ja paperityyppiä, joka pitää asettaa kasettiin, paina tulostimen Takaisin (Back)-painiketta. Paperikoko ja paperityyppi näytetään.
- Lisätietoja sopivista paperin asetusten yhdistelmistä, jotka voit määrittää tulostinajurissa tai tulostimessa.
  - Paperiasetukset tulostinajurissa ja tulostimessa (tulostusmateriaali) (Windows)
  - Paperiasetukset tulostinajurissa ja tulostimessa (paperikoko) (Windows)

#### Peruuta tul. (Cancel print)

Kumoaa tulostuksen.

Valitse tämä vaihtoehto, jos haluat muuttaa tulostuksen tai kopioinnin paperin asetuksia. Muuta paperin asetukset ja yritä sitten tulostaa uudelleen.

#### Huomautus

- Jos haluat poistaa viestin, joka estää tulostamisen väärillä asetuksilla, vaihda asetus seuraavassa kuvatulla tavalla. Kun poistat tämän viestin, tulostin käyttää määritettyjä paperin asetuksia tulostettaessa tai kopioitaessa kasettiin asetetulle paperille, vaikka paperi ei vastaisikaan näitä asetuksia.
  - Jos haluat muuttaa viestin näyttöasetusta tulostettaessa tai kopioitaessa tulostimen käyttöpaneelia käyttäen:

- Syöttöasetukset
- Voit muuttaa viestien näytön asetusta tulostinajurin avulla tulostettaessa seuraavasti:
  - <u>Tulostimen toimintatilan vaihtaminen</u> (Windows)
  - Tulostimen toimintatilan vaihtaminen (macOS)

# Syy

Tulostuksen tai kopioinnin paperiasetukset eivät ole samat kuin tulostimeen asetetut takalokeron tai kasetin paperin tiedot.

#### Huomautus

- Lisätietoja sopivista paperin asetusten yhdistelmistä, jotka voit määrittää tulostinajurissa tai tulostimessa.
  - Paperiasetukset tulostinajurissa ja tulostimessa (tulostusmateriaali) (Windows)
  - Paperiasetukset tulostinajurissa ja tulostimessa (paperikoko) (Windows)
- Määritä kopioinnin paperin asetukset niin, että ne ovat samat kuin tulostimeen asetetut takalokeron tai kasetin paperin tiedot.
- Alla on lisätietoja tulostimeen asetetuista takalokeron tai kasetin paperin tiedoista.
  - Paperin asetukset

Jos paperilähde on asetettu vaihtumaan automaattisesti ja tulostuksen tai kopioinnin paperin asetukset eivät ole samat kuin tulostimeen asetetut takalokeron tai kasetin paperin tiedot, tulostimen LCD-näyttöön tulee ilmoitus.

• Tulostinajurissa määritetyt paperiasetukset:

Paperikoko: A5

Paperityyppi: Tavallinen paperi

• Tulostimeen asetetut takalokeron ja kasetin paperin tiedot:

Paperikoko: A4

Paperityyppi: Tavallinen paperi



### Mitä pitäisi tehdä

Seuraava näyttö avautuu näyttöön painettaessa tulostimen OK-painiketta.



Valitse soveltuva toiminto **A V**-painikkeilla ja paina sitten tulostimen **OK**-painiketta.

#### Huomautus

· Alla näkyviä valintoja ei välttämättä näytetä kaikilla asetuksilla.

#### Tulosta asetet. pap. (Print on set paper)

Valitse tämä vaihtoehto, jos haluat tulostaa takalokeroon tai kasettiin asetetulle paperille paperin asetuksia muuttamatta.

Jos paperin asetuksena on esimerkiksi A5 ja takalokeron ja kasetin paperin tietoihin on asetettu A4, A5-kokoasetusta käytetään tulostettaessa tai kopioitaessa kasettiin asetetulle paperille.

#### Vaihda paperi (Replace paper)

Valitse tämä vaihtoehto, jos haluat tulostaa vaihdettuasi takalokeron tai kasetin paperit.

Jos tulostuksessa tai kopioinnissa paperin asetuksena on esimerkiksi A5 ja takalokeron ja kasetin paperin tietoihin on asetettu A4, vaihda takalokeroon tai kasettiin asetettu paperi A5-paperiksi ja jatka tulostusta tai kopiointia.

Kun olet vaihtanut paperin, jos paperin tietojen rekisteröintinäyttö avautuu, rekisteröi paperin tiedot tulostimeen asetetun paperin mukaan.

#### Huomautus

- Jos et tiedä paperikokoa ja paperityyppiä, joka pitää asettaa takalokeroon/kasettiin, paina tulostimen **Takaisin (Back)**-painiketta. Paperikoko ja paperityyppi näytetään.
- Lisätietoja sopivista paperin asetusten yhdistelmistä, jotka voit määrittää tulostinajurissa tai tulostimessa.
  - Paperiasetukset tulostinajurissa ja tulostimessa (tulostusmateriaali) (Windows)
  - Paperiasetukset tulostinajurissa ja tulostimessa (paperikoko) (Windows)

#### Peruuta tul. (Cancel print)

Kumoaa tulostuksen.

Valitse tämä vaihtoehto, jos haluat muuttaa tulostuksen tai kopioinnin paperin asetuksia. Muuta paperin asetukset ja yritä sitten tulostaa uudelleen.

#### Huomautus

 Jos haluat poistaa viestin, joka estää tulostamisen väärillä asetuksilla, vaihda asetus seuraavassa kuvatulla tavalla. Kun poistat tämän viestin, tulostin käyttää määritettyjä paperin asetuksia tulostettaessa tai kopioitaessa kasettiin asetetulle paperille, vaikka paperi ei vastaisikaan näitä asetuksia.

- Jos haluat muuttaa viestin näyttöasetusta tulostettaessa tai kopioitaessa tulostimen käyttöpaneelia käyttäen:
  - Syöttöasetukset
- Voit muuttaa viestien näytön asetusta tulostinajurin avulla tulostettaessa seuraavasti:
  - ➡ <u>Tulostimen toimintatilan vaihtaminen</u> (Windows)
  - Tulostimen toimintatilan vaihtaminen (macOS)

# Syy

Tulostuksen tai kopioinnin paperiasetukset eivät ole samat kuin tulostimeen asetetut takalokeron paperin tiedot.

#### Huomautus

- Lisätietoja sopivista paperin asetusten yhdistelmistä, jotka voit määrittää tulostinajurissa tai tulostimessa.
  - Paperiasetukset tulostinajurissa ja tulostimessa (tulostusmateriaali) (Windows)
  - Paperiasetukset tulostinajurissa ja tulostimessa (paperikoko) (Windows)
- Määritä kopioinnin paperin asetukset niin, että ne ovat samat kuin tulostimeen asetetut takalokeron paperin tiedot.
- Alla on lisätietoja tulostimeen asetetuista takalokeron paperin tiedoista.
  - Paperin asetukset

Jos tulostuksen tai kopioinnin paperin asetukset eivät ole samat kuin tulostimeen asetetut takalokeron paperin tiedot, tulostimen LCD-näyttöön tulee ilmoitus.

• Tulostinajurissa määritetyt paperiasetukset:

Paperikoko: A5

Paperityyppi: Tavallinen paperi

• Tulostimeen asetetut takalokeron paperin tiedot:

Paperikoko: A4

Paperityyppi: Tavallinen paperi



### Mitä pitäisi tehdä

Seuraava näyttö avautuu näyttöön painettaessa tulostimen OK-painiketta.



Valitse soveltuva toiminto **A V**-painikkeilla ja paina sitten tulostimen **OK**-painiketta.

#### Huomautus

• Alla näkyviä valintoja ei välttämättä näytetä kaikilla asetuksilla.

#### Tulosta asetet. pap. (Print on set paper)

Valitse tämä vaihtoehto, jos haluat tulostaa tai kopioida takalokeroon asetetulle paperille paperin asetuksia muuttamatta.

Jos paperin asetuksena on esimerkiksi A5 ja takalokeron paperin tietoihin on asetettu A4, A5kokoasetusta käytetään tulostettaessa tai kopioitaessa takalokeroon asetetulle paperille.

#### Vaihda paperi (Replace paper)

Valitse tämä asetus, jos haluat vaihtaa takalokerossa olevan paperin ennen tulostamista.

Jos tulostuksessa tai kopioinnissa paperin asetuksena on esimerkiksi A5 ja takalokeron paperin tietoihin on asetettu A4, vaihda takalokeroon asetettu paperi A5-paperiksi ja jatka tulostusta tai kopiointia.

Kun paperi on vaihdettu ja syöttöaukon kansi suljettu, takalokeron paperin tietojen rekisteröintinäyttö avautuu. Rekisteröi paperin tiedot tulostimeen niin, että ne vastaavat asetettua paperia.

#### Huomautus

- Jos et tiedä paperikokoa ja paperityyppiä, joka pitää asettaa takalokeroon, paina tulostimen **Takaisin (Back)**-painiketta. Paperikoko ja paperityyppi näytetään.
- Lisätietoja sopivista paperin asetusten yhdistelmistä, jotka voit määrittää tulostinajurissa tai tulostimessa.
  - Paperiasetukset tulostinajurissa ja tulostimessa (tulostusmateriaali) (Windows)
  - Paperiasetukset tulostinajurissa ja tulostimessa (paperikoko) (Windows)

#### Peruuta tul. (Cancel print)

Kumoaa tulostuksen.

Valitse tämä vaihtoehto, jos haluat muuttaa tulostuksen tai kopioinnin paperin asetuksia. Muuta paperin asetukset ja yritä sitten tulostaa uudelleen.

#### Huomautus

 Jos haluat poistaa viestin, joka estää tulostamisen väärillä asetuksilla, vaihda asetus seuraavassa kuvatulla tavalla. Kun poistat tämän viestin, tulostin käyttää määritettyjä paperin asetuksia tulostettaessa tai kopioitaessa takalokeroon asetetulle paperille, vaikka paperi ei vastaisikaan näitä asetuksia.

- Jos haluat muuttaa viestin näyttöasetusta tulostettaessa tai kopioitaessa tulostimen käyttöpaneelia käyttäen:
  - Syöttöasetukset
- Voit muuttaa viestien näytön asetusta tulostinajurin avulla tulostettaessa seuraavasti:
  - ➡ <u>Tulostimen toimintatilan vaihtaminen</u> (Windows)
  - Tulostimen toimintatilan vaihtaminen (macOS)

# Syy

Tulostus ei onnistu nykyisillä tulostusasetuksilla.

## Mitä pitäisi tehdä

Voit peruuttaa tulostuksen painamalla tulostimen Pysäytä (Stop) -painiketta.

Vaihda sitten tulostusasetukset ja yritä tulostaa uudelleen.

Syy

Tulostinvirhe.

### Mitä pitäisi tehdä

Katkaise tulostimen virta ja irrota se virtalähteestä.

Kytke tulostin takaisin virtalähteeseen ja kytke virta uudelleen.

Syy

Tulostinvirhe.

### Mitä pitäisi tehdä

Katkaise tulostimen virta ja irrota se virtalähteestä.

Kytke tulostin takaisin virtalähteeseen ja kytke virta uudelleen.

# Syy

Tulostinvirhe.

### Mitä pitäisi tehdä

Jos olet tulostamassa, peruuta tulostus painamalla tulostimen **Pysäytä (Stop)** -painiketta ja katkaise virta tulostimesta.

Tarkista seuraavat asiat:

• Varmista, ettei tulostuspään pidikettä kuljetuksen aikana suojaava teippi, paperitukos tai muu vastaava estä tulostuspään pidikkeen liikettä.

Poista kaikki esteet.



 Kun poistat tulostuspään pidikkeen liikkumisen estävä esineen, varo koskettamasta valkoista hihnaa (A).



Jos likaat tai naarmutat tätä osaa koskettamalla sitä paperilla tai kädellä, tulostin voi vahingoittua.

• Varmista, että mustesäiliöt on asetettu oikein.

Paina mustesäiliöitä, kunnes ne napsahtavat paikoilleen.

Kytke tulostimeen virta.

Syy

Tulostinvirhe.

### Mitä pitäisi tehdä

Katkaise tulostimen virta ja irrota se virtalähteestä.

Kytke hetken kuluttua tulostimen virtajohto uudelleen ja käynnistä tulostin.

# 5B00

# Syy

Tulostinvirhe.

### Mitä pitäisi tehdä

Ota yhteys lähimpään Canon-huoltokeskukseen ongelman korjaamiseksi.

#### Huomautus

• Jos jäljellä olevan musteen taso aiheuttaa varoituksen tai tapahtuu muu virhe, tulostin ei voi tulostaa tai skannata.

# Syy

Tulostinvirhe.

## Mitä pitäisi tehdä

Jos paperi on juuttunut laitteeseen, poista se noudattamalla tapauskohtaisia toimenpiteitä.

Luettelo virheiden tukikoodeista (paperitukokset)

Katkaise tulostimen virta ja irrota se virtalähteestä.

Kytke tulostin takaisin virtalähteeseen ja kytke virta uudelleen.

# C000

Syy

Tulostinvirhe.

### Mitä pitäisi tehdä

Katkaise tulostimen virta ja irrota se virtalähteestä.

Kytke tulostin takaisin virtalähteeseen ja kytke virta uudelleen.