



Käyttöopas

Edistynyt

Tämä opas koskee seuraavia malleja:

C831n/C831dn C841n/C841dn ES8431/ES8441

Tietoja tästä oppaasta

Tämän oppaan termit

Tässä ohjeessa käytetään seuraavia termejä.

! Huomaa

• Ilmaisee toimintoihin liittyviä tärkeitä tietoja. Lue tällä merkillä korostetut kohdat.

// Muistutus

• Ilmaisee toimintoihin liittyviä lisätietoja. Tällä merkillä korostetut kohdat kannattaa lukea.

I Lisätietoja

• Ilmaisee, mistä voi hakea yksityiskohtaisempia tai asiaan liittyviä muita tietoja.

• Varoitus sisältää tietoja, joiden noudattamatta jättäminen voi aiheuttaa loukkaantumisriskin.

Μυομιο

• Huomautus sisältää tietoja, joiden noudattamatta jättäminen voi aiheuttaa laitteessa virhetoiminnon tai rikkoutumisen.

Tässä oppaassa käytetyt symbolit

Tässä ohjeessa käytetään seuraavia symboleja.

Symbolit	Kuvaus	
[]	Ilmaisee näytössä näkyvät valikkonimet.Ilmaisee tietokoneen valikkojen, ikkunoiden ja valintaikkunoiden nimet.	
пп	 Ilmaisee näytössä näkyvät viestit ja syöttötekstit. Ilmaisee tietokoneen tiedostojen nimet. Ilmaisee viiteotsikot. 	
< >-painike/- Ilmaisee käyttöpaneelin painikkeen tai tietokoneen näppäimistön näppäimen. näppäin		
> Ilmaisee, miten pääset haluamaasi kohteeseen tulostimen tai tietokoneen valikossa.		
Tulostimesi	Ilmaisee tulostimen, jonka haluat valita tai jota haluat käyttää.	

Tässä ohjeessa käytetty merkintätapa

Tässä ohjeessa voidaan käyttää seuraavia merkintätapoja.

- PostScript3 -emulaatio \rightarrow PSE, POSTSCRIPT3 -emulaatio, POSTSCRIPT3 -EMULAATIO
- Microsoft[®] Windows[®] 7 64-bittinen käyttöjärjestelmä \rightarrow Windows 7 (64-bittinen versio)
- Microsoft[®] Windows Vista[®] 64-bittinen käyttöjärjestelmä \rightarrow Windows Vista (64 bittinen versio)*
- Microsoft[®] Windows Server[®] 2008 R2 64-bittinen käyttöjärjestelmä \rightarrow Windows Server 2008 R2*
- Microsoft[®] Windows Server[®] 2008 64-bittinen käyttöjärjestelmä \rightarrow Windows Server 2008 (64-bittinen versio)*
- Microsoft[®] Windows[®] XP versio x64 -käyttöjärjestelmä \rightarrow Windows XP (x64 versio)*
- Microsoft[®] Windows Server[®] 2003 versio x64 -käyttöjärjestelmä \rightarrow Windows Server 2003 (x64 versio)*
- Microsoft[®] Windows[®] 7 -käyttöjärjestelmä \rightarrow Windows 7 *
- Microsoft[®] Windows Vista[®] -käyttöjärjestelmä \rightarrow Windows Vista *
- Microsoft[®] Windows Server[®] 2008 -käyttöjärjestelmä \rightarrow Windows Server 2008 *
- Microsoft[®] Windows[®] XP -käyttöjärjestelmä \rightarrow Windows XP *
- Microsoft[®] Windows Server[®] 2003 -käyttöjärjestelmä \rightarrow Windows Server 2003 *
- Microsoft[®] Windows[®] 2000 -käyttöjärjestelmä \rightarrow Windows 2000
- Yhteinen nimitys seuraaville: Windows 7, Windows Vista, Windows Server 2008, Windows XP, Windows Server 2003, and Windows 2000 \rightarrow Windows
- * Jos toisin ei mainita, 64-bittinen versio sisällytetään Windows 7-, Windows Vista-, Windows Server 2008-, Windows XP- ja Windows Server 2003 -käyttöjärjestelmiin. (64-bittinen versio ja Windows Server 2008 R2 sisältyvät Windows Server 2008 -käyttöjärjestelmään.)

Jos toisin ei mainita, tämän ohjeen esimerkeissä Windows-käyttöjärjestelmänä on käytössä Windows 7, Mac OS X -käyttöjärjestelmänä on käytössä Mac OS X 10.6 ja tulostimena on käytössä C831dn.

Tämän ohjeen kuvaus voi poiketa käytössäsi olevasta käyttöjärjestelmästä tai mallista.

Sisältö

	Tietoja tästä oppaasta2 Tämän oppaan termit
	Tässä oppaassa käytetyt symbolit
	Tässä ohjeessa käytetty merkintätapa
1.	Käytännöllisiä tulostustoimintoja 8
	Tulostustoiminnon kuvaus
	Kirjekuorien tulostaminen
	Tarrojen tulostaminen15
	Mukautetulle paperikoolle tulostaminen17
	Manuaalinen tulostus
	Useiden sivujen yhdistäminen yhdelle paperiarkille (monisivutulostus)
	Kaksipuolinen tulostus
	Sivun skaalaus
	Sivujen lajittelu
	Sivujärjestyksen määrittäminen26
	Vihkotulostus
	Kansilehden tulostaminen
	Julisteen tulostaminen
	Tulostuslaadun (resoluution) muuttaminen 30
	Valokuvien terävöittäminen
	Värillisen aineiston tulostaminen harmaasävyisenä
	Ohuiden viivojen korostaminen
	Automaattinen lokeron valinta
	Automaattinen lokeronvaihto
	Väriaineen säästäminen
	Suojattu tulostus
	Salauksella suojattu tulostus
	Vesileimojen tulostaminen
	Pohjien tulostaminen
	Tulostustietojen varastointi
	Ajurin asetusten tallentaminen
	Tulostimen oletusasetusten muuttaminen
	Tulostinfonttien käyttäminen
	Tietokoneen fonttien käyttäminen
	, Tulostimen puskurin käyttäminen
	Mustavalkotilan muuttaminen
	Tiedostoon tulostaminen

	PS-tiedostojen lataaminen	49
	PS-virheiden tulostaminen	
	Emulointitilan muuttaminen	50
2.	Värin säätäminen	51
	Värin säätäminen käyttöpaneelista Värisäädön rekisteröinti	51 51
	Tiheyden säätäminen Väritasapainon säätäminen (tiheys)	51 52
	Värin säätäminen tietokoneella Väritäsmäys (automaattinen)	53 53
	Värintäsmäys (toimistoväri)	54
	Väritäsmäys (ei värin täsmäystä)	55
	Mustan viimeistelyn muuttaminen	56
	Valkoisen raon poistaminen tekstin ja taustan välistä (päällekirjoitus mustalla) \ldots	57
	Tulostustuloksen simulointi mustetta varten	58
	Värinerottelu	59
	Värin säätäminen Color Correct (värinkorjaus) -apuohjelmalla Paletin värin muuttaminen	60 60
	Gamma-arvon tai sävyn muuttaminen	61
	Tulostaminen säädetyillä väriarvoilla	62
	Värinkorjauksen asetukset	63
	Värinkorjausasetusten tuominen	64
	Värinkorjausasetusten poistaminen	65
	Värin asetus Color Swatch -ohjelmalla Väripaletin tulostaminen	
	l iedoston tulostaminen haluamallasi värillä	67
	Värin säätäminen PS-gammasäädinohjelmalla Keskisävyn rekisteröinti	68 68
	Tiedoston, jossa on säädetty gamma-käyrä, tulostaminen	69

3.	Tulostimen asetusten muuttaminen70
	Nykyisten asetusten tarkastaminen
	Laitteiston asetusten muuttaminen71 Pääkäyttäjän asetukset71
	Tulostustilastot
	Muut asetukset
	Lista kustakin asetusvalikosta73
4.	Apuohjelmien käyttö 87
	Yleiskatsaus apuohjelmista87
	Apuohjelmien asentaminen
	Windowsin/Mac OS X:n ohjelmat90 Verkkosivu
	Windowsin apuohjelmat 92 Määritystyökalu 92
	PDF Print Direct
	Käyttöpaneelin kielen asennus
	Network Card Setup -ohjelma97
	OKI LPR -apuohjelma
	Network Extension -laajennuksen käyttö101
	TELNET
	Mac OS X -apuohjelmat
	Network Card Setup -ohjelma103

5.	Verkkoasetukset	105
	Verkkoasetusten kohteet	105
	IP-osoitteen asettaminen	
	Verkkoasetusten muuttaminen Web-sivulta Kulutusosien eliniän päättymisen ja virheiden ilmoittaminen sähköpostitse (sähköpostihälytys)	
	Pääsyn hallinta käyttäen IP-osoitteita (IP-suodatus)	136
	Pääsyn valvonta käyttäen MAC-osoitteita (MAC-osoitteiden suodatus)	
	Tulostaminen ilman tulostinajuria (suora tulostus)	137
	Tiedonsiirron salaaminen SSL/TLS-salauksella	138
	Viestinnän salaaminen IPSec-protokollan avulla	141
	SNMPv3-protokollan käyttäminen	143
	IPv6-protokollan käyttäminen	144
	IEEE802.1X-protokollan käyttäminen	145
	EtherTalk-asetusten muuttaminen (vain Mac OS X)	146
	Muut toiminnot	
	Verkon asetusten alustaminen	147
	DHCP-protokollan käyttäminen	147
6.	Vianetsintä	149
	Alustaminen	

Alustaminen	
SD-muistikortin alustaminen	149
Flash-muistin alustaminen	150
Tulostimen asetusten palauttaminen oletusasetuksiin	151
Tulostinajurien poistaminen ja päivittäminen	
Tulostinajurin poistaminen	152
Tulostinajurin päivittäminen	153

1. Käytännöllisiä tulostustoimintoja

1

Tässä luvussa esitellään edistyneitä tulostustoimintoja.

Tulostustoiminnon kuvaus

PCL, PS ja XPS ovat 3 tulostinajuria Windowsille ja PS on yksi Mac OS X:lle.

Tulostustoiminnot vaihtelevat ajurista riippuen.

Windows PCL-tulostinajuri

[Asennus] (Setup) välilehti



	Kohde	Kuvaus
1	Ajurin asetukset (Driver Setting)	Tallentaa tälle ajurille tehdyt asetukset.
2	Preview (Preview)	Näyttää tulostuskuvan.
3	Size (Size)	Asettaa paperikoon dokumentillesi.
4	Lähde (Source)	Valitsee paperilokeron.
5	Paino (Weight)	Valitsee paperin painon ja tyypin, jota haluat käyttää.
6	Viimeistelytila (Finishing Mode)	Tämä sisältää vihko- ja julistetulostuksen asetuksia ja niillä voit hallita dokumenttisi asettelua paperilla.
1	Suunta (Orientation)	Valitsee asiakirjan suunnan.
8	Väriasetus (Color Setting)	Valitsee väritulostuksen ja mustavalkotulostuksen välillä.
9	Toner save (Toner save)	Säästää väriainetta alentamalla tulostuksen tummuutta ja tulostaa.
10	Tietoja (About)	Näyttää tulostimen ajurin version.
1	Default (Default)	Palauttaa tulostinajurin asetukset oletusarvoiksi ainoastaan tälle välilehdelle.

[Työn asetukset] (Job Options) välilehti



	Kohde	Kuvaus
1	Ajurin asetukset (Driver Setting)	Tallentaa tälle ajurille tehdyt asetukset.
2	Preview (Preview)	Näyttää tulostuskuvan.
3	Laatu (Quality)	Määrittää tulostimen resoluution.
4	Scale (Scale)	Asettaa suhteen, jolla suurennetaan tai pienennetään tulostettavaa kuvaa.
5	Kopioita (Copies)	Syöttää tulostettavien kopioiden määrän.
6	Työlaji (Job Type)	Valitsee työn tyypin.
1	Lisäominaisuudet (Advanced)	Asettaa lisäasetukset.
8	Default (Default)	Palauttaa tulostinajurin asetukset oletusarvoiksi ainoastaan tälle välilehdelle.

[Jatka] (Extend) välilehti



	Kohde	Kuvaus
1	Ajurin asetukset (Driver Setting)	Tallentaa tälle ajurille tehdyt asetukset.
2	Preview (Preview)	Näyttää tulostuskuvan.
3	Vesileimat (Watermarks)	Määrittää vesileimallisen tulostuksen.

	Kohde	Kuvaus
4	Kerrokset (Overlays)	Määrittää kerroksittaisen tulostuksen.
5	Fontit (Fonts)	Määrittää asetuksen liittyen True Type -fontteihin ja tulostinfontteihin.

Windows PS-tulostinajuri

[Asettelu] (Layout) välilehti



	Kohde	Kuvaus
1	Suunta (Orientation)	Valitsee asiakirjan suunnan.
2	Sivujärjestys (Page Order)	Määrittää dokumentin sivujärjestyksen.
3	Sivun muoto (Page Format)	Määrittää vihkotulostuksen ja sen kuinka monta sivua tulostetaan yhdelle paperille.
4	Preview (Preview)	Näyttää tulostuskuvan.
5	Lisäominaisuudet (Advanced)	Asettaa lisäasetukset.

[Paperi/laatu] (Paper/Quality) välilehti



	Kohde	Kuvaus
1	Tray Selection (Tray Selection)	Valitsee paperilokeron.
2	Värillinen (Color)	Valitsee väritulostuksen ja mustavalkotulostuksen välillä.

	Kohde	Kuvaus
3	Lisäominaisuudet (Advanced)	Asettaa lisäasetukset.

[Työn asetukset] (Job Options) välilehti



	Kohde	Kuvaus
1	Laatu (Quality)	Määrittää tulostimen resoluution.
2	Työlaji (Job Type)	Valitsee työn tyypin ja tulostettavien kopioiden määrän.
3	Vesileimat (Watermarks)	Määrittää vesileimallisen tulostuksen.
4	Kerrokset (Overlays)	Määrittää kerroksittaisen tulostuksen.
5	Lisäominaisuudet (Advanced)	Asettaa lisäasetukset.
6	Tietoja (About)	Näyttää tulostimen ajurin version.
7	Default (Default)	Palauttaa tulostinajurin asetukset oletusarvoiksi ainoastaan tälle välilehdelle.

[Värillinen] (Color) välilehti

Hold CR31(PS) Printing Preferences	
Layout Paper/Quality Job Options Color	
Automatic	
Color O	ptions
Graphic Pro	ptions
💦 💿 No Color Matching	
Greyscale	
2 Toner Saving	
Do not save 100% black toner	Advanced
OKI (4) Color Swatch (5 Default
	OK Cancel Apply

	Kohde	Kuvaus
1	Väritila (Color Mode)	Säätää väriasetukset väritulostukseen.
2	Toner save (Toner save)	Säästää väriainetta alentamalla tulostuksen tummuutta ja tulostaa.

	Kohde	Kuvaus
3	Lisäominaisuudet (Advanced)	Asettaa lisäasetukset.
4	Color Swatch (Color Swatch)	Käynnistä Color Swatch -apuohjelma.
5	Default (Default)	Palauttaa tulostinajurin asetukset oletusarvoiksi ainoastaan tälle välilehdelle.

Windows XPS-tulostinajuri

[Asennus] (Setup) välilehti



	Kohde	Kuvaus
1	Media (Media)	Valitsee paperikoon, painon ja paperilokeron dokumentillesi.
2	Viimeistelytila (Finishing Mode)	Tämä sisältää vihko- ja julistetulostuksen asetuksia ja niillä voit hallita dokumenttisi asettelua paperilla.
3	Suunta (Orientation)	Valitsee asiakirjan suunnan.
4	2-puolinen tulostus (Duplex) (2-Sided Printing (Duplex))	Määrittää 2-puolisen tulostuksen.
5	Ajurin asetukset (Driver Setting)	Tallentaa tälle ajurille tehdyt asetukset.
6	Tietoja (About)	Näyttää tulostimen ajurin version.
1	Default (Default)	Palauttaa tulostinajurin asetukset oletusarvoiksi ainoastaan tälle välilehdelle.
8	Preview (Preview)	Näyttää tulostuskuvan.

[Työn asetukset] (Job Options) välilehti



	Kohde	Kuvaus
1	tulostuslaatu (Print Quality)	Määrittää tulostimen resoluution.
2	Skip blank pages (Skip blank pages)	Voit tulostaa asiakirjan lukuun ottamatta tyhjää sivua.
3	Job Settings (Job Settings)	Syöttää tulostettavien kopioiden yms. määrän.
4	Scale (Scale)	Asettaa suhteen, jolla suurennetaan tai pienennetään tulostettavaa kuvaa.
5	Lisäominaisuudet (Advanced)	Asettaa lisäasetukset.
6	Vesileimat (Watermarks)	Määrittää vesileimallisen tulostuksen.
1	Default (Default)	Palauttaa tulostinajurin asetukset oletusarvoiksi ainoastaan tälle välilehdelle.

[Värillinen] (Color) välilehti



	Kohde	Kuvaus
1	Väritila	Säätää väritilat
	(Color Mode)	väritulostukseen.
2	Default (Default)	Palauttaa tulostinajurin
		asetukset oletusarvoiksi
		ainoastaan tälle välilehdelle.

Mac OS X PS-tulostinajuri

[**Tulostimen toiminnot**] (Printer Features) paneeli



	Kohde	Kuvaus
1	Feature Sets (Feature Sets)	Asettaa useita toimintoja.
2	Options (Options)	Määrittää vaihtoehdot, jotka liittyvät valittuun toimintoon.

[Paperin syöttö] (Paper Feed) paneeli



	Kohde	Kuvaus
1	All pages From (All pages From)	Valitsee paperilokeron. Jos valitset [Autom. valinta], tulostin valitsee automaattisesti sen lokeron, joka sisältää oikean kokoisen paperin.
2	Ensimmäinen sivu alkaen (First Page From)	Valitse tämä asetus, kun haluat tulostaa ensimmäisen sivun ennalta määritellystä lokerosta.
3	Remaining From (Remaining From)	Valitse tämä asetus, kun haluat tulostaa jäljellä olevat sivut ennalta määritellystä lokerosta.

[Cover Page] (Cover Page) paneeli



	Kohde	Kuvaus
1	Print Cover Page (Print Cover Page)	Asettaa kansitulostuksen.
2	Cover Page Type (Cover Page Type)	Asettaa merkkijonon kansitulostukselle.
3	Billing Info (Billing Info)	Tämä toiminto ei ole käytettävissä.

[Asettelu] (Layout) paneeli



	Kohde	Kuvaus
1	Sivua arkilla (Pages per Sheet)	Valitsee tulostettavien kopioiden määrän.
2	Asemoinnin suunta (Layout Direction)	Määrittää asettelun tulostettaessa useita sivuja yhdelle paperille.
3	Kehys (Border)	Asettaa reunuksen, kun tulostetaan useita sivuja yhdelle paperiarkille.
4	Kaksipuolinen (Two-Sided)	Valitse tämä vaihtoehto kaksipuoliseen tulostukseen.
5	Reverse page orientation (Reverse page orientation)	Valitse tämä vaihtoehto, kun haluat muuttaa sivun suuntaa.
6	Flip horizontally (Flip horizontally)	Valitse tämä vaihtoehto, kun haluat kääntää sivut vaakasuoraan.

\mathbf{x}
<u>ິ</u> ພ:
\leq
d.
<u>n</u> :
2
2
<u><u> </u></u>
=-
<u>S</u> .
<u>a</u> :
+
Ë
=
ß
č÷.
Ś
T.
≚.
7
Ξ·
7
Б
<u>ب</u>
ם

[Paperin käsittely] (Paper Handling) paneeli



	Kohde	Kuvaus
1	Pages to Print (Pages to Print)	Valitse tulostettavat sivut.
2	Sivujärjestys (Page Order)	Valitsee tulostettavien sivujen järjestyksen.
3	Sovita paperikokoon (Scale to fit paper size)	Valitse tämä vaihtoehto kun tulostetaan paperin koon mukaan. Riippuen asetuksesta, tulostuskuva ei välttämättä tulostu oikein.
4	Destination Paper Size (Destination Paper Size)	Valitse tämä vaihtoehto, jos haluat suurentaa tai pienentää kuvan kokoa syötettävän paperin koon mukaan.
5	Scale down only (Scale down only)	Valitse tämä vaihtoehto, kun haluat pienentää kuvan kokoa syötettävän paperin koon mukaan.

[Värillinen] (Color) paneeli



	Kohde	Kuvaus
1	Väritila (Color Mode)	Säätää väritilat väritulostukseen.
2	Toner save (Toner save)	Säästää väriainetta alentamalla tulostuksen tummuutta ja tulostaa.

[Väri-vastaavuus] (Color Matching) paneeli



	Kohde	Kuvaus
1	Värisynkr. (ColorSync)	Asettaa ColorSync-toimintoja.
2	In printer (In printer)	Suorittaa väritäsmäyksen tulostimen kanssa.
3	Profile (Profile)	Valitsee profiilin.

[Scheduler] (Scheduler) paneeli



	Kohde	Kuvaus
1	Print Document (Print Document)	Asettaa ajan tulostukseen.
2	Priority (Priority)	Tämä toiminto ei ole käytettävissä.

[Supply Levels] (Supply Levels) paneeli



	Kohde	Kuvaus
1	Consumables	Näyttää kulutustarvikkeiden käyttötilanteen.

[Summary] (Summary) paneeli



	Kohde	Kuvaus
1	Asetukset (Settings)	Näyttää luettelon toimintoasetuksista. Klikkaa ► näyttääksesi tiedot.

UMuistutus

Käyttöjärjestelmästä, sovelluksesta ja käyttämäsi tulostinajurin versiosta riippuen näyttö ja toimenpide voivat poiketa esitetyistä. Tässä jaksossa käytetään esimerkkeinä Notepadia ja TextEditiä Windowsissa ja Mac OS X:ssä.

💷 Lisätietoja

Lisätietoja tulostinajurin asetuksista löydät ajurin onlineohjeesta.

Kirjekuorien tulostaminen

Voit tulostaa kirjekuoria, kun muutat paperikoon asetusta ja käytät monitoimilokeroa ja tulostuspuoli ylöspäin -pinoajaa.

Määritä monitoimilokeron paperikoko käyttöpaneelista ja määritä sitten tulostusasetukset kuten paperikoko ja paperilokero tulostinajurista.

(Huomaa

- Kirjekuori saattaa taittua tai rypistyä tulostuksen aikana. • Tee testitulostus varmistaaksesi, ettei ongelmia ole.
- Kirjekuoret tulee lisätä osoitepuoli ylöspäin.
 - Com-10-, DL- ja C5-kirjekuoret pitää lisätä niin, että läppä on ylöspäin syöttösuunnassa.
 - C4-kirjekuoret pitää lisätä niin, että läppä on oikealla syöttösuunnassa.



Com-10, DL, C5

UMuistutus

Älä valitse kaksipuolista tulostusta kirjekuorille.

Lisätietoja

- Katso Käyttöoppaasta (Alkuvalmistelut), minkälaisia kirjekuoria voit käyttää.
- Kirjekuoritulostuksessa voit käyttää myös manuaalista tulostusta. Lisätietoja manuaalisesta tulostuksesta löydät kohdasta "Manuaalinen tulostus" s.20.
- 1 Lisää paperia monitoimilokeroon.

I Lisätietoja

Katso lisätietoja Käyttöoppaan (Alkuvalmistelut) • kohdasta "Paperin lisääminen".

- 2 Avaa laitteen takana oleva tulostuspuoli ylöspäin -pinoaja.
- 3 Paina käyttöpaneelin < Fn (Toiminto)>näppäintä.
- 4 Paina <9>-, <0>-näppäimiä ja paina sitten **<ENTER** (VAHVISTA)>-painiketta.
- 5 Paina vierityspainiketta ▼ ja valitse [Kirjekuori*] ja paina sitten <ENTER (VAHVISTA)>-painiketta. *Valitse kirjekuoren tyyppi.
- 6 Poistu valikkotilasta painamalla < ON **LINE** (ONLINE)>-painiketta.

- Avaa tiedosto, jonka haluat tulostaa tietokoneelta.
- 8 Määritä paperikoko, paperin lähde ja suunta tulostinajurilta ja aloita sitten tulostaminen.

Windows PCL-tulostinajuri

- 1 Valitse [Tiedosto]-valikosta [Tulosta].
- 2 Klikkaa [Määritykset] tai [Ominaisuudet].
- Valitse [Asennus]-välilehdeltä
 [Kirjekuori*] kohdasta [Size].
 *Valitse kirjekuoren tyyppi.
- 4 Valitse [Monitoimialusta] kohdasta [Lähde].
- **5** Valitse suunta kohdasta [**Suunta**].
 - Valitse [**Pysty**] sivulta aukeaville kirjekuorille.
 - Valitse [Vaaka] ylhäältä aukeaville kirjekuorille.
- 6 Konfiguroi muut asetukset tarpeen mukaan ja aloita sitten tulostus.

Windows PS-tulostinajuri

- 1 Valitse [Tiedosto]-valikosta [Tulosta].
- 2 Klikkaa [Määritykset] tai [Ominaisuudet].
- 3 Valitse suunta [Asettelu]-välilehdeltä kohdasta [Suunta].
 - Valitse [**Pysty**] sivulta aukeaville kirjekuorille.
 - Valitse [Vaaka] ylhäältä aukeaville kirjekuorille. Klikkaa [Lisäominaisuudet] ja valitse [Käännä] kohdassa [Sivu Käännä] lisätoimintonäytöltä.
- 4 Valitse [Paperi/laatu]-välilehti.
- 5 Valitse [Monikäyttölokero] kohdasta [Lähde].
- 6 Klikkaa [Lisäominaisuudet].
- 7 Klikkaa [Paperin koko] ja valitse
 [Kirjekuori*] alasvetovalikosta.
 *Valitse kirjekuoren tyyppi.
- 8 Klikkaa [OK].
- 9 Konfiguroi muut asetukset tarpeen mukaan ja aloita sitten tulostus.

Windows XPS-tulostinajuri

- **1** Valitse [**Tiedosto**]-valikosta [**Tulosta**].
- 2 Klikkaa [Määritykset] tai [Ominaisuudet].
- Valitse [Asennus]-välilehdeltä
 [Kirjekuori*] kohdasta [Size].
 *Valitse kirjekuoren tyyppi.
- 4 Valitse [Monitoimialusta] kohdasta [Lähde].
- 5 Valitse suunta kohdassa [**Suunta**].
 - Valitse [**Pysty**] sivulta aukeaville kirjekuorille.
 - Valitse [**Vaaka**] ylhäältä aukeaville kirjekuorille.
- 6 Konfiguroi muut asetukset tarpeen mukaan ja aloita sitten tulostus.

Mac OS X PS-tulostinajuri

- 1 Valitse [**Arkisto**]-valikosta [**Arkin määrittely**].
- Valitse [Kirjekuori*] kohdasta
 [Paperin koko].
 *Valitse kirjekuoren tyyppi.
- **3** Valitse suunta kohdasta [**Suunta**] ja klikkaa sitten [**OK**].
 - Valitse [Pysty] sivulta aukeville kirjekuorille ja [180°]-valintaruutu [Työnasetukset]-toimintoasetuskohdassa [Tulostimen toiminnot]-paneelissa.
 - Valitse [**Vaaka**] ylhäältä aukeaville kirjekuorille.
- 4 Valitse [Arkisto]-valikosta [Tulosta].
- 5 Valitse paneelivalikosta [**Paperin syöttö**].
- 6 Valitse [Kaikki] ja valitse sitten [Multi Purpose Tray].
- 7 Konfiguroi muut asetukset tarpeen mukaan ja aloita sitten tulostus.

// Muistutus

 Jos tulostusvalikossa on ainoastaan kaksi valikkoa eikä se sisällä vaihtoehtoja, joita odotit näkeväsi käyttöjärjestelmissä Mac OS X 10.5 tai 10.6, klikkaa ▼ -painiketta [Tulostin]-valikon sivulla.

Tarrojen tulostaminen

Voit käyttää tulostamiseen tarroja, kun muutat tulostusmateriaalin asetuksia ja käytät monitoimilokeroa ja tulostuspuoli ylöspäin -pinoajaa.

Määritä monitoimilokeron paperikoko ja paperin tyyppi käyttöpaneelista. Määritä sitten tulostusasetukset kuten paperikoko ja paperilokero tulostinajurista.

🖉 Muistutus

Älä valitse kaksipuolista tulostusta tarrojen tulostamiseen.

💷 Lisätietoja

- Katso Käyttöoppaasta (Alkuvalmistelut), minkälaisia tarroja voit käyttää.
- Voit käyttää manuaalista tulostusta tarrojen tulostamiseen. Katso lisätietoja manuaalitulostuksesta kohdasta "Manuaalinen tulostus" s.20.
- 1 Lisää paperia monitoimilokeroon.

💷 Lisätietoja

- Katso lisätietoja Käyttöoppaan (Alkuvalmistelut) kohdasta "Paperin lisääminen".
- Avaa laitteen takana oleva tulostuspuoli ylöspäin -pinoaja.

// Muistutus

- Jos tulostat monitoimilokerosta aina tarroille, rekisteröi paperi käyttöpaneeliin. Jos tulostat vain kerran, jatka tulostustoimenpiteisiin tulostinajurin kautta.
- **3** Paina **<Fn** (Toiminto)>-näppäintä.
- 4 Syötä <9> ja <0> numeronäppäimistön avulla ja paina <ENTER (VAHVISTA)>painiketta.
- 5 Paina vierityspainiketta ▼ valitaksesi kohdan [A4] tai [Letter] ja paina sitten <ENTER (VAHVISTA)>-painiketta.
- 6 Paina < BACK (TAKAISIN)>-painiketta ja varmista, että [Ohisyötön asetukset] on näkyvissä.
- 7 Paina vierityspainiketta ▼ ja valitse [Median tyyppi] ja paina sitten <ENTER (VAHVISTA)>-painiketta.
- 8 Paina vierityspainiketta ▼ ja valitse
 [Osoitetarra] ja paina sitten <ENTER (VAHVISTA)>-painiketta.
- 9 Poistu valikkotilasta painamalla <ON LINE (ONLINE)>-painiketta.

- 1. Käytännöllisiä tulostustoimintoja
- 10 Avaa tiedosto, jonka haluat tulostaa tietokoneelta.
- 11 Määritä paperikoko ja -lokero tulostinajurilta.

Windows PCL-tulostinajuri

- 1 Valitse [Tiedosto]-valikosta [Tulosta].
- 2 Klikkaa [Määritykset] tai [Ominaisuudet].
- Valitse [Asennus]-välilehdeltä [A4] tai [Letter] kohdasta [Size].
- 4 Valitse [Monitoimialusta] kohdasta [Lähde].
- 5 Konfiguroi muut asetukset tarpeen mukaan ja aloita sitten tulostus.

Windows PS-tulostinajuri

- 1 Valitse [Tiedosto]-valikosta [Tulosta].
- Klikkaa [Määritykset] tai [Ominaisuudet].
- 3 Valitse [Paperi/laatu]-välilehti.
- 4 Valitse [Monikäyttölokero] kohdasta [Paperilähde].
- 5 Klikkaa [Lisäominaisuudet].
- 6 Klikkaa [Paperin koko] ja valitse sitten
 [A4] tai [Letter] pudotusvalikosta.
- 7 Klikkaa [**OK**].
- 8 Konfiguroi muut asetukset tarpeen mukaan ja aloita sitten tulostus.

Windows XPS-tulostinajuri

- 1 Valitse [Tiedosto]-valikosta [Tulosta].
- Klikkaa [Määritykset] tai [Ominaisuudet].
- **3** Valitse [**Asennus**]-välilehdeltä [**A4**] tai [**Letter**] kohdasta [**Size**].
- 4 Valitse [Monitoimialusta] kohdasta [Lähde].

5 Konfiguroi muut asetukset tarpeen mukaan ja aloita sitten tulostus.

Mac OS X PS-tulostinajuri

- 1 Valitse [**Arkisto**]-valikosta [**Arkin määrittely**].
- Valitse [A4] tai [Letter] kohdasta [Paperin koko].
- **3** Valitse [**Tulosta**] [**Arkisto**]-valikosta.
- 4 Valitse paneelivalikosta [Syötä paperia].
- 5 Valitse [Kaikki] ja valitse sitten [Multi Purpose Tray].
- 6 Konfiguroi muut asetukset tarpeen mukaan ja aloita sitten tulostus.

// Muistutus

 Jos tulostusvalikossa on ainoastaan kaksi valikkoa eikä se sisällä vaihtoehtoja, joita odotit näkeväsi käyttöjärjestelmissä Mac OS X 10.5 tai 10.6, klikkaa ▼ -painiketta [**Tulostin**]-valikon sivulla.

Mukautetulle paperikoolle tulostaminen

Voit rekisteröidä mukautetun paperikoon tulostimen ajuriin, jotta voit tulostaa muille kuin vakiokokoa oleville papereille, kuten mainosjulisteisiin.

 Määritettävissä oleva mukautettu paperikoko Leveys: 64–297 mm

Pituus: 90-1320,8 mm

Paperikoot, jotka voidaan syöttää, riippuvat lokerosta.

! Huomaa

- Rekisteröi paperikoko pystysuuntaiseksi ja lisää paperi pystysuunnassa.
- Jos käytät julistemateriaalia, jonka pituus on yli 432 mm, käytä tulostuspuoli alaspäin -pinoajaa.
- Tämä toiminto ei välttämättä ole käytettävissä kaikissa sovelluksissa.
- Jos paperi on yli 432 mm pitkä, emme takaa tulostuslaatua.
- Jos paperi on niin pitkä, että se ylittää monitoimilokeron paperituen, tue sitä kädellä.
- Kun käytät lokeroa 1 tai lokeroa 2/3/4, valitse <ENTER (VAHVISTA)>-painike käyttöpaneelista>[Menus]>
 [Papkasettien asetukset]>[Lokeron määritysten käyttäminen]> [Paperin koko]>[Muokattu] ennen kuin suoritat seuraavan toimenpiteen.
- Jos kuvat eivät tulostu oikein suurikokoiselle paperille, valitse [Vakio (600 x 600 dpi)] kohdassa [tulostuslaatu], kuva PS-tulostinajurilla saattaa korjata asian.
- Emme suosittele käyttämään paperia, jonka leveys on alle 100 mm. Se voi aiheuttaa paperitukoksen.

I Lisätietoja

- Katso Käyttöoppaasta (Alkuvalmistelut) tarkempia tietoja siitä, mitä paperikokoja voidaan syöttää kustakin lokerosta tai käyttää kaksipuoliseen tulostukseen.
- [Autom. lokeron vaihto]-asetus on käytössä oletusarvona. Jos paperi loppuu lokerosta kesken tulostuksen, tulostin alkaa automaattisesti syöttää paperia tuosta lokerosta. Jos haluat syöttää mukautetun kokoista paperia vain tietystä lokerosta, ota automaattinen lokeron vaihto pois käytöstä. Tietoja automaattisesta lokeron vaihdosta löydät kohdasta "Automaattinen lokeronvaihto" s.35.

Mukautetun paperikoon määrittäminen

Voit lisätä mukautetun kokoista paperia rekisteröimällä paperin leveyden ja pituuden ennen tulostamista. Paperikoko, jonka voit määrittää, vaihtelee paperikaukalon mukaan.

Lokero	Käytettävissä olevien kokojen vaihteluväli
Lokero1	Leveys: 105-297 mm (4,1-11,7 tuumaa) Pituus: 148-431 mm (5,8-17,0 tuumaa)
Lokero 2/3/4 (valinnainen)	Leveys: 148-297 mm (5,8-11,7 tuumaa) Pituus: 182-431 mm (7,2-17,0 tuumaa)
Monitoimilo- kero	Leveys: 64-297 mm (2,5-11,7 tuumaa) Pituus: 90-1321 mm (3,5-52,0 tuumaa)

! Huomaa

- Voit määrittää [**Muokattu**]-asetuksen vain, kun kohdasta [**Paperin koko**] on valittu [**Muokattu**].
- Käytettävissä oleva koon vaihtelualue kaksipuolisessa tulostuksessa on sama kuin lokerossa 2.
- 1 Paina käyttöpaneelin **<ENTER** (VAHVISTA)>-painiketta.
- 2 Paina vierityspainiketta ▼ useita kertoja ja valitse [Menus] ja paina <ENTER (VAHVISTA)>-painiketta.
- Varmista, että [Papkasettien asetukset] on valittuna ja paina
 ENTER (VAHVISTA)>-painiketta.
- 4 Paina vierityspainiketta ▼ useita kertoja ja valitse sen paperilokeron [Lokeron määritykset], johon lisäsit paperia, ja paina sitten <ENTER (VAHVISTA)>-painiketta.
- 5 Tarkista, että [Paperin koko] on valittuna ja paina <ENTER (VAHVISTA)>-painiketta.
- 6 Paina vierityspainiketta ▼ useita kertoja ja valitse [Muokattu] ja paina sitten <ENTER (VAHVISTA)>-painiketta.
- 7 Paina < BACK (TAKAISIN)>-painiketta.
- 8 Paina vierityspainiketta ▼ ja valitse [X mitta] ja paina sitten <ENTER (VAHVISTA)>-painiketta.

- 9 Syötä arvo paperin leveydelle käyttämällä numeronäppäimistöä ja painamalla sitten <ENTER (VAHVISTA)>-painiketta.
- 10 Paina < BACK (TAKAISIN)>-painiketta.
- Paina vierityspainiketta ▼ ja valitse
 [Y mitta] ja paina sitten <ENTER
 (VAHVISTA)>-painiketta.
- 12 Syötä paperin pituus käyttämällä numeronäppäimistöä ja painamalla sitten <ENTER (VAHVISTA)>-painiketta.
- 13 Poistu valikkotilasta painamalla **<ON** LINE (ONLINE)>-painiketta.

Windows PCL-tulostinajuri

- Klikkaa [Käynnistä] ja valitse [Laitteet ja tulostimet].
- 2 Klikkaa oikealla näppäimellä *Tulostimesi*-kuvaketta ja valitse kohdasta [**Tulostusasetukset**] sen ajurin tyyppi, jonka haluat määrittää.
- 3 Klikkaa [Asennus]-välilehdeltä [Paperinsyötön asetukset].
- 4 Klikkaa [Mukautettu koko].
- 5 Syötä nimi ja mitat.
 - a Syötä uuden koon nimi[Nimi]-laatikkoon.
 - b Syötä sen mitat [Leveys]- ja [Length]-laatikoihin.
- Klikkaa [Lisää] tallentaaksesi mukautetun paperikoon luetteloon ja klikkaa sitten painiketta [OK].
 Voit tallentaa enintään 32 mukautettua kokoa.
- 7 Paina [OK]-painiketta, kunnes [Tulostusasetukset]-valintaikkuna sulkeutuu.
- 8 Avaa se tiedosto, jonka haluat tulostaa.

 Valitse rekisteröity paperikoko tulostinajurista ja aloita tulostus tulostusvalikosta.

ILisätietoja

 Lisätietoa paperin määrittämisestä tulostinajuriin saat Käyttöoppaasta (Alkuvalmistelut).

Windows PS-tulostinajuri

- 1 Klikkaa [**Käynnistä**] ja valitse [**Laitteet ja tulostimet**].
- 2 Klikkaa oikealla näppäimellä *Tulostimesi*-kuvaketta ja valitse kohdasta [**Tulostusasetukset**] tarvitsemasi ajuri.
- 3 Klikkaa [**Asettelu**]-välilehdeltä [**Lisäominaisuudet**].
- 4 Klikkaa [Paperin koko] ja valitse [Oma PostScript-sivukoko] alasvetovalikosta.
- 5 Kirjoita mitat [Leveys]- ja
 [Korkeus]-laatikoihin ja paina [OK].
 (!Huomaa)
 - [Poikkeamat paperin syöttösuunnan suhteen] ei ole käytettävissä.
- 6 Paina [OK]-painiketta, kunnes [Tulostusasetukset]-valintaikkuna sulkeutuu.
- 7 Avaa tiedosto, jonka haluat tulostaa sovelluksesta.
- 8 Valitse tulostinajurista
 [Oma PostScript-sivukoko]
 paperikooksi ja aloita tulostus.

III Lisätietoja

• Lisätietoa paperin määrittämisestä tulostinajuriin saat Käyttöoppaasta (Alkuvalmistelut).

Windows XPS-tulostinajuri

- 1 Klikkaa [**Käynnistä**] ja valitse [**Laitteet ja tulostimet**].
- 2 Klikkaa oikealla näppäimellä *Tulostimesi*-kuvaketta ja valitse kohdasta [**Tulostusasetukset**] tarvitsemasi ajuri.
- 3 Klikkaa [Asennus]-välilehdeltä [Paperinsyötön asetukset].
- 4 Klikkaa [Mukautettu koko].
- 5 Syötä nimi ja mitat.
 - a Syötä uuden koon nimi
 [Nimi]-tekstilaatikkoon.
 - b Syötä sen mitat [Leveys]- ja [Length]-laatikoihin.
- 6 Klikkaa [Lisää] tallentaaksesi mukautetun paperikoon listaan ja klikkaa sitten painiketta [OK]. Voit tallentaa enintään 32 mukautettua kokoa.
- 7 Paina [OK]-painiketta, kunnes [Tulostusasetukset]-valintaikkuna sulkeutuu.
- 8 Avaa se tiedosto, jonka haluat tulostaa.
- Valitse rekisteröity paperikoko ja aloita tulostus tulostusvalikosta.

Eisätietoja

Mac OS X PS-tulostinajuri

! Huomaa

- Mac OS X PS-tulostinajurilla voit määrittää paperikoon, joka ylittää sallitut mitat. Kuva ei tällöin kuitenkaan tulostu oikein, joten aseta paperikoko sallittujen mittojen mukaan.
- 1 Avaa se tiedosto, jonka haluat tulostaa.
- 2 Valitse [Arkisto]-valikosta [Arkin määrittely].
- 3 Valitse [Hallitse omia kokoja] kohdasta [Paperin koko]
- Lisää uusi koko mukautettujen paperikokojen luetteloon klikkaamalla
 [+].
- 5 Kaksoisklikkaa [Otsikoton] ja syötä mukautetun paperikoon nimi.
- 6 Syötä mitat [**Leveys**]- ja [**Korkeus**]-laatikoihin.
- 7 Klikkaa [OK].
- 8 Klikkaa [OK].
- 9 Valitse [Arkisto]-valikosta [Tulosta].
- **10** Konfiguroi muut asetukset tarpeen mukaan ja aloita sitten tulostus.

// Muistutus

 Jos tulostusvalikossa on ainoastaan kaksi valikkoa eikä se sisällä vaihtoehtoja, joita odotit näkeväsi käyttöjärjestelmissä Mac OS X 10.5 tai 10.6, klikkaa ▼ -painiketta [**Tulostin**]-valikon sivulla.

III Lisätietoja

• Lisätietoa paperin määrittämisestä tulostinajuriin saat Käyttöoppaasta (Alkuvalmistelut).

Lisätietoa paperin määrittämisestä tulostinajuriin saat Käyttöoppaasta (Alkuvalmistelut).

Manuaalinen tulostus

Voit tulostaa asiakirjan syöttämällä paperia manuaalisesti monitoimilokeroon. Tulostin tulostaa yhden arkin kerrallaan. Joka kerran kun sivu on tulostettu, näkyviin tulee viesti "**Asenna monitoimilokeroon %MEDIA_SIZE% Paina ONLINE-painiketta**". Jatka tulostusta painamalla [**ON LINE** (ONLINE)]-näppäintä.

- 1 Lisää paperia monitoimilokeroon.
 - Katso lisätietoja Käyttöoppaan (Alkuvalmistelut) kohdasta "Paperin lisääminen".
- 2 Avaa se tiedosto, jonka haluat tulostaa.
- 3 Määritä manuaalisen tulostuksen asetukset tulostinajurista ja aloita tulostus.

Windows PCL-tulostinajuri

- 1 Valitse [Tiedosto]-valikosta [Tulosta].
- 2 Klikkaa [Määritykset] tai [Ominaisuudet].
- Valitse [Asennus]-välilehdeltä [Monitoimialusta] kohdasta [Lähde].
- 4 Klikkaa [Paperinsyötön asetukset].
- 5 Valitse [Käytä monitoimialustaa käsinsyöttöön]-valintaruutu ja klikkaa sitten [OK].
- 6 Konfiguroi muut asetukset tarpeen mukaan ja aloita sitten tulostus.
- 7 Jos käyttöpaneeliin ilmestyy viesti, jossa monitoimilokeroon pyydetään lisäämään paperia, paina <**ON LINE** (ONLINE)>painiketta.

Jos tulostat monisivuisen asiakirjan, sama viesti tulee näkyviin aina kun yksi sivu on tulostettu.

Windows PS-tulostinajuri

- **1** Valitse [**Tiedosto**]-valikosta [**Tulosta**].
- 2 Klikkaa [Määritykset] tai [Ominaisuudet].
- 3 Valitse [Paperi/laatu]-välilehti.
- 4 Valitse [Monikäyttölokero] kohdasta [Paperilähde].
- 5 Klikkaa [Lisäominaisuudet].
- 6 Klikkaa [Monitoimilokeroa käsitellään käsinsyöttönä] ja valitse [Kyllä] alasvetovalikosta.
- 7 Klikkaa [OK].
- 8 Konfiguroi muut asetukset tarpeen mukaan ja aloita sitten tulostus.
- 9 Jos käyttöpaneeliin ilmestyy viesti, jossa monitoimilokeroon pyydetään lisäämään paperia, paina <**ON LINE** (ONLINE)>painiketta. Jos tulostat monisivuisen asiakirjan, sama viesti

Jos tulostat monisivuisen asiakirjan, sama viesti tulee näkyviin aina kun yksi sivu on tulostettu.

Windows XPS-tulostinajuri

- 1 Valitse [Tiedosto]-valikosta [Tulosta].
- Klikkaa [Määritykset] tai [Ominaisuudet].
- 3 Valitse [Asennus]-välilehdeltä [Monitoimialusta] kohdasta [Lähde].
- 4 Klikkaa [Paperinsyötön asetukset].
- 5 Valitse [Käytä monitoimialustaa käsinsyöttöön]-valintaruutu ja klikkaa sitten [OK].
- 6 Konfiguroi muut asetukset tarpeen mukaan ja aloita sitten tulostus.
- 7 Jos käyttöpaneeliin ilmestyy viesti, jossa monitoimilokeroon pyydetään lisäämään paperia, paina <**ON LINE** (ONLINE)>painiketta.

Jos tulostat monisivuisen asiakirjan, sama viesti tulee näkyviin aina kun yksi sivu on tulostettu.

Mac OS X PS-tulostinajuri

- 1 Valitse [Arkisto]-valikosta [Tulosta].
- 2 Valitse paneelivalikosta [Paperin syöttö].
- 3 Valitse [Kaikki] ja valitse sitten [Multi Purpose Tray].
- Valitse paneelivalikosta
 [Tulostimen toiminnot].
- 5 Valitse [**Paperilähdelisävaruste**] kohdasta [**Toimintojoukot**].
- 6 Valitse [Monitoimilokeroa käsitellään käsinsyöttönä]-valintaruutu.
- 7 Konfiguroi muut asetukset tarpeen mukaan ja aloita sitten tulostus.
- 8 Jos käyttöpaneeliin ilmestyy viesti, jossa monitoimilokeroon pyydetään lisäämään paperia, paina <**ON LINE** (ONLINE)>painiketta.

Jos tulostat monisivuisen asiakirjan, sama viesti tulee näkyviin aina kun yksi sivu on tulostettu.

UMuistutus

 Jos tulostusvalikossa on ainoastaan kaksi valikkoa eikä se sisällä vaihtoehtoja, joita odotit näkeväsi käyttöjärjestelmissä Mac OS X 10.5 tai 10.6, klikkaa ▼ -painiketta [Tulostin]-valikon sivulla.

Useiden sivujen yhdistäminen yhdelle paperiarkille (monisivutulostus)

Voit tulostaa useita asiakirjan sivuja yhdelle ainoalle paperiarkille.



! Huomaa

- Tämä toiminto pienentää asiakirjan sivun kokoa tulostusta varten. Tulostetun kuvan keskikohta ei välttämättä ole paperin keskellä.
- Tämä toiminto ei välttämättä ole käytettävissä kaikissa sovelluksissa.

Windows PCL-tulostinajuri

- 1 Avaa se tiedosto, jonka haluat tulostaa.
- 2 Valitse [**Tiedosto**]-valikosta [**Tulosta**].
- Klikkaa [Määritykset] tai [Ominaisuudet].
- 4 Valitse [Asennus]-välilehdeltä kohdasta [Viimeistelytila], kuinka monta sivua haluat tulostaa yhdelle arkille.
- 5 Klikkaa [Valinnat].
- 6 Määritä kohtien [Sivua arkilla], [Sivun reunat], [Sivun asettelu] ja [Sidontareunus] asetukset ja klikkaa sitten [OK].
- 7 Konfiguroi muut asetukset tarpeen mukaan ja aloita sitten tulostus.

Windows PS-tulostinajuri

- 1 Avaa se tiedosto, jonka haluat tulostaa.
 - Valitse [Tiedosto]-valikosta [Tulosta].
- 3 Klikkaa [Määritykset] tai [Ominaisuudet].
 - Valitse [**Asettelu**]-välilehdeltä kohdasta [**Sivua arkilla**] kuinka monta sivua haluat tulostaa yhdelle arkille.
- 5 Määritä seuraavat asetukset.
 - Valitse [**Piirrä reunat**]-valintaruutu, jos haluat, että arkilla olevien sivujen välille piirretään rajaviivat.
 - Valitse [Lisäominaisuudet]>[Sivu arkilla -asemointi] määrittääksesi sivujen asettelun arkeille.

! Huomaa

- [**Piirrä reunat**] ja [**Sivu arkilla -asemointi**] eivät ole käytettävissä Windows Server 2003:n, Windows XP:n ja Windows 2000:n kanssa.
- 6 Konfiguroi muut asetukset tarpeen mukaan ja aloita sitten tulostus.

Windows XPS-tulostinajuri

- 1 Avaa se tiedosto, jonka haluat tulostaa.
- 2 Valitse [Tiedosto]-valikosta [Tulosta].
- 3 Klikkaa [Määritykset] tai [Ominaisuudet].
- 4 Valitse [Asennus]-välilehdeltä kohdasta [Viimeistelytila], kuinka monta sivua haluat tulostaa yhdelle arkille.
- 5 Klikkaa [Valinnat].
- 6 Määritä kohtien [Sivu arkkia kohden], [Sivun reunat], [Sivun asettelu] ja [Sidontareunus] asetukset ja klikkaa sitten [OK].
- 7 Konfiguroi muut asetukset tarpeen mukaan ja aloita sitten tulostus.

Mac OS X PS-tulostinajuri

- 1 Avaa se tiedosto, jonka haluat tulostaa.
- 2 Valitse [Arkisto]-valikosta [Tulosta].
- **3** Valitse paneelivalikosta [**Asettelu**].
- 4 Valitse montako sivua tulostetaan yhdelle paperiarkille kohdasta [Sivua arkilla]
- 5 Määritä [Kehys] ja [Asemoinnin suunta].
- 6 Konfiguroi muut asetukset tarpeen mukaan ja aloita sitten tulostus.

🖉 Muistutus

 Jos tulostusvalikossa on ainoastaan kaksi valikkoa eikä se sisällä niitä vaihtoehtoja, joita odotit näkeväsi käyttöjärjestelmissä Mac OS X 10.5 tai 10.6, klikkaa ▼
 -painiketta [Tulostin]-valikon sivulla.

Kaksipuolinen tulostus

Voit tulostaa arkin molemmille puolille.

 Paperikoot, joille voidaan tulostaa kaksipuolisesti

> A3; A4; A5; B4; B5; Letter; Legal 13; Legal 13,5; Legal 14; Executive; Tabloid; 8K (260 x 368 mm, 270 x 390 mm, 273 x 394 mm); 16K (197 x 273 mm, 195 x 270 mm, 184 x 260 mm); Mukautettu koko

Kaksipuolinen tulostus ei ole mahdollista A6kokoiselle paperille.

• Tulostusmateriaalin paino, jota voidaan käyttää kaksipuoliseen tulostukseen

64-220 g/m²

Älä käytä paperia, jonka paino ei ole tältä väliltä. Muuten voi tulla paperitukoksia.

! Huomaa

 Tämä toiminto ei välttämättä ole käytettävissä kaikissa sovelluksissa.

// Muistutus

- Jotta mukautetun kokoisten arkkien kaksipuolinen tulostus onnistuisi, arkin korkeus ja leveys tulee olla seuraavien rajojen sisällä.
 - Leveys: 148-297 mm (5,8-11,7 tuumaa)
 - Pituus: 182-431,8 mm (7,2-17,0 tuumaa)

Windows PCL-tulostinajuri

- 1 Avaa se tiedosto, jonka haluat tulostaa.
- 2 Valitse [**Tiedosto**]-valikosta [**Tulosta**].
- Klikkaa [Määritykset] tai [Ominaisuudet].
- Valitse [Asennus]-välilehdeltä
 [Pitkä sivu] tai [Lyhyt sivu] kohdasta
 [2-puolinen tulostus].
- 5 Konfiguroi muut asetukset tarpeen mukaan ja aloita sitten tulostus.

Windows PS-tulostinajuri

- 1 Avaa se tiedosto, jonka haluat tulostaa.
- 2 Valitse [Tiedosto]-valikosta [Tulosta].
- Klikkaa [Määritykset] tai [Ominaisuudet].
- Valitse [Asettelu]-välilehdeltä
 [Käännä pitkä sivu] tai
 [Käännä lyhyt sivu] kohdasta
 [Tulosta molemmille puolille].
- 5 Konfiguroi muut asetukset tarpeen mukaan ja aloita sitten tulostus.

Windows XPS-tulostinajuri

- 1 Avaa se tiedosto, jonka haluat tulostaa.
- 2 Valitse [Tiedosto]-valikosta [Tulosta].
- 3 Klikkaa [Määritykset] tai [Ominaisuudet].
- Valitse [Asennus]-välilehdeltä
 [Pitkä sivu] tai [Lyhyt sivu] kohdasta
 [2-puolinen tulostus (Duplex)].
- 5 Konfiguroi muut asetukset tarpeen mukaan ja aloita sitten tulostus.

Mac OS X PS-tulostinajuri

- 1 Avaa se tiedosto, jonka haluat tulostaa.
- 2 Valitse [Arkisto]-valikosta [Tulosta].
- **3** Valitse paneelivalikosta [**Asettelu**].
- Valitse [Pitkän reunan sidonta] tai
 [Lyhyen reunan sidonta] kohdasta
 [Kaksipuolinen] [Asettelu]-paneelista.
- 5 Konfiguroi muut asetukset tarpeen mukaan ja aloita sitten tulostus.

// Muistutus

 Jos tulostusvalikossa on ainoastaan kaksi valikkoa eikä se sisällä vaihtoehtoja, joita odotit näkeväsi käyttöjärjestelmässä Mac OS X 10.5 tai 10.6, klikkaa ▼ -painiketta [**Tulostin**]-valikon sivulla.

Sivun skaalaus

Voit tulostaa tiettyyn sivukokoon muokattua dataa muun kokoiselle paperille muuttamatta tulostusdataa.



! Huomaa

- Tämä toiminto ei välttämättä ole käytettävissä kaikissa sovelluksissa.
- Tämä toiminto ei ole käytettävissä Windows PStulostinajurille.

Windows PCL-tulostinajuri

- 1 Avaa se tiedosto, jonka haluat tulostaa.
- 2 Valitse [**Tiedosto**]-valikosta [**Tulosta**].
- Klikkaa [Määritykset] tai [Ominaisuudet].
- 4 Valitse [Asennus]-välilehdeltä valintaruutu [Sovita asiakirja mahtumaan tulostussivulle].
- 5 Valitse skaalausarvo pudotusvalikosta.
- 6 Konfiguroi muut asetukset tarpeen mukaan ja aloita sitten tulostus.

Windows XPS-tulostinajuri

- 1 Avaa se tiedosto, jonka haluat tulostaa.
- 2 Valitse [Tiedosto]-valikosta [Tulosta].
- 3 Klikkaa [Määritykset] tai [Ominaisuudet].
- 4 Klikkaa [Asennus]-välilehdellä [Paperinsyötön asetukset]-painiketta.
- 5 Valitse [Sovita asiakirja mahtumaan tulostussivulle]-valintaruutu kohdassa [Sovita sivulle].
- Valitse skaalausarvo kohdasta [Muunnos] ja klikkaa [OK].

7 Konfiguroi muut asetukset tarpeen mukaan ja aloita sitten tulostus.

Mac OS X PS-tulostinajuri

- 1 Avaa se tiedosto, jonka haluat tulostaa.
- 2 Valitse [Arkisto]-valikosta [Tulosta].
- 3 Valitse paneelivalikosta [Paperin käsittely].
- 4 Valitse[Sovita paperikokoon]-valintaruutu.
- 5 Valitse haluamasi paperikoko kohdasta [**Tulostuspaperin koko**].
- 6 Konfiguroi muut asetukset tarpeen mukaan ja aloita sitten tulostus.

// Muistutus

 Jos tulostusvalikossa on ainoastaan kaksi valikkoa eikä se sisällä vaihtoehtoja, joita odotit näkeväsi käyttöjärjestelmissä Mac OS X 10.5 tai 10.6, klikkaa ▼ -painiketta [Tulostin]-valikon sivulla.

Sivujen lajittelu

Kun tulostat monisivuisen dokumentin useita kertoja peräkkäin, voit valita miten sivut lajitellaan.

(! Huomaa)

- Tämä toiminto ei välttämättä ole käytettävissä kaikissa sovelluksissa.
- Ota sivujen lajittelu pois päältä käyttämästäsi sovelluksesta, kun käytät tätä toimintoa Windows PStulostinajurin kanssa.

Windows PCL-tulostinajuri

- 1 Avaa se tiedosto, jonka haluat tulostaa.
- 2 Valitse [**Tiedosto**]-valikosta [**Tulosta**].
- 3 Klikkaa [Määritykset] tai [Ominaisuudet].
- 4 Valitse [Työn asetukset]-välilehti.
- 5 Valitse kopioiden lukumäärä kohdasta [Kopioita] ja valitse [Lajittelu]-valintaruutu.
- 6 Konfiguroi muut asetukset tarpeen mukaan ja aloita sitten tulostus.

Windows PS-tulostinajuri

- 1 Avaa se tiedosto, jonka haluat tulostaa.
- 2 Valitse [**Tiedosto**]-valikosta [**Tulosta**].
- Klikkaa [Määritykset] tai [Ominaisuudet].
- 4 Valitse [**Työn asetukset**]-välilehti.
- 5 Valitse kopioiden lukumäärä kohdasta [Kopioita] ja valitse [Lajittelu]-valintaruutu.
- 6 Konfiguroi muut asetukset tarpeen mukaan ja aloita sitten tulostus.

Windows XPS-tulostinajuri

- 1 Avaa se tiedosto, jonka haluat tulostaa.
- 2 Valitse [Tiedosto]-valikosta [Tulosta].
- Klikkaa [Määritykset] tai [Ominaisuudet].
- 4 Valitse [Työn asetukset]-välilehti.
- 5 Valitse kopioiden lukumäärä kohdasta [Kopioita] ja valitse [Lajittelu]-valintaruutu.
- 6 Konfiguroi muut asetukset tarpeen mukaan ja aloita sitten tulostus.

Mac OS X PS-tulostinajuri

- 1 Avaa se tiedosto, jonka haluat tulostaa.
- 2 Valitse [Arkisto]-valikosta [Tulosta].
- 3 Poista valinta [Lajittelu]valintaruudusta ja kirjoita tulostettavien kopioiden lukumäärä kohtaan [Kopioita].

Mac OS X versioissa 10.3.9-10.4.11 poistetaan ensin valinta [**Lajittelu**]-valintaruudusta kohdassa [**Tulostettujen kopioiden ja sivujen määrä**] ja sitten lisätään tulostettavien kopioiden lukumäärä kohtaan [**Kopioita**].

- 4 Valitse paneelivalikosta [Tulostimen toiminnot].
- 5 Valitse [**Työn asetukset**] kohdasta [**Toimintojoukot**].
- 6 Valitse [Lajittelu]-valintaruutu.
- 7 Konfiguroi muut asetukset tarpeen mukaan ja aloita sitten tulostus.

// Muistutus

- Jos tulostusvalikossa on ainoastaan kaksi valikkoa eikä se sisällä vaihtoehtoja, joita odotit näkeväsi käyttöjärjestelmissä Mac OS X 10.5 tai 10.6, klikkaa ▼
 -painiketta [Tulostin]-valikon sivulla.
- Valitse [Lajittelu]-ruutu tulostaaksesi ilman tulostusmuistia.

Sivujärjestyksen määrittäminen

Sivut voidaan tulostaa joko oikeassa tai käänteisessä järjestyksessä.

Jos käytössä on kuvapuoli alaspäin -pinoaja, aseta sivut tulostumaan oikeassa järjestyksessä, jotta paperit tulostuvat sivujen mukaisessa järjestyksessä.

Jos käytössä on kuvapuoli alaspäin -pinoaja, aseta sivut tulostumaan käänteisessä järjestyksessä, jotta paperit tulostuvat sivujen mukaisessa järjestyksessä.

(Huomaa

- Käänteistä järjestystä ei voi käyttää Windows PCL/XPStulostusajurin kanssa.
- Jos kuvapuoli ylöspäin -pinoaja ei ole auki, kuvapuoli alaspäin -pinoaja pinoaa sivut.

Windows PS-tulostinajuri

- 1 Avaa se tiedosto, jonka haluat tulostaa.
- 2 Valitse [**Tiedosto**]-valikosta [**Tulosta**].
- Klikkaa [Määritykset] tai [Ominaisuudet].
- 4 Valitse [Asettelu]-välilehdeltä [Edestä taakse] tai [Takaa eteen] kohdasta [Sivujärjestys].
- 5 Konfiguroi muut asetukset tarpeen mukaan ja aloita sitten tulostus.

// Muistutus

Jos [Sivujärjestys] kohtaa ei näy, klikkaa
[Käynnistä]>[Laitteet ja tulostimet]> klikkaa oikealla
hiirennäppäimellä *Tulostimesi*kuvaketta > valitse
[Ominaisuudet]>[*Tulostimesi(PS)*]>[Lisäasetukset...]
>[Ota käyttöön tulostuksen lisäominaisuudet].

Mac OS X PS-tulostinajuri

- 1 Avaa se tiedosto, jonka haluat tulostaa.
- 2 Valitse [**Arkisto**]-valikosta [**Tulosta**].
- 3 Valitse paneelivalikosta [Paperin käsittely].
- Valitse [Normaali] tai [Käänteinen] kohdasta [Sivujärjestys]
 [Paperin käsittely]-paneelissa.

5 Konfiguroi muut asetukset tarpeen mukaan ja aloita sitten tulostus.

// Muistutus

 Jos tulostusvalikossa on ainoastaan kaksi valikkoa eikä se sisällä vaihtoehtoja, joita odotit näkeväsi käyttöjärjestelmissä Mac OS X 10.5 tai 10.6, klikkaa ▼ -painiketta [**Tulostin**]-valikon sivulla.

Vihkotulostus

Voit tulostaa monisivuisen dokumentin siten, että tulosteet voidaan taittaa vihoksi.



! Huomaa

- Tämä toiminto ei välttämättä ole käytettävissä kaikissa sovelluksissa.
- Tämä toiminto ei ole käytössä Mac OS X-tulostusajurille.
- Vesileimat eivät tulostu oikein tätä toimintoa käytettäessä.
- Tämä toiminto ei ole käytettävissä, jos käytät salattua tulostusta asiakastietokoneelta, joka jakaa tulostimen tulostinpalvelimelta.

Windows PCL-tulostinajuri

- 1 Avaa se tiedosto, jonka haluat tulostaa.
- 2 Valitse [Tiedosto]-valikosta [Tulosta].
- Klikkaa [Määritykset] tai [Ominaisuudet].
- 4 Valitse [Asennus]-välilehdestä [Vihko] kohdasta [Viimeistelytila].
- 5 Klikkaa [**Valinnat**] ja säädä tarvittaessa vihkotulostuksen asetuksia.
 - [**Allekirjoitus**]: Määritä montako sivua tulostetaan arkin yhdelle puolelle.
 - [**Oikealta vasemmalle**] Tulosta vihko siten, että sidonta tulee oikealle.
- 6 Klikkaa [OK].
- 7 Konfiguroi muut asetukset tarpeen mukaan ja aloita sitten tulostus.

// Muistutus

- Kun haluat tehdä A5-kokoisen vihon käyttäen A4-kokoista paperia, valitse [A4] paperikooksi.
- Jos tätä toimintoa ei pysty valitsemaan, klikkaa
 [Käynnistä]>[Laitteet ja tulostimet]> klikkaa
 hiiren oikealla painikkeella *Tulostimesi*-kuvaketta
 valitse [Ominaisuudet]>[*Tulostimesi (PCL)*]>
 [Lisäasetukset...]>[Tulostuksen käsittely]>
 [OPLAPP3]>[OK].

Windows PS-tulostinajuri

- 1 Avaa se tiedosto, jonka haluat tulostaa.
- 2 Valitse [Tiedosto]-valikosta [Tulosta].
- Klikkaa [Määritykset] tai [Ominaisuudet].
- Valitse [Asettelu]-välilehdestä [Vihko] kohdasta [Sivun muoto].
 Jos haluat tulostaa kehykset, valitse [Piirrä reunat]-valintaruutu.
- **5** Konfiguroi muut asetukset tarpeen mukaan ja aloita sitten tulostus.

// Muistutus

- Kun haluat tehdä A5-kokoisen vihon käyttäen A4-kokoista paperia, valitse paperikooksi [**A4**].
- Kun tehdään vihkoa, joka on sidottu oikealta puolelta, klikkaa [Lisäominaisuudet] [Asettelu]-välilehdeltä ja valitse [Oikea reuna] kohdasta [Kirjasidonta]. [Kirjasidonta] ei ole käytössä Windows XP/Windows Server 2003/Windows 2000 käyttöjärjestelmissä.
- Jos et pysty käyttämään tätä toimintoa, klikkaa
 [Käynnistä]>[Laitteet ja tulostimet]> klikkaa hiiren
 oikealla painikkeella *Tulostimesi* kuvaketta > valitse

 [Ominaisuudet]>[*Tulostimesi(PS)*]>[Lisäasetukset...]>
 valitse [Ota käyttöön tulostuksen lisäominaisuudet] valintaruutu.

Windows XPS-tulostinajuri

- 1 Avaa se tiedosto, jonka haluat tulostaa.
- 2 Valitse [Tiedosto]-valikosta [Tulosta].
- 3 Klikkaa [Määritykset] tai [Ominaisuudet].
- 4 Valitse [Asennus]-välilehdestä [Vihko] kohdasta [Viimeistelytila].
- 5 Klikkaa [**Valinnat**] ja säädä tarvittavat vihkotulostuksen asetukset.
 - [**Allekirjoitus**]: Määritä montako sivua tulostetaan arkin yhdelle puolelle.
 - [Oikealta vasemmalle] Tulosta vihko siten, että se aukeaa oikeankäden puolelle.
- 6 Klikkaa [**OK**].

7 Konfiguroi muut asetukset tarpeen mukaan ja aloita sitten tulostus.

Muistutus

- Kun haluat tehdä A5-kokoisen vihon käyttäen A4-kokoista paperia, valitse paperikooksi [A4].
- Jos tätä toimintoa ei pysty valitsemaan, klikkaa [Käynnistä]> [Laitteet ja tulostimet]> klikkaa hiiren oikealla painikkeella Tulostimesi-kuvaketta > valitse [Ominaisuudet]>[Tulostimesi (XPS)]> [Lisäasetukset...]>[Tulostuksen käsittely]> [OPLAPP3]>[OK].

Kansilehden tulostaminen

Voit tulostaa etusivuksi tarkoitetun sivun omasta lokerostaan ja loput sivut toisesta lokerosta. Tämä ominaisuus on käytännöllinen, kun haluat käyttää etusivulle eri paperia kuin muille sivuille.

(! Huomaa)

• Tämä toiminto ei ole käytettävissä Windows PStulostinajurille.

Windows PCL-tulostinajuri

- 1 Avaa se tiedosto, jonka haluat tulostaa.
- 2 Valitse [Tiedosto]-valikosta [Tulosta].
- 3 Klikkaa [Määritykset] tai [Ominaisuudet].
- Klikkaa [Asennus]-välilehdellä 4 [Paperinsyötön asetukset].
- 5 Valitse [Käytä ensimmäiselle sivulle eri lähdettä] -valintaruutu.
- 6 Valitse tulostukseen käytettävä lokero kohdasta [Lähde] ja klikkaa [OK]. Valitse tarvittaessa paperin paino alasvetovalikosta [Paino].
- 7 Konfiguroi muut asetukset tarpeen mukaan ja aloita sitten tulostus.

Windows XPS-tulostinajuri

- 1 Avaa se tiedosto, jonka haluat tulostaa.
- 2 Valitse [Tiedosto]-valikosta [Tulosta].
- 3 Klikkaa [Määritykset] tai [Ominaisuudet].
- Klikkaa [Asennus]-välilehdellä 4 [Paperinsyötön asetukset].
- Valitse [Käytä ensimmäiselle sivulle 5 eri lähdettä] -valintaruutu.
- 6 Valitse tulostukseen käytettävä lokero kohdasta [Lähde] ja klikkaa [OK]. Valitse tarvittaessa paperin paino alasvetovalikosta [Paino].
- 7 Konfiguroi muut asetukset tarpeen mukaan ja aloita sitten tulostus.

Mac OS X PS-tulostinajuri

- 1 Avaa se tiedosto, jonka haluat tulostaa.
- 2 Valitse [Arkisto]-valikosta [Tulosta].
- 3 Valitse paneelivalikosta [Paperin syöttö].
- 4 Valitse [Ensimmäinen sivu alkaen] ja valitse sitten mistä lokeroista kansilehti ja muut sivut syötetään.
- 5 Konfiguroi muut asetukset tarpeen mukaan ja aloita sitten tulostus.

// Muistutus

 Jos tulostusvalikossa on ainoastaan kaksi valikkoa eikä se sisällä vaihtoehtoja, joita odotit näkeväsi käyttöjärjestelmissä Mac OS X 10.5 tai 10.6, klikkaa ▼ -painiketta [Tulostin]-valikon sivulla.

Julisteen tulostaminen

Voit tulostaa julisteen siten, että yksi asiakirja jaetaan osiin ja tulostetaan monelle paperiarkille. Jokainen osa suurennetaan ja tulostetaan omalle arkilleen. Lopuksi voit yhdistää palat julisteeksi.



! Huomaa

- Tämä toiminto ei ole käytettävissä Windows PS- tai Mac OS X PS- tulostinajureille.
- Tämä toiminto ei ole käytettävissä jos käytät NetBEUI- tai IPP-verkkoa.
- Tämä toiminto ei ole käytettävissä, jos käytät salattua tulostusta asiakastietokoneelta, joka jakaa tulostimen tulostinpalvelimelta.

// Muistutus

 Kun haluat tulostaa A3-kokoisen julisteen käyttämällä A4-kokoista paperia, valitse ensin paperin kooksi [A4] ja sitten [2] kohtaan [Suurenna].

Windows PCL-tulostinajuri

- 1 Avaa se tiedosto, jonka haluat tulostaa.
- 2 Valitse [Tiedosto]-valikosta [Tulosta].
- 3 Klikkaa [Määritykset] tai [Ominaisuudet].
- Valitse [Asennus]-valikosta
 [Julistetulostus] kohdasta
 [Viimeistelytila].
- 5 Klikkaa [Valinnat].
- 6 Määritä tarvittaessa arvot kohtiin [Suurenna], [Lisää asemointimerkit] tai [Lisää limittäisyyttä] ja paina [OK].
- 7 Konfiguroi muut asetukset tarpeen mukaan ja aloita sitten tulostus.

// Muistutus

Jos et pysty valitsemaan tätä toimintoa, klikkaa
 [Käynnistä]>[Laitteet ja tulostimet]> klikkaa hiiren
 oikealla painikkeella *Tulostimesi*-kuvaketta > valitse
 [Tulostimen ominaisuudet] > [*Tulostimesi (PCL)*]>
 [Lisäominaisuudet]>[Tulostussuoritin]>
 [OPLAPP3]>[OK].

Windows XPS-tulostinajuri

- 1 .--Käytännöllisiä tulostustoimintoja
- 1 Avaa se tiedosto, jonka haluat tulostaa.
- 2 Valitse [Tiedosto]-valikosta [Tulosta].
- 3 Klikkaa [Määritykset] tai [Ominaisuudet].
- 4 Valitse [Asennus]-välilehdeltä [Julistetulostus] kohdasta [Viimeistelytila].
- Klikkaa [Valinnat]. 5
- Aseta tarvittaessa arvot kohtiin 6 [Suurenna], [Lisää kohdistusmerkit] tai [Lisää limittäisyyttä] ja paina [**OK**].
- 7 Konfiguroi muut asetukset tarpeen mukaan ja aloita sitten tulostus.

Tulostuslaadun (resoluution) muuttaminen

Voit muuttaa tulostuslaatua tarpeitasi vastaavaksi.

//Muistutus

Käytettäessä PS-tulostinajuria, [Normaali (600 x 600)] saattaa antaa isommalle paperille paremman laadun.

Windows PCL-tulostinajuri

- Avaa se tiedosto, jonka haluat tulostaa. 1
- 2 Valitse [Tiedosto]-valikosta [Tulosta].
- 3 Klikkaa [Määritykset] tai [Ominaisuudet].
- Valitse [Työn asetukset]-välilehti. 4
- Valitse tulostuslaatu kohdasta [Laatu]. 5
- Konfiguroi muut asetukset tarpeen 6 mukaan ja aloita sitten tulostus.

Windows PS-tulostinajuri

- 1 Avaa se tiedosto, jonka haluat tulostaa.
- Valitse [Tiedosto]-valikosta [Tulosta]. 2
- 3 Klikkaa [Määritykset] tai [Ominaisuudet].
- 4 Valitse [Työn asetukset]-välilehti.
- 5 Valitse tulostuslaatu kohdasta [tulostuslaatu].
- Konfiguroi muut asetukset tarpeen 6 mukaan ja aloita sitten tulostus.

Windows XPS-tulostinajuri

- 1 Avaa se tiedosto, jonka haluat tulostaa.
- 2 Valitse [Tiedosto]-valikosta [Tulosta].
- 3 Klikkaa [Määritykset] tai [Ominaisuudet].
- Valitse [Työn asetukset]-välilehti. 4
- 5 Valitse tulostuslaatu kohdasta [tulostuslaatu].

6 Konfiguroi muut asetukset tarpeen mukaan ja aloita sitten tulostus.

Mac OS X PS-tulostinajuri

- 1 Avaa se tiedosto, jonka haluat tulostaa.
- 2 Valitse [Arkisto]-valikosta [Tulosta].
- 3 Valitse paneelivalikosta [Tulostimen toiminnot].
- 4 Valitse [Työn asetukset] kohdasta [Toimintojoukot].
- 5 Valitse tulostuslaatu kohdasta [**tulostuslaatu**].
- 6 Konfiguroi muut asetukset tarpeen mukaan ja aloita sitten tulostus.
- // Muistutus
- Jos tulostusvalikossa on ainoastaan kaksi valikkoa eikä se sisällä vaihtoehtoja, joita odotit näkeväsi käyttöjärjestelmissä Mac OS X 10.5 tai 10.6, klikkaa ▼
 -painiketta [Tulostin]-valikon sivulla.

Valokuvien terävöittäminen

Voit tulostaa valokuvat kirkkaampina.

(Huomaa

 Tämä ominaisuus ei ole käytettävissä Windows XPS/PStai Mac OS X PS-tulostinajureille.

Windows PCL-tulostinajuri

- 1 Avaa se tiedosto, jonka haluat tulostaa.
- 2 Valitse [Tiedosto]-valikosta [Tulosta].
- 3 Klikkaa [Määritykset] tai [Ominaisuudet].
- 4 Valitse [Työn asetukset]-välilehti.
- 5 Valitse [Valokuvatila]-valintaruutu.
- 6 Konfiguroi muut asetukset tarpeen mukaan ja aloita sitten tulostus.

Värillisen aineiston tulostaminen harmaasävyisenä

Värillisiä dokumentteja voidaan tulostaa harmaasävyisinä.

Windows PCL-tulostinajuri

- 1 Avaa se tiedosto, jonka haluat tulostaa.
- 2 Valitse [Tulosta] [Tiedosto]-valikosta.
- 3 Klikkaa [Määritykset] tai [Ominaisuudet].
- 4 Valitse [Asennus]-välilehdellä [Mustavalkoinen].
- 5 Klikkaa [**OK**].

// Muistutus

 Kun tulostinajurille on valittu asetus [Mustavalkoinen], voidaan värilliset dokumentit tulostaa harmaasävyisinä, vaikka syaani, magenta ja keltainen muste olisivat loppu.

Windows PS-tulostinajuri

- 1 Avaa se tiedosto, jonka haluat tulostaa.
- 2 Valitse [Tulosta] [Tiedosto]-valikosta.
- 3 Klikkaa [Määritykset] tai [Ominaisuudet].
- 4 Valitse[Värillinen]-välilehti ja klikkaa [Harmaasävy].

5 Klikkaa [**OK**].

// Muistutus

- Kun käytät PS-tulostinajuria, aseta harmaasävytulostus välilehdessä [Työn asetukset].
- Kun tulostinajurille on valittu asetus [Harmaasävy], voidaan värilliset dokumentit tulostaa harmaasävyisinä vaikka syaani, magenta ja keltainen muste olisivat loppu.

Windows XPS-tulostinajuri

- 1 Avaa se tiedosto, jonka haluat tulostaa.
- 2 Valitse [Tulosta] valikosta [Tiedosto].
- 3 Klikkaa [Määritykset] tai [Ominaisuudet].
- 4 Valitse[Värillinen]-välilehti ja klikkaa [Harmaasävy].

5 Klikkaa [**OK**].

// Muistutus

 Kun tulostinajurille on valittu asetus [Harmaasävy], voidaan värilliset dokumentit tulostaa harmaasävyisinä, vaikka syaani, magenta ja keltainen muste olisivat loppu.

Mac OS X PS-tulostinajuri

- 1 Avaa se tiedosto, jonka haluat tulostaa.
- 2 Valitse [Arkisto]-valikosta [Tulosta].
- **3** Valitse paneelivalikosta [**Värillinen**].
- 4 Valitse [Harmaasävy].

5 Klikkaa [**Tulosta**].

// Muistutus

 Kun tulostinajurille on valittu asetus [Harmaasävy], voidaan värilliset dokumentit tulostaa harmaasävyisinä, vaikka syaani, magenta ja keltainen muste olisivat loppu.

Ohuiden viivojen korostaminen

Voit tulostaa ohuet viivat ja pienet merkit selkeämpinä.

! Huomaa

• Tämä ominaisuus ei ole käytössä Windows XPS -tulostinajurille.

// Muistutus

- Tämä ominaisuus on oletusarvoisesti päällä.
- Joissakin ohjelmissa tämän ominaisuuden käyttäminen saattaa kaventaa viivakoodien viivojen välejä liikaa. Jos näin käy, ota asetus pois päältä.

Windows PCL-tulostinajuri

- 1 Avaa se tiedosto, jonka haluat tulostaa.
- 2 Valitse [**Tiedosto**]-valikosta [**Tulosta**].
- 3 Klikkaa [Määritykset] tai [Ominaisuudet].
- 4 Valitse [Työn asetukset]-välilehti.
- 5 Klikkaa [Lisäominaisuudet].
- 6 Aseta kohdan [Adjust ultra fine lines] valinnaksi [Käytössä] ja klikkaa sitten [OK].
- 7 Konfiguroi muut asetukset tarpeen mukaan ja aloita sitten tulostus.

Windows PS-tulostinajuri

- 1 Avaa se tiedosto, jonka haluat tulostaa.
- 2 Valitse [Tiedosto]-valikosta [Tulosta].
- Klikkaa [Määritykset] tai [Ominaisuudet].
- 4 Valitse [Työn asetukset]-välilehti.
- 5 Klikkaa [Lisäominaisuudet].
- 6 Valitse [Adjust ultra fine lines]-valintaruutu ja klikkaa sitten [OK].
- 7 Konfiguroi muut asetukset tarpeen mukaan ja aloita sitten tulostus.

Mac OS X PS-tulostinajuri

- 1 Avaa se tiedosto, jonka haluat tulostaa.
- 2 Valitse [**Arkisto**]-valikosta [**Tulosta**].
- 3 Valitse paneelivalikosta [Tulostimen toiminnot].
- 4 Valitse [Kuva-asetus] kohdasta [Toimintojoukot].
- 5 Valitse [Adjust ultra fine lines]-valintaruutu.
- 6 Konfiguroi muut asetukset tarpeen mukaan ja aloita sitten tulostus.

0/Muistutus

 Jos tulostusvalikossa on ainoastaan kaksi valikkoa eikä se sisällä vaihtoehtoja, joita odotit näkeväsi käyttöjärjestelmissä Mac OS X 10.5 tai 10.6, klikkaa ▼ -painiketta [Tulostin]-valikon sivulla.

Automaattinen lokeron valinta

Voit asettaa tulostinajurin vaihtamaan automaattisesti paperin syöttölokeroa. Lokeroiden paperin on oltava samankokoista.

Aseta aluksi käyttöpaneelista monitoimilokero automaattisen valinnan käytettäväksi. Määritä sitten lokeron automaattinen valinta tulostinajurista.

! Huomaa

• Aseta vielä paperikoko lokerolle 1, lokerolle 2/3/4 (valinnainen) ja monitoimilokerolle. Käytettävissä olevat paperikoot vaihtelevat lokeroittain. Lisätietoja saat käyttöoppaasta (Alkuvalmistelut).

// Muistutus

 Oletusasetuksissa [Kasetin käyttö]:n asetus on [Älä käytä]. Kun oletusasetukset ovat käytössä, monitoimilokeroa ei käytetä automaattisessa lokeron vaihdossa.

1 Paina **<Fn** (Toiminto)>-näppäintä.

// Muistutus

- Kun tulostin on virransäästötilassa, paina <POWER
 SAVE (VIRRANSÄÄSTÖ)>-painiketta palataksesi normaalitilaan.
- Syötä numeronäppäimillä <9> ja
 <5> ja paina <ENTER (VAHVISTA)>painiketta.
- 3 Paina vierityspainiketta ▲, jotta saat valinnaksi [When Mismatching] ja paina sitten <ENTER (VAHVISTA)>painiketta.
- 4 Poistu valikkotilasta painamalla <ON LINE (ONLINE)>-painiketta.
- 5 Määritä lokero tulostinajurissa ja aloita tulostus.

Windows PCL-tulostinajuri

- 1 Avaa se tiedosto, jonka haluat tulostaa.
- 2 Valitse [**Tiedosto**]-valikosta [**Tulosta**].
- Klikkaa [Määritykset] tai [Ominaisuudet].
- 4 Valitse [Asennus]-välilehdeltä [Autom.] kohdasta [Lähde].
- 5 Konfiguroi muut asetukset tarpeen mukaan ja aloita sitten tulostus.

Windows PS-tulostinajuri

- 1 Avaa se tiedosto, jonka haluat tulostaa.
- 2 Valitse [**Tiedosto**]-valikosta [**Tulosta**].
- 3 Klikkaa [Määritykset] tai [Ominaisuudet].
- 4 Valitse [Paperi/laatu]-välilehti.
- 5 Valitse [Valitse automaattisesti] kohdasta [Paperilähde].
- 6 Konfiguroi muut asetukset tarpeen mukaan ja aloita sitten tulostus.

Windows XPS-tulostinajuri

- 1 Avaa se tiedosto, jonka haluat tulostaa.
- 2 Valitse [Tiedosto]-valikosta [Tulosta].
- 3 Klikkaa [Määritykset] tai [Ominaisuudet].
- **4** Valitse [**Asennus**]-välilehdeltä [**Autom.**] kohdasta [**Lähde**].
- 5 Konfiguroi muut asetukset tarpeen mukaan ja aloita sitten tulostus.

Mac OS X PS-tulostinajuri

- 1 Avaa se tiedosto, jonka haluat tulostaa.
- 2 Valitse [Arkisto]-valikosta [Tulosta].
- Valitse paneelivalikosta [Paperin syöttö].
- 4 Valitse [Kaikki sivut] ja valitse [Autom. valinta].
- 5 Konfiguroi muut asetukset tarpeen mukaan ja aloita sitten tulostus.

// Muistutus

 Jos tulostusvalikossa on ainoastaan kaksi valikkoa eikä se sisällä vaihtoehtoja, joita odotit näkeväsi käyttöjärjestelmissä Mac OS X 10.5 tai 10.6, klikkaa ▼
 -painiketta [Tulostin]-valikon sivulla.

Automaattinen lokeronvaihto

Voit vaihtaa paperinsyöttölokeroita automaattisesti.

Kun lokero tyhjenee tulostuksen aikana, tulostin aloittaa automaattisesti paperin syötön toisesta lokerosta, jossa on saman kokoista paperia.

Tämä ominaisuus on tehokas, kun tulostetaan suuria määriä samalla paperikoolla.

Aseta aluksi käyttöpaneelista monitoimilokero automaattisen valinnan käytettäväksi. Laita sitten lokeron automaattinen vaihtaminen päälle tulostinajurissa.

(! Huomaa

 Aseta samat arvot (paperin koko, tyyppi ja paino) kaikille lokeroille, jotka ovat käytössä automaattivaihtamisessa. Käytettävissä olevat paperikoot vaihtelevat lokeroittain. Lisätietoja saat käyttöoppaasta (Alkuvalmistelut).

// Muistutus

- Oletusasetuksissa [Kasetin käyttö]:n arvo on [Älä käytä]. Kun oletusasetukset ovat käytössä, monitoimilokeroa ei käytetä automaattisessa lokeron vaihdossa.
- 1 Paina < Fn (Toiminto)>-näppäintä.
 - Kun tulostin on virransäästötilassa, paina <POWER SAVE (VIRRANSÄÄSTÖ)>-painiketta palataksesi normaalitilaan.
- 2 Syötä numeronäppäimillä <9> ja
 <5> ja paina <ENTER (VAHVISTA)>painiketta.
- 3 Paina vierityspainiketta ▲ tai, jotta saat valinnaksi [When Mismatching] ja paina sitten <ENTER (VAHVISTA)>painiketta.
- Poistu valikkotilasta painamalla < ON LINE (ONLINE)> painiketta.
- 5 Aseta paperin lähde tulostusvalikosta.

Windows PCL-tulostinajuri

- 1 Avaa se tiedosto, jonka haluat tulostaa.
- 2 Valitse [Tiedosto]-valikosta [Tulosta].
- Klikkaa [Määritykset] tai [Ominaisuudet].
- 4 Valitse [Asennus]-välilehdellä [Paperinsyötön asetukset].

5 Valitse

[**Autom. lokeron vaihto**]-valintaruutu kohdassa [**Paperinsyötön asetukset**] ja paina [**OK**].

6 Konfiguroi muut asetukset tarpeen mukaan ja aloita sitten tulostus.

Windows PS-tulostinajuri

- 1 Avaa se tiedosto, jonka haluat tulostaa.
- 2 Valitse [Tiedosto]-valikosta [Tulosta].
- 3 Klikkaa [Määritykset] tai [Ominaisuudet].
- 4 Klikkaa [Lisäominaisuudet] [Asettelu]-välilehdeltä.
- 5 Klikkaa [Lokeron vaihto] kohdasta [Tulostimen toiminnot] ja valitse sitten alasvetovalikosta [Käytössä].
- 6 Klikkaa [**OK**].
- 7 Konfiguroi muut asetukset tarpeen mukaan ja aloita sitten tulostus.

Windows XPS-tulostinajuri

- 1 Avaa se tiedosto, jonka haluat tulostaa.
- 2 Valitse [Tiedosto]-valikosta [Tulosta].
- 3 Klikkaa [Määritykset] tai [Ominaisuudet].
- 4 Klikkaa [Asennus]-välilehdellä [Paperinsyötön asetukset].
- 5 Valitse [**Autom.**]-valintaruutu kohdassa [**Lokeron vaihto**] ja paina [**OK**].
- 6 Konfiguroi muut asetukset tarpeen mukaan ja aloita sitten tulostus.

Mac OS X PS-tulostinajuri

- 1. Käytännöllisiä tulostustoimintoja
- Mac OS X 10.5-10.6
- 1 Avaa se tiedosto, jonka haluat tulostaa.
- 2 Valitse [**Arkisto**]-valikosta [**Tulosta**].
- **3** Valitse paneelivalikosta [**Tulostimen toiminnot**].
- 4 Valitse [Paperinsyötön asetukset]] kohdasta [Toimintojoukot].
- **5** Valitse [**Lokeron vaihto**]-ruutu.
- 6 Konfiguroi muut asetukset tarpeen mukaan ja aloita sitten tulostus.
- Mac OS X 10.3.9-10.4.11
- 1 Avaa se tiedosto, jonka haluat tulostaa.
- 2 Valitse [Arkisto]-valikosta [Tulosta].
- 3 Valitse paneelivalikosta [Virheenkäsittely].
- 4 Valitse [Vaihda toiseen kasettiin, jolla on sama paperikoko].
- 5 Konfiguroi muut asetukset tarpeen mukaan ja aloita sitten tulostus.

Väriaineen säästäminen

Voit tulostaa käyttämällä vähemmän mustetta.

Tämä toiminto vähentää käytetyn musteen määrää kirkastamalla koko sivua.

0//Muistutus

• Tulostettujen kuvien tummuus saattaa vaihdella riippuen tulostettavasta dokumentista.

Windows PCL-tulostinajuri

- 1 Avaa se tiedosto, jonka haluat tulostaa.
- 2 Valitse [Tiedosto]-valikosta [Tulosta].
- 3 Klikkaa [Määritykset] tai [Ominaisuudet].
- Valitse sopiva arvo
 [Asennus]-välilehdeltä pudotusvalikosta kohdasta [Värinsäästö].
- 5 Konfiguroi muut asetukset tarpeen mukaan ja aloita sitten tulostus.

Windows PS-tulostinajuri

- 1 Avaa se tiedosto, jonka haluat tulostaa.
- 2 Valitse [**Tiedosto**]-valikosta [**Tulosta**].
- Klikkaa [Määritykset] tai [Ominaisuudet].
- 4 Valitse [Värillinen]-välilehti.
- 5 Valitse sopiva arvo kohdasta [Väriaineensäästö].
- 6 Konfiguroi muut asetukset tarpeen mukaan ja aloita sitten tulostus.

Windows XPS-tulostinajuri

- 1 Avaa se tiedosto, jonka haluat tulostaa.
- 2 Valitse [Tiedosto]-valikosta [Tulosta].
- 3 Klikkaa [Määritykset] tai [Ominaisuudet].
- 4 Valitse [Työn asetukset]-välilehti.
- 5 Valitse sopiva arvo kohdasta [Väriaineensäästö].
1. Käytännöllisiä tulostustoimintoja

6 Konfiguroi muut asetukset tarpeen mukaan ja aloita sitten tulostus.

Mac OS X PS-tulostinajuri

Mac OS X 10.5-10.6

- 1 Avaa se tiedosto, jonka haluat tulostaa.
- 2 Valitse [**Arkisto**]-valikosta [**Tulosta**].
- **3** Valitse paneelivalikosta [**Värillinen**].
- 4 Valitse sopiva arvo kohdassa [Väriaineensäästö].
- 5 Konfiguroi muut asetukset tarpeen mukaan ja aloita sitten tulostus.

// Muistutus

- Jos tulostusvalikossa on ainoastaan kaksi valikkoa eikä se sisällä vaihtoehtoja, joita odotit näkeväsi käyttöjärjestelmissä Mac OS X 10.5 tai 10.6, klikkaa ▼
 -painiketta [Tulostin]-valikon sivulla.
- Mac OS X 10.3.9-10.4.11
- 1 Avaa se tiedosto, jonka haluat tulostaa.
- 2 Valitse [Arkisto]-valikosta [Tulosta].
- 3 Valitse paneelivalikosta [Tulostimen toiminnot].
- 4 Valitse [Työn asetukset] kohdassa [Toimintojoukot].
- Aseta sopiva arvo kohdassa [Värinsäästö].
- 6 Konfiguroi muut asetukset tarpeen mukaan ja aloita sitten tulostus.

Suojattu tulostus

Voit asettaa tulostustyölle salasanan, jolloin työ tulostuu vasta, kun salasana annetaan tulostimen käyttöpaneelissa.

Jotta tätä toimintoa voitaisiin käyttää, tulostimessa on oltava lisättynä SDmuistikorttipaketti.

! Huomaa

- Jos tietoja ei voida lisätä tulostusjonoon SD-muistikortille muistin vähyyden takia, näytölle tulee ilmoitus virheellisistä tiedoista.
- Tämä toiminto ei ole käytössä Windows XPS- ja Mac OS X PS -tulostinajureille.

Windows PCL-tulostinajuri

- 1 Avaa se tiedosto, jonka haluat tulostaa.
- 2 Valitse [**Tiedosto**]-valikosta [**Tulosta**].
- 3 Klikkaa [Määritykset] tai [Ominaisuudet].
- 4 Valitse [Työn asetukset]-välilehti.
- 5 Valitse [Suojattu tulostus] kohdasta [Työlaji].
- 6 Kirjoita työn nimi [Työn nimi]-kenttään ja salasana [Henkilökohtainen tunnusluku (PIN)]-kenttään.
 Jos [Vaadi kullekin tulostustyölle työnimi]

-valintaruutu on valittuna, ohjelma kysyy työn nimeä aina kun tulostustyötä lähetetään tulostimelle.

- 7 Klikkaa [**OK**].
- Konfiguroi muut asetukset tarpeen mukaan ja aloita sitten tulostus.
 Tulostustyö lähetetään tulostimelle, mutta tulostusta ei aloiteta.
- - Kun tulostin on virransäästötilassa, paina <POWER SAVE (VIRRANSÄÄSTÖ)>-painiketta palataksesi normaalitilaan.
- Syötä numeronäppäimillä <0>, <0> ja
 2> ja paina <ENTER (VAHVISTA)>painiketta.

- Käytännöllisiä tulostustoimintoja
- 11 Syötä salasana, jonka asetit kohdassa 6 [Password]-kenttään, ja paina <ENTER (VAHVISTA)>-painiketta. Työn etsiminen aloitetaan.
 - Paina <**CLEAR** (POISTA)>-painiketta, jos syötit väärän numeron.
 - Paina < CANCEL (PERUUTA)>-painiketta, jos haluat keskeyttää työn etsimisen.
- 12 Varmista, että valittuna on [Tulosta] ja paina **<ENTER** (VAHVISTA)>-painiketta. Jos valitset [Poista], työ peruutetaan.
- 13 Syötä kopioiden lukumäärä ja paina <ENTER (VAHVISTA)>-painiketta.

! Huomaa

Jos unohdat työlle antamasi salasanan etkä tulosta tulostimelle lähetettyä työtä, tulostustyön tiedot säilyvät SD-muistikortilla. Jos haluat poistaa SD-muistikortin muistissa olevan työn, katso kohta "Poista ei-halutut työt SD-muistikortilta" s.95

Windows PS-tulostinajuri

- 1 Avaa se tiedosto, jonka haluat tulostaa.
- Valitse [Tiedosto]-valikosta [Tulosta]. 2
- Klikkaa [Määritykset] tai 3 [Ominaisuudet].
- Valitse [Työn asetukset]-välilehti. 4
- Valitse [Suojattu tulostus] kohdasta 5 [Työlaji].
- Kirjoita työn nimi [**Työn nimi**]-kenttään ja salasana [Henkilökohtainen tunnusluku (PIN)]-kenttään. Jos [Vaadi kullekin tulostustyölle työnimi] -valintaruutu on valittuna, ohjelma kysyy työn nimeä aina kun tulostustyötä lähetetään tulostimelle.
- Klikkaa [OK]. 7
- Konfiguroi muut asetukset tarpeen 8 mukaan ja aloita sitten tulostus. Tulostustyö lähetetään tulostimelle, mutta tulostusta ei aloiteta.
- 9 Paina <**Fn** (Toiminto)>-näppäintä. **Muistutus**
 - Kun tulostin on virransäästötilassa, paina < POWER SAVE (VIRRANSÄÄSTÖ)>-painiketta palataksesi normaalitilaan.

- 10 Syötä numeronäppäimillä <0>, <0> ja <2> ja paina <ENTER (VAHVISTA)>painiketta.
- **11** Syötä salasana, jonka asetit kohdassa 6 [Password]-kenttään ja paina <ENTER (VAHVISTA)>-painiketta. Työn etsiminen aloitetaan.
 - Paina <**CLEAR** (POISTA)>-painiketta, jos syötit väärän numeron.
 - Paina < CANCEL (PERUUTA)>-painiketta, jos haluat keskeyttää työn etsimisen.
- 12 Varmista, että valittuna on [Tulosta] ja paina <**ENTER** (VAHVISTA)>-painiketta. Jos valitset [**Poista**], työ peruutetaan.
- 13 Syötä kopioiden lukumäärä ja paina <ENTER (VAHVISTA)>-painiketta.

(Huomaa

Jos unohdat työlle antamasi salasanan etkä tulosta tulostimelle lähetettyä työtä, tulostustyön tiedot säilyvät SD-muistikortilla. Jos haluat poistaa SD-muistikortin muistissa olevan työn, katso kohta "Poista ei-halutut työt SD-muistikortilta" s.95.

1

Salauksella suojattu tulostus

Voit salata dokumenttisi ennen niiden lähettämistä tietokoneelta tulostimelle. Näin voit estää luvattoman pääsyn tietoihin.

Dokumentti säilyy tulostimen SD-muistikortilla salatussa muodossa niin kauan, kunnes syötät salasanan käyttöpaneelissa.

Tulostustyö poistetaan SD-muistikortilta automaattisesti, kun olet tulostanut työn, tai jos työtä ei ole tulostettu tietyn ajan kuluessa. Jos tiedon lähettämisen aikana tapahtuu virhe tai joku yrittää luvattomasti päästä käsiksi työhön, työ poistetaan automaattisesti.

(Huomaa

- Tiedon varastoimisaika SD-muistikortilla ei kulu, kun tulostin on pois päältä.
- Jos tulostin menee automaattisesti pois päältä oltuaan ensin lepotilassa, lepotilassa kulunut aika ei vähennä SDmuistikortin tiedon varastoimisaikaa.
- Jos tietoja ei voida lisätä tulostusjonoon SD-muistikortille muistin vähyyden takia, näytölle tulee ilmoitus virheellisistä tiedoista.
- Jos tietoa ei voida lisätä tulostusjonoon SD-muistikortille muistin vähyyden takia, näytölle tulee ilmoitus virheellisistä tiedoista eikä tulostusta aloiteta. Tälläisessa tapauksessa tiedon varastoimisaikaa voidaan vähentää tulostinajurissa ja näin estää tulostusjonoa kasvamasta.
- Tämä toiminto ei ole käytössä Windows XPS- ja Mac OS X PS -tulostinajureille.
- Tätä toimintoa ei voi käyttää julisteen tai vihon tulostuksen yhteydessä, jos käytät Windows PCLtulostinajuria ja jaat tulostimen tulostuspalvelimen kanssa.
- Kun käytät tätä toimintoa, ota valinta pois [Tee isännän vapauttamisesta ensisijaista]-valintaruudusta. Katso lisätietoja kohdasta "Tulostimen puskurin käyttäminen" s.47.
- [Käynnistä] > [Laitteet ja tulostimet] > *Tulostimesi-*kuvake > [Tulostimen ominaisuudet] > [*Tulostimesi (PS)*] > [Device Settings] > [Tulosta vain encrypted dataa] ei voida ottaa käyttöön seuraavissa: Windows 7 ja Windows Server 2008 R2.
- [Käynnistä] > [Käyttöpaneeli] > [Tulostimet] > Tulostimesi-kuvake > [Ominaisuudet] > [Tulostimesi (PS)] > [Device Settings] > [Tulosta vain encrypted dataa] ei voida käyttää seuraavissa: Windows Server 2008 ja Windows Vista.

Windows PCL-tulostinajuri

- 1 Avaa se tiedosto, jonka haluat tulostaa.
- 2 Valitse [Tiedosto]-valikosta [Tulosta].
- 3 Klikkaa [Määritykset] tai [Ominaisuudet].
- 4 Valitse [Työn asetukset]-välilehti.
- 5 Valitse [Salauksella suojattu tulostus].
- 6 Syötä salasana [Password]-kenttään ja säädä tarvittaessa muut asetukset.

🕮 Lisätietoja

- 7 Klikkaa [OK].
- 8 Konfiguroi muut asetukset tarpeen mukaan ja aloita sitten tulostus. Tulostustyö lähetetään tulostimelle, mutta tulostusta ei aloiteta.
- 9 Paina < Fn (Toiminto)>-näppäintä.

 Muistutus
 - Kun tulostin on virransäästötilassa, paina <POWER SAVE (VIRRANSÄÄSTÖ)>-painiketta palataksesi normaalitilaan.
- 10 Syötä numeronäppäimillä <0>, <0> ja
 1> ja paina <ENTER (VAHVISTA)>painiketta.
- Syötä salasana, jonka asetit kohdassa 6
 [Password]-kenttään ja paina <ENTER (VAHVISTA)> painiketta. Työn etsiminen aloitetaan.
 - Paina < CLEAR (POISTA)>-painiketta, jos syötit väärän numeron.
 - Paina **<CANCEL** (PERUUTA)>-painiketta, jos haluat keskeyttää työn etsimisen.
- 12 Varmista, että valittuna on [Tulosta] ja paina <ENTER (VAHVISTA)>-painiketta. Jos valitset [Poista], työ poistetaan ja samalla kaikki saman salasanan takana olevat salatut työt poistetaan samalla.

Lisätietoja asetuksista saat ajurin näytöllä näkyvistä selityksistä.

Windows PS-tulostinajuri

- 1 Avaa se tiedosto, jonka haluat tulostaa.
- 2 Valitse [Tiedosto]-valikosta [Tulosta].
- 3 Klikkaa [Määritykset] tai [Ominaisuudet].
- 4 Valitse [Työn asetukset]-välilehti.
- 5 Valitse [Salauksella suojattu tulostus].
 - Syötä salasana [**Password**]-kenttään ja säädä tarvittaessa muut asetukset.
 - Lisätietoja
 - Lisätietoja asetuksista saat ajurin näytöllä näkyvistä selityksistä.
- 7 Klikkaa [OK].
- 8 Konfiguroi muut asetukset tarpeen mukaan ja aloita sitten tulostus. Tulostustyö lähetetään tulostimelle, mutta tulostusta ei aloiteta.
- 9 Paina < Fn (Toiminto)>-näppäintä.
 - Kun tulostin on virransäästötilassa, paina <POWER SAVE (VIRRANSÄÄSTÖ)>-painiketta palataksesi normaalitilaan.
- Syötä numeronäppäimillä <0>, <0> ja
 1> ja paina <ENTER (VAHVISTA)>painiketta.
- 11 Syötä salasana, jonka asetit kohdassa 6 [Password]-kenttään ja paina <ENTER (VAHVISTA)>-painiketta. Työn etsiminen aloitetaan.
 - Paina < CLEAR (POISTA)>-painiketta, jos syötit väärän numeron.
 - Paina <**CANCEL** (PERUUTA)>-painiketta, jos haluat keskeyttää työn etsimisen.
- 12 Varmista, että valittuna on [Tulosta] ja paina <ENTER (VAHVISTA)>-painiketta. Jos valitset [Poista], työ poistetaan ja samalla kaikki saman salasanan takana olevat salatut työt.

Vesileimojen tulostaminen

Voit tulostaa vesileiman tiedoston tekstin lisäksi.

! Huomaa

- Tämä toiminto ei ole käytettävissä Mac OS X PS -tulostinajurille.
- Vesileimat eivät tulostu oikein vihkotulostuksen kanssa.

Windows PCL-tulostinajuri

- 1 Avaa se tiedosto, jonka haluat tulostaa.
- 2 Valitse [Tiedosto]-valikosta [Tulosta].
- Klikkaa [Määritykset] tai [Ominaisuudet].
- 4 Valitse [Jatka]-välilehti.
- 5 Klikkaa [Vesileimat].
- 6 Klikkaa [New].
- 7 Määritä vesileiman teksti, koko, kulma, tummuus ja asento ja klikkaa sitten [OK].
- 8 Klikkaa [OK].
- 9 Konfiguroi muut asetukset tarpeen mukaan ja aloita sitten tulostus.

Windows PS-tulostinajuri

- 1 Avaa se tiedosto, jonka haluat tulostaa.
- 2 Valitse [Tiedosto]-valikosta [Tulosta].
- 3 Klikkaa [Määritykset] tai [Ominaisuudet].
- 4 Valitse [Työn asetukset]-välilehti.
- 5 Klikkaa [Vesileimat].
- 6 Klikkaa [New].
- 7 Määritä vesileiman teksti, koko, kulma, tummuus ja asento ja klikkaa sitten [OK].
- 8 Klikkaa [**OK**].

1

9 Konfiguroi muut asetukset tarpeen mukaan ja aloita sitten tulostus.

! Huomaa

 Oletusarvoisesti vesileimat tulostetaan tekstin tai kuvan päälle, kun käytetään Windows PS -tulostinajuria. Tulostaaksesi dokumentin taustalle, valitse [Taustalla]-valintaruutu [Vesileimat]-ikkunassa. Joillakin ohjelmilla [Background]-valinta [Vesileimat]-ikkunassa saattaa aiheuttaa sen, että vesileima ei tulostu ollenkaan. Jos näin käy, ota valinta pois [Background]-ruudusta.

Windows XPS-tulostinajuri

- 1 Avaa se tiedosto, jonka haluat tulostaa.
- 2 Valitse [Tiedosto]-valikosta [Tulosta].
- Klikkaa [Määritykset] tai [Ominaisuudet].
- 4 Valitse [Työn asetukset]-välilehti.
- 5 Klikkaa [Vesileimat].
- 6 Klikkaa [New].
- 7 Määritä vesileiman teksti, koko, kulma, tummuus ja asento ja klikkaa sitten [OK].
- 8 Klikkaa [**OK**].
- 9 Konfiguroi muut asetukset tarpeen mukaan ja aloita sitten tulostus.

Pohjien tulostaminen

Voit tulostaa esimerkiksi logoja tai lomakkeita dokumentteihin.

Jotta tätä toimintoa voitaisiin käyttää, tulostimessa on oltava lisättynä SDmuistikorttipaketti.

! Huomaa

- Tämä toiminto ei ole käytössä Windows XPS- ja Mac OS X PS -tulostinajureille.
- Jotta tätä toimintoa voisi käyttää Windows PS -tulostinajurilta, sinun täytyy kirjautua tietokoneelle pääkäyttäjänä.

ILisätietoja

- Lisätietoja määritystyökalusta ja sen asennuksesta löydät kohdasta "Määritystyökalu" s.92.
- Luo pohja määritystyökalun avulla ja rekisteröi se tulostimelle.

I Lisätietoja

- "Tulostustietojen tulostaminen" s.70.
- 2 Määrittele pohja tulostinajurissa ja aloita tulostus.

Windows PCL-tulostinajuri

// Muistutus

- Pohja on joukko muotoja. Pohjaan voidaan lisätä kolme muotoa.
 Muodot tulostetaan päällekkäin rekisteröintijärjestyksessä.
 Viimeisenä rekisteröity muoto tulostetaan ylimmäiseksi.
- 1 Avaa se tiedosto, jonka haluat tulostaa.
- 2 Valitse [Tiedosto]-valikosta [Tulosta].
- Klikkaa [Määritykset] tai [Ominaisuudet].
- 4 Valitse [Jatka]-välilehti.
- 5 Klikkaa [Kerrokset].
- 6 Valitse [**Tulosta käyttäen aktiivisia** kerroksia]-valintaruutu.
- 7 Klikkaa [Määritä kerrokset].
- 8 Syötä pohjan nimi kohtaan [Kerroksen nimi].
- 9 Syötä kohtaan [ID] muodon tunnus, jonka rekisteröit määritystyökalussa.

- 1 <u>+</u>
- 10 Valitse
 - [Tulosta sivuille]-pudotusvalikosta, mille dokumentin sivuille pohja tulostetaan.
- 11 Klikkaa [Lisää].
- 12 Klikkaa [Sulje].
- 13 Valitse pohja kohdasta [Määritetyt kerrokset] ja paina [Lisää].
- 14 Klikkaa [OK].
- **15** Konfiguroi muut asetukset tarpeen mukaan ja aloita sitten tulostus.
- I Lisätietoja
- "Määritystyökalu" s.92.

Windows PS-tulostinajuri

UMuistutus

- Pohja on joukko muotoja. Pohjaan voidaan lisätä kolme muotoa.
- 1 Kilkkaa [Käynnistä] ja valitse [Laitteet ja tulostimet].
- Klikkaa oikealla hiiren painikkeella 2 Tulostimesi-kuvaketta ja valitse ajurin tyyppi kohdasta [**Tulostusasetukset**].
- Valitse [Työn asetukset]-välilehti. 3
- Klikkaa [Kerrokset]. 4
- 5 Valitse alasvetovalikosta [Käytä peittoa] ja klikkaa [New].
- 6 Syötä määritystyökalussa rekisteröimäsi pohjan tarkka nimi [Form Name]-kenttään ja klikkaa [Lisää].
- Syötä pohjan nimi 7 [Kerroksen nimi]-kenttään
- 8 Valitse [**Tulosta sivuille**]-pudotusvalikosta, mille dokumentin sivulle pohja tulostetaan.
- Klikkaa [OK]. 9
- 10 Valitse [Määritetyt kerrokset]-listasta mitä pohjaa käytetään ja klikkaa [Lisää].

- 11 Klikkaa [OK].
- 12 Klikkaa [OK] sulkeaksesi tulostuksen asetusten valintaikkunan.
- **13** Avaa se tiedosto, jonka haluat tulostaa.

14 Aloita tulostus tulostusvalikosta.

💷 Lisätietoja

"Määritystyökalu" s.92.

1

Tulostustietojen varastointi

Voit varastoida tulostustietoja tulostimen SD-muistikortille ja tulostaa ne tarvittaessa käyttöpaneelista salasanan avulla.

! Huomaa

- Jos tietoa ei voida lisätä tulostusjonoon SD-muistikortille muistin vähyyden takia, näytölle tulee ilmoitus virheellisistä tiedoista
- Tämä ominaisuus et ole käytettävissä Windows XPS- tai Mac OS X PS -tulostinajureille

Windows PCL-tulostinajuri

- 1 Avaa se tiedosto, jonka haluat tulostaa.
- 2 Valitse [Tiedosto]-valikosta [Tulosta].
- 3 Klikkaa [Määritykset] tai [Ominaisuudet].
- 4 Valitse [**Työn asetukset**]-välilehti.
- 5 Klikkaa [Tallennus SD-muistikortille].
- 6 Kirjoita työn nimi [Työn nimi]-kenttään ja salasana [Henkilökohtainen tunnusluku (PIN)]-kenttään. Jos [Vaadi kullekin tulostustyölle työnimi]valintaruutu on valittuna, ohjelma kysyy tulostustyön nimeä, kun olet lähettämässä työtä tulostimelle.
- 7 Klikkaa [OK].
- 8 Konfiguroi muut asetukset tarpeen mukaan ja aloita sitten tulostus. Tulostustyö lähetetään tulostimelle, mutta tulostusta ei aloiteta.
- 9 Paina <**Fn** (Toiminto)>-näppäintä.
 Ø Muistutus
 - Kun tulostin on virransäästötilassa, paina <POWER SAVE (VIRRANSÄÄSTÖ)>-painiketta palataksesi normaalitilaan.
- 10 Syötä numeronäppäimillä <0>, <0> ja
 <2> ja paina <ENTER (VAHVISTA)>painiketta.

- 11 Syötä salasana, jonka asetit kohdassa 6
 [Password]-kenttään ja paina <ENTER
 (VAHVISTA)> painiketta. Työn etsiminen aloitetaan.
 - Paina < CLEAR (POISTA)>-painiketta, jos syötit väärän numeron.
 - Paina **<CANCEL** (PERUUTA)>-painiketta, jos haluat keskeyttää työn etsimisen.
- 12 Varmista, että [Tulosta] on valittuna, ja paina sitten <ENTER (VAHVISTA)>painiketta.

Jos teet valinnan [**Poista**], voit poistaa tulostustyön.

13 Syötä kopioiden lukumäärä ja paina sitten <ENTER (VAHVISTA)>-painiketta.

I Lisätietoja

 Voit poistaa tallennettuja tulostustietoja määritystyökalulla. Katso lisätietoja kohdasta "Poista eihalutut työt SD-muistikortilta" s.95.

Windows PS-tulostinajuri

- 1 Avaa se tiedosto, jonka haluat tulostaa.
- 2 Valitse [**Tiedosto**]-valikosta [**Tulosta**].
- 3 Klikkaa [Määritykset] tai [Ominaisuudet].
- 4 Valitse [**Työn asetukset**]-välilehti.
- **5** Valitse [**Tallennus SD-muistikortille**].
- 6 Kirjoita työn nimi
 [Työn nimi]-laatikkoon ja salasana
 [Henkilökohtainen tunnusluku
 (PIN)]-laatikkoon.

Jos valitset [**Vaadi kullekin tulostustyölle työnimi**]-valintaruudun, sinulta kysytään työn nimeä, kun lähetät työn tulostimelle.

- 7 Klikkaa [**OK**].
- 8 Konfiguroi muut asetukset tarpeen mukaan ja aloita sitten tulostus. Tulostustyö lähetetään tulostimelle, mutta tulostusta ei aloiteta.
- 9 Paina < Fn (Toiminto)>-näppäintä.
 - Kun tulostin on virransäästötilassa, paina <POWER SAVE (VIRRANSÄÄSTÖ)>-painiketta palataksesi normaalitilaan.

- Käytännöllisiä tulostustoimintoja
- Kirjoita <0>, <0> ja <2> käyttäen numeronäppäimistöä ja paina sitten <ENTER (VAHVISTA)>-painiketta.
- 11 Kirjoita salasana, jonka asetit laatikkoon [Password] vaiheessa 6 ja paina sitten <ENTER (VAHVISTA)>-painiketta aloittaaksesi työn haun.
 - Paina < CLEAR (POISTA)>-painiketta, jos kirjoitat väärän salasanan.
 - Paina **<CANCEL** (PERUUTA)>-painiketta, jos haluat keskeyttää työn etsinnän.
- 12 Varmista, että [Tulosta] on valittuna ja paina sitten <ENTER (VAHVISTA)>painiketta.

Jos teet valinnan [**Poista**], voit poistaa tulostustyön.

13 Kirjoita kopioiden määrä ja paina sitten **<ENTER** (VAHVISTA)>-painiketta.

Eisätietoja

 Voit poistaa tallennettuja tulostustietoja määritystyökalulla. Katso lisätietoja kohdasta "Poista eihalutut työt SD-muistikortilta" s.95.

Ajurin asetusten tallentaminen

Voit tallentaa tulostinajurin asetukset.

! Huomaa

 Tämä toiminto ei ole käytettävissä Windows PS- tai Mac OS X PS- tulostinajureille.

Windows PCL-tulostinajuri

Asetusten tallentaminen

- 1 Kilkkaa [**Käynnistä**] ja valitse [**Laitteet ja tulostimet**].
- 2 Klikkaa hiiren oikealla painikkeella *Tulostimesi*-kuvaketta ja valitse sitten tulostin, jonka haluat määrittää, kohdasta [**Tulostusasetukset**].
- 3 Konfiguroi tallennettavat tulostusasetukset.
- 4 Valitse [Asennus]-välilehdellä kohta [Nykyinen asetus] kohdan [Ajurin asetukset] alasvetovalikosta ja klikkaa sitten [Tallenna].
- 5 Määritä asetukselle nimi tallennusta varten ja klikkaa [OK]. Jos valitset [Lomaketiedot säilytetään]-valintaruudun, [Asennus]-välilehden paperin konfiguraatio tallennetaan myös.
- 6 Klikkaa [**OK**] sulkeaksesi tulostuksen asetusten valintaikkunan.

🖉 Muistutus

• Enintään 14 asetuskokonaisuutta voidaan tallentaa.

Tallennettujen asetusten käyttäminen

- 1 Avaa se tiedosto, jonka haluat tulostaa.
- 2 Valitse [**Tiedosto**]-valikosta [**Tulosta**].
- 3 Klikkaa [Määritykset] tai [Ominaisuudet].
- 4 Valitse [Asennus]-välilehdeltä asetus, jota haluat käyttää kohdasta [Ajurin asetukset].
- 5 Aloita tulostus.

Windows XPS-tulostinajuri

Asetusten tallentaminen

- Klikkaa [Käynnistä] ja valitse 1 [Laitteet ja tulostimet].
- Klikkaa hiiren oikealla painikkeella 2 Tulostimesi-kuvaketta ja valitse sitten ajurin tyyppi, jonka haluat määrittää kohdasta [Tulostusasetukset].
- Konfiguroi tallennettavat 3 tulostusasetukset.
- Klikkaa [Asennus]-välilehdellä 4 [Tallenna] kohdassa [Ajurin asetukset].
- Määritä tallennettavalle asetukselle nimi 5 ja klikkaa sitten [**OK**]. Jos valitsit [Sisällytä materiaalin asetukset]valintaruudun, [Asennus]-välilehden paperin määritykset tallennetaan myös.
- Klikkaa [OK] sulkeaksesi 6 tulostusasetusten valintaikkunan.

//Muistutus

- Enintään 14 asetuskokonaisuutta voidaan tallentaa.
- Tallennettujen asetusten käyttäminen
- Avaa se tiedosto, jonka haluat tulostaa. 1
- Valitse [Tiedosto]-valikosta [Tulosta]. 2
- Klikkaa [Määritykset] tai 3 [Ominaisuudet].
- Valitse [Asennus]-välilehdeltä 4 asetus, jota haluat käyttää kohdasta [Ajurin asetukset].
- Aloita tulostus. 5

Tulostimen oletusasetusten muuttaminen

Voit käyttää tulostimen oletusasetuksina useimmiten käyttämiäsi asetuksia.

Windows tulostinajurille

- 1 Klikkaa [Käynnistä] ja valitse [Laitteet ja tulostimet].
- 2 Klikkaa hiiren oikealla painikkeella Tulostimesi-kuvaketta ja valitse sitten ajurin tyyppi, jonka haluat muuttaa, kohdasta [Tulostusasetukset].
- 3 Konfiguroi tulostimen asetukset, joita tullaan käyttämään tulostimen oletusasetuksina.
- 4 Klikkaa [**OK**].

Mac OS X PS-tulostinajuri

- 1 Avaa tiedosto.
- 2 Valitse [Arkisto]-valikosta [Tulosta].
- 3 Määritä tulostusasetukset, joita käytetään ajurin oletusasetuksina.
- 4 Valitse [Save As] kohdasta [Esiasetukset].
- Kirjoita asetuksille nimi ja klikkaa [**OK**]. 5
- Klikkaa [Cancel]. 6

(! Huomaa)

Käytä tallennettuja asetuksia valitsemalla nimi tulostusvalikon kohdasta [Esiasetukset].

1

Tulostinfonttien käyttäminen

Voit tulostaa dokumenttejasi käyttämällä esiasennettuja tulostinfontteja korvaamalla niillä tietokoneen TrueType-kirjasimet.

! Huomaa

- Tulostimen fontit eivät toista näytöllä nähtävien TrueTypekirjasimien ulkonäköä tarkasti.
- Tämä toiminto ei ole käytössä Windows XPS- ja Mac OS X PS -tulostinajureille.
- Jos haluat käyttää tätä toimintoa yhdessä Windows PS -tulostinajurin kanssa, sinun tulee olla kirjautuneena tietokoneellesi pääkäyttäjänä.
- Tämä toiminto ei ole käytössä joissakin sovelluksissa.

Windows PCL-tulostinajuri

- 1 Avaa se tiedosto, jonka haluat tulostaa.
- 2 Valitse [**Tiedosto**]-valikosta [**Tulosta**].
- 3 Klikkaa [Määritykset] tai [Ominaisuudet].
- 4 Valitse [Jatka]-välilehti.
- 5 Klikkaa [Fontit].
- **6** Valitse [**Fontin korvaus**]-valintaruutu.
- 7 Määritä, mitä tulostinfonttia käytetään TrueType-fonttien sijaan kohdassa [Fonttien korvaustaulukko].
- 8 Klikkaa [**OK**].
- 9 Konfiguroi muut asetukset tarpeen mukaan ja aloita sitten tulostus.

Windows PS-tulostinajuri

- Klikkaa [Käynnistä] ja valitse [Laitteet ja tulostimet].
- Klikkaa hiiren oikealla painikkeella
 Tulostimesi-kuvaketta ja
 valitse sitten [Tulostimen
 Ominaisuudet]>[Tulostimesi (PS)].
- **3** Valitse [**Device Settings**]-välilehti.
- 4 Määritä, mitä tulostinfonttia käytetään TrueType-fonttien sijaan kohdassa [Fonttien korvaustaulukko]. Määritä fontin korvaus klikkaamalla kutakin TrueType-fonttia ja valitsemalla korvaava tulostinfontti alasvetovalikosta.
- 5 Klikkaa [**OK**].
- 6 Avaa se tiedosto, jonka haluat tulostaa.
- 7 Valitse [Tiedosto]-valikosta [Tulosta].
- 8 Klikkaa [Määritykset] tai [Ominaisuudet].
- 9 Klikkaa [**Asettelu**]-välilehdeltä [**Lisäominaisuudet**].
- 10 Valitse [Korvaa laitteen fontilla] kohdasta [TrueType-fontti] ja klikkaa sitten [OK].
- 11 Konfiguroi muut asetukset tarpeen mukaan ja aloita sitten tulostus.

1

Tietokoneen fonttien käyttäminen

Voit tulostaa dokumenttisi käyttäen tietokoneen TrueType-fontteja säilyttääksesi saman ulkonäön kuin tietokoneen näytöllä.

! Huomaa

 Tämä toiminto ei ole käytössä Windows XPS- ja Mac OS X PS -tulostinajureille.

Windows PCL-tulostinajuri

- 1 Avaa se tiedosto, jonka haluat tulostaa.
- 2 Valitse [**Tiedosto**]-valikosta [**Tulosta**].
- 3 Klikkaa [Määritykset] tai [Ominaisuudet].
- 4 Valitse [Jatka]-välilehti.
- 5 Klikkaa [Fontit].
- 6 Poista valinta [Fontin korvaus]-valintaruudusta, valitse jompikumpi seuraavista fonteista ja klikkaa sitten [OK].
 - [**Lataa ääriviivafonttina**] Fonttien kuvat luodaan tulostimessa.

- [**Lataa bittikarttafonttina**] Fonttien kuvat luodaan tulostimessa

7 Konfiguroi muut asetukset tarpeen mukaan ja aloita sitten tulostus.

Windows PS-tulostinajuri

- 1 Avaa se tiedosto, jonka haluat tulostaa.
- 2 Valitse [Tiedosto]-valikosta [Tulosta].
- 3 Klikkaa [Määritykset] tai [Ominaisuudet].
- 4 Klikkaa [Asettelu]-välilehdeltä [Lisäominaisuudet].
- 5 Klikkaa [TrueType-fontti] ja valitse [Lataa ohjelmistofonttina] alasvetovalikosta.
- 6 Klikkaa [OK].
- 7 Konfiguroi muut asetukset tarpeen mukaan ja aloita sitten tulostus.

Tulostimen puskurin käyttäminen

Voit tulostaa taustatulostuksena käyttäen tulostimeen asennettua SD-muistikorttia. Tämä toiminto vapauttaa tietokoneen muistia niin, että se voi suorittaa muita tehtäviä nopeammin, samalla kun tulostin on käynnissä taustalla.

! Huomaa

- Jos tietoja ei voida lisätä tulostusjonoon SD-muistikortille muistin vähyyden takia, näytölle tulee ilmoitus virheellisistä tiedoista.
- Tämä toiminto ei ole käytössä Windows XPS- ja Mac OS X PS -tulostinajureille.

Windows PCL-tulostinajuri

- 1 Avaa se tiedosto, jonka haluat tulostaa.
- 2 Valitse [Tiedosto]-valikosta [Tulosta].
- 3 Klikkaa [Määritykset] tai [Ominaisuudet].
- 4 Valitse [Työn asetukset]-välilehti.
- 5 Klikkaa [Lisäominaisuudet].
- 6 Vieritä näyttöä alaspäin [Työn taustatulostus] kohtaan [Käytössä] ja klikkaa [OK].
- 7 Aloita tulostus tulostusvalikosta.

Windows PS-tulostinajuri

- 1 Avaa se tiedosto, jonka haluat tulostaa.
- 2 Valitse [Tiedosto]-valikosta [Tulosta].
- 3 Klikkaa [Määritykset] tai [Ominaisuudet].
- 4 Valitse [Työn asetukset]-välilehti.
- 5 Klikkaa [Lisäominaisuudet].
- 6 Valitse [**Työn taustatulostus**]valintaruutu ja klikkaa [**OK**].
- 7 Aloita tulostus tulostusvalikosta.

1

<u>+</u>

1

Mustavalkotilan muuttaminen

Voit säätää tulostustilan yksivärisille sivuille.

// Muistutus

- Tarvitset pääkäyttäjän salasanan päästäksesi [Admin-asetukset]-valikkoon. Salasana on oletusasetuksena "aaaaaa".
- 1 Paina käyttöpaneelin **< ENTER** (VAHVISTA)>-painiketta.
- 2 Paina vierityspainiketta ▼ valitaksesi kohdan [Admin-asetukset] ja paina sitten <ENTER (VAHVISTA)>-painiketta.
- 3 Anna pääkäyttäjän salasana käyttäen numeronäppäimiä.
- 4 Paina **<ENTER** (VAHVISTA)>-painiketta.
- 5 Paina vierityspainiketta ▼ valitaksesi kohdan [Tulostusasetukset] ja paina sitten <ENTER (VAHVISTA)>-painiketta.
- 6 Paina vierityspainiketta ▼ valitaksesi kohdan [**MV-tulostustila**] ja paina sitten <**ENTER** (VAHVISTA)>-painiketta.
- 7 Valitse pikatila ja paina sitten **<ENTER** (VAHVISTA)>-painiketta.

- [**Autom.**]:

Kun ensimmäinen sivu on mustavalkoinen, se tulostetaan käyttäen ainoastaan mustaa rumpua, ja kun värillisiä sivuja ilmestyy, ne tulostetaan nelivärirummuilla. Sen jälkeen myös mustavalkoiset sivut tulostetaan käyttäen nelivärirumpuja.

- [Väritila]:

Tulostetaan aina nelivärirummuilla.

- [Normaalitila]: Mustavalkoinen sivu tulostetaan mustalla rummulla ja värillinen sivu nelivärirummuilla.
- 8 Poistu valikkotilasta painamalla **<ON** LINE (ONLINE)>-painiketta.

Tiedostoon tulostaminen

Voit tulostaa dokumentin tiedostoon tulostamatta sitä paperille.

! Huomaa

 Sinun täytyy olla kirjautuneena tietokoneelle pääkäyttäjänä.

Windows tulostinajurille

- Klikkaa [Käynnistä] ja valitse [Laitteet ja tulostimet].
- 2 Klikkaa hiiren oikealla painikkeella *Tulostimesi*-kuvaketta ja valitse sitten haluamasi tulostimen tyyppi kohdasta [Tulostimen Ominaisuudet].
- 3 Valitse [Portit]-välilehti.
- 4 Valitse [FILE:] porttilistasta ja klikkaa [OK].
- 5 Aloita tulostus tulostusvalikosta.
- Kirjoita tiedoston nimi ja klikkaa sitten [OK].

Mac OS X PS-tulostinajuri

- 1 Avaa se tiedosto, jonka haluat tulostaa.
- 2 Valitse [Arkisto]-valikosta [Tulosta].
- 3 Klikkaa [**PDF**] tulostuksen valintaikkunasta ja valitse tiedostomuoto.
- 4 Kirjoita tiedoston nimi ja valitse sen tallennuspaikka ja klikkaa [Tallenna].

PS-tiedostojen lataaminen

Voit ladata PostScript-tiedostoja tulostimeen ja tulostaa ne.

! Huomaa

- Tämä toiminto on käytettävissä ainoastaan silloin, kun käytät TCP/IP-verkkoa.
- OKI LPR -apuohjelma ei ole käytettävissä Mac OS X PS -tulostinajurille.

OKI LPR Utility -apuohjelma

- 1 Käynnistä OKI LPR -apuohjelma.
- 2 Valitse [Download] [Etätulostus]-valikosta.
- 3 Valitse ladattava tiedosto ja klikkaa [Avoin].

Latauksen päättymisen jälkeen PostScripttiedosto tulostetaan.

PS-virheiden tulostaminen

Voit tulostaa PostScript-virheiden yksityiskohdat niiden ilmetessä.

! Huomaa

 Tämä toiminto ei ole käytettävissä Windows PCL -tulostinajurille ja Windows XPS -tulostinajurille.

Windows PS-tulostinajuri

- 1 Avaa se tiedosto, jonka haluat tulostaa.
- 2 Valitse [Tiedosto]-valikosta [Tulosta].
- 3 Klikkaa [Määritykset] tai [Ominaisuudet].
- 4 Klikkaa [**Asettelu**]-välilehdeltä [**Lisäominaisuudet**].
- 5 Klikkaa [Lähetä PostScriptvirheenkäsittelijä] kohdasta [PostScript-asetukset] ja valitse [Kyllä] alasvetovalikosta.
- 6 Klikkaa [**OK**] kunnes tulostuksen valintaikkuna sulkeutuu.

Mac OS X PS-tulostinajuri

! Huomaa

- Tämä toiminto ei ole käytettävissä käyttöjärjestelmille Mac OS X 10.5 ja 10.6.
- 1 Avaa se tiedosto, jonka haluat tulostaa.
- 2 Valitse [Arkisto]-valikosta [Tulosta].
- Valitse paneelivalikosta [Virhe Käsittely].
- Valitse
 [Tulosta yksityiskohtainen raportti] kohdasta [PostScript-virheet].
- 5 Klikkaa [**Tulosta**].

Emulointitilan muuttaminen

Voit valita emulointitilan.

0//Muistutus

- Tarvitset pääkäyttäjän salasanan, jotta voit päästä [Admin-asetukset]-valikkoon. Salasana on oletusasetuksena "aaaaaa".
- 1 Paina käyttöpaneelin **< ENTER** (VAHVISTA)>-painiketta.
- 2 Paina vierityspainiketta ▼ tehdäksesi valinnan [Admin-asetukset] ja paina sitten <ENTER (VAHVISTA)>-painiketta.
- 3 Anna pääkäyttäjän salasana käyttäen numeronäppäimiä.
- **4** Paina **<ENTER** (VAHVISTA)>-painiketta.
- 5 Paina vierityspainiketta ▼ tehdäksesi valinnan [Tulostusasetukset] ja paina sitten <ENTER (VAHVISTA)>-painiketta.
- 6 Varmista, että [Personointi] on valittuna ja paina sitten <ENTER (VAHVISTA)>-painiketta.
- 7 Valitse emulointitila vierityspainikkeella
 ▼ ja paina sen jälkeen <ENTER (VAHVISTA)>-painiketta.
- 8 Poistu valikkotilasta painamalla <ON LINE (ONLINE)> painiketta.

1

÷

2. Värin säätäminen

Tässä kappaleessa kuvataan eri tapoja värin säästämiseksi.

// Muistutus

 Tässä kappaleessa käytetään Windows-esimerkkinä Notepad-ohjelmaa, ja Mac OS X -esimerkkinä TextEdit-ohjelmaa. Toiminto saattaa olla erilainen riippuen sovelluksesta tai käyttämäsi tulostinajurin versiosta.

Värin säätäminen käyttöpaneelista

Tässä osiossa selitetään tapa, jolla säädetään tulostimen väriä käyttäen käyttöpaneelia.

Värisäädön rekisteröinti

Tulostin säätää värirekisteröintiä automaattisesti, kun AC-virtajohto kytketään tai irrotetaan, yläkansi avataan tai suljetaan ja joka kerta kun 400 sivua tulostetaan yhtäjaksoisesti.

Voit myös säätää värirekisteröintiä manuaalisesti, jos et ole tyytyväinen tulosteiden värin laatuun.

- 1 Paina < Fn (Toiminto)>-näppäintä.
 - Kun tulostin on virransäästötilassa, paina <POWER SAVE (VIRRANSÄÄSTÖ)>-painiketta palataksesi normaalitilaan.
- 2 Kirjoita <3>, <0> ja <1> käyttäen numeronäppäimistöä ja paina <ENTER (VAHVISTA)>-painiketta.
- 3 Varmista, että [Suorita] on valittuna ja paina sitten <ENTER (VAHVISTA)>painiketta.

// Muistutus

 Viesti [Säädetään väriä] ilmestyy käyttöpaneelin toiselle riville (kohdan [Valmiina tulostamaan] alle), kun värirekisteröintiä säädetään.

Tiheyden säätäminen

Tulostin säätää tiheyttä automaattisesti, kun väriainekasetti, rumpu tai hihna vaihdetaan ja joka kerta kun 500 sivua tulostetaan yhtäjaksoisesti.

Voit myös säätää tiheyttä manuaalisesti, jos et ole tyytyväinen tulosteiden tiheyteen.

- 1 Paina < Fn (Toiminto)>-näppäintä.
 (Muistutus)
 - Kun tulostin on virransäästötilassa, paina <POWER SAVE (VIRRANSÄÄSTÖ)>-painiketta palataksesi normaalitilaan.
- 2 Kirjoita <3>, <0> ja <0> käyttäen numeronäppäimiä ja paina <ENTER (VAHVISTA)>-painiketta.
- 3 Varmista, että [Suorita] on valittuna ja paina sitten <ENTER (VAHVISTA)>painiketta.

// Muistutus

 Viesti [Säädetään kylläisyyttä] ilmestyy käyttöpaneelin toiselle riville (kohdan [Valmiina tulostamaan] alle), kun värin tiheyttä säädetään.

Väritasapainon säätäminen (tiheys)

Voit säätää kunkin värin tiheyttä. Voit valita vaalean, keskitumman tai tumman tiheyden kullekin värille.

Väripaletin tulostaminen

- Paina < Fn (Toiminto)>-näppäintä.

 *W*Muistutus
 - Kun tulostin on virransäästötilassa, paina < POWER SAVE (VIRRANSÄÄSTÖ)>-painiketta palataksesi normaalitilaan.
- 2 Kirjoita <3>, <0> ja <2> käyttäen numeronäppäimiä ja paina <ENTER (VAHVISTA)>-painiketta.
- 3 Varmista, että [Suorita] on valittuna ja paina sitten <ENTER (VAHVISTA)>painiketta.

Väripaletti tulostetaan.

//Muistutus

 44 ruutua tulostetaan värinsäätökuvioon. Katkoviivoin esitetään nykyisen asetuksen vaaleat, keskitummat ja tummat värit. Voit tarkistaa säädettävän värin.

Värin säätäminen

- 1 Paina <**ENTER** (VAHVISTA)>-painiketta.
- 2 Paina vierityspainiketta ▼ ja valitse [Kalibrointi] ja paina sitten <ENTER (VAHVISTA)>-painiketta.
- Paina vierityspainiketta ▼ ja valitse [Cyan tummuus], [Magenta tummuus], [Keltainen tummuus] tai [Musta tummuus], ja paina sitten <ENTER (VAHVISTA)>-painiketta.
- 4 Paina vierityspainiketta ▼ ja valitse [Huippu], [Keskisävy] tai [Tumma], ja paina sitten <ENTER (VAHVISTA)>painiketta.
- 5 Paina vierityspainiketta ▲ tai ▼ valitaksesi haluamasi arvon, ja paina sitten <ENTER (VAHVISTA)>-painiketta.
- 6 Poistu valikkotilasta painamalla **<ON** LINE (ONLINE)>-painiketta.

Värin säätäminen tietokoneella

Tässä osiossa selitetään, kuinka väriä säädetään tulostettaessa. Voit säätää väriä tulostimen ajurilla saadaksesi aikaan tyydyttävämpiä tuloksia.

Värin täsmäys tarkoittaa dokumenttien värin hallintaa ja säätämistä, jotta se on yhtenäinen syöttävän laitteen ja tulostuslaitteen välillä.

Käytössä on kaksi värintäsmäystoimintoa: [**Toimistoväri**] ja [**Ammattigrafiikka**] ([**Väri (Käyttäjän asetukset)**], jos käytät XPS-ajuria). Jos käytössäsi on Mac OS X, voit myös käyttää [**Värisynkr.**]-toimintoa värin täsmäykseen.

Väritäsmäys (automaattinen)

Jos käytät pääasiassa yritysdokumentteja, automaattinen on sopiva valinta. Värin täsmäystä sovelletaan, kun RGB-väriavaruuden tulostustiedot muunnetaan tulostinta varten CMYK-väriavaruudeksi.

! Huomaa

- Tämä toiminto tukee ainoastaan RGB-väritietoja.
- Jos haluat hallinnoida CMYK-väritietoja, käytä Graphic Pro -toimintoa.

Windows PCL-tulostinajuri

- 1 Avaa se tiedosto, jonka haluat tulostaa.
- 2 Valitse [Tulosta] [Tiedosto]-valikosta.
- 3 Klikkaa [Määritykset] tai [Ominaisuudet].
- 4 Klikkaa [Detail] kohdassa [Väriasetus] ja valitse [Automaattinen], ja klikkaa sitten [OK].

Windows PS-tulostinajuri

- 1 Avaa se tiedosto, jonka haluat tulostaa.
- 2 Valitse [Tulosta] [Tiedosto]-valikosta.
- 3 Klikkaa [Määritykset] tai [Ominaisuudet].
- Valitse [Värillinen]-välilehti ja valitse
 [Automaattinen], ja klikkaa sitten
 [OK].

Windows XPS-tulostinajuri

- 1 Avaa se tiedosto, jonka haluat tulostaa.
- 2 Valitse [Tulosta] [Tiedosto]-valikosta.
- 3 Klikkaa [Määritykset] tai [Ominaisuudet].
- 4 Valitse [Värillinen]-välilehdeltä kohta [Autom. väri] ja klikkaa sitten [OK].

Mac OS X PS-tulostinajuri

- 1 Avaa se tiedosto, jonka haluat tulostaa.
- 2 Valitse [Arkisto]-valikosta [Tulosta].
- **3** Valitse paneelivalikosta [**Värillinen**].
- 4 Valitse [**Automaattinen**] ja klikkaa sitten [**Tulosta**].

🖉 Muistutus

 Jos tulostinvaihtoehtoja ei näytetä [Tulosta]-valintaikkunassa käyttöjärjestelmässä Mac OS X 10.5 tai uudemmassa, klikkaa ▼-painiketta [Tulostin]-valikon reunassa.

Värintäsmäys (toimistoväri)

Jos käytät pääasiassa yritysdokumentteja, toimistoväri on sopiva valinta. Värin täsmäystä sovelletaan, kun RGB-väriavaruuden tulostustiedot muunnetaan tulostinta varten CMYK-väriavaruudeksi.

! Huomaa

- Tämä toiminto tukee ainoastaan RGB-väritietoja.
- Jos haluat hallinnoida CMYK-väritietoja, käytä Graphic Pro -toimintoa.

Windows PCL-tulostinajuri

- 1 Avaa se tiedosto, jonka haluat tulostaa.
- 2 Valitse [Tulosta] [Tiedosto]-valikosta.
- 3 Klikkaa [Määritykset] tai [Ominaisuudet].
- 4 Klikkaa [Detail] kohdassa [Väriasetus] ja valitse [Office Pro], ja klikkaa sitten [OK].

Windows PS-tulostinajuri

- 1 Avaa se tiedosto, jonka haluat tulostaa.
- 2 Valitse [Tulosta] [Tiedosto]-valikosta.
- 3 Klikkaa [Määritykset] tai [Ominaisuudet].
- 4 Valitse [Värillinen]-välilehti ja valitse [Toimistoväri], ja klikkaa sitten [OK].

Windows XPS-tulostinajuri

- 1 Avaa se tiedosto, jonka haluat tulostaa.
- 2 Valitse [Tulosta] [Tiedosto]-valikosta.
- Klikkaa [Määritykset] tai [Ominaisuudet].
- Valitse [Värillinen]-välilehdeltä Väri
 [Värin lisäasetukset], ja klikkaa sitten
 [OK].

Mac OS X PS-tulostinajuri

- 1 Avaa se tiedosto, jonka haluat tulostaa.
- 2 Valitse [Arkisto]-valikosta [Tulosta].
- **3** Valitse paneelivalikosta [**Värillinen**].
- Valitse [Toimistoväri] tai
 [Automaattinen] ja klikkaa sitten
 [Tulosta].

// Muistutus

- Jos tulostimen vaihtoehtoja ei näytetä
- [**Tulosta**]-valintaikkunassa käyttöjärjestelmässä Mac OS X 10.5 tai uudemmassa, klikkaa ♥-painiketta[**Tulostin**]-valikon sivussa.

Väritäsmäys (Graphic Pro)

Graphic Pro -toiminto soveltuu käytettäväksi DTP-ohjelmiston kanssa. Voit määrittää tulostuksen simulaation CMYK-tulostuslaitteilla.

Jos käytät ICC-profiileja syöttö-/ tulostuslaitteessa väriä täsmättäessä, ICC-profiili täytyy rekisteröidä etukäteen. "ICC-profiilin rekisteröinti" s.93 tarjoaa lisätietoa ICCprofiilien rekisteröinnistä.

! Huomaa

- CMYK:n linkkiprofiileja ei voi määrittää Windows PCL -tulostinajurin kanssa.
- Asennettaessa ICC-profiileja Windows PC -tulostinajurin kanssa [Asettelu] -välilehdellä klikkaa [Lisäominaisuudet] ja valitse [ICM-menetelmä] kohdassa [ICM pois käytöstä].
- Tämä toiminto ei ole käytettävissä Windows XPS -tulostinajurin kanssa

Windows PCL-tulostinajuri

- 1 Avaa se tiedosto, jonka haluat tulostaa.
- 2 Valitse [Tulosta] [Tiedosto]-valikosta.
- 3 Klikkaa [Määritykset] tai [Ominaisuudet].
- 4 Klikkaa [Detail] kohdassa [Väriasetus] ja valitse [Ammattigrafiikka], ja klikkaa sitten [OK].

Windows PS-tulostinajuri

- 1 Avaa se tiedosto, jonka haluat tulostaa.
- 2 Valitse [Tulosta] [Tiedosto]-valikosta.
- 3 Klikkaa [Määritykset] tai [Ominaisuudet].
- 4 Valitse [Värillinen]-välilehti ja valitse [Ammattigrafiikka], ja klikkaa sitten [OK].

Mac OS X PS-tulostinajuri

- 1 Avaa se tiedosto, jonka haluat tulostaa.
- **2** Valitse [**Arkisto**]-valikosta [**Tulosta**].
- **3** Valitse paneelivalikosta [**Värillinen**].

Valitse [Ammattigrafiikka] tai [Automaattinen] ja klikkaa sitten [Tulosta].

// Muistutus

 Jos tulostimen vaihtoehtoja ei näytetä [Tulosta]-valintaikkunassa käyttöjärjestelmässä Mac OS X 10.5 tai uudemmassa, klikkaa ▼-painiketta[Tulostin]valikon sivussa.

Väritäsmäys (ei värin täsmäystä)

Voit tulostaa määritetyllä värillä ilman, että värejä säädettäisiin tulostimella tai tulostimen ajurilla. Tämä toiminto on sopiva väreille, jotka säädetään sovelluksesta.

Windows PCL-tulostinajuri

- 1 Avaa se tiedosto, jonka haluat tulostaa.
- 2 Valitse [**Tulosta**] [**Tiedosto**]-valikosta.
- 3 Klikkaa [Määritykset] tai [Ominaisuudet].
- 4 Klikkaa [Detail] kohdassa [Väriasetus] ja valitse [Ei väritäsmäystä], ja klikkaa sitten [OK].

Windows PS-tulostinajuri

- 1 Avaa se tiedosto, jonka haluat tulostaa.
- 2 Valitse [**Tulosta**] [**Tiedosto**]-valikosta.
- 3 Klikkaa [Määritykset] tai [Ominaisuudet].
- 4 Valitse [Värillinen]-välilehti ja valitse [Ei väritäsmäystä], ja klikkaa sitten [OK].

Windows XPS-tulostinajuri

- 1 Avaa se tiedosto, jonka haluat tulostaa.
- 2 Valitse [Tulosta] [Tiedosto]-valikosta.
- Klikkaa [Määritykset] tai [Ominaisuudet].
- 4 Valitse[Värillinen]-välilehti ja valitse[Värin lisäasetukset].

5 Valitse [Poistettu] kohdasta
 [Väri-vastaavuus], ja klikkaa sitten
 [OK].

Mac OS X PS-tulostinajuri

- 1 Avaa se tiedosto, jonka haluat tulostaa.
- 2 Valitse [Arkisto]-valikosta [Tulosta].
- **3** Valitse paneelivalikosta [**Värillinen**].
- 4 Valitse [Ei väritäsmäystä] tai [Automaattinen] ja klikkaa sitten [Tulosta].

// Muistutus

 Jos tulostimen vaihtoehtoja ei näytetä [Tulosta]-valintaikkunassa käyttöjärjestelmässä Mac OS X 10.5 tai uudemmassa, klikkaa ▼-painiketta[Tulostin]valikon sivussa.

Mustan viimeistelyn muuttaminen

Voit muuttaa mustan viimeistelyn, kun teet väritulostusta. Mustaa viimeistelyasetusta voidaan käyttää, kun [**Toimistoväri**] tai [**Ammattigrafiikka**] on valittuna tulostimen ajurissa.

Mustalle viimeistelylle on kaksi tyyppiä: komposiittimusta (CMYK-väriaineella) ja aito musta (vain musta väriaine).

Mustalle viimeistelylle on kaksi tyyppiä; yksi on yhdistelmä syaania (C), magentaa (M), keltaista (Y) ja mustaa (K) väriainetta, ja toisessa on vain mustaa (K) väriainetta. Musta viimeistely käyttäen CMYK-väriaineita soveltuu valokuvien tulostamiseen. Musta viimeistely käyttäen mustaa väriainetta soveltuu mustan tekstin tai grafiikan tulostamiseen.

Jos käytät [**Toimistoväri**]-toimintoa, voit valita myös automaattisen. Automaattivalinnassa sopiva tapa dokumentin tulostamiseen valitaan automaattisesti. Jos automaattinen on valittuna, sopiva tapa asetetaan tulostettaessa.

Windows PCL-tulostinajuri

- 1 Avaa se tiedosto, jonka haluat tulostaa.
- 2 Valitse [Tulosta] [Tiedosto]-valikosta.
- 3 Klikkaa [Määritykset] tai [Ominaisuudet].
- Klikkaa [Detail] kohdassa
 [Väriasetus] ja valitse [Office Pro] tai
 [Ammattigrafiikka].
- 5 Valitse mustan värin luomistapa kohdasta [Musta viimeistely].
- 6 Klikkaa[**OK**] sulkeaksesi lisätietojen ikkunan.
- 7 Klikkaa [OK].

Windows PS-tulostinajuri

- 1 Avaa se tiedosto, jonka haluat tulostaa.
- 2 Valitse [Tulosta] [Tiedosto]-valikosta.
- 3 Klikkaa [Määritykset] tai [Ominaisuudet].
- 4 Valitse [Värillinen]-välilehti ja valitse [Toimistoväri] tai [Ammattigrafiikka] ja klikkaa sitten [Detail].
- 5 Valitse mustan luomistapa kohdasta [**Musta viimeistely**].
- 6 Klikkaa [**OK**] sulkeaksesi lisätietojen ikkunan.
- 7 Klikkaa [**OK**].

Windows XPS-tulostinajuri

- 1 Avaa se tiedosto, jonka haluat tulostaa.
- 2 Valitse [Tulosta] [Tiedosto]-valikosta.
- **3** Klikkaa [**Määritykset**] tai [**Ominaisuudet**].
- 4 Valitse [Värillinen]-välilehti.
- 5 Valitse [Värin lisäasetukset] ja valitse sitten mustan luomistapa kohdasta [Musta viimeistely].
- 6 Klikkaa [**OK**].

Mac OS X PS-tulostinajuri

- 1 Avaa se tiedosto, jonka haluat tulostaa.
- 2 Valitse [Arkisto]-valikosta [Tulosta].
- **3** Valitse paneelivalikosta [**Värillinen**].
- Valitse [Toimistoväri] tai
 [Ammattigrafiikka] ja klikkaa sitten
 [Valinnat].
- 5 Valitse mustan luomistapa kohdasta [**Musta viimeistely**].
- 6 Klikkaa [**OK**].

// Muistutus

Jos tulostinvaihtoehtoja ei näytetä
 [Tulosta]-valintaikkunassa käyttöjärjestelmässä Mac
 OS X 10.5 tai uudemmassa, klikkaa ▼-painiketta
 [Tulostin]-valikon reunassa.

Valkoisen raon poistaminen tekstin ja taustan välistä (päällekirjoitus mustalla)

Käyttöolosuhteista riippuen voit asettaa mustan kirjoittamaan päälle ja vähentämään valkoista väliä mustien kirjainten ja värillisen taustan välillä.

! Huomaa

- Tätä toimintoa ei voi käyttää joidenkin sovellusten kanssa.
- Tätä toimintoa voidaan käyttää, kun tulostetaan ainoastaan tekstiä taustavärin päälle.
- Jos väriainekerros on paksu, väriaine ei välttämättä kiinnity kunnolla.

Windows PCL-tulostinajuri

- 1 Avaa se tiedosto, jonka haluat tulostaa.
- 2 Valitse [Tulosta] [Tiedosto]-valikosta.
- 3 Klikkaa [Määritykset] tai [Ominaisuudet].
- 4 Valitse [**Työn asetukset**]-välilehdellä [**Lisäominaisuudet**].
- 5 Aseta [Mustan päälletulostus] kohtaan [Käytössä] ja klikkaa sitten [OK].

Windows PS-tulostinajuri

- 1 Avaa se tiedosto, jonka haluat tulostaa.
- 2 Valitse [**Tulosta**] [**Tiedosto**]-valikosta.
- 3 Klikkaa [Määritykset] tai [Ominaisuudet].
- 4 Valitse[Värillinen]-välilehti ja valitse [Lisäominaisuudet].
- 5 Valitse [**Black Overprint**]-valintaruutu.

Windows XPS-tulostinajuri

- 1 Avaa se tiedosto, jonka haluat tulostaa.
- 2 Valitse [Tulosta] [Tiedosto]-valikosta.
- 3 Klikkaa [Määritykset] tai [Ominaisuudet].
- 4 Valitse [Työn asetukset]-välilehti ja valitse [Lisäominaisuudet].

5 Valitse [**Mustan päälletulostus**]-valintaruutu.

Mac OS X -tulostinajuri

- 1 Avaa se tiedosto, jonka haluat tulostaa.
 - 2 Valitse [Arkisto]-valikosta [Tulosta].
 - **3** Valitse paneelivalikosta [**Värillinen**].
 - 4 Valitse [Lisäominaisuudet] ja valitse sitten [Black Overprint]-valintaruutu.

Tulostustuloksen simulointi mustetta varten

Voit simuloida tulosta, kuten offsetpainotekniikkaa, säätämällä CMYK-väritietoja.

(Huomaa

- Windows XPS -tulostinajuria ei voi käyttää tähän tarkoitukseen.
- Mac OS X -tulostinajuri ei ehkä ole käytettävissä sovelluksista riippuen.
- Tätä toimintoa voidaan käyttää, kun [Toimistoväri] tai [Ammattigrafiikka] on valittuna kohdassa [Väritila].

Windows PCL-tulostinajuri

- 1 Avaa se tiedosto, jonka haluat tulostaa.
- 2 Valitse [Tulosta] [Tiedosto]-valikosta.
- Klikkaa [Määritykset] tai [Ominaisuudet].
- 4 Klikkaa [Detail] kohdassa [Väriasetus] ja valitse [Ammattigrafiikka].
- **5** Valitse [**Tulostimen simulointi**].
- 6 Valitse musteen toiminto, jota haluat simuloida kohdasta
 [Simulointikohteen profiili] kohdassa
 [Lähdeprofiili] ja klikkaa [OK].

Windows PS-tulostinajuri

- 1 Avaa se tiedosto, jonka haluat tulostaa.
- 2 Valitse [Tulosta] [Tiedosto]-valikosta.
- 3 Klikkaa [Määritykset] tai [Ominaisuudet].
- 4 Valitse [Värillinen]-välilehti ja valitse [Ammattigrafiikka], ja klikkaa sitten [Detail].

Voit suorittaa tulostussimulaation toiminnon [**Toimistoväri**] avulla, yritystai muille dokumenteille, klikkaa sitten [**Lisäominaisuudet**] ja valitse ne musteen ominaisuudet, joita haluat simuloida kohdasta [**CMYK-simulaatio**].

5 Valitse [**Tulostimen simulointi**]-valintaruutu.

2

 Valitse musteen ominaisuus, jota haluat simuloida kohdasta
 [Simulointikohteen profiili] kohdassa
 [Input] ja klikkaa [OK].

Mac OS X PS-tulostinajuri

- 1 Avaa se tiedosto, jonka haluat tulostaa.
- 2 Valitse [Arkisto]-valikosta [Tulosta].
- **3** Valitse paneelivalikosta [**Värillinen**].
- 4 Valitse [Ammattigrafiikka].
- 5 Klikkaa [Valinnat] ja valitse [Tulostimen simulointi].
- 6 Valitse musteen ominaisuus, jota haluat simuloida, kohdasta [Simulointikohteen profiili].

Värinerottelu

Voit tulostaa erottelemalla kunkin värin käyttämättä mitään sovelluksia.

! Huomaa

- Windows PCL/XPS -tulostinajuria ei voi käyttää tähän toimintoon.
- Jos käytät Adobe Illustrator -ohjelmaa, käytä ohjelman värien erottelutoimintoa. Kytke tulostinajurin värintäsmäystoiminto pois päältä.

Windows PS-ajureille

- 1 Avaa se tiedosto, jonka haluat tulostaa.
- 2 Valitse [Tulosta] [Tiedosto]-valikosta.
- 3 Klikkaa [Määritykset] tai [Ominaisuudet].
- 4 Valitse[Värillinen]-välilehti ja valitse [Lisäominaisuudet].
- 5 Valitse väri, jonka haluat erottaa kohdasta [Print Color Separations] ja klikkaa sitten [OK].

Mac OS X PS-tulostinajuri

- 1 Avaa se tiedosto, jonka haluat tulostaa.
- 2 Valitse [Arkisto]-valikosta [Tulosta].
- **3** Valitse paneelivalikosta [**Värillinen**].
- **4** Valitse [Lisäominaisuudet].
- 5 Valitse väri, jonka haluat erottaa, kohdasta [Print Color Separations] ja klikkaa sitten [OK].

Värin säätäminen Color Correct (värinkorjaus) -apuohjelmalla

Tässä osiossa esitellään Color Correct -apuohjelma. Voit määrittää värit ohjelmistossa, kuten Microsoft Excelissä, valitusta paletista Color Correct -ohjelmalla.

! Huomaa

- Sovella asetukset kullekin ajurille.
- Sinun tulee olla kirjautuneena sisään pääkäyttäjänä voidaksesi suorittaa värin täsmäyksen käyttäen Color Correct -apuohjelmaa.

III Lisätietoja

• Löydät tietoja Color Correct -ohjelmasta kohdasta "Apuohjelmien asentaminen" s.89.

Paletin värin muuttaminen

Windows



- Klikkaa [Käynnistä] ja valitse [Kaikki ohjelmat]> [OkiData]>[Color Correct Utility]> [Color Correct Utility].
- 2 Valitse [Office Palette Tuning] ja klikkaa sitten [Seuraava].
- **3** Valitse tulostin ja klikkaa [**Seuraava**].
- 4 Valitse haluamasi asetuksen nimi ja klikkaa sitten [Tulostusnäyte]. Värinäyte tulostetaan.
- 5 Klikkaa [Seuraava].
- Klikkaa [Print Palette].
 Värinäyte säätämistä varten tulostetaan.
- 7 Vertaa väripaletin värejä näytöllä tulostetun värinäytteen väreihin. Rastilla merkittyjä värejä ei voi säätää.
- 8 Klikkaa väriä, jota haluat säätää.

- 9 Tarkista kukin säädettävä arvoalue X:n ja Y:n alasvetovalikosta. Säädettävä arvo vaihtelee väristä riippuen.
- 10 Tarkista tulostettu väripaletti valitaksesi sopivimman värin säädettävältä alueelta, ja tarkista sitten X- ja Y-arvot.
- 11 Valitse arvot, jotka valitsit kohdassa 10, ja klikkaa sitten [**OK**].
- 12 Klikkaa [Print Palette] ja tarkista, onko säädetty väri lähempänä haluamaasi väriä ja klikkaa sitten [Seuraava]. Jos haluat muuttaa väriä enemmän tai muuttaa muita värejä, toista vaiheet 8-11.
- 13 Valitse nimi, joka tallennetaan, ja klikkaa sitten [Tallenna].Näkyviin tulee valintaikkuna.
- 14 Klikkaa [OK].
- 15 Klikkaa [Valmis].

Mac OS X

Next
Next
Select
PPD
File
Help

- 1 Käynnistä Color Correct -apuohjelma.
- 2 Valitse tulostin ja klikkaa [Valitse PPD-tiedosto].
- Valitse tulostimelta PDF-tiedosto ja klikkaa [Avoin].

2

- 4 Klikkaa [Seuraava].
- 5 Klikkaa [Office Palette Tuning].
- Valitse haluamasi asetuksen nimi ja klikkaa sitten [Tulostimen Swatch-ohjelmat]. Väripaletti tulostetaan.
- 7 Klikkaa [Seuraava].
- Klikkaa [Print Palette].
 Värinäyte säätämistä varten tulostetaan.
- 9 Vertaa väripaletin värejä näytöllä tulostetun värinäytteen väreihin. Rastilla merkittyjä värejä ei voi säätää.
- 10 Klikkaa väriä, jota haluat säätää.
- 11 Tarkista kukin säädettävä arvoalue X:n ja Y:n alasvetovalikosta. Säädettävä arvo vaihtelee väristä riippuen.
- 12 Tarkista tulostettu väripaletti valitaksesi sopivimman värin säädettävältä alueelta, ja tarkista sitten X- ja Y-arvot.
- 13 Valitse arvot, jotka valitsit vaiheessa 12, ja klikkaa sitten [OK].
- 14 Klikkaa [Print Palette] ja tarkista, että säädetty väri on lähempänä haluamaasi väriä.
 Jos haluat muuttaa väriä lisää tai muuttaa muita värejä, toista vaiheet 10-14.
- **15** Kirjoita nimi ja klikkaa sitten [**Tallenna**].
- 16 Tallenna asetukset vaiheessa 2 valittuun PPD-tiedostoon klikkaamalla [Tallenna]. Anna pääkäyttäjän nimi ja sanasana.
- 17 Klikkaa [Lopeta].
- 18 Klikkaa vahvistusnäytöllä [OK].
- 19 Valitse [Tulosta ja faksaa] kohdasta [Järjestelmäasetukset] poistaaksesi ja rekisteröidäksesi kaikki tulostimet, joihin säätöjä tehtiin, uudelleen.

Gamma-arvon tai sävyn muuttaminen

Voit säätää sävyä säätämällä gamma-arvoa ja tulostusväriä säätämällä värisävyä.

Windows

 Klikkaa [Käynnistä] ja valitse [Kaikki ohjelmat]> [OkiData]>[Color Correct Utility]> [Color Correct Utility].

- 2 Valitse [Sävyn ja värikylläisyyden säätö.] ja klikkaa sitten [Seuraava].
- **3** Valitse tulostin ja klikkaa [**Seuraava**].
- 4 Valitse vakiotila ja klikkaa [Seuraava].
- 5 Säädä asetuksia tarpeen vaatiessa liukukytkimestä. Jos valitsit [Käytä tulostimen säätämätöntä väriä]-valintaruudun, 100 prosenttia kustakin väristä käytetään tulostamiseen ja sävyn liukukytkin lukitaan.
- 6 Klikkaa [Print Test].
- Tarkista tulos.
 Jos et ole tyytyväinen tulokseen, toista vaiheet 5-6.
- 8 Klikkaa [Seuraava].
- 9 Kirjoita nimi ja klikkaa sitten [Tallenna].
 Näkyviin tulee valintaikkuna.
- **10** Klikkaa [**OK**].
- 11 Klikkaa [Valmis].

2

Mac OS X

- 1 Käynnistä Color Correct -apuohjelma.
- 2 Valitse tulostin ja klikkaa sitten [Valitse PPD-tiedosto] valitaksesi tiedoston.
- **3** Valitse tulostimesta PPD-tiedosto ja klikkaa [**Avoin**].
- **4** Klikkaa [**Seuraava**].
- 5 Klikkaa [Gamma/Sävy/VärikylläisyysSäätö].
- 6 Valitse vakiotila ja klikkaa [Seuraava].
- 7 Säädä asetuksia tarpeen vaatiessa liukukytkimestä.

Jos valitsit [**Käytä tulostimen oletussävyä**]-valintaruudun, 100 prosenttia kustakin väristä käytetään tulostamiseen ja sävyn liukukytkin lukitaan.

- 8 Klikkaa [**Print Test**].
- 9 Tarkista tulos. Jos et ole tyytyväinen tulokseen, toista vaiheet 7-9.
- **10** Kirjoita nimi ja klikkaa sitten [**Tallenna**].
- 11 Tallenna asetukset vaiheessa 2 valittuun PPD-tiedostoon klikkaamalla [**Tallenna**]. Kirjoita pääkäyttäjän nimi ja sanasana.
- 12 Klikkaa [Lopeta].
- 13 Klikkaa vahvistusnäytöllä kohtaa [OK].
- 14 Valitse [Tulosta ja faksaa] kohdasta [Järjestelmäasetukset] poistaaksesi ja rekisteröidäksesi uudelleen tulostimet, joihin säätöjä tehtiin.

Tulostaminen säädetyillä väriarvoilla

Windows PCL-tulostinajuri

- 1 Avaa se tiedosto, jonka haluat tulostaa.
- 2 Valitse [**Tulosta**] [**Tiedosto**]-valikosta.
- 3 Klikkaa [Määritykset] tai [Ominaisuudet].
- 4 Klikkaa [Detail] kohdassa [Väriasetus] ja valitse [Office Pro].
- 5 Valitse [Color Correct -apuohjelman asetukset] ja valitse värinkorjausohjelmalla luomasi asetus, ja klikkaa sitten [OK].

Windows PS-tulostinajuri

- 1 Avaa se tiedosto, jonka haluat tulostaa.
- 2 Valitse [**Tulosta**] [**Tiedosto**]-valikosta.
- 3 Klikkaa [Määritykset] tai [Ominaisuudet].
- Valitse [Värillinen]-välilehti ja valitse
 [Toimistoväri], ja klikkaa sitten
 [Detail].
- 5 Valitse [Käyttäjän asetukset] ja valitse Color Correct -ohjelmalla luomasi asetus, ja klikkaa sitten [OK].

Mac OS X PS-tulostinajuri

- 1 Avaa se tiedosto, jonka haluat tulostaa.
- 2 Valitse [Arkisto]-valikosta [Tulosta].
- **3** Klikkaa [**Toimistoväri**] paneelista [**Värillinen**].
- 4 Klikkaa [Valinnat] valitaksesi värinkorjausohjelmalla luomasi asetus kohdasta [Väri Oikeat asetukset], ja klikkaa sitten [OK].

Värinkorjauksen asetukset

Voit tallentaa säädetyt väriasetukset tiedostoon.

- ! Huomaa
- Tähän toimintoon tarvitaan pääkäyttäjän valtuudet.

Windows

- Klikkaa [Käynnistä] ja valitse [Kaikki ohjelmat]> [OkiData]>[Color Correct Utility]> [Color Correct Utility].
- 2 Valitse [Import/Export Color Settings.] ja klikkaa sitten [Seuraava].
- **3** Valitse tulostin ja klikkaa [**Seuraava**].
- 4 Klikkaa [Vie].
- 5 Valitse lähetettävät asetukset ja klikkaa [**Vie**].
- 6 Määritä tiedostonimi sekä kansio, johon tallennus tehdään, ja klikkaa sitten [Tallenna].
- 7 Klikkaa [**OK**].
- 8 Klikkaa [Valmis].

Mac OS X

- 1 Käynnistä Color Correct -apuohjelma.
- 2 Valitse tulostin, ja klikkaa sitten [Valitse PPD-tiedosto] valitaksesi tiedoston.
- **3** Valitse tulostimelta PPD-tiedosto ja klikkaa [**Avoin**].
- 4 Klikkaa [Seuraava].
- 5 Klikkaa [Hallitse väriasetuksia].
- 6 Klikkaa [Vie].
- 7 Valitse lähetettävät asetukset ja klikkaa [Vie].
- 8 Määritä tiedostonimi sekä kansio, johon tallennus tehdään, ja klikkaa sitten [Tallenna].

- 9 Klikkaa [Peruuta].
- 10 Klikkaa [Lopeta].
- 11 Klikkaa vahvistusnäytöllä kohtaa [**OK**].

Värinkorjausasetusten tuominen

Voit tuoda värinkorjausasetuksia tiedostoista.

Windows

- Klikkaa [Käynnistä] ja valitse [Kaikki ohjelmat]> [OkiData]>[Color Correct Utility]> [Color Correct Utility].
- 2 Valitse [Import/Export Color Settings.] ja klikkaa sitten [Seuraava].
- **3** Valitse tulostin ja klikkaa [**Seuraava**].
- 4 Klikkaa [**Tuo**].
- **5** Valitse tiedosto ja klikkaa [**Avoin**].
- 6 Valitse tuotavat asetukset ja klikkaa kohtaa [**Tuo**].
- 7 Varmista, että asetukset on tuotu oikein, ja klikkaa sitten [**Valmis**].

Mac OS X

- 1 Käynnistä Color Correct -apuohjelma.
- 2 Valitse tulostin, ja klikkaa sitten [Valitse PPD-tiedosto] valitaksesi tiedoston.
- **3** Valitse tulostimelta PPD-tiedosto ja klikkaa [**Avoin**].
- 4 Klikkaa [Seuraava].
- 5 Klikkaa [Hallitse väriasetuksia].
- 6 Klikkaa [**Tuo**].
- 7 Valitse tiedosto ja klikkaa [**Avoin**].
- 8 Valitse tuotavat asetukset ja klikkaa kohtaa [**Tuo**].
- 9 Tallenna asetukset vaiheessa 2 valittuun PPD-tiedostoon klikkaamalla [Tallenna].
- 10 Kirjoita käyttäjänimi, jolla on pääkäyttäjän oikeudet, ja sen salasana ja klikkaa [OK].

- 11 Klikkaa [Peruuta].
- **12** Tarkista, että asetus on tuotu oikein, ja sammuta sitten värinkorjausohjelma.

Värinkorjausasetusten poistaminen

Voit poistaa tarpeettomia asetustiedostoja.

Windows

- Klikkaa [Käynnistä] ja valitse [Kaikki ohjelmat]> [OkiData]>[Color Correct Utility]> [Color Correct Utility].
- 2 Valitse [Import/Export Color Settings.] ja klikkaa sitten [Seuraava].
- **3** Valitse tulostin ja klikkaa [**Seuraava**].
- Valitse tiedosto, jonka haluat poistaa, ja klikkaa [Poista].
 Näkyviin tulee valintaikkuna.
- 5 Klikkaa vahvistusnäytöllä kohtaa [**Kyllä**].
- 6 Tarkista, että asetukset on poistettu oikein, ja klikkaa sitten [**Valmis**].

Mac OS X

- 1 Käynnistä Color Correct -apuohjelma.
- 2 Valitse tulostin, ja klikkaa sitten [Valitse PPD-tiedosto] valitaksesi tiedoston.
- **3** Valitse tulostimelta PPD-tiedosto ja klikkaa [**Avoin**].
- 4 Klikkaa [Seuraava].
- 5 Klikkaa [Hallitse väriasetuksia].
- Valitse asetus, jonka haluat poistaa, ja klikkaa [Poista].
 Näkyviin tulee valintaikkuna.
- 7 Klikkaa vahvistusnäytöllä kohtaa [**Kyllä**].
- 8 Tallenna asetukset vaiheessa 2 valittuun PPD-tiedostoon klikkaamalla [**Tallenna**].
- 9 Syötä pääkäyttäjän salasana ja klikkaa [OK].

- 10 Tarkista, että asetukset on poistettu oikein, ja klikkaa sitten [Lopeta].
- 11 Klikkaa vahvistusnäytöllä kohtaa [OK].

Värin asetus Color Swatch -ohjelmalla

Tässä osiossa esitellään Color Swatch -ohjelma. Voit tulostaa laitteeseen sisäänrakennettuja RGBvärinäytteitä käyttäen Color Swatch -ohjelmaa. Voit tarkistaa RGB-arvot RGB-väripaletilla ja tulostaa värit tarpeen mukaan.



! Huomaa

• Tätä apuohjelmaa ei voi käyttää Mac OS X -käyttöjärjestelmillä.

//Muistutus

• Kun tulostimen ajuri asennetaan, Color Swatch -ohjelma asennetaan samalla.

Väripaletin tulostaminen

- Klikkaa kohtaa [Käynnistä] ja valitse [Kaikki ohjelmat]> [OkiData]>[ColorSwatch-apuohjelma]> [Color Swatch -apuohjelma].
- 2 Klikkaa [Tulosta].
- 3 Valitse tulostin kohdasta [Nimi].
- Klikkaa [OK].
 Väripaletti tulostetaan.
- 5 Tarkista väripaletista värit, joita haluat tulostaa, ja kirjoita ylös RGB-arvot.

Väripaletin mukauttaminen

Mikäli et löydä haluamaasi väriä väripaletin tulosteesta vaiheessa 5, seuraa näitä ohjeita muokataksesi väriä.

- **1** Klikkaa [**Switch**].
- 2 Klikkaa [Detail].
- 3 Säädä kolmea liukukytkintä, kunnes näet haluamasi värin.
- **4** Klikkaa [**Sulje**].
- 5 Klikkaa [**Tulosta**].
- 6 Valitse tulostin kohdasta [Nimi].

- 7 Klikkaa [**OK**].
- 8 Tarkista, että väriä on säädetty toiveesi mukaisesti.

// Muistutus

• Jos et ole tyytyväinen tulokseen, toista vaiheet 1-8.

Tiedoston tulostaminen haluamallasi värillä

- 1 Avaa se tiedosto, jonka haluat tulostaa.
- 2 Valitse teksti tai grafiikka, jonka RGBarvoja haluat säätää sovelluksessa.
- **3** Tulosta tiedosto.

//Muistutus

- Lisätietoja siitä, kuinka väri määritetään sovelluksessa, saat sovelluksen käyttöohjeesta.
- Kun tulostat väripaletteja ja haluamaasi tiedostoa, käytä samoja tulostimen ajurin asetuksia.

Värin säätäminen PS-gammasäädinohjelmalla

Tässä osiossa esitellään PS-gammasäädinohjelma. Voit säätää tulostimen tulostamien CMYK-värien keskisävytiheyttä. Käytä tätä toimintoa, jos valokuvan tai grafiikan värit ovat liian tummia.

(Huomaa

- Windowsin XPS-tulostinajuria ei voi käyttää.
- Tulostusnopeus voi olla hitaampi tätä toimintoa käytettäessä. Jos haluat antaa nopeudelle etusijan, valitse [Not Specified] kohdasta [Rasterin säätö].
- Jotkin sovellukset voivat määrittää keskisävyn asetukset. Jos käytät näitä toimintoja, valitse [Not Specified] kohdasta [Rasteri].
- Jos käytät Windows-käyttöjärjestelmää, [Rasterin säätö]-valikko tai sisältö ei ehkä näy tulostinajurin [Värillinen]-välilehdellä. Käynnistä tässä tapauksessa tietokoneesi uudelleen.
- Jos käytät sovellusta ennen keskisävyn säädön rekisteröimistä, käynnistä sovellus uudelleen ennen tulostusta.
- Rekisteröidyn keskisävyn säädön nimi on voimassa kaikille saman tyypin tulostimille, jos useita tulostimia on tallennettu [Tulostimet ja FAKSI]-kansioon.

■Lisätietoja

• "Apuohjelmien asentaminen" s.89 tarjoaa lisätietoja PS-gammasäädinapuohjelman asentamisesta.

Keskisävyn rekisteröinti

Windows PS-ajureille

Available Gamma Curves			Printer Printer's Gamma Curves:	
	*	Add->	Default	
	Ŧ	Edit Delete	Select Printer OKI 0831(PS)	•
New			C Select PPD Browse	

- Klikkaa [Käynnistä] ja valitse [Kaikki ohjelmat]>
 [OkiData]>[PS Gamma Adjuster]>
 [PS Gamma Adjuster].
- 2 Valitse tulostin kohdasta [Select Printer].
- 3 Klikkaa [New].
- 4 Säädä keskisävyä. Voit valita tavan, jolla keskisävyä säädetään käyttämällä kaavioviivaa, kirjoittamalla gamma-arvon tai kirjoittamalla tiheyden arvon tekstikenttään.
- 5 Valitse asetuksen nimi kohdassa
 [Gamma Curve Name] ja klikkaa sitten
 [OK].
- 6 Klikkaa [Lisää].

- 7 Klikkaa [Käytä]. Näkyviin tulee valintaikkuna.
- 8 Klikkaa [OK].
- 9 Klikkaa kohtaa [**Poistu**] sammuttaaksesi PS-gammasäädön apuohjelman.

Mac OS X PS-tulostinajuri



- 1 Käynnistä PS-gammasäädön apuohjelma.
- 2 Klikkaa [New].
- 3 Säädä keskisävyä.

Voit valita tavan, jolla keskisävyä säädetään käyttämällä kaavioviivaa, kirjoittamalla gamma-arvon tai kirjoittamalla tiheyden arvon tekstikenttään.

- 4 Kirjoita asetuksen nimi kohtaan [Gamma Curve Name] ja klikkaa sitten [Tallenna].
- 5 Klikkaa [Valitse PPD].
- 6 Valitse PPD-tiedosto, johon rekisteröidään puolisävyn säätö, ja klikkaa [Avoin].

2

- 7 Valitse puolisävyn säätö ja klikkaa [Lisää].
- 8 Klikkaa [Tallenna].
- 9 Syötä pääkäyttäjän nimi ja salasana ja klikkaa [OK].
- 10 Poistu PS-gammasäätäjästä.
- 11 Valitse [**Tulosta ja faksaa**] kohdasta [**Järjestelmäasetukset**] poistaaksesi ja rekisteröidäksesi tulostimen, johon säätöjä tehtiin, uudelleen.

Tiedoston, jossa on säädetty gamma-käyrä, tulostaminen

Windows PS-ajureille

- 1 Avaa se tiedosto, jonka haluat tulostaa.
- 2 Valitse [**Tulosta**] [**Tiedosto**]-valikosta.
- 3 Klikkaa [Määritykset] tai [Ominaisuudet].
- 4 Valitse [Värillinen]-välilehti, [Oma kalibrointi] ja valitse puolisävyn säätöasetukset ja klikkaa sitten [OK].

Mac OS X PS-tulostinajuri

- 1 Avaa se tiedosto, jonka haluat tulostaa.
- 2 Valitse [Arkisto]-valikosta [Tulosta].
- **3** Valitse paneelivalikosta [**Tulostimen toiminnot**].
- Valitse puolisävyn säätöasetus Puolisävyn säädöstä kohdassa [Työn asetukset]
 [Oma gamma]-paneelista.

3. Tulostimen asetusten muuttaminen

Tässä kappaleessa kuvataan, kuinka konfiguroida laitteiston asetukset käyttöpaneelin **< ENTER** (VAHVISTA)>-painikkeesta.

Nykyisten asetusten tarkastaminen

Tässä osiossa kuvataan perustoimet tulostustietojen tulostamiseksi. Tulostamalla tulostustiedot, voit tarkistaa tulostimen nykyiset asetukset.

Tulostustietojen tulostaminen

Voit tulostaa ja tarkistaa tulostimen asetukset ja käyttöraportin.

Lisätietoja

- Lisätietoja tulostustiedoista, jotka voit tulostaa, ja [Informaation tulostus]-valikon rakenteesta saat kohdasta "Tulostustiedot" s.74.
- Paina < Fn (Toiminto)>-näppäintä.
 ØMuistutus
 - Kun tulostin on virransäästötilassa, paina <POWER SAVE (VIRRANSÄÄSTÖ)>-painiketta palataksesi normaalitilaan.
- 2 Kirjoita <1>, <0> ja <0> käyttäen numeronäppäimistöä ja paina <ENTER (VAHVISTA)>-painiketta.
- 3 Varmista, että [Suorita] on valittuna, ja paina <ENTER (VAHVISTA)>-painiketta.

3

Laitteiston asetusten muuttaminen

Tässä osiossa kuvataan perustoimet laitteiston asetusten muuttamiseksi.

III Lisätietoja

• Lisätietoja laitteiston asetusten valikon rakenteesta saat kohdasta "Lista kustakin asetusvalikosta" s.73.

Pääkäyttäjän asetukset

Tarvitset pääkäyttäjän salasanan, jotta voit päästä [Admin-asetukset]-valikkoon.

0//Muistutus

- Salasana on oletusasetuksena "aaaaaa".
- 1 Paina **<ENTER** (VAHVISTA)>-painiketta avataksesi laitteiston asetusvalikon.
- 2 Paina vierityspainiketta ▼ valitaksesi kohdan [Admin-asetukset] ja paina sitten <ENTER (VAHVISTA)>-painiketta.
- Annan pääkäyttäjän salasana numeronäppäimiä käyttämällä.
- **4** Paina **<ENTER** (VAHVISTA)>-painiketta.
- 5 Paina vierityspainiketta ▼ valitaksesi asetusvalikon, johon haluat tehdä muutoksia ja paina sitten <ENTER (VAHVISTA)>-painiketta.
- 6 Muuta asetukset ja paina <ENTER (VAHVISTA)>-painiketta.
- 7 Poistu valikkotilasta painamalla **<ON** LINE (ONLINE)>-painiketta.

Tulostustilastot

Tulostustilastot on hallintavalikko tulostukselle.

Tarvitset pääkäyttäjän salasanan, jotta voit päästä [**Tulostustilastot**]-valikkoon.

// Muistutus

- Salasana on oletusasetuksena "aaaaaa".
- Pidä painettuna < BACK (TAKAISIN)> painiketta ja paina virtakytkintä.
- 2 Paina **<ENTER** (VAHVISTA)>-painiketta.
- 3 Annan pääkäyttäjän salasana numeronäppäimiä käyttämällä.
- 4 Paina < ENTER (VAHVISTA)>-painiketta.
- 5 Paina vierityspainiketta ▼ valitaksesi asetusvalikon, johon haluat tehdä muutoksia ja paina sitten <ENTER (VAHVISTA)>-painiketta.
- 6 Muuta asetukset ja paina **<ENTER** (VAHVISTA)>-painiketta.
- 7 Poistu valikkotilasta painamalla **<ON** LINE (ONLINE)>-painiketta.

Käynnistysvalikko

Boot-valikkoa käytetään vaihtamaan järjestelmäasetuksia. Vain pääkäyttäjän tulee käyttää tätä valikkoa.

Päästäksesi [**Käynnistys menu**] valikkoon tarvitset pääkäyttäjän salasanan.

// Muistutus

3

- Salasana on oletusasetuksena "aaaaaa".
- Pidä painettuna < ENTER (VAHVISTA)> painiketta ja paina virtakytkintä.
- 2 Paina **<ENTER** (VAHVISTA)>-painiketta.
- Annan pääkäyttäjän salasana numeronäppäimiä käyttämällä.
- **4** Paina **<ENTER** (VAHVISTA)>-painiketta.
- 5 Paina vierityspainiketta ▼ valitaksesi asetusvalikon, johon haluat tehdä muutoksia ja paina sitten <ENTER (VAHVISTA)>-painiketta.
- 6 Muuta asetukset ja paina <ENTER (VAHVISTA)>-painiketta.
- 7 Poistu valikkotilasta painamalla **<ON** LINE (ONLINE)>-painiketta.

Muut asetukset

- 1 Paina **<ENTER** (VAHVISTA)>-painiketta avataksesi laitteiston asetusvalikon.
- 2 Paina vierityspainiketta ▼ valitaksesi asetusvalikon, johon haluat tehdä muutoksia ja paina sitten <ENTER (VAHVISTA)>-painiketta.
- 3 Muuta asetusta ja paina sitten <ENTER (VAHVISTA)>-painiketta.
- 4 Poistu valikkotilasta painamalla <ON LINE (ONLINE)>-painiketta.
Lista kustakin asetusvalikosta

Laitteen asetusvalikko

Kohde	Kuvaus
Konfiguraatio	Näyttää tulostimen tietoja kuten lokerolaskurin, tarvikkeiden eliniän, verkon ja järjestelmän.
Informaation tulostus	Tulostaa erilaisia tietoja tulostimesta.
Tulosta salattu työ	Tulostaa SD-muistikortille tallennetun salatun tunnistautumista vaativan tulostustyön (salattu työ) tai tunnistautumista vaativan tulostustyön (suojattu työ). Tämä valikko näytetään, kun SD-muistikortti asennetaan tulostimeen.
Valikot	Valikot yleisille käyttäjille.
Admin-asetukset	Pääkäyttäjän valikot.
Kalibrointi	Säätää tulostimen värin ja tummuuden asetuksia.
Käynnistys menu	Käynnistysvalikko. Tämä valikko näytetään ainoastaan englanniksi.
Tulostustilastot	Tulostustilastojen valikko.

Konfiguraatio

Kohde		Kuvaus
Kasetti-laskuri	Paperikasetti1	Ilmoittaa lokerosta 1 tulostettujen sivujen kokonaismäärän. Lokerosta 1 syötettyjen sivujen lukumäärä näytetään.
	Paperikasetti2 (Lokero2:n ollessa asennettu.)	Ilmoittaa lokerosta 2 tulostettujen sivujen kokonaismäärän. Lokerosta 2 syötettyjen sivujen lukumäärä näytetään.
	Paperikasetti3 (Lokero3:n ollessa asennettu.)	Ilmoittaa lokerosta 3 tulostettujen sivujen kokonaismäärän. Lokerosta 3 syötettyjen sivujen lukumäärä näytetään.
	Paperikasetti4 (Lokero4:n ollessa asennettu.)	Ilmoittaa lokerosta 4 tulostettujen sivujen kokonaismäärän. Lokerosta 4 syötettyjen sivujen lukumäärä näytetään.
	Ohisyöttö	Ilmoittaa monitoimilokerosta tulostettujen sivujen kokonaismäärän. Monitoimilokerosta syötettyjen sivujen lukumäärä näytetään.
Tarvikkeiden	Cyan kuvarumpu	Ilmoittaa SYAANI-rummun jäljellä olevan käyttöiän prosentteina.
elinikä	Magenta kuvarumpu	Ilmoittaa MAGENTA-rummun jäljellä olevan käyttöiän prosentteina.
	Keltainen kuvarumpu	Ilmoittaa KELTAINEN-rummun jäljellä olevan käyttöiän prosentteina.
	Musta kuvarumpu	Ilmoittaa MUSTA-rummun jäljellä olevan käyttöiän prosentteina.
	Siirtohihna	Ilmoittaa HIHNA-yksikön jäljellä olevan käyttöiän prosentteina.
	Lämpöyksikkö	Ilmoittaa KUUMENNUS-yksikön jäljellä olevan käyttöiän prosentteina.
	Syaani värijauhe (n.nK)*	Ilmoittaa väriaineen jäljellä olevan määrän prosentteina. * Vaihtelee riippuen väriainekasetin tyypistä:
	Magenta värijauhe (n.nK)*	
	Keltainen värijauhe (n.nK)*	
	Musta värijauhe (n.nK)*	

Ko	hde	Kuvaus
Verkko	Tulostimen nimi	Ilmoittaa tulostimen nimen.
	Lyhyt tulostimen nimi	Ilmoittaa tulostimen lyhyen nimen.
	IPv4 Osoite	Ilmoittaa tulostimen IPv4-osoitteen.
	Aliverkkomaski	Ilmoittaa tulostimen aliverkkomaskin.
	Yhdyskäytävän osoite	Ilmoittaa tulostimen yhdyskäytävän osoitteen.
	MAC osoite	Ilmoittaa tulostimen MAC-osoitteen.
	Verkko FW versio	Ilmoittaa verkon laiteohjelman version.
	Web Remote versio	Ilmoittaa verkkosivun version.
	IPv6 Osoite (Lokaali)	Ilmoittaa tulostimen (paikallisen) IPv6-osoitteen.
	IPv6 Osoite (Globaali)	Ilmoittaa tulostimen (globaalin) IPv6-osoitteen.
Systeemi	Tulostimen sarjanumero	Ilmoittaa tulostimen sarjanumeron.
	Asset-numero	Ilmoittaa tulostimen omaisuusnumeron.
	Lot-numero	Ilmoittaa tulostimen tuote-eränumeron.
	CU Versio	Ilmoittaa ohjausyksikön laiteohjelman versionumeron.
	PU Versio	Ilmoittaa tulostusyksikön laiteohjelman versionumeron.
	Yhteensä muistia	Ilmoittaa kaiken asennetun RAM-muistin määrän.
	Flash-muisti	Ilmoittaa asennetun flash-muistin kokonaismäärän.
	SD Kortti	Ilmoittaa SD-muistikortin kapasiteetin.

Tulostustiedot

Kohde		Kuvaus			
Informaation	Konfiguraatio	Tulostaa tietoja tulostimen konfiguraatiosta.			
tulostus	Verkko	Tulostaa tietoja verkon asetuksista.			
	Demosivu	Tulostaa demosivun.			
	Tiedostolista	Tulostaa työtiedostolistan.			
	PS fonttilista	Tulostaa listan PostScript-fonttien näytteistä.			
	PCL Fonttilista	Tulostaa listan PCL-fonttien näytteistä.			
	Käyttöraportti	Tulostaa työlokien kokonaismäärän.			
	Virheloki	Tulostaa virhelokin.			
	Väriprofiililista	Tulostaa listan väriprofiileista.			

Tulosta suojattu työ (Vain kun varustettu SD-muistikortilla)

Kohde		Kuvaus
Salattu työ	Anna salasana	Kirjoita salasana suorittaaksesi salatun tunnistautumista vaativan tulostustyön.
	Salattu työ	Valitse tämä tulostaaksesi salatun tunnistautumista vaativan työn (salattu työ), joka on tallennettu SD-muistikortille.
Tallennettu työ	Anna salasana	Kirjoita salasana tulostaaksesi tunnistautumista vaativan työn.
	Tallennettu työ	Valitse tämä tulostaaksesi tunnistautumista vaativan työn (suojattu työ), joka on tallennettu SD-muistikortille.

Valikot

! Huomaa

• Tehtaan oletusasetusten arvot vaihtelevat laitteen käyttöalueen mukaan.

	Kohde		Tehdasasetuk- set	Kuvaus
Papkasettien asetukset	Ohisyötön asetukset	Paperin koko	A4 [LEF] tai Letter(LEF)	Valitsee monitoimilokeron paperikoon.
		X mitta	210 millimetriä tai 8,5 tuumaa	Asettaa leveyden mukautetulle paperille monitoimilokerossa.
		Y mitta	297 millimetriä tai 11 tuumaa	Asettaa pituuden mukautetulle paperille monitoimilokerossa.
		Median tyyppi	Normaali	Valitsee monitoimilokeron paperityypin.
		Median paino	Kevyt	Valitsee monitoimilokeron paperin painon.
		Kasetin käyttö	Älä käytä	Määrittää monitoimilokeron käytön.
	Kas1	Paperin koko	Kasetin koko	Asettaa lokeron 1 paperikoon.
	asetukset	X mitta	210 millimetriä tai 8,5 tuumaa	Asettaa leveyden mukautetulle paperille lokerossa 1.
		Y mitta	297 millimetriä tai 11 tuumaa	Asettaa muokatun paperikoon lokeroon 1.
		Median tyyppi	Normaali	Määrittää paperityypin lokerolle 1.
		Median paino	Kevyt	Valitsee paperin painon lokerolle 1.
		Legal paperi	Legal14	Asettaa legal-paperikoon lokerolle 1.
		Muu koko	16K(184x260mm) [SEF]	Asettaa jonkin muun vakiopaperikoon lokerolle 1.
	Kas2	Paperin koko	Kasetin koko	Asettaa paperikoon lokerolle 2.
	asetukset * Näytetään,	X mitta	210 millimetriä tai 8,5 tuumaa	Asettaa leveyden mukautetulle paperille lokerossa 2.
	kun valinnainen lokero on asennettu.	Y mitta	297 millimetriä tai 11 tuumaa	Määrittää mukautetun paperikoon lokerolle 2.
		Median tyyppi	Normaali	Asettaa paperityypin lokerolle 2.
		Median paino	Kevyt	Valitsee paperin painon lokerolle 2.
		Legal paperi	Legal14	Asettaa legal-paperikoon lokerolle 2.
		Muu koko	16K(184x260mm) [SEF]	Asettaa jonkin muun vakiopaperikoon lokerolle 2.
	Kas3	Paperin koko	Kasetin koko	Asettaa paperikoon lokerolle 3.
	asetukset * Näytetään, kun valinnainen lokero on	X mitta	210 millimetriä tai 8,5 tuumaa	Asettaa leveyden mukautetulle paperille lokerossa 3.
		Y mitta	297 millimetriä tai 11 tuumaa	Asettaa muokatun paperikoon lokeroon 3.
		Median tyyppi	Normaali	Asettaa paperityypin lokerolle 3.
		Median paino	Kevyt	Valitsee paperin painon lokerolle 3.
		Legal paperi	Legal14	Asettaa legal-paperikoon lokerolle 3.
		Muu koko	16K(184x260mm) [SEF]	Asettaa jonkin muun vakiopaperikoon lokerolle 3.

Kohde			Tehdasasetuk- set	Kuvaus
Papkasettien	Kas4	Paperin koko	Kasetin koko	Asettaa paperikoon lokerolle 4.
asetukset as	asetukset * Näytetään,	X mitta	210 millimetriä tai 8,5 tuumaa	Asettaa leveyden mukautetulle paperille lokerossa 4.
	kun valinnainen lokero on	Y mitta	297 millimetriä tai 11 tuumaa	Määrittää mukautetun paperikoon lokeroon 4.
		Median tyyppi	Normaali	Valitsee paperin tyypin lokerolle 4.
		Median paino	Kevyt	Valitsee paperin painon lokerolle 4.
		Legal paperi	Legal14	Asettaa legal-paperikoon lokerolle 4.
		Muu koko	16K(184x260mm) [SEF]	Asettaa jonkin muun vakiopaperikoon lokerolle 4.
	Paperin syöttö		Paperikasetti1	Valitsee paperilokeron.
	Automaattinen lokeron vaihto		Käytössä	Valitsee, otetaanko automaattinen lokeron vaihtotoiminto käyttöön.
	Tray Sequence	2	Alas	Määrittää lokeroiden järjestyksen automaattiselle lokeron valinnalle/ automaattiselle lokeron vaihtamiselle.
	Mittayksikkö		millimetri	Asettaa mukautetun paperikoon kanssa käytettävän mittayksikön.
	Kaksipuol. viin	n. sivu	Ohita tyhjä sivu	Kun [Ohita tyhjä sivu] on valittuna, kaksipuolisen tulostustyön, jossa on pariton määrä sivuja, viimeinen sivu tulostetaan yksipuolisena. Kun [Tulosta aina] on valittuna, tulostin tulostaa dokumentin aina kaksipuolisena, jos kaksipuolinen tulostustila on valittuna. Jotkin sovellukset eivät ehkä toimi kunnolla.

	Kohde		Tehdasasetuk- set	Kuvaus
Järjestelmän asetukset	Power Save tir	me	1 min	Asettaa ajan, jonka tulostin odottaa ennen virransäästötilaan siirtymistä.
	Unitilan aika		15 min	Asettaa ajan, joka kuluu ennen siirtymistä virransäästötilasta lepotilaan.
	Aut. virrankatl	k. aika	4 tuntia	Asettaa ajan, joka kuluu ennen siirtymistä valmiustilasta virrankatkaisutilaan.
	Ohitettava var	oitus	ONLINE	Asettaa ajastuksen poistettavien varoitusten poistamiselle.
	Autom. jatkan	ninen	EI KÄYTÖSSÄ	Määrittää, palautetaanko tulostin automaattisesti, kun tapahtuu muistin ylivuoto tai lokeropyyntö.
	Käs.syöt. aika	katkaisu	60 sekuntia	Asettaa, montako sekuntia tulostin odottaa ennen kuin paperi syötetään manuaalisesta paperilokerosta.
	Odotuksen aik	akatkaisu	40 sekuntia	Asettaa, montako sekuntia tulostin odottaa ennen kuin työ tulostetaan väkisin sen jälkeen kun tietojen tulo lakkaa.
	Väriaine vähis	sä	Jatka	Määrittää jatketaanko vai keskeytetäänkö tulostus, kun väriaine vähissä -virhe ilmenee.
	Tukoksesta pa	lautumin.	Käytössä	Määrittää yrittääkö tulostin tulostaa uudelleen sivuja, jotka menetettiin paperitukoksen takia, tukoksen selvittämisen jälkeen.
	Virheraportti		EI KÄYTÖSSÄ	Määrittää tulostetaanko virheiden tiedot sisäisen virheen ilmetessä.
	Tulost.alueen muokkaus	X muokkaus	0,00 millimetriä	Säätää koko tulostuskuvan sijainnin kohtisuoraan (vaakasuunnassa) paperin suuntaa vastaan (0,25 mm välein).
		Y muokkaus	0,00 millimetriä	Säätää koko tulostuskuvan sijainnin samansuuntaisesti (vaakasuunnassa) paperin liikkeen suunnan kanssa (0,25 mm välein).
		2-puoleisuus X muokk.	0,00 millimetriä	Säätää koko tulostuskuvan sijainnin kaksipuolisen tulostuksen takapuolella kohtisuoraan (vaakasuunnassa) paperin suuntaa vastaan (0,25 mm välein).
		2-puoleisuus Y muokk.	0,00 millimetriä	Säätää koko tulostuskuvan sijainnin kaksipuolisen tulostuksen takapuolella samansuuntaisesti (vaakasuunnassa) paperin suunnan kanssa (0,25 mm välein).
	Paperi musta-	asetus	0	Asettaa arvot hienosäädön tekemiseksi, jos tulostustyö haalistuu tai siinä on pölyhiukkasia, kun tulostetaan paljaalle paperille mustassa tilassa. Alentaa arvoa, kun tulostusalueella on pölyhiukkasia korkealla tummuudella. Kasvattaa arvoa, kun tulostustulos on haalistunut.
	Paperi väriasetus		0	Asettaa hienosäätöarvon, jos tulostustulos on haalistunut tai siinä on pölyhiukkasia, kun tulostetaan paljaalle paperille väritilassa. Alentaa arvoa, kun tulostusalueella on pölyhiukkasia korkealla tummuudella. Kasvattaa arvoa, kun tulostustulos on haalistunut.
	Kalvo musta-a	isetus	0	Asettaa arvot hienosäädön tekemiseksi, jos tulostustyö haalistuu tai siinä on pölyhiukkasia, kun tulostetaan OHP- tai mustassa tilassa. Alentaa arvoa, kun tulostusalueella on pölyhiukkasia korkealla tummuudella. Kasvattaa arvoa, kun tulostustulos on haalistunut.

	Kohde	Tehdasasetuk- set	Kuvaus
Järjestelmän asetukset	Kalvo väri-asetus	0	Asettaa arvot hienosäädön tekemiseksi, jos tulostustyö haalistuu tai siinä on pölyhiukkasia, kun tulostetaan OHP- tai värillisessä tilassa. Alentaa arvoa, kun tulostusalueella on pölyhiukkasia korkealla tummuudella. Kasvattaa arvoa, kun tulostustulos on haalistunut.
	SMR asetus	0	Korjaa vaihtelua tulostustuloksissa, joka aiheutuu lämpötilan ja kosteuden vaihteluista ja eroista tulostustummuudessa ja tiheydessä. Muuta asetusta, jos tulostuslaatu on epätasainen.
	BG asetus	0	Korjaa vaihtelua tulostustuloksissa, joka aiheutuu lämpötilan ja kosteuden vaihteluista ja eroista tulostustummuudessa ja tiheydessä. Muuta asetusta, jos tausta on tumma.
	Drum Cleaning	EI KÄYTÖSSÄ	Määrittää, suoritetaanko rummun kierto ennen tulostamista sivusuuntaisten viivojen vähentämiseksi tulosteessa. Huomaa, että rummun kierto lyhentää ID-kestoa.
	Hex Dump	(TYHJÄ)	Tulostaa tiedot, jotka vastaanotettiin isäntäkoneelta heksadesimaaliesityksenä. Virran katkaiseminen siirtää tietokoneen normaaliin tulostustilaan heksadesimaalitilasta.

Pääkäyttäjäasetukset

Kohde			Tehdasasetuk- set	Kuvaus	
Admin-	Verkkoase-	TCP/IP		Päällä	Määrittää, otetaanko TCP/IP käyttöön.
asetukset	tukset	IP Versio		IP v4	Valitsee IP-version.
		NetBEUI		Pois	Määrittää, otetaanko NetBEUI käyttöön.
		NetBIOS	yli TCP	Päällä	Määrittää, otetaanko NetBIOS yli TCP käyttöön.
				Pois	Määrittää, otetaanko NetWare käyttöön.
		EtherTalk		Pois	Määrittää, otetaanko EtherTalk käyttöön.
		Aseta IP	osoite	Autom.	Määrittää IP-osoitteen asetustavan.
		IPv4 Oso	ite	xxx.xxx.xxx.xxx	Määrittää IP-osoitteen.
		Aliverkko	maski	xxx.xxx.xxx.xxx	Asettaa aliverkon peitteen.
		Yhdyskäy osoite	rtävän	xxx.xxx.xxx.xxx	Asettaa yhdyskäytävän (oletusreitittimen) osoitteen.
		Web		Päällä	Määrittää, otetaanko verkko käyttöön.
		Telnet		Pois	Määrittää, otetaanko Telnet käyttöön.
		FTP		Pois	Määrittää, otetaanko FTP käyttöön.
		IPSec		Pois	Näytetään vain, kun [IPSec] on otettu käyttöön ja ainoa mahdollinen muutos on ottaa se pois käytöstä.
		SNMP		Päällä	Määrittää, otetaanko SNMP käyttöön.
		Verkon koko		Normaali	Kun [Normaali] on valittuna, tulostin toimii tehokkaasti, vaikka se olisi kytkettynä keskittimeen, joka jakautuu. Tulostimen käynnistysaika kuitenkin pitenee, kun tulostin on liitetty pieneen lähiverkkoon, joka koostuu kahdesta tai kolmesta tietokoneesta.
Hub Lin		Hub Link	asetus	Auto Negotiate	Asettaa keskittimeen linkittämisen tavan.
	TCP ACK			Тууррі1	Asettaa TCP-kuittauksen tyypin.
		Tehdasasetukset?		(TYHJÄ)	Nollaa verkkoasetusten valikon.
Tu	Tulostusase-	Personointi		Autom.	Valitsee tulostimen kielen.
	tukset	Kopioita		1	Määrittää kopioiden lukumäärän.
		2-puoleisuus		Käytössä	Määrittää kaksipuolisen tulostuksen.
		Sidonta		Pitkä sivu	Asettaa kaksipuolisen tulostuksen sidonnan sijainnin.
		Median ta	arkistus	Päällä	Määrittää, tarkistetaanko vastaavatko lokeron paperikoko ja dokumentin paperikoko toisiaan.
		Resoluuti	0	600dpi	Asettaa resoluution.
		Väri- aineen- säästö	Väri- aineen- säästötaso	EI KÄYTÖSSÄ	Määrittää väriaineen säästötason. [EI KÄYTÖSSÄ] ottaa väriaineen säästötilan pois käytöstä. 15% väriaineesta säästetään tilassa [Matala], 35% tilassa [Middle] ja 50% tilassa [Korkea].
			Värillinen	Kaikki	Määrittää, sovelletaanko väriaineen säästötilaa 100% mustaan väriin.
		MV-tulostustila		Autom.	Määrittää tulostustilan mustavalkoisille sivuille.
		Paperin suunta		Pysty	Määrittää tulostussuunnan. Ei käytettävissä PS-tiedoille.
		Muodon p	oituus	64riviä	Määrittää tekstirivien lukumäärän sivulla.
		Muokkaa	kokoa	Kasetin koko	Määrittää tulostettavan sivualueen koon, kun tietokoneelta ei ole lähetetty mitään komentoa määrittämään paperin kokoa.

	Kohde			Tehdasasetuk- set	Kuvaus
Admin- asetukset	dmin- Tulostusase- setukset tukset			210 millimetriä tai 8,5 tuumaa	Asettaa mukautetun paperin oletusleveyden.
		Y mitta		297 millimetriä tai 11 tuumaa	Asettaa mukautetun paperin oletuspituuden.
	PS-asetukset	Verkkopro	otokolla	RAW	Asettaa PS-tiedonsiirtoprotokollatilan JCI-NIC:lle.
		USB-prot	okolla	RAW	Asettaa PS-tiedonsiirtoprotokollatilan USB:lle.
	PCL asetukset	Fonttien l	ähde	Muist.pysyvä2	Asettaa PCL-oletusfontin sijainnin.
		Fonttinun	nero	C1	Asettaa PCL-fontin numeron.
		Fontin korkeus		12,00 pistettä	Asettaa PCL-oletusfontin korkeuden. Korkeus näytetään kahden desimaalin tarkkuudella (0,25:n välein).
		Merkkijou	ikko	PC-8	Valitsee PCL-merkkisarjan.
		A4 tulostusleveys		78 kolumnia	Asettaa sarakkeiden lukumäärän automaattiseen rivinsyöttöön A4- paperilla PCL:lle. Sarakkeiden lukumäärä perustuu tilaan, jossa fontin koko on 10CPI (merkkiä/tuuma) ja automaattinen CR/LF-tila on kytketty pois päältä.
		Tyhjän sivun ohitus		EI KÄYTÖSSÄ	Määrittää, poistetaanko tyhjä sivu, kun FF-komento (0CH) vastaanotetaan PCL- tilassa.
		CR funktio		CR	Asettaa tulostimen toiminnan, kun CR- koodi vastaanotetaan PCL-tilassa.
		LF funktio		LF	Asettaa tulostimen toiminnan, kun LF- koodi vastaanotetaan PCL-tilassa.
		Tulostus ı	marginaali	Normaali	Asettaa sivulle alueen, jolle ei tulosteta.
		Oikea musta		EI KÄYTÖSSÄ	PCL: Määrittää, käytetäänkö komposiittimustaa (CMYK-sekoitus) tai aitoa mustaa (vain K), kun tulostetaan kuvan 100 % mustaa aluetta.
		Pen levey: Kasetti ID#	S	Käytössä	Säätää ohuiden viivojen leveyttä, jotta niistä tulee näkyviä.
			Lokero 2	5	Asettaa lokeron 2 numeron paperin syötön kohteen komennoksi (ESC&I#H) PCL5-emuloinnissa. Tämä valikko näytetään ainoastaan silloin, kun lokero 2 on asennettu.
			Lokero 3	20	Asettaa lokeron 3 numeron paperin syötön kohteen komennoksi (ESC&l#H) PCL5-emuloinnissa. Tämä valikko näytetään ainoastaan silloin, kun lokero 3 on asennettu.
			Lokero 4	21	Asettaa lokeron 4 numeron paperin syötön kohteen komennoksi (ESC&I#H) PCL5-emuloinnissa. Tämä valikko näytetään ainoastaan silloin, kun lokero 4 on asennettu.
			Monitoimi- lokerot	4	Asettaa monitoimilokeron numeron paperin syötön kohteen komennoksi (ESC&I#H) PCL5-emuloinnissa.

Kohde			Tehdasasetuk- set	Kuvaus
Admin-	XPS-asetukset	DigitalSignature	EI KÄYTÖSSÄ	Asettaa DigitalSignature-toiminnon.
asetukset		DiscardControl	Autom.	Asettaa DiscardControl-toiminnon.
		MC-tila	Käytössä	Asettaa MarkupComaptibility-toiminnon.
		Unzip-tila	Nopeus	Asettaa XPS-tiedostojen purkutavan.
		Tyhjän sivun ohitus	EI KÄYTÖSSÄ	Asettaa, poistetaanko tyhjä sivu XPS:ssä.
	IBM PPR asetukset	Merkin määritys	10 CPI	Määrittää merkkitiheyden IBM PPR -emuloinnissa.
		Font Condense	12CPI to 20CPI	Määrittää tiheydeksi 12 CPI tiivistystilassa.
		Merkkiasetus	SET-2	Asettaa merkistön.
		Merkkijoukko	IBM-437	Asettaa symbolivalikoiman.
		Letter O tyyli	Pois	Määrittää tyylin, joka korvaa φ:n (9B) ja ¥:n (9D) φ:llä (ou) ja Φ:llä (zero).
		Tyhjä merkki	Normaali	Määrittää 0:n (zero) tyylin.
		Linja-asetus	6 LPI	Asettaa rivivälin.
		Tyhjän sivun ohitus	EI KÄYTÖSSÄ	Asettaa, poistetaanko tyhjät arkit tulostettaessa. Käytettävissä vain kun yksipuolinen tulostus on asetettu.
		CR funktio	CR	Asettaa toiminnan, kun CR-koodi vastaanotetaan.
		LF funktio	LF	Asettaa toiminnan, kun LF-koodi vastaanotetaan.
		Linjan pituus	80 kolumnia	Määrittää rivillä olevien merkkien määrän.
		Muodon pituus	210mm tai 11 tuumaa	Määrittää paperin pituuden.
		TOF asetus	0,0 tuumaa	Asettaa sijainnin paperin yläreunasta.
		Vasen marginaali	0,0 tuumaa	Asettaa, kuinka paljon tulostuksen aloituskohtaa siirretään vaakasuunnassa oikealle.
		Täytä sivu	Päällä tai Pois	Asettaa tulostustilan, jossa 11 tuumaa (66 riviä) vastaavat tulostettavat tiedot voidaan sovittaa LETTER-koossa tulostettavalle alueelle.
		Tekstin korkeus	Sama	Asettaa merkin korkeuden.
		Jatkuva paperimoodi	EI KÄYTÖSSÄ	Asettaa A3-tulostimen tukeman paperin muokkaussuunnaksi vaakasuunnan.
	EPSON FX	Merkin määritys	10 CPI	Määrittää merkkitiheyden.
	Asetus	Merkkiasetus	SET-2	Määrittää merkistön.
		Merkkijoukko	IBM-437	Määrittää symbolivalikoiman.
		Letter O tyyli	Pois	Määrittää tyylin, joka korvaa φ:n (9B) ja ¥:n (9D) φ:llä (ou) ja Φ:llä (zero).
		Tyhjä merkki	Normaali	Määrittää O:n (zero) tyylin.
		Linja-asetus	6 LPI	Asettaa rivivälin.
		Tyhjän sivun ohitus	EI KÄYTÖSSÄ	Asettaa, poistetaanko tyhjät arkit tulostettaessa. Käytettävissä vain kun yksipuolinen tulostus on asetettu.
		CR funktio	CR	Asettaa toiminnan, kun CR-koodi vastaanotetaan.
		Linjan pituus	80 kolumnia	Määrittää rivillä olevien merkkien määrän.

	Kohde	9		Tehdasasetuk- set	Kuvaus
Admin- asetukset	EPSON FX Asetus	Muodon p	pituus	210mm tai 11 tuumaa	Määrittää paperin pituuden.
		TOF asetus		0,0 tuumaa	Asettaa sijainnin paperin yläreunasta.
			arginaali	0,0 tuumaa	Asettaa, kuinka paljon tulostuksen aloituskohtaa siirretään vaakasuunnassa oikealle.
		Täytä siv	U	Päällä tai Pois	Asettaa tulostustilan, jossa 11 tuumaa (66 riviä) vastaavat tulostettavat tiedot voidaan sovittaa Letter-koossa tulostettavalle alueelle.
		Tekstin ko	orkeus	Sama	Asettaa merkin korkeuden.
		Jatkuva p	aperimoodi	EI KÄYTÖSSÄ	Asettaa A3-tulostimen tukeman paperin muokkaussuunnaksi vaakasuunnan.
	Väriasetukset	Mustesim	ulaatio	EI KÄYTÖSSÄ	Sisäänrakennetun ainutlaatuisen prosessisimulaatiokoneen ansiosta tulostin voi jäljitellä vakiotulostusvärejä.
		UCR		Matala	Valitsee väriaineen kerrosvahvuuden raja-arvon. Jos paperi käpristyy tulostettaessa tummalla, [Medium]:n tai [Korkea]:n valitseminen voi pienentää käpristymää.
		CMY 100% kylläisyys		Pois	Valitsee otetaanko käyttöön 100% ulostulo CMYK100% väriaineelle.
		CMYK Conversion		Käytössä	Kun valittuna on [EI KÄYTÖSSÄ], tulostin yksinkertaistaa CMYK- datan muuntamisaikaa PostScript- tulostuksessa, mikä lyhentää prosessointiaikaa.
	Muistiasetuk- set	Vast.otto koko	puskurin	Autom.	Määrittää vastaanottopuskurin koon.
		Resurssien tallennus		EI KÄYTÖSSÄ	Määrittää resurssien säästöalueen.
	Flash-muistin asetukset	Alusta		(TYHJÄ)	Alustaa Flash-muistin.
	SD Kortti	Alusta		(TYHJÄ)	
	Asetukset	Muokk.	PCL nn%	20%	Määrittää osituskoon.
		partition kokoa	Yleinen mm %	50%	
			PS II%	30%	
			<käytä></käytä>	(TYHJÄ)	
		Alusta partitio		PCL	
	Järjestelmä- asetukset	Jäljellä Status		Päällä	Määrittää näytetäänkö LCD-näytöllä varoitus, joka kertoo kun rummun, kuumentimen tai hihnan käyttöikä on loppumassa.
		Near Life LED		Päällä	Määrittää väriaineen, rummun, kuumentimen tai hihnan käyttöiän lopun lähenemisestä kertovan varoituksen LED- valovalvonnan.
		Käyttämä	itön näyttö	Väriainemittari	Valitsee näytöllä näkyvät tiedot tyhjäkäynnin aikana.
		Paneelin	kontrasti	0	Säätää käyttöpaneelin LCD-näytön kontrastin.
	Äänimerkin asetukset	Virh. toin	n. ään.voim.	EI KÄYTÖSSÄ	Määrittää virhetoimintojen summerin äänenvoimakkuuden.
		Virh. ään	envoimakk.	EI KÄYTÖSSÄ	Määrittää virheistä ilmoittavan summerin äänenvoimakkuuden.

Kohde			Tehdasasetuk- set	Kuvaus
Admin- asetukset	Virransyötön alustus	Virransäästö	Päällä	Määrittää otetaanko virransäästötila käyttöön.
		Virransäästö	Päällä	Määrittää otetaanko lepotila käyttöön.
		Aut. virrank.	Autom. määritys	Määrittää automaattisen virrankatkaisutoiminnon.
	Vaihda salasana	Uusi salasana	(ÄLHYT)	Määrittää uuden salasanan, jolla kirjaudutaan [Admin-asetukset]- valikkoon ja [Käynnistys menu]- valikkoon.
		Varmista salasana	(ÄLHYT)	Kirjoita kohdassa [Uusi salasana] määrittämäsi salasana vahvistaaksesi sen. Kirjoita salasana, jossa on 6-12 merkkiä (pienillä kirjaimilla).
	Asetukset	Nollaa asetukset	(TYHJÄ)	Nollaa CU:n EEPROMin käyttäjävalikon asetusten alustamiseksi.
		Tallenna asetukset	(TYHJÄ)	Tallentaa nykyiset valikkoasetukset.
		Palauta asetukset	(TYHJÄ)	Palauttaa tallennetut valikkoasetukset.

Kalibrointi

	Kohde		Tehdasasetuk- set	Kuvaus
Kalibrointi	Autom. kylläi	syystila	Käytössä	
	Säädä kylläisyys		(TYHJÄ)	
	Säädä kohdistus		(TYHJÄ)	
	Tulosta säätö	kuvio	(TYHJÄ)	
	Cyan säätö	Ниірри	0	Säätää syaanin yläsävyn (vaalea väri). Sävystä tulee tummempi plus-suunnassa ja vaaleampi miinussuunnassa.
		Keskisävy	0	Säätää syaanin keskisävyn. Sävystä tulee tummempi plus-suunnassa ja vaaleampi miinussuunnassa.
		Tumma	0	Säätää syaanin tumman sävyn (tumma väri). Sävystä tulee tummempi plus-suunnassa ja vaaleampi miinussuunnassa.
	Magenta säätö	Huippu	0	Säätää magentan yläsävyn (vaalea väri). Sävystä tulee tummempi plus-suunnassa ja vaaleampi miinussuunnassa.
		Keskisävy	0	Säätää magentan keskisävyn. Sävystä tulee tummempi plus-suunnassa ja vaaleampi miinussuunnassa.
		Tumma	0	Säätää magentan tumman sävyn (tumma väri). Sävystä tulee tummempi plus-suunnassa ja vaaleampi miinussuunnassa.
	Keltainen säätö	Huippu	0	Säätää keltaisen yläsävyn (vaalea väri). Sävystä tulee tummempi plus-suunnassa ja vaaleampi miinussuunnassa.
		Keskisävy	0	Säätää keltaisen keskisävyn. Sävystä tulee tummempi plus-suunnassa ja vaaleampi miinussuunnassa.
		Tumma	0	Säätää keltaisen tumman sävyn (tumma väri). Sävystä tulee tummempi plus-suunnassa ja vaaleampi miinussuunnassa.
	Musta säätö	Huippu	0	Säätää mustan yläsävyn (vaalea väri). Sävystä tulee tummempi plus-suunnassa ja vaaleampi miinussuunnassa.
		Keskisävy	0	Säätää mustan keskisävyn. Sävystä tulee tummempi plus-suunnassa ja vaaleampi miinussuunnassa.
		Tumma	0	Säätää mustan tumman sävyn (tumma väri). Sävystä tulee tummempi plus-suunnassa ja vaaleampi miinussuunnassa.
	Cyan tummu	us	0	
	Magenta tum	imuus	0	
	Keltainen tun	nmuus	0	
	Musta tummu	uus	0	

Käynnistysvalikko

	Kohde		Tehdasasetuk- set	Kuvaus
Boot Menu	USB Setup	USB	Enable	Määrittää otetaanko USB I/F käyttöön.
		Speed	480Mbps	Määrittää USB I/F:n suurimman siirtonopeuden.
		Soft Reset	Disable	Määrittää otetaanko Soft reset (osittainen nollaus) -komento käyttöön.
		Offline Receive	Disable	Määrittää otetaanko käyttöön toiminto, joka pitää virheen sattuessa datan vastaanotettavassa tilassa niin, ettei I/F- signaalissa tapahdu muutoksia.
		Serial Number	Enable	Määrittää otetaanko USB-sarjanumero käyttöön.
	Security Setup (Kun SD- muistikortti on asennettu)	Job Limitation	Off	Määrittää rajoitetun työtilan. Kun tila on asetettu kohtaan [Salattu työ], muun kuin määritetyn datan tulostaminen (vain salattu, tunnistautumista vaativa tulostustyö voidaan määrittää) on kielletty.
		Make Secure SD Card	(NULL)	Ottaa käyttöön SD-muistikortille tallennettujen tietojen salaamisen.
		Make Normal SD Card	(NULL)	Poistaa SD-muistikortille tallennettujen tietojen salaamisen käytöstä.
		Reset Cipher Key	(NULL)	Nollaa salattuun SD-muistikorttiin käytettävän salakirjoitusavaimen. Tämän toimenpiteen jälkeen mitään SD- muistikortille tallennettuja tietoja ei voida palauttaa.
	Storage Setup	Check File System	(NULL)	Korjaa todellisen (käytettävissä olevan) ja näytetyn käytettävissä olevan muistin välisen epäsuhdan ja suorittaa tiedostojärjestelmän hallintatietojen (FAT-tietojen) palauttamisen. Tämä toiminto koskee kaikkia tiedostojärjestelmiä. (Kun SD-muistikortti on asennettu)
		Check All Sectors	(NULL)	Palauttaa SD-muistikortin vioittuneen tietosektorin ja korjaa todellisen (käytettävissä olevan) ja näytetyn käytettävissä olevan muistin välisen epäsuhdan. (Kun SD-muistikortti on asennettu)
		Enable SD Card	Yes	Jos tulostin ei mene päälle viallisen SD- muistikortin takia, voit valita [Ei], jolloin tulostin menee päälle kuin siihen ei olisi asennettu SD-muistikorttia, vaikka SD- muistikortti olisi asennettu tulostimeen. (Kun SD-muistikortti on asennettu)
		Erase SD Card	(NULL)	Tämä kohta näkyy vain, jos SD-muistikortti on asennettuna. Tämä toiminto poistaa kaikki tiedot SD- muistikortilta. (Kun SD-muistikortti on asennettu)
		Enable Initialization	No	Poistaa käytöstä kaikki muutokset, joihin liittyy muistilaitteen (SD-muistikortti, Flash- muisti) alustaminen.
	Language Setup	Language Initialize	(NULL)	Alustaa Flash-muistiin lisätyn viestitiedoston.
	System Setup	High Humid Mode	Off	Kytkee käpristymien vähennystilan päälle/ pois päältä.
		Moisture Control	Off	Määrittää otetaanko kondensaation valvonta käyttöön.
		Narrow Paper Speed	Slow	Määrittää ohuen paperin tulostusnopeuden.

	Kohde			Kuvaus
Boot Menu	System Setup	Slow Print Mode	Off	Ottaa hitaan tulostustilan pois käytöstä / käyttöön.
		Warmup Control	Off	Määrittää, miten lämmitys suoritetaan.
		Menu Lockout	Off	Kytkee valikon sulkutoiminnon päälle/pois päältä.

Tulostustilastot

	Kohde		Tehdasasetuk- set	Kuvaus
Print	Usage Report		Enable	Määrittää otetaanko käyttöraportti käyttöön.
Statistics	Supplies Report		Disable	Määrittää näytetäänkö vai piilotetaanko se, kuinka monta kertaa kulutustarvikkeet on vaihdettu.
	Reset Main Counter		(NULL)	Nollaa päälaskurin.
	Reset Supplies Counter		(NULL)	Nollaa tiedon siitä, kuinka montaa kertaa kulutustarvikkeet on vaihdettu.
	Change Password	New Password	(NULL)	Määrittää uuden salasanan, jolla kirjaudutaan [Tulostustilastot]-valikkoon.
		Verify Password	(NULL)	Kirjoita kohdassa [Uusi salasana] määritetty uusi salasana vahvistaaksesi sen.

4. Apuohjelmien käyttö

Tässä luvussa selitetään hyödyllisiä ohjelmatoimintoja, joita voit käyttää tulostimesi kanssa.

Yleiskatsaus apuohjelmista

Seuraavassa on lista apuohjelmista, joita voit käyttää tulostimesi kanssa. Tietoja näiden ohjelmien käyttämisestä löydät niiden omista osioista.

Windowsin/Mac OS X:n ohjelmat

Kohde	Sovelta- misala	Tiedot	Järjestelmävaati- mukset	Katso
Color Correct (värinkorjaus) -apuohjelma	Tulostus	Säätää väritäsmäyksen. Voi säätää väritulostuksen paletin sävyä. Voit myös säätää värisävyjä ja muuttaa väritulostuksen kokonaissävyä.	 Windows 7/ Windows Vista/ Windows Server 2008 R2/ Windows Server 2008/ Windows XP/ 	sivu. 60
PS Gamma Adjuster (gammasäädin) -apuohjelma	Tulostus	Voit säätää kuvien tummuutta säätämällä CMYK- värejä ja jokaisen värin keskisävyn tummuutta.	Windows Server 2003/ Windows 2000 • Mac OS X 10.3.9-10.7	sivu. 68
Network Card Setup -ohjelma	Tulostimen asetukset	Voit määrittää verkon asetukset.		sivu. 97 sivu. 103
Tulostusnäytön kieliasetukset/Paneelin kieliasetukset	Tulostimen asetukset	Voit muuttaa käyttöpaneelin tai valikoiden kieltä.		sivu. 96 sivu. 103

Windowsin apuohjelmat

Kohde	Sovelta- misala	Tiedot	Järjestelmävaati- mukset	Katso
Määritystyökalu	Tulostimen asetukset	Rekisteröi tulostimen verkkoasetukset tai ICC-profiilin tulostimen SD-muistikortille ja hallitsee asetuksia tai profiilia. Rekisteröityä ICC-profiilia voidaan käyttää väritäsmäykseen tulostinajurin [Ammattigrafiikka]-tilassa. Lomaketietojen rekisteröinti ja poisto ja tallennettujen töiden hallinta ovat myös käytettävissä.	Windows 7/ Windows Vista/ Windows Server 2008 R2/ Windows Server 2008/ Windows XP/ Windows 2000 Windows 2000 Windows 2000:ssa pitää olla seuraavat asennettuina • Service Pack 4 • Internet Explorer 5.5 SP1 tai uudempi • KB891861 (http:// support.microsoft.com/ ?kbid=891861)	sivu. 92

Kohde	Sovelta- misala	Tiedot	Järjestelmävaati- mukset	Katso
Color Swatch -apuohjelma	Tulostus	Tulostaa väripaletin. Voit tarkastaa, miltä värit näyttävät tulostettuina, tämän apuohjelman avulla. Tämä ohjelma asennetaan automaattisesti samalla, kun tulostinajuri asennetaan.	Windows 7/ Windows Vista/ Windows Server 2008 R2/ Windows Server 2008/ Windows XP/ Windows Server 2003/ Windows 2000	sivu. 52
PDF Print Direct -apuohjelma	Tulostus	Tulostaa PDF-tiedostoja käynnistämättä sovellusta.		sivu. 95
OKI LPR -apuohjelma	Tulostus	Voit tulostaa asiakirjan verkkoyhteyden kautta, hallita tulostustöitä ja tarkistaa tulostimen tilan. Ja kun tulostimen IP-osoitetta muutetaan, asetus muuttuu automaattisesti.	Windows 7/ Windows Vista/ Windows Server 2008 R2/ Windows Server 2008/ Windows XP/ Windows Server 2003/ Windows 2000	sivu. 98
Verkkolaajennus	Tulostimen hallinta	Voit tarkistaa tulostimen asetukset tulostinajurilta ja voit määrittää vaihtoehtoja. Tämä ohjelma asennetaan automaattisesti, kun tulostinajuri asennetaan verkkoyhteyden kautta.	Windows 7/ Windows Vista/ Windows Server 2008 R2/ Windows Server 2008/ Windows XP/ Windows Server 2003/ Windows 2000 Tietokone, joka käyttää TCP/IP-protokollaa.	sivu. 101

Apuohjelmien asentaminen

Jos haluat käyttää jotakin apuohjelmaa, noudata alla olevia ohjeita, jos sinulla on Windows. Jos sinulla on Mac OS X, voit kopioida sen raahaamalla ja pudottamalla haluamaasi paikkaan. Voit tehdä tämän myös suoraan Software DVD-ROM-levyltä

Windows

- Laita "Software DVD-ROM"-levy tietokoneeseen
- 2 Klikkaa [Suorita Setup.exe]. Jos näkyviin tulee [Käyttäjän tilin hallinta]-valintaikkuna, klikkaa [Kyllä].
- **3** Valitse kieli ja klikkaa [**Seuraava**].
- 4 Valitse malli ja klikkaa [Seuraava].
- 5 Lue käyttäjän lisenssisopimus ja klikkaa [**Hyväksyn**].
- 6 Lue [Environmental advice for Users] ja klikkaa sitten [Seuraava].
- 7 Valitse ohjelma, jonka haluat asentaa ja klikkaa painiketta asentaaksesi ne ryhmänä.
- 8 Klikkaa [Valmis].

Mac OS X

- 1 Laita "Software DVD-ROM"-levy tietokoneeseen
- 2 Kaksoisklikkaa [OKI]>[Apuohjelmat]-kansiota.
- 3 Kopioi kansio, jonka haluat asentaa raahaamalla ja pudottamalla haluamaasi kansioon.

// Muistutus

 Käynnistä klikkaamalla kansiossa olevaa ohjelman kuvaketta.

Windowsin/Mac OS X:n ohjelmat

Tässä jaksossa kerrotaan verkkosivuista, joita voidaan käyttää sekä Windowsissa että Mac OS X:ssä. Seuraavien ehtojen täytyy täyttyä verkkosivuja käytettäessä.

- TCP/IP täytyy olla käytössä.
- Yksi seuraavista täytyy olla asennettuna: Microsoft IE 6.0 tai uudempi, Safari 3.0 tai uudempi, Firefox 3.0 tai uudempi.

// Muistutus

- Määritä verkkosivujen turvallisuusasetukset keskitasolle tai ota evästeet (cookies) käyttöön.
- Tarvitset pääkäyttäjän salasanan kirjautuaksesi [Admin-asetukset]-valikkoon. Salasanan oletusasetus on "aaaaaa".

Verkkosivu

Voit suorittaa seuraavat toimenpiteet verkkosivulta.

- Näyttää tulostimen tilan.
- Luoda profiileja.
- Määrittää lokeron, verkon, tulostimen ja toimintojen asetukset.
- Näyttää työluettelon.
- Tulostaa PDF-tiedoston ilman tulostinajuria.
- Määrittää automaattisen toimituksen ja lähetyksen tietojen tallennustoiminnot.
- Linkittää usein käydyille verkkosivuille.

// Muistutus

 Sinun täytyy olla kirjautunut sisään pääkäyttäjänä voidaksesi muuttaa tulostimen asetuksia verkkosivulta.

🕮 Lisätietoja

• Tietoja verkkoasetusten määrityksestä löydät kohdasta "Verkkoasetusten muuttaminen Web-sivulta" s.135.

Tulostimen verkkosivulle kirjautuminen

- Avaa www-selain.
- 2 Kirjoita "http:// (tulostimen IPosoite)" osoitepalkkiin ja paina <**Syötä**>-näppäintä.

() IIII Lisätietoja

• Tietoja tulostimen IP-osoitteesta löydät Käyttöoppaasta (Alkuvalmistelut).



Sisäänkirjautuminen pääkäyttäjänä

(Huomaa

• Sinulla täytyy olla pääkäyttäjän oikeudet.

// Muistutus

- Pääkäyttäjän oletussalasana on "aaaaaa".
- 1 Klikkaa etusivulta [Administrator Login].

🚖 👩 C821				
OKI				
U ALA				
C831				
View Information Direct Print Link	8			
View Information	Í			
	-		Toner Remain :	
Contraction of the second seco	A 1 4 4 4 1		Cyan:	100%
C Tray Count	Ready To Prin	Kerresh	Yeller	100%
C) Supplies Life			Stack:	100%
Network				
O System	Printer Information		Print Service	Enabled
	Printer Name	OKI-C831-526424	LPR	•
a desta balancia de carte -	IPv4 Address	10.215.3.174	Port9100	•
Administrator Cogin	MAC Address	00:80:87:52:64:24	FTP	0
	Printer Location		IPP	0
	Senar Number	1012020210	NetWare PServer	0
	Local Number	AB13000019	NetWare RPrinter	0
	Contact Name		EtherTalk	0
	- Administrator		NetBLUI	0
	MPTray	A4 Long Edge	Setting Service	Enabled
	Tray1	A4 Long Edge	SNMP	•
	Total Hemory	256MB	WE8	•
	Version Information		Telnet	•
	CU Version	E0.50	NetBEUI	0
	PU Version	00.00.12		
	Network FW Version	01.00		
	Web Remote Version	01.00		
	Web Language Version	01.00		

2 Kirjoita "root" kohtaan [Username] ja kirjoita pääkäyttäjän salasana kohtaan [Password] ja klikkaa sitten [OK]. Kirjoita Mac OS X:ssä "root" kohtaan [Nimi] ja kirjoita pääkäyttäjän salasana kohtaan [Password] ja klikkaa sitten [Kirjaudu sisään].

3 Klikkaa [SKIP].

Jos olet muuttanut asetuksia tällä näytöllä, klikkaa [**OK**].

10110000/						
• • • • • • • • • • • • • • • • • • •					X X K CODE	
C881						
OKI						
2831						
Setup Printer						
This is the first login to th	he printe	r web page.				
If you would like to perfo "OK". Otherwise press "S	irm basic SKIP".	setup of the de	vice, please co	mplete the fields, and press		
Deleter Identification						
Printer Name	01	1-0831-526424	(Max.31	characters)		
	Nac	ne).	initity off one first	ALL CONTRACTOR, AND PUTCH		
The Printer Name can be	applied	to the following	by checking th	e boxes:		
	L Ne	NetWare Print Server Name				
	L Ne	tware Printer N	sme			
	LIEU	iertaik				
Short Printer Name	CE	31-526424	(Max-15 charas	tera)		
	cha	racters can be use	id (alpha/numer	ic characters and "-" are		
Printer Location				(Mary 2000 shows have)		
Accest Number			ldeese			
Contact Name			Acces	(Max-32 (Naracters)		
- Administrator				(Max.255 characters)		
Protocol						
TCP/IP	E	inable				
NetBEUI	[Disable 🛩				
NetBIOS over TCP		Disable 🛩				
NetWare		Disable 💌				
EtherTalk	1	Disable 🐱				
OK SI	KIP	Do not show	this page agai	n.		

Näkyviin tulevat valikot, jotka ovat vain pääkäyttäjän käytettävissä.

Pääkäyttäjän salasanan vaihtaminen

Voit muuttaa pääkäyttäjän salasanaa verkkosivulta.

Verkkosivulla asetettua pääkäyttäjän salasanaa voidaan käyttää, kun tulostimelle kirjaudutaan käyttöpaneelista tai verkkosivulta.

// Muistutus

- Salasanassa tulee olla 6-12 merkkiä ja merkkien tulee olla yksitavuisia (aakkosnumeerisia).
- Salasanan pienillä ja isoilla kirjaimilla on merkitystä.
- 1 Käynnistä verkkoselaimesi ja kirjaudu sisään pääkäyttäjänä.
- 2 Valitse [Admin-asetukset].
- 3 Valitse [Management] > [Vaihda salasana].
- 4 Kirjoita uusi salasana kohtaan [Uusi järjestelmänvalvojan salasana].
- 5 Kirjoita salasana uudelleen kohtaan [Vahvista järjestelmänvalvojan salasana].

Kirjoittamaasi salasanaa ei näytetä. Kirjoita salasanasi ylös ja säilytä sitä turvallisessa paikassa.

6 Klikkaa [Lähetä].

Verkkojärjestelmä käynnistyy uudelleen, jotta uudet asetukset tulevat käyttöön.

// Muistutus

 Sinun ei tarvitse käynnistää tulostinta uudelleen. Kun seuraavalla kirjaudut sisään pääkäyttäjänä, käytä uutta salasanaa.

Tulostimen tilan tarkastaminen

Voit tarkistaa tulostimesi tilan verkkosivulta.

1 Käynnistä verkkoselaimesi ja syötä tulostimen IP-osoite.

Tulostimen tila tulee näkyviin.

0/Muistutus

 Kun kirjaudut sisään pääkäyttäjänä, voit myös klikata kohdasta [Tilaikkuna] näyttääksesi pelkistetyt tiedot tulostimen tilasta.

Tulostimen asetusten muuttaminen

Voit muuttaa tulostimen asetuksia verkkosivulta.

- Käynnistä verkkoselaimesi ja kirjaudu sisään pääkäyttäjänä.
- 2 Muuta asetuksia ja klikkaa [Lähetä].

Päivämäärän ja ajan automaattinen haku

Voit hakea päivämäärän ja ajan automaattisesti internetin aikapalvelimelta ja heijastaa tämän tulostimellesi.

- Käynnistä verkkoselaimesi ja kirjaudu sisään pääkäyttäjänä.
- 2 Valitse [Admin-asetukset].
- **3** Valitse [**Verkkoasetukset**] > [**SNTP**].
- 4 Määritä aikavyöhykkeesi.
- 5 Valitse [**Päällä**] kohdasta [**SNTP**].
- 6 Syötä SNTP-palvelin kohtaan [SNTP-palvelin (ensisijainen)].
- Jos tarpeen, syötä toinen
 SNTP-palvelin kohtaan
 [SNTP-palvelin (toissijainen)].
- 8 Klikkaa [Lähetä]. Verkkojärjestelmä käynnistyy uudelleen, jotta uudet asetukset tulevat käyttöön.

Windowsin apuohjelmat

Tässä jaksossa kerrotaan apuohjelmista, joita voit käyttää Windowsissa.

Määritystyökalu

Määritystyökalun avulla voit hallita useita yksiköitä ja muuttaa asetuksia.



Määritystyökalun toiminnot ovat seuraavat.

- Näytä laitetiedot
- ICC-profiilin rekisteröinti ja hallinta
- Lomaketietojen rekisteröinti ja poisto
- Tallennettujen töiden hallinta
- Verkkoasetukset

Käyttääksesi määritystyökalua Windows 2000:ssa, täytyy seuraavat asiat olla asennettuina.

- Service Pack 4
- Internet Explorer 5.5 SP1 tai uudempi
- KB891861 (http://support.microsoft. com/?kbid=891861)

Asennus

Tarvittaessa voidaan asentaa laajennuksia.

Seuraavat 2 laajennusta ovat käytettävissä.

- Network Setting -laajennus
- Storage Manager -laajennus
- Voit asentaa valinnaiset laajennukset myöhemmin.

Lisätietoja

 Katso kohdasta "Apuohjelmien asentaminen" s.89, miten voit asentaa määritystyökalun.

Tulostimen rekisteröinti

Kun käytät määritystyökalua tai otat uuden tulostimen käyttöön, rekisteröi tulostin määritystyökalun avulla.

- Valitse [Käynnistä], [Kaikki ohjelmat]> [OkiData]>[Configuration Tool]> [Configuration Tool].
- 2 Valitse [**Register Device**] [**Tools**]-valikosta. Etsinnän tulokset tulevat näkyviin.
- **3** Valitse tulostin ja klikkaa [**Register**].
- 4 Klikkaa vahvistusnäytöltä [Kyllä].

Tulostimen poistaminen

Voit poistaa rekisteröidyn tulostimen

- Klikkaa hiiren oikealla näppäimellä tulostinta kohdassa [Registered device Table].
- 2 Valitse [Remove device].
- 3 Klikkaa vahvistusnäytöltä [Kyllä].

Tulostimen tilan tarkastaminen

Voit tarkastaa tulostimen tilan ja tiedot.

 Valitse tulostin kohdasta [Registered Device Table].

2 Valitse [**Device Info**]-välilehti.

// Muistutus

- Kun tulostin on yhdistetty verkkoon, [**Device Status**] tulee näkyviin.
- Jos haluat päivittää tiedot, klikkaa [Update Device Information].

Network Setting -laajennus

Voit pystyttää verkon määritystyökalun avulla. Asenna Network Setting -lisäosa ennen verkon pystyttämistä.

Lisätietoja

• Katso kohdasta "Apuohjelmien asentaminen" s.89, miten voit asentaa määritystyökalun.

Kuvake

Jokaisen kuvakkeen selitys näkyy alapuolella.

Kuva- ke	Tiedot
۹	Etsii tulostinta uudelleen.
×	Muuttaa tulostimen etsintäehtoja.
\$	Muuttaa tulostimen IP-osoitteen.
Ċ	Käynnistää tulostimen uudelleen.
ee PW	Muuttaa verkon salasanaa.
	Näyttää tulostimen verkkosivun.

Etsii laitetta verkosta

Etsii tulostinta.

- 1 Valitse [Network Setting] [Plug-ins]-valikosta.
- 2 Valitse [**Tunnistaminen Laitteet**]. Etsinnän tulokset tulevat näkyviin.

Muuta IP-osoitetta

Muuttaa tulostimen IP-osoitteen.

- 1 Valitse tulostin laiteluettelosta.
- 2 Klikkaa 🎄-ikonia.
- **3** Tee tarvittavat asetusmuutokset.
- 4 Klikkaa [OK].
- 5 Kirjoita pääkäyttäjän salasana ja klikkaa [**OK**].

Oletussalasana on MAC-osoitteen 6 viimeistä aakkosnumeerista lukua.

6 Käynnistä tulostin uudelleen klikkaamalla [**OK**].

Storage Manager -laajennus

Storage Manager- laajennuksen avulla voit hallita laitteisiin tallennettavia töitä ja tallentaa tulostuksessa käytettäviä muotoja, fontteja ja ICC-profiileita.

Kuvake

Jokaisen kuvakkeen selitys näkyy alapuolella.

Kuva- ke	Tiedot
•	Luo uuden projektin.
	Avaa olemassa olevan projektin.
	Ylikirjoittaa ja tallentaa tiedoston sillä hetkellä valittuna olevalla projektilla.
Ē	Nimeää nykyisen projektin uudelleen ja tallettaa sen kansioon.
	Lisää tiedoston projektiin.
*	Poistaa valitun tiedoston projektista.
	Näyttää suodatinmakrotiedoston valintaikkunan.
Ţ	Muuntaa nykyisen projektin muotoon, jonka voi ladata suoraan laitteelle, ja luo uuden tiedoston.
ų	Lähettää olemassa olevan lataustiedoston laitteelle, joka on valittu laitteenvalinta- alueelta.
2	Lähettää nykyisen projektin laitteelle, joka on valittu laitteenvalinta-alueelta.
\$	Lähettää projekti-ikkunasta valitun tiedoston laitteelle, joka on valittu laitteenvalinta-alueelta.
	Näyttää työnhallintaikkunan laitteelle, joka on valittu laitteenvalinta-alueelta.
	Näyttää Pääkäyttäjän toimintoikkunan laitteelle, joka on valittu laitteenvalinta- alueelta.

ICC-profiilin rekisteröinti

Voit rekisteröidä ja muokata tulostinprofiileja.

Seuraavassa selitetään joitakin toiminnoista.

(Huomaa

 Kun käytät profiilinhallintaa, asenna Käyttäjäasetus (User Setting) -laajennus.

III Lisätietoja

• Katso kohdasta "Asennus" s.92, miten voit asentaa laajennuksen.

ICC-profiilin rekisteröinti

- 1 Valitse [Storage Manager] [Plug-ins]-valikosta.
- 2 Klikkaa 🔊-kuvaketta ja luo uusi projekti.

- 3 Napsauta S-kuvaketta ja valitse [Värivastaavustiedosto (.ICC, .ICM)] tiedostopääteluettelosta.
- 4 Valitse profiili, jonka haluat rekisteröidä, ja klikkaa sitten [Avoin].
- 5 Valitse rekisteröitävän profiilin tyyppi kohdasta [**Profiilin tyyppi**].
- 6 Klikkaa rekisteröidyn profiilin [Komponentti], ja [Storage Manager]-dialogi tulee näkyviin.
- 7 Valitse numero, jonka haluat rekisteröidä profiilille. Rekisteröidyt numerot näkyvät keltaisella taustalla.
- 8 Kirjoita tarvittaessa kommentteja [Kommentti]-kenttään.
- 9 Klikkaa [OK].
- 10 Valitse tulostin laiteluettelosta.
- 11 Klikkaa <- kuvaketta ja lähetä rekisteröity profiili tulostimeen.
- 12 Tarvista, että valmistumisviesti näkyy ja klikkaa [**OK**].

Lomakkeiden rekisteröinti (lomakepohja)

Voit luoda ja rekisteröidä pohjia kuten logoja tai lomakkeita tulostusta varten. Tässä selitetään, miten voit rekisteröidä lomakkeita.

Lisätietoja

• Katso kohdasta "Pohjien tulostaminen" s.41, miten voit tulostaa pohjia.

// Muistutus

- Kun käytät Windowsin PS-tulostinajuria, tarvitset pääkäyttäjän oikeudet.
- Windowsin XPS-tulostinajuria ei voi käyttää.

Luo lomake

- 1 Klikkaa [**Käynnistä**] ja valitse sitten [**Laitteet ja tulostimet**].
- 2 Klikkaa oikealla näppäimellä
 Tulostimesi-ikonia ja valitse kohdasta
 [Ominaisuudet] tarvitsemasi ajuri.

- 3 Valitse [Portit]-välilehti, valitse [FILE:] kohdasta [Tulostusportti] ja klikkaa [OK].
- Valitse lomake, jonka haluat rekisteröidä tulostimelle.
 Kun käytät Windowsin PCL-tulostinajuria, siirry vaiheeseen 9.
- **5** Valitse [**Tulosta**] [**Tiedosto**]-valikosta.
- 6 Klikkaa [Määritykset].
- 7 Valitse[Työn asetukset]-välilehti ja klikkaa [Kerrokset].
- 8 Valitse [Luo lomake].
- 9 Aloita tulostustyö.
- **10** Kirjoita tiedostonimi, jolla haluat tallentaa.
- 11 Palaa kohtaan [Kirjoitinportti] [Portit]-välilehdestä.
- Lomakkeen rekisteröinti tulostimelle käyttäen Storage Manager -laajennusta
- 1 Klikkaa 🖺 kuvaketta.
- 2 Klikkaa [™]-ikonia ja valitse luotu lomake.
- 3 Klikkaa lomaketiedostoa.
- 4 Syötä [ID] ja klikkaa [OK].

! Huomaa

• Älä muuta kohtia [Target Volume] ja [Path].

```
// Muistutus
```

- Kun käytät Windowsin PS-tulostinajuria, syötä [Komponentti].
- 5 Valitse laite laitevalinta-alueelta, Storage Manager -lisäosan ikkunan alaosasta.
- 6 Valitse [Send Project Files to Printer] [Projects]-valikosta.
- 7 Klikkaa 🖻 -ikonia.
- 8 Klikkaa [OK].

4

Apuohjelmien käyttö

Tarkista vapaa tila SDmuistikorteilta tai flash-muistista

Voit tarkistaa vapaan tilan SD-muistikorteilta tai flash-muistista.

- Kun klikkaat laitteen nimeä laitteen valinta-alueelta Storage Manager -lisäosan ikkunan alaosasta, valitun laitteen laiteresurssi-ikkuna avautuu.
- 2 Valintaikkuna näyttää varastoinnin, osiot, hakemiston ja tiedostot viestimällä laitteen kanssa.

Poista ei-halutut työt SDmuistikortilta

Voit poistaa tulostustöitä SD-muistikortin [**COMMON**]-osiosta.

// Muistutus

• Työ säilyy [**COMMON**]-osiossa jopa vahvistavan tulostuksen tai tulostusdatan tallennuksen jälkeen. Ellei sitä poisteta, SD-kortin kapasiteetti pienenee.

! Huomaa

- Salattuja valtuutettuja tulostuksia ei voi poistaa Storage Manager -lisäosasta.
- Kun klikkaat ^I-ikonia, Työnhallintaikkuna aukeaa.
- 2 Tarkastellaksesi tietyn käyttäjän tulostustöitä, kirjoita salasana ja klikkaa [Käytä työn salasanaa]. Tarkastellaksesi kaikkia tulostustöitä kirjoita pääkäyttäjän salasana ja klikkaa [Apply administrator password]. "Pääkäyttäjän salasana" on salasana laitteen hallinnalle.
- 3 Valitse työ, jonka haluat poistaa ja klikkaa [™]-ikonia.
- 4 Klikkaa [**OK**].

PDF Print Direct

Voit lähettää PDF-tiedoston tulostimeen ja tulostaa sen suoraan. PDF Print Directiä käytettäessä ei suoriteta PDF-tiedostojen avaamista sovelluksilla, kuten Adobe Readerillä.

III Lisätietoja

• Katso kohdasta "Apuohjelmien asentaminen" s.89, miten voit asentaa PDF Print Directin.

PDF-tiedoston tulostaminen

- Tarkista, että [*Tulostimesi (*)*]-ikoni on [Laitteet ja tulostimet]-kansiossa.
- 2 Klikkaa oikealla näppäimellä PDFtiedostoa, jonka haluat tulostaa, ja valitse [PDF Print Direct]. Näkyviin tulee ikkuna.
- Valitse tulostinajuri kohdasta
 [Select Printer].
 Kun asetat käyttäjän vahvistustoimintoa valitulle tulostinajurille, valitse [Käyttäjän vahv...]
 [Tulostimen asetukset]-valikosta.
- 4 Jos haluat tulostaa salatun tiedoston, valitse [Aseta salasana] ja kirjoita salasana.

Käyttääksesi samaa salasanaa tämän jälkeen, klikkaa [Tallenna salasana].

5 Muuta tarvittaessa asetusta ja klikkaa [**Tulosta**].

Käyttöpaneelin kielen asennus

Voit muuttaa käyttöpaneelin näyttökieltä.



! Huomaa

Tämä ohjelma käyttää tulostusajuria. Asenna tulostinajuri tietokoneelle etukäteen.

Aloitus

- **1** Käynnistä tulostin.
- 2 Liitä laite tietokoneeseen ja aseta ohjelmisto-DVD-ROM sisään.
- 3 Klikkaa [Suorita Setup.exe]. Jos näkyviin tulee [Käyttäjän tilin hallinta]-valintaikkuna, klikkaa [Kyllä].
- 4 Valitse malli ja napsauta [Seuraava].
- 5 Lue käyttäjän lisenssisopimus ja klikkaa [Hyväksyn].
- 6 Lue suositus ympäristölle ja klikkaa [**Seuraava**].
- 7 Valitse [Laiteasetukset].
- 8 Klikkaa [Käyttöpaneelin kielen asennus].
- 9 Klikkaa [Seuraava].
- 10 Valitse tulostin ja napsauta [Seuraava].
- **11** Valitse tulostimen mallin nimi ja klikkaa [**Seuraava**].
- 12 Valitse kieli ja klikkaa [Seuraava].
- **13** Klikkaa [**Tulosta testisivu**] ja klikkaa [**Seuraava**].
- 14 Tarkista, onko vaiheessa 12 tulostettu valikkokielen muodon arvo näytöllä näkyvässä arvoalueessa.

- 15 Klikkaa [Seuraava].
- 16 Tarkista asetettava sisältö ja klikkaa [Asennus].
- 17 Klikkaa [Valmis].
- **18** Tarkista, että haluamasi kieli näkyy tulostimen näytöllä.
- 19 Käynnistä tulostin uudelleen.

! Huomaa

- Mikäli kielivalintaruutua ei ole valittu, suorita seuraava toimenpide.
- a Klikkaa [Käynnistä] ja valitse
 [Etsi ohjelmia ja tiedostoja].
- kirjoita "D:/Utilities/PanelDwn/ oppnIngs.exe" ja paina
 <Syötä>-näppäintä. (Tässä esimerkissä käytetään DVD-ROM-asemaa (D:))
- c Siirry vaiheeseen 8.

Network Card Setup -ohjelma

Voit käyttää Network Card Setup -ohjelmaa verkon määrittämiseen.

•	Netw	ork Card Setup						×
Fil	le (E)	Setting (S) C	Dption (Q) Help (H)					
2	0	6 8						
St	atus	Printer Name	Method to Get IP Address	IP Address	MAC Address	Subnet Ma	Default Gateway	Netv
		C831	Manual	192.168.0.2	00:80:87:52:	255.255.25	192.168.0.1	OkiL
-			and following and the state	6				
10	ere we	ere 1 printers roi	und, select one and then th	e function you wa	nt to run.			11.

Jotta Network Card Setup -ohjelmaa voidaan käyttää, TCP/IP:n tulee olla aktivoituna.

! Huomaa

• Tarvitset pääkäyttäjän oikeudet.

UMuistutus

 Tarkistaaksesi tulostimen MAC-osoitteen, paina
 ENTER (VAHVISTA)>-nappia ja valitse sitten
 [View Information]>[Verkko] tulostimen käyttöpaneelista.

Apuohjelman käynnistäminen

- 1 Käynnistä tulostin.
- 2 Käynnistä tietokoneesi ja aseta ohjelmisto-DVD-ROM sisään.
- 3 Klikkaa [Suorita Setup.exe]. Jos näkyviin tulee [Käyttäjän tilin hallinta]-valintaikkuna, klikkaa [Kyllä].
- 4 Valitse malli ja napsauta [Seuraava].
- 5 Lue käyttäjän lisenssisopimus ja klikkaa [**Hyväksyn**].
- Lue suositus ympäristölle ja klikkaa [Seuraava].
- 7 Valitse [Laiteasetukset].
- 8 Klikkaa [Network Card Setup].

Verkkoasetusten määrittäminen

- 1 Käynnistä Network Card Setup -ohjelma.
- 2 Valitse tulostin luettelosta.
- **3** Valitse [**Tulostimen asettaminen**] [**Asetukset**]-valikosta.
- 4 Muuta tarvittavat kohteet ja klikkaa [OK].

- 5 Kirjoita salasanasi kohtaan[Anna salasana] ja klikkaa [OK].
 - Oletussalasana on Ethernet-osoitteen 6 viimeistä aakkosnumeerista lukua.
 - Salasanan pienillä ja isoilla kirjaimilla on merkitystä.

6 Klikkaa [**OK**] vahvistusikkunasta.

Uudet asetukset otetaan käyttöön, kun tulostin käynnistyy uudelleen. Uudelleenkäynnistyksen aikana tulostimen tilaikoni muuttuu punaiseksi. Tulostin käynnistyy uudelleen, uudet asetukset tulevat käyttöön ja tilaikoni muuttuu vihreäksi.

Web-asetusten määrittäminen

Voit käynnistää web-sivun määrittääksesi tulostimen verkkoasetuksen.

Web-asetusten käyttöönotto

- 1 Käynnistä Network Card Setup -ohjelma.
- 2 Valitse tulostin luettelosta.
- **3** Valitse [**Tulostimen asetukset**] [**Asetukset**]-valikosta.
- 4 Valitse [Tulostinasetukset (web)]-välilehti.
- 5 Valitse [Tulostinasetukset (web) käytössä] ja klikkaa [Asetukset].
- 6 Kirjoita salasanasi kohtaan
 [Anna salasana] ja klikkaa [OK].
 - Oletussalasana on ethernet-osoitteen 6 viimeistä aakkosnumeerista lukua.
 - Salasanan pienillä ja isoilla kirjaimilla on merkitystä.
- 7 Klikkaa [OK] vahvistusikkunasta. Uudet asetukset otetaan käyttöön, kun tulostin käynnistyy uudelleen. Uudelleenkäynnistyksen aikana tulostimen tilaikoni muuttuu punaiseksi. Tulostimen verkkokortti käynnistyy uudelleen, uudet asetukset tulevat käyttöön ja tilaikoni muuttuu vihreäksi.

Web-sivun avaaminen

- 1 Käynnistä Network Card Setup -ohjelma.
- 2 Valitse tulostimesi luettelosta.

3 Valitse [Näytä web-sivu] [Asetukset]-valikosta.

Web-sivu käynnistyy ja tulostimen tila tulee näkyviin.

Salasanan vaihtaminen

- 1 Käynnistä Network Card Setup -ohjelma.
- 2 Valitse tulostimesi luettelosta.
- 3 Valitse [Vaihda salasana] [Asetukset]-valikosta.
- 4 Anna nykyinen salasana.
 - Oletussalasana on ethernet-osoitteen 6 viimeistä aakkosnumeerista lukua.
 - Salasanan pienillä ja isoilla kirjaimilla on merkitystä.
- 5 Kirjoita salasana ja kirjoita se uudelleen vahvistukseksi.

Salasanan pienillä ja isoilla kirjaimilla on merkitystä.

6 Klikkaa [**OK**] vahvistusikkunasta.

Ympäristön muuttaminen

Voit säätää tulostimen hakuehtoja, kunkin asetuksen aikakatkaisuarvoa ja luettelossa näkyviä kohteita.

- 1 Käynnistä Network Card Setup -ohjelma.
- 2 Valitse tulostimesi luettelosta.
- **3** Valitse [Environment Settings] [Option]-valikosta.
- 4 Säädä tarvittavia asetuksia ja klikkaa [OK].

OKI LPR -apuohjelma

Voit käyttää OKI LPR -apuohjelmaa tulostustyön suorittamiseen verkon kautta, hallita tulostustöitä ja tarkistaa tulostimen tilan.

🕮 Lisätietoja

• Katso kohdasta "Apuohjelmien asentaminen" s.89, miten voit asentaa OKI LPR -apuohjelman.

🚰 OKI LPR UTILITY				Send	Feedback	
<u>File</u> <u>R</u> emote Print	Option	Help				
Printer			Queue Sta	Fini	Qu	
OKI C831 (PCL6)			Empty	0	0	
(🏈 OKI C831 (PS)			Empty	0	0	

Jotta OKI LPR -apuohjelmaa voi käyttää, TCP/ IP:n tulee olla aktivoituna.

! Huomaa

- OKI LPR -apuohjelmaa ei voi käyttää jaetuille tulostimille.
- Käytä normaalia TCP/IP-porttia.

Apuohjelman käynnistäminen

 Klikkaa[Käynnistä] ja valitse[Kaikki ohjelmat] ([ohjelma] Windows 2000:lla)>[OkiData]> [Oki LPR -apuohjelma]> [Oki LPR -apuohjelma].

Tulostimen lisääminen

Voit lisätä tulostimen OKI LPR -apuohjelmaan.

! Huomaa

- Tarvitset pääkäyttäjän oikeudet.
- Jos et voi lisätä tulostinta käyttöjärjestelmissä Windows 7/Windows Vista/Windows Server 2008 R2/Windows Server 2008, sulje OKI LPR -apuohjelma, klikkaa oikealla näppäimellä [Käynnistä] > [Kaikki ohjelmat] > [OkiData] > [Oki LPR -apuohjelma] > [Oki LPR -apuohjelma] ja sitten käynnistä valitsemalla [Suorita järjestelmänvalvojana].

🖉 Muistutus

- Et voi lisätä tulostinta, joka on jo rekisteröity OKI LPR -apuohjelmassa. Jos haluat vaihtaa porttia, valitse [Vahvista yhteydet] [Etätulostus]-valikosta.
- 1 Käynnistä OKI LPR -apuohjelma.
- 2 Valitse [Lisää tulostin] [Etätulostus]-valikosta.
- Valitse [Tulostimen nimi] ja syötä IPosoite.

Verkkotulostimia ja LPR-porttiin liitettyjä tulostimia ei näytetä.

4. Apuohjelmien käyttö

- Kun valitset verkkotulostinta, valitse
- 5 Klikkaa [**OK**].

[Discover].

Tiedostojen lataaminen

Voit ladata tiedoston tulostimelle, jonka olet lisännyt OKI LPR -apuohjelmaan.

- 1 Käynnistä OKI LPR -apuohjelma.
- 2 Valitse latauksen kohdetulostin.
- 3 Valitse [Download] [Etätulostus]-valikosta.
- **4** Valitse tiedosto ja klikkaa [**Avoin**].

Tulostimen tilan näyttäminen

- 1 Käynnistä OKI LPR -apuohjelma.
- 2 Valitse tulostin.
- **3** Valitse [**Tulostimen tila**] kohdasta [**Etätulostus**].

Töiden tarkistaminen/poistaminen/ eteenpäin lähettäminen

Voit vahvistaa ja poistaa tulostustöitä. Mikäli et voi tulostaa, koska valittu tulostin on varattu, offline-tilassa tai siitä on paperi loppu, voit myös lähettää tulostustyöt eteenpäin toiselle OKItulostimelle.

! Huomaa

- Tulostustöitä voi lähettää eteenpäin vain samanlaiselle OKI-tulostimelle kuin käyttämäsi.
- Ennen kuin voit lähettää työn eteenpäin, sinun on lisättävä toinen samanlainen OKI-tulostin.
- 1 Käynnistä OKI LPR -apuohjelma.
- 2 Valitse [Job Status] [Etätulostus]-valikosta.
- Jos haluat poistaa tulostustyön, valitse työ ja valitse sitten [Poista] [Työ]-valikosta.
- 4 Jos haluat lähettää tulostustyön eteenpäin, valitse työ ja valitse sitten [Eteen] [Työ]-valikosta.

Työn lähettäminen eteenpäin automaattiseti

Jos tulostus ei onnistu koska tulostin on varattu, pois verkosta tai sen paperi on loppu, tulostustyö voidaan asettaa lähettettäväksi automaattisesti toiselle OKI-tulostimelle.

(Huomaa

- Tulostustöitä voidaan edelleenlähettää vain toiselle saman malliselle OKI-tulostimelle.
- Ennen kuin voit lähettää työn eteenpäin, sinun on lisättävä toinen samanlainen OKI-tulostin.
- Tämän tekeminen vaatii pääkäyttäjän oikeudet.
- 1 Käynnistä OKI LPR -apuohjelma.
- 2 Valitse tulostin, jolta edelleenohjaus tehdään.
- **3** Valitse [Vahvista yhteydet] [Etätulostus]-valikosta.
- 4 Klikkaa [Lisäominaisuudet].
- 5 Valitse [Ota käyttöön automaattinen työn uudelleenohjaus] -valintaruutu.
- 6 Valitse [**Ohjaa edelleen vain virheen tapahtuessa**] -valintaruutu, jos haluat, että edelleenlähetys tehdään vain virhetilanteessa.
- 7 Klikkaa [Lisää].
- 8 Syötä sen tulostimen IP-osoite, jolle työt edelleenlähetetään ja paina [**OK**].
- 9 Klikkaa [**OK**].

Tulostaminen usealla tulostimella

Voit tulostaa monella tulostimella antamalla vain yhden käskyn.

(Huomaa

- Tämä toiminto lähettää tulostustyön monelle tulostimelle ja tulostaa samanaikaisesti kaikilla.
- Tarvitset pääkäyttäjän oikeudet.
- 1 Käynnistä OKI LPR -apuohjelma.
- Valitse se tulostin, jonka asetuksia haluat säätää.
- 3 Valitse tulostin [Vahvista yhteydet] [Etätulostus]-valikosta.
- 4 Klikkaa [Details].

- 5 Valitse [**Tulosta usealle tulostimelle yhtä aikaa**] -valintaruutu.
- 6 Klikkaa [Valinnat].
- 7 Klikkaa [Lisää].
- 8 Syötä samanaikaiseen tulostukseen lisättävän tulostimen IP-osoite ja paina [OK].
- 9 Klikkaa [OK].

Verkkosivun avaaminen

Voit avata tulostimen verkkosivun OKI LPR -apuohjelmasta.

- 1 Käynnistä OKI LPR -apuohjelma.
- 2 Valitse tulostin.
- 3 Valitse [Web-asetukset] valikosta [Etätulostus].

0//Muistutus

- Verkkosivua ei voi avata, jos verkon porttinumero on vaihdettu. Suorita seuraavat toimenpiteet palauttaaksesi OKI LPR -apuohjelman portin numeron.
- a Valitse tulostin.
- b Valitse [Vahvista yhteydet] kohdasta [Etätulostus].
- c Klikkaa [Lisäominaisuudet].
- d Syötä portin numero [**Port Number**] -kenttään.
- e Klikkaa [OK].

Kommentin lisääminen tulostimelle

Voit lisätä kommentteja OKI LPR -apuohjelmassa oleviin tulostimiin, jotta ne olisi helpompi tunnistaa.

- 1 Käynnistä OKI LPR -apuohjelma.
- 2 Valitse tulostin.
- **3** Valitse [**Vahvista yhteydet**] kohdasta [**Etätulostus**].
- 4 Syötä kommentti ja klikkaa [**OK**].

5 Valitse [Show comments] valikosta [Option].

IP-osoitteen automaattinen konfigurointi

Voit varmistaa, että yhteys tulostimeen säilyy, vaikka sen IP-osoite vaihtuisi.

0/Muistutus

 IP-osoite voi vaihtua, jos IP-osoitteet haetaan dynaamisesti DHCP-avulla tai jos verkon ylläpitäjä vaihtaa manuaalisesti tulostimen IP-osoitteen.

! Huomaa

- Tarvitset pääkäyttäjän oikeudet.
- 1 Käynnistä OKI LPR -apuohjelma.
- 2 Valitse [Asennus] valikosta [Option].
- **3** Valitse [**Auto Reconnect**]-valintaruutu ja klikkaa [**OK**].

OKI LPR -apuohjelman poistaminen

! Huomaa

- Tarvitset pääkäyttäjän oikeudet.
- Varmista, että OKI LPR -apuohjelma on suljettu.
- Klikkaa [Käynnistä] ja valitse [Kaikki ohjelmat] (Windows 2000:ssa [ohjelma]) >[OkiData]>[Oki LPR -apuohjelma]> [Poista OKI LPR -apuohjelman asennus].

Jos näkyviin tulee [**Käyttäjän tilin hallinta**]-valintaikkuna, klikkaa [**Kyllä**].

3 Klikkaa varmistusikkunassa [Kyllä].

Network Extension -laajennuksen käyttö

Network Extension -laajennuksessa voit tarkastaa asetukset ja valinnat.



Jotta Network Extension -laajennusta voi käyttää, TCP/IP:n tulee olla aktivoituna.

! Huomaa

• Tarvitset pääkäyttäjän oikeudet.

// Muistutus

- Network Extension -laajennus asennetaan automaattisesti samaan aikaan kuin tulostinajuri asennetaan TCP/IPverkon kautta.
- Network Extension -laajennus toimii yhdessä tulostinajurin kanssa. Network Extension -laajennus ei toimi yksinään.
- Network Extension -laajennus toimii vain, jos tulostinajuri on yhdistetty OKI LPR -porttiin tai vakio TCP/IP -porttiin.

Ohjelman avaaminen

Avaa tulostimen ominaisuudet -ikkuna käyttääksesi Network Extension -laajennusta.

- 1 Klikkaa [**Käynnistä**] ja valitse sitten [**Laitteet ja tulostimet**].
- Klikkaa hiiren oikealla painikkeella tulostimen kuvaketta ja valitse [Tulostimen ominaisuudet].

Tulostimen asetusten tarkastaminen

Voit tarkastaa tulostimen asetukset.

// Muistutus

- Jos käytät Network Extension -laajennusta sellaisessa ympäristössä, jolle ei löydy tukea, [Option]-välilehteä ei välttämättä näy.
- 1 Avaa tulostimen ominaisuudet -ikkuna.
 - "Ohjelman avaaminen" s.101

- 2 Valitse [Tila]-välilehti.
- 3 Klikkaa [Päivitä].
- 4 Klikkaa [OK].

Lisätietoja

 Klikkaa [Web-asetukset] avataksesi verkkosivun automaattisesti. Voit muuttaa tulostimen asetuksia tällä verkkosivulla. Katso lisätietoja kohdasta "Verkkosivu" s.90.

Asetusten automaattinen säätäminen

Voit hakea asetukset yhteydessä olevalta tulostimelta ja säätää tulostinajurin asetukset automaattisesti.

// Muistutus

• Voit tehdä näin vain Network Extension -laajennusta tukevassa ympäristössä.

■ Windows XPS-ajurille.

- 1 Avaa tulostimen ominaisuudet -ikkuna.
 - "Ohjelman avaaminen" s.101
- 2 Valitse [Laiteasetukset]-välilehti.
- 3 Klikkaa [Hae tulostimen asetukset].
- 4 Klikkaa [OK].

Windows PCL-ajurille

- 1 Avaa tulostimen ominaisuudet -ikkuna.
 - "Ohjelman avaaminen" s.101
- 2 Valitse [Device Settings]-välilehti.
- 3 Klikkaa [Hae asennettavat lisäominaisuudet automaattisesti] ja klikkaa sitten [Asennus].
- 4 Klikkaa [**OK**].

Ohjelman poistaminen

- Klikkaa [Käynnistä] ja valitse sitten [Ohjauspaneeli]> [Lisää tai poista sovellus].
- 2 Valitse [OKI Network Extension] ja klikkaa [Poista].
- 3 Vie poisto loppuun seuraamalla näytölle tulevia ohjeita.

TELNET

Voit säätää asetuksia Telnet-komennoilla.

! Huomaa

- Telnet-yhteys on alkuperäisissä tulostinasetuksissa asetettu pois päältä. Jotta saat Telnet-komennot käyttöön aseta [Telnet]:n asetukseksi [Käytössä]. Voit tehdä tämän joko verkkosivulta tai tulostimen käyttöpaneelista.
- Telnet-komennot ovat alkuperäisissä asetuksissa pois päältä seuraavissa järjestelmissä: Windows 7/Windows Vista/Windows Server 2008 R2/Windows Server 2008. Jotta saat Telnet-komennot käyttöön, valitse [Käynnistä] > [Ohjauspaneeli] > [Ohjelmat] > [Ohjelmat ja toiminnot] > [Ota Windows-toiminnot käyttöön tai poista käytöstä]. Aseta valintaikkunassa [Telnet-asiakas] aktiiviseksi.

// Muistutus

- Seuraavissa ohjeissa on käytetty seuraavaa ympäristöä esimerkkinä. Yksityiskohdat voivat vaihdella riippuen käyttöjärjestelmästäsi.
 - Käyttöjärjestelmä: Windows 7
 - IP-osoite: 192.168.0.2
 - MAC-osoite: 00:80:87:84:9C:9B
- Klikkaa [Käynnistä] ja valitse [Kaikki ohjelmat]>[Apuohjelmat]> [Komentokehote].
- 2 Näytöllä näkyy "(Driver Password): / Users/Username>" kirjoita tämän perään "ping (välilyönti) tulostimen IPosoite". Paina <**Syötä**>-painiketta ja tarkasta onko yhteys tulostimelle päällä. Esim.: "C:/Users/WINDOWS > ping 192.168.0.2"
- Kirjoita "telnet (välilyönti)":in jälkeen tulostimen IP-osoite ja paina
 Syötä>-painiketta niin saat yhteyden tulostimeen Telnetin kautta.
 Esim.: "C:/Users/WINDOWS>telnet 192.168.0.2"
- 4 Kirjota "login:" jälkeen "root" ja paina <**Syötä**>.
- 5 Jos salasanaa kysyvä ikkuna ilmestyy, kirjoita salasanasi kohtaan "Password" ja paina <**Syötä**>-painiketta.

Syötä esim.: "password: 849C9B".

🖉 Muistutus

6 Jos näytöllä näkyy valikkokomento, syötä valikon numero, johon haluat tehdä muutoksia ja paina <**Syötä**>-painiketta.

- 7 Muuta asetuksia tarvittaessa.
- 8 Tallenna asetukset ja kirjaudu ulos.

Oletuksena "root"-salasana on tulostimen MACosoitteen 6 viimeistä merkkiä.

Mac OS X -apuohjelmat

Tässä osiossa esitellään apuohjelmat, jotka ovat käytössä Mac OS X -järjestelmässä.

Käyttöpaneelin kielen asennus

Voit muuttaa käyttöpaneelin näyttökieltä.

		Language version : 1.00
	Select the Language.	
	English	\$
This utility su	pports printer Language f	ormat 1.00.
Check the La	nguage format on the prin	ter Menu Map page.

- Tulosta tulostimen valikkokartta.
 Tulosta asetukset painamalla <ENTER (VAHVISTA)>-painiketta ja valitse sitten [Tulostusasetukset]>[Konfiguraatio].
- Avaa paneelin kielen asetus -apuohjelma.
 - III Lisätietoja
 - "Apuohjelmien asentaminen" s.89
- 3 Valitse yhteysmenetelmä. Jos valitset [TCP/IP], syötä IP-osoite. Voit katsoa IP-osoitteen valikkokartan tulosteesta kohdasta 1.
- 4 Klikkaa [**OK**].
- 5 Varmista, että valikkokartan kieliformaatin arvo on seuraavien ehtojen mukainen.

Ehto 1:	Versionumeron ensimmäinen numero on täsmää.
Ehto 2:	Näytöllä näkyvä arvo on sama tai uudempi (isompi) kuin kieliformaatin arvo.

^{//} Muistutus

- Jos ehto 1 ei täyty, käyttöpaneeliin ilmestyy virheilmoitus latauksen aikana. Jos ehto 1 ei täyty, käyttöpaneeliin ilmestyy virheilmoitus latauksen aikana. Palauttaaksesi arvot, käynnistä tulostin uudelleen. Jos ehto 1 täyttyy, mutta ehto 2 ei, tulostinta voi käyttää, mutta osa asetusten nimistä saattaa näkyä englanniksi.
- 6 Valitse kieli.

7 Klikkaa [**Download**].

Kielitiedosto lähetetään tulostimelle. Kun lähetys on valmis siitä näytetään ilmoitus.

8 Käynnistä tulostin uudelleen.

Network Card Setup -ohjelma

Voit käyttää Network Card Setup -ohjelmaa verkon määrittämiseen.

00	Netw	Network Card Setup				
Printer Name:	IP Assignment:	IP Address:	MAC Address:			
xxxx	Manual	192.168.0.2	00.80.87.84.9C.9B			

Jotta Network Card Setup -ohjelmaa voidaan käyttää, TCP/IP:n tulee olla aktivoituna.

! Huomaa

• Säädä TCP/IP-asetukset.

IP-osoitteen konfiguroiminen

- 1 Käynnistä Network Card Setup -ohjelma.
 - "Apuohjelmien asentaminen" s.89
- 2 Valitse tulostin.
- **3** Valitse [**IP osoite**] valikosta [**Printer**].
- 4 Säädä asetukset tarpeen mukaan ja klikkaa [**Tallenna**].
- 5 Syötä salasana ja klikkaa [**OK**].
 - Oletussalasana on Mac-osoitteen 6 viimeistä merkkiä.
 - Salasanan pienillä ja isoilla kirjaimilla on merkitystä.
- 6 Klikkaa [OK] aktivoidaksesi uudet asetukset. Käynnistä tulostimen verkkokortti uudelleen.

4

4

Apuohjelmien käyttö

Web-asetusten määrittäminen

Voit avata verkkosivun määrittääksesi tulostimen verkkoasetukset.

Web-asetusten käyttöönotto

- 1 Valitse [**Web-sivun asetukset...**] valikosta [**Printer**].
- 2 Valitse [**Päällä**] ja klikkaa [**Set**].
- Kirjoita salasanasi kohtaan
 [Anna salasana] ja klikkaa [OK].
 - Oletussalasana on MAC-osoitteen 6 viimeistä aakkosnumeerista lukua.
 - Salasanan pienillä ja isoilla kirjaimilla on merkitystä.
- **4** Klikkaa [**OK**] vahvistusikkunassa.

Web-sivun avaaminen

- 1 Käynnistä Network Card Setup -ohjelma.
- 2 Valitse tulostin.
- **3** Valitse [**Näytä tulostimen web-sivut**] valikosta [**Printer**].

Web-sivu käynnistyy ja tulostimen tila tulee näkyviin.

Network Card Setup -ohjelman sulkeminen

1 Valitse [Lopeta] valikosta [Tiedosto].

5

5. Verkkoasetukset

Tässä kappaleessa kuvataan tulostimen verkkoasetukset.

Verkkoasetusten kohteet

Tässä kappaleessa käydään läpi kohteet, jotka voidaan määrittää verkkotoiminnoilla.

Voit tulostaa verkkoasetusten listan ja tarkastaa tämänhetkiset asetukset painamalla käyttöpaneelissa <**ENTER** (VAHVISTA)>-painiketta ja valitsemalla [**Informaation tulostus**] > [**Verkko**] > [**Suorita**].

💷 Lisätietoja

• Katso lisätietoja verkkoasetuslistan tulostamisesta kohdasta "Tulostustietojen tulostaminen" s.70.

Verkkoasetuksia voi muuttaa tulostimen verkkosivulta, määritystyökalun avulla, TELNET:n kautta ja Network Card Setup -ohjelman avulla. Seuraavissa taulukoissa luetellaan, mitä valikoita kullekin toiminnolle on.

■ TCP/IP

			armaa tausta ilmais	see tehdasoletusasetuksen.		
		Kohde				
TELNET	Verkkose- lain	Määritystyökalu (Network Setting -laajennus)	Network Card Setup -ohjelma (Windows)	Network Card Setup -ohjelma (Mac)	Asetukset	Kuvaus
TCP/IP	-	-	-	-	Päällä Estetty	Määritä käytetäänkö TCP/ IP:tä.
IP Address Set	IP Address Set	Hae DHCP/ BOOTP-palveli- melta	Hae DHCP/ BOOTP-palve- limelta	Hae DHCP/ BOOTP-pal- velimelta	Auto MANUAL	Määritä haetaanko IP- osoite automaattisesti DHCP/BOOTP-palvelimel- ta.
IP Address	IP Address	IP Address	IP Address	IP Address	192.168.100.100	Määritä IP-osoite.
Subnet Mask	Subnet Mask	Aliverkkomaski	Aliverkkomaski	Aliverkko- maski	255.255.255.0	Määritä aliverkon peite.
Default Gateway	Gateway Address	Default Gateway	Default Gateway	Default Gateway	0.0.0.0	Määritä yhdyskäytävän (oletusreitittimen) osoite. Reititintä ei ole määritetty kun asetus on "0.0.0.0".
DNS Server (Pri.)	DNS Server (Primary)	-	-	-	0.0.0.0	Määritä ensisijaisen DNS-palvelimen IP- osoite. Aseta tämä kohde, kun SMTP (sähköpostiprotokolla) on käytössä. Tätä kohdetta ei tarvitse asettaa, jos IP-osoitetta käytetään SMTP-palvelimen nimeämiseen.
DNS Server (Sec.)	DNS Server (Secondary)	-	-	-	0.0.0.0	Määritä toissijaisen DNS-palvelimen IP- osoite. Aseta tämä kohde, kun SMTP (sähköpostiprotokolla) on käytössä. Tätä kohdetta ei tarvitse asettaa, jos IP-osoitetta käytetään SMTP-palvelimen nimeämiseen.

Harmaa tausta ilmaisee tehdasoletusasetuksen.

		Kohde					
TELNET	Verkkose- lain	Määritystyökalu (Network Setting -laajennus)	Network Card Setup -ohjelma (Windows)	Network Card Setup -ohjelma (Mac)	Asetukset	Kuvaus	
Dynamic	Dynamic DNS	-	-	-	Päällä	Määritä rekisteröidäänkö	
DNS					Estetty	tietojen muutoksista, kuten IP-osoitteen muuttumisesta, DNS- palvelimelle.	
Toimialu- een nimi	Toimialueen nimi	-	-	-	(TYHJÄ)	Määritä sen verkkotunnuksen nimi, johon tulostin kuuluu.	
WINS- palvelin (ens.)	WINS-palvelin (ensisijainen)	-	-	-	0.0.0.0	Määritä nimipalvelimen (palvelin joka kääntää tietokoneiden nimiä IP- osoitteiksi) IP-osoite, kun nimipalvelinta käytetään Windows-ympäristössä.	
WINS- palvelin (toiss.)	WINS-palvelin (toissijainen)	-	_	-	0.0.0.0	Määritä nimipalvelimen (palvelin joka kääntää tietokoneiden nimiä IP- osoitteiksi) IP-osoite, kun nimipalvelinta käytetään Windows-ympäristössä.	
Alan tunnus	Alan tunnus	-	-	-	(Äthyn)	Määrittele WINS:lle scope ID. Voit käyttää aakkos- numeerisiä merkkejä 1-223 kappaletta.	
Windows- verkko	Windows- verkko	-	-	-	Päällä Estetty	Aseta käytetäänkö Win- dowsissa automaattiet- sintää.	
Macintosh	Macintosh	-	-	-	Päällä Estetty	Aseta käytetäänkö Mac- intoshissa automaattiet- sintää.	
Tulosti- men nimi	Tulostimen nimi	-	-	-	[OKI] + [-] + [tulostimen nimi] + [-] + [MAC-osoitteen kuusi viimeistä merkkiä]	Aseta sääntö sille, miten tulostimen nimi näytetään, kun automaattietsintä on käytössä.	
IP Versio	IPv6	-	-	-	Päällä	Aseta IPv6 päälle tai pois.	
					Estetty		
					([vain IPv4], [IPv4+v6] ja [vain IPv6] TELNET:lle)		
WSD- tulostus	WSD-tulostus	-	-	-	Päällä	Aseta WSD-tulostus	
						Acota LITD päälla tai paia	
		-	-		Estetty	Asela LLID padile lai pois.	
	1				ı /	1	

■ SNMP

Harmaa tausta ilmaisee tehdasoletusasetuksen.

Kohde						
TELNET	Verkkose- lain	Määritystyökalu (Network Setting -laajennus)	Network Card Setup -ohjelma (Windows)	Network Card Setup -ohjelma (Mac)	Asetukset	Kuvaus
Ota yh- teyttä järjestel- mänvalvo- jaan	Ota yhteyttä järjestelmän- valvojaan	-	-	-	(TYHJÄ)	Syötä pääkäyttäjän yhteystiedot. Enintään 255 yhden bitin merkkiä.
Tulosti- men nimi	Tulostimen nimi	-	-	-	[OKI] + [-] + [tulostimen nimi] + [-] + [MAC-osoitteen kuusi viimeistä merkkiä]	Syötä tulostimen nimi. Enintään 31 SBCS- merkkiä.
Tulosti- men si- jainti	Tulostimen sijainti	-	-	-	(TYHJÄ)	Syötä tulostimen sijainti. Enintään 255 yhden bitin merkkiä.
Tulos- timen Asset- numero	Tulostimen Asset-numero	-	-	-	(TYHJÄ)	Anna tulostimen varainhoitonumero. Numero voi olla enintään 32 SBCS-merkkiä pitkä.
SNMP- versio	Käytä SNMP- asetuksia	-	-	-	SNMPv1 SNMPv3 SNMPv3+SNMPv1	Aseta SNMP:n versio.
User Name	User Name	-	-	-	juuri	Syötä SNMPv3:een käyttäjänimi. Käyttäjänimi voi olla 1-32 aakkosnumeerista merkkiä pitkä.
Todennus- salasana	Todennusase- tusten sala- sana	-	-	-	(ÄLHYT)	Syötä salasana luodaksesi tunnistusavaimen SNMPv3:n paketintunnistamiselle. Salasanan tulee olla 8-32 merkkiä pitkä.
Todennus- avain	-	-	-	-	(ÄLHYT)	Aseta tunnistusavain SNMPv3:n paketintunnistamiseen heksakoodina. MD5:lle: Kuusitoista oktettia (32 merkkiä heksakoodia), SHA:lle: kaksikymmentä oktettia (40 merkkiä heksakoodia).
Todennus- algoritmi	Todennusase- tusten algo-	-	-	-	MD5	Valitse SNMPv3:n paketintunnistamisen
	ritmi					algoritmi.
jan sala- sana	ten salasana	-	-	-	(ALHYI)	Syota salasana luodaksesi salausavaimen SNMPv3- pakettien salausta varten. Salasanan tulee olla 8-32 merkkiä pitkä.

Harmaa tausta ilmaisee tehdasoletusasetuksen.

	Kohde					
TELNET	Verkkose- lain	Määritystyökalu (Network Setting -laajennus)	Network Card Setup -ohjelma (Windows)	Network Card Setup -ohjelma (Mac)	Asetukset	Kuvaus
Tietosuo- ja-avain	-	-	-	-	(TYHJÄ)	Syötä salasana SNMPv3- pakettien salausta varten heksakoodina. MD5:lle: Kuusitoista oktettia (32 merkkiä heksakoodia).
Tietosuo- ja-algo- ritmi	Salausasetus- ten algoritmi	-	-	-	des	Valitse mitä algoritmia käytetään SNMPv3- pakettien salaukseen. Tämä asetus on pysyvästi [des].
Lukuyh- teisö	Lukuyhteisö	-	-	-	julkinen	Aseta yhteisö, jolla on lukuoikeudet SNMPv1:een. Nimi saa olla enintään 15 merkkiä pitkä.
Kirjoitus- yhteisö	Kirjoitusyh- teisö	-	-	-	julkinen	Aseta yhteisö, jolla on kirjoitusoikeudet SNMPv1:een. Nimi saa olla enintään 15 merkkiä pitkä.

NetWare

Harmaa tausta ilmaisee tehdasoletusasetuksen.

		Kohde					
TELNET	Verkkose- lain	Määritystyökalu (Network Setting -laajennus)	Network Card Setup -ohjelma (Windows)	Network Card Setup -ohjelma (Mac)	Asetukset	Kuvaus	
NetWare	NetWare	-	-	-	Päällä Estetty	Aseta NetWare päälle tai pois.	
TCP tai IPX	Tiedonsiirron yhteyskäytäntö	-	-	-	IPX TCP/IP	Valitse käyttääkö NetWare IPX- vai TCP/IP- protokollaa.	
Kehys- tyyppi	Kehystyyppi	-	-	-	Auto ETHER- II (ETHERNET-II) 802.2(IEEE802.2) 803.3(IEEE802.3) SNAP (SNAP)	Valitse mitä kehystyyppiä tulostin käyttää NetWaressa. Käytä normaalikäytössä oletusasetusta.	
Tulosti- men nimi	Tulostimen nimi	-	-	-	[OKI] + [-] + [tulostimen nimi] + [-] + [Ethernet- osoitteen kuusi viimeistä merkkiä] + [-] + [PR]	Syötä tulostimen nimi etätulostusta varten. Asetuksen tulee olla identtinen tiedostopalvelimelle määritetyn nimen kanssa.	
-	Tulostustila	-	-	-	RPRINTER (etätulostin) PSERVER (tulostuspalvelin)	Valitse tulostimen käyttötilaksi joko tulostinpalvelin-tila tai etätulostin-tila.	
		Kohde					
----------	-------------------	---	--	---	-----------	-------------------	--
TELNET	Verkkose- lain	Määritystyökalu (Network Setting -laajennus)	Network Card Setup -ohjelma (Windows)	Network Card Setup -ohjelma (Mac)	Asetukset	Kuvaus	
NetWare-	-	-	-	-	NDS	Aseta NetWaren	
tila					NDS+BIN	prioriteettitila.	
					RPINTER		

Tulostinpalvelin

		Kohde				
TELNET	Verkkose- lain	Määritystyökalu (Network Setting -laajennus)	Network Card Setup -ohjelma (Windows)	Network Card Setup -ohjelma (Mac)	Asetukset	Kuvaus
NDS-puu	Puu	-	-	-	(TYHJÄ)	Määritä NDS-puun nimi. Määritä sen puun nimi, jolle kuuluu se tiedostopalvelin, jolle tulostuspalvelin on rekisteröity. Nimi saa olla enintään 31 merkkiä pitkä.
NDS- konteksti	Konteksti	-	-	-	(TYHJÄ)	Määritä NDS kontekstinimi. Määritä se kontekstinimi, jolle tulostinpalvelin kuuluu. Nimi voi olla enintään 77 merkkiä pitkä.
Tulostus- palveli- men nimi	Tulostuspalve- limen nimi	-	-	-	[OKI] + [-] + [tulostimen nimi] + [-] + [Ethernet- osoitteen kuusi viimeistä merkkiä] + [-] + [PR]	Määritä tulostinpalvelimen nimi. Määritä tulostinpalvelimen nimi samaksi kuin tiedostopalvelimen nimi. Nimi voi olla enintään 31 merkkiä pitkä.
Password	Tiedostopal- velimen sala- sana	-	-	-	(TYHJÄ)	Määritä salasana, jolla kirjaudutaan tiedostopalvelimelle. Salasana voi olla enintään 31 merkkiä pitkä. Tätä asetusta tarvitaan, kun määritetään tulostimen salasanaa tulostuspalvelimelle.
Työkysely- aika (s)	Työkyselyväli	-	-	-	2 sekuntia 4 sekuntia 255 sekuntia	Määritä kuinka usein työtä haetaan jonosta. Jos töitä etsitään useammin, tulostus alkaa nopeammin, mutta verkko saattaa ruuhkautua.

Harmaa tausta ilmaisee tehdasoletusasetuksen.

Kohde						
TELNET	Verkkose- lain	Määritystyökalu (Network Setting -laajennus)	Network Card Setup -ohjelma (Windows)	Network Card Setup -ohjelma (Mac)	Asetukset	Kuvaus
-	Binääritila	-	-	-	Tarkistettu	Aseta bindery-tila päälle
					Ei tarkastettu	tai pois. Valitse [Päällä] Netware versioille 6.0, 5.0 tai 4.1 bindery-verkossa tai kun yhdistetään 3.12. Valitse [Estetty] NetWare- versioille 6.0, 5.0 tai 4.1 kun käytetään NDS:ää.
Tiedos- topalveli- men nimi 1 - 8	Tiedostopal- velimen nimi	-	-	_	(TYHJÄ)	Määritä tiedostopalvelimen nimet. Nimi voi olla enintään 47 merkkiä pitkä. Tiedostopalvelimia voi olla enintään 8.

Etäpalvelin

5. Verkkoasetukset

		Kohde				
TELNET	Verkkose- lain	Määritystyökalu (Network Setting -laajennus)	Network Card Setup -ohjelma (Windows)	Network Card Setup -ohjelma (Mac)	Asetukset	Kuvaus
Tulostus- palveli- men nimi 1 - 8	Tulostuspalve- limen nimi	-	-	-	(ÄLHYT)	Määritä yhdistettävien tulostuspalvelimien nimet. Nimi voi olla enintään 47 merkkiä pitkä. Palvelimia voi olla enintään 8.
Työn aika-	Työn	-	-	-	4 sekuntia	Määritä kuinka kauan
katkaisu	aikakatkaisu				10 sekuntia	odotetaan ennenkuin portti vapautetaan sen jälkeen kun työn viimei- nen paketti on vastaan- otettu. Käytä normaaliti- lanteissa oletusasetusta. Tulostus ei toimi oikein, jos arvo on liian pieni; jos arvo on liian suuri, mui- den protokollien kautta
					255 sekuntia	

EtherTalk

Harmaa tausta ilmaisee tehdasoletusasetuksen.

vät ala sujuvasti.

Kohde						
TELNET	Verkkose- lain	Määritystyökalu (Network Setting -laajennus)	Network Card Setup -ohjelma (Windows)	Network Card Setup -ohjelma (Mac)	Asetukset	Kuvaus
EtherTalk	EtherTalk	-	-	-	Päällä	Määritä käytetäänkö
					Estetty	EtherTalkia.

Kohde						
TELNET	Verkkose- lain	Määritystyökalu (Network Setting -laajennus)	Network Card Setup -ohjelma (Windows)	Network Card Setup -ohjelma (Mac)	Asetukset	Kuvaus
Tulosti- men nimi	EtherTalk- tulostimen nimi	-	_	-	Tulostimen nimi	Määritä EtherTalkin tulostinnimi, jossa voi olla enintään 31 aakkosnumeerista merkkiä. Nimen perään lisätään automaattisesti jokin luku, jos määritetty nimi ei ole tässä verkossa uniikki.
Tulostime- si vyöhyk- keen nimi	EtherTalk- vyöhykkeen nimi	-	-	-	*	Määritä EtherTalk zone- nimi. Nimi voi olla enintään 32 merkkiä pitkä.

NBT/NetBEUI

		Kohde				
TELNET	Verkkose- lain	Määritystyö- kalu (Network Setting -lisä- osa)	Network Card Setup -ohjelma (Windows)	Network Card Setup -ohjelma (Mac)	Asetukset	Kuvaus
NetBEUI	NetBEUI	-	-	-	Päällä	Määritä käytetäänkö NetBEUI:tä
					Estetty	
NetBIOS	NetBIOS yli	-	-	-	Päällä	Määritä käytetäänkö
	TCP				Estetty	
Lyhyt tulostimen nimi	Lyhyt tulostimen nimi	-	-	-	[tulostimen nimi] + [Ethernet- osoitteen kuusi viimeistä merkkiä]	Aseta tietokoneen nimi. Nimi voi olla enintään 15 merkkiä pitkä. Määritetty nimi identifioidaan NetBIOS:ssa TCP/ NetBEUI:n kautta. Määritetty nimi näkyy Windows-verkon tietokoneissa.
Työryh- män nimi	Työryhmän nimi	-	-	-	Tulostuspalvelin	Määritä työryhmän nimi. Nimi voi olla 15 merkkiä pitkä. Määritetty nimi näkyy Windows-verkon tietokoneissa.
Komment- ti	Kommentti	-	-	-	Ethernet-kortti OkiLAN 8450e	Syötä kommentti. Kommentti voi olla enintään 48 merkkiä pitkä. Kommentti näkyy, kun yksityiskohtainen näyttöformaatti on valittuna Windows-verkon tietokoneilla.
Pääselai-	Pääselain	-	-	-	Päällä	Aseta käytetäänkö
men ase- tukset					Estetty	pääselain-toimintoa.

Tulostimen Trap-viestit

		Kohde				
TELNET	Verkkose- lain	Määritystyökalu (Network Setting -laajennus)	Network Card Setup -ohjelma (Windows)	Network Card Setup -ohjelma (Mac)	Asetukset	Kuvaus
Tulostimen tunnistuk- sen yhteisö	Tulostimen tunnistuksen yhteisönimen asettaminen	-	-	-	julkinen	Määritä tulostimen trap- viestien yhteisönimi. Nimi voi olla enintään 31 merkkiä pitkä.
TCP 1 - 5 Tunnistus käytössä	Tunnistus käytössä 1 - 5	-	-	-	Päällä Estetty	Määritä käytetäänkö tulostimen trap-viestejä TCP #1-5:ssa.
TCP 1 - 5 Tulos- timen uudelleen- käynnistys -tunnistus	Tulostimen uudelleen- käynnistys 1 - 5	-	-	-	Päällä Estetty	Määritä lähetetäänkö SNMP-viesti, kun tulostin käynnistetään uudelleen.
TCP 1-5 Laittoman vastaan- oton tun- nistus	Vastaanoton laiton tunnis- tus 1-5	-	-	-	Päällä Estetty	Määritä käytetäänkö trap-viestejä silloin, kun otetaan yhteys tulostimeen, jonka yhteisönimi on muu kuin [Tulostimen tunnistuksen yhteisönimen asettaminen].
TCP 1 - 5 Online- tunnistus	ONLINE 1-5	-	-	-	Päällä Estetty	Määritä lähetetäänkö SNMP-viesti aina, kun tulostin vaihtaa online- tilaan.
TCP 1 - 5 Offline- tunnistus	Offline 1-5	-	-	-	Päällä Estetty	Määritä lähetetäänkö SNMP-viesti aina, kun tulostin vaihtaa offline- tilaan.
TCP 1 - 5 Paperi loppu -tunnistus	Paperi loppu 1 - 5	-	-	-	Päällä Estetty	Määritä lähetetäänkö SNMP-viesti aina paperin loppuessa.
TCP 1 - 5 Paperitu- kos-tun- nistus	Paperitukos 1-5	-	-	-	Päällä Estetty	Määritä lähetetäänkö SNMP-viesti aina paperitukoksen sattuessa.
TCP 1 - 5 Kansi auki	Kansi auki 1 - 5	-	-	-	Päällä Estetty	Määritä lähetetäänkö SNMP-viesti aina, kun tulostimen kansi avataan.
TCP 1 - 5 Tulostin- virhe-tun- nistus	Tulostinvirhe 1 - 5	-	-	-	Päällä Estetty	Määritä lähetetäänkö SNMP-viesti aina, kun tulostimessa tapahtuu virhe.

Harmaa tausta ilmaisee	tehdasoletusasetuksen.
------------------------	------------------------

	Kohde					
TELNET	Verkkose- lain	Määritystyökalu (Network Setting -laajennus)	Network Card Setup -ohjelma (Windows)	Network Card Setup -ohjelma (Mac)	Asetukset	Kuvaus
TCP 1 - 5 Tunnistuk- sen osoite	Osoite 1 - 5	-	-	-	0.0.0.0	Määritä mihin trap-viestit lähetetään, kun käytetään TCP/IP:tä. Anna osoite seuraavanlaisessa muodossa "000.000.000.000". Trap-viestejä ei lähetetä, jos IP-osoite on 0.0.0.0. Trap-viestien kohdeosoitteita voi olla enintään 5.
IPX Tunnistus käytössä	IPX Tunnistus käytössä	-	-	-	Päällä Estetty	Määritä käytetäänkö tulostimen trap-viestejä IPX:lle.
IPX Online -tunnistus	IPX Online	-	-	-	Päällä Estetty	Määritä lähetetäänkö SNMP-viesti aina, kun tulostin vaihtaa online- tilaan.
IPX Offline -tunnistus	IPX Offline	-	-	-	Päällä Estetty	Määritä lähetetäänkö SNMP-viesti aina, kun tulostin vaihtaa offline- tilaan.
IPX Paperi lopussa -tunnistus	IPX Paperi lopussa	-	-	-	Päällä Estetty	Määritä lähetetäänkö SNMP-viesti aina paperin loppuessa.
IPX Pape- ritukos- tunnistus	IPX Paperitukos	-	-	-	Päällä Estetty	Määritä lähetetäänkö SNMP-viesti aina paperitukoksen sattuessa.
IPX Kansi auki -tunnistus	IPX Kansi auki	-	-	-	Päällä Estetty	Määritä lähetetäänkö SNMP-viesti aina, kun tulostimen kansi avataan.
IPX Tulos- tinvirhe- tunnistus	IPX Tulostinvirhe	-	_	-	Päällä Estetty	Määritä lähetetäänkö SNMP-viesti aina, kun tulostimessa tapahtuu virhe.
IPX Tun- nistuksen verkko/ osoite	IPX	-	-	-	000000000000000000000000000000000000000	Määritä mihin trap- viestit lähetetään kun käytetään IPX:ää. Anna verkon osoite (8 merkkiä) ja solmun osoite (12 merkkiä). Trap- viestejä ei lähetetä, jos määritetty osoite on 00000000:00000000000. Vain yksi trap-osoite voidaan määrittää.

Sähköpostien vastaanotto

Harmaa tausta ilmaisee tehdasoletusasetuksen.

Kohde						
TELNET	Verkkose- lain	Määritystyökalu (Network Setting -laajennus)	Network Card Setup -ohjelma (Windows)	Network Card Setup -ohjelma (Mac)	Asetukset	Kuvaus
POP tai SMTP	Yhteyskäytän- nön käyttämi- nen	-	-	-	POP SMTP Estetty	Määritä käytetäänkö sähköpostin vastaanottotoimintoa. Määritä käytettävä protokolla (POP/SMTP).
POP3 Server	POP- palvelimen nimi	-	-	-	(Äthyt)	Määritä POP-palvelimen nimi. Määritä verkkotunnus tai IP- osoite.
POP-portin numero	POP-portin numero	-	-	-	110	Määritä portin numero, jolla pääset POP- palvelimelle.
POP3- palvelimen käyttäjä- tunnus	POP-käyttäjä- tunnus	-	-	-	(ÄLHYT)	Määritä käyttäjätunnus, jolla pääset POP- palvelimelle.
POP3- palvelimen salasana	POP-salasana	-	-	-	(TYHJÄ)	Määritä salasana, jolla pääset POP-palvelimelle.
Käytä APOP:ia	APOP-tuki	-	-	-	Ei Kyllä	Määritä käytetäänkö APOP:ia.
Postin kyselyaika (min)	POP-vastaan- ottoväli	-	-	-	EI KÄYTÖSSÄ 1 5 10 30 60	Määritä POP-palvelimelle kirjautumisen aikaväli saapuvien sähköpostien hakemiseksi.
Toimialue- suodatin	Toimialue Suodatin	-	-	-	Päällä Estetty	Määritä käytetäänkö sähköpostin suodatintoimintoa.
Suodatus- käytäntö	Sähköposti seuraavassa määritettyjen toimialueiden kanssa	-	-	-	DENY HYVÄKSY	Määritä vastaanotetaanko sähköpostia määritetystä osoitteesta.
Toimialue 1-5	Toimialue 1-5	-	-	-	(ÄLHYT)	Määritä verkkotunnus, johon sähköpostin suodatintoimintoa sovelletaan.
Lähetä SMTP:llä	Lähetetään SMTP:llä	-	-	-	Päällä Estetty	Määritä käytetäänkö SMTP (sähköpostin) -lähetysprotokollaa.

Kohde						
TELNET	Verkkose- lain	Määritystyökalu (Network Setting -laajennus)	Network Card Setup -ohjelma (Windows)	Network Card Setup -ohjelma (Mac)	Asetukset	Kuvaus
SMTP- palvelimen nimi	SMTP- palvelimen nimi	-	-	-	(TYHJÄ)	Määritä SMTP- palvelimen nimi. Määritä verkkotunnus tai IP- osoite. Kun määrität verkkotunnusta, DNS (ensisijainen) (toissijainen) -asetukset täytyy määrittää.
SMTP- portin numero	SMTP-portin numero	-	-	-	25	Määritä SMTP- portin numero. Määritä tavallisesti oletusasetuksen mukaan.
Tulostimen sähköposti- osoite	Tulostimen sähköposti- osoite	-	-	-	(TYHJÄ)	Määritä tulostimen sähköpostiosoite.
Vastaus- osoite	Palauta säh- köpostiosoite	-	-	-	(TYHJÄ)	Määritä palautussähköpostiosoite. Tavallisesti määritetään verkon ylläpitäjän sähköpostiosoite.
Sähköposti- osoite 1 - 5	Sähköposti- osoite 1 - 5	-	-	-	(TYHJÄ)	Määritä vastaanottajan nimi. Voit määrittää enintään 5 osoitetta.
Ilmoitustila 1 - 5	Virheilmoitus- menetelmä	-	-	-	TAPAHTUMA (Ilmoitus virheen tapahtuessa) JAKSO (jaksoittainen ilmoitus)	Määritä virheviestitapa.
Sähköpos- tihälytysten väli (tuntia) 1 - 5	Postin lähe- tysväli	-	-	-	1 - 24	Määritä huomautusten väli. Tämä asetus on käytettävissä vain, kun valitaan [PERIOD].
Kulutustar- vikevaroitus 1 - 5	Kulutustarvi- varoitus	-	-	-	Estetty Välitön - 48H 45M Päällä	Määritä huomautetaanko tulostimen kulutustuot- teita (väriainekasetteja, kuvarumpua jne.) kos- kevista varoituksista. Tämä asetus on käytet- tävissä vain, kun valitaan [TAPAHTUMA].
Kulutus- tarvikeva- roitusjakso 1 - 5	Kulutustarvi- varoitus	-	-	-	Päällä Estetty	Määritä huomautetaanko tulostimen kulutustuot- teita (väriainekasetteja, kuvarumpua jne.) kos- kevista varoituksista. Tämä asetus on käytet- tävissä vain, kun valitaan [PERIOD].
Kulutustar- vikevirhe 1 - 5	Kulutustarvi- kevirhe	-	-	-	Estetty Välitön - 48H 45M Päällä	Määritä huomautetaanko tulostimen kulutustuot- teita (väriainekasette- ja, kuvarumpua jne.) koskevista virheistä. Tämä asetus on käytet- tävissä vain, kun valitaan [TAPAHTUMA].

Kohde						
TELNET	Verkkose- lain	Määritystyökalu (Network Setting -laajennus)	Network Card Setup -ohjelma (Windows)	Network Card Setup -ohjelma (Mac)	Asetukset	Kuvaus
Kulutustar-	Kulutustarvi-	-	-	-	Päällä	Määritä huomautetaanko
jakso 1 - 5	kevirhe				Estetty	tulostimen kulutustuotteita (väriainekasetteja, kuvarumpua jne.) koskevista virheistä. Tämä asetus on käytettävissä vain, kun valitaan [PERIOD].
Huoltovaroi-	Huoltoyksik-	-	-	-	Estetty	Määritä huomautetaanko
tus 1 - 5	kövaroitus				Välitön	huoltoyksiköitä
					-	hihnaa jne.) koskevista
					2H 0M	varoituksista. Tämä
					-	vain, kun valitaan
					48H 45M	[TAPAHTUMA].
					Päällä	
Huoltova-	Huoltoyksik-	-	-	-	Päällä	Määritä huomautetaanko
roitusjakso 1 - 5	kövaroitus				Estetty	huoltoyksiköitä (kuumen-
						koskevista varoituksista.
						Tämä asetus on käytet-
						[PERIOD].
Huoltovirhe	Huoltoyksik-	-	-	-	Estetty	Määritä huomautetaanko
1 - 5	kövirhe				Välitön	huoltoyksiköitä (kuumennusyksikköä.
					-	hihnaa jne.) koskevista
					48H 45M	virheistä. Tämä asetus on
					Päällä	valitaan [TAPAHTUMA].
Huoltovirhe-	Huoltoyksik-	-	-	-	Päällä	Määritä huomautetaanko
jakso 1 - 5	kövirhe				Estetty	huoltoyksiköitä
						(Kuumennusyksikkoa, hihnaa ine) koskevista
						virheistä. Tämä asetus
						on käytettävissä vain,
Daporiläh	Daparinlatauc				Ectotty	Kun Valltaan [PERIOD].
devaroitus	varoitus	-	-	-		paperiin liittyvistä
1 - 5					valiton	varoituksista. Tämä
						vain, kun valitaan
						[TAPAHTUMA].
Paperiläh-	Paperinlatauc				Päällä	Määritä huomautetaanko
devaroitus-	varoitus	-	-	-	Faalla	paperiin liittyvistä varoi-
jakso 1 - 5						tuksista. Tämä asetus on
						valitaan [PERIOD].

Harmaa tausta ilmaisee	tehdasoletusasetuksen.
------------------------	------------------------

		Kohde				
TELNET	Verkkose- lain	Määritystyökalu (Network Setting -laajennus)	Network Card Setup -ohjelma (Windows)	Network Card Setup -ohjelma (Mac)	Asetukset	Kuvaus
Paperiläh-	Paperinlataus-	-	-	-	Estetty	Määritä huomautetaanko
devirhe	virhe				Välitön	paperiin liittyvistä virheistä. Tämä asetus on
					-	käytettävissä vain, kun
					48H 45M	valitaan [TAPAHTUMA].
					Päällä	
Paperiläh-	Paperinlataus-	-	-	-	Päällä	Määritä huomautetaanko
so 1 - 5	Virne				Estetty	virheistä. Tämä asetus on käytettävissä vain, kun
						valitaan [PERIOD].
Tulostuspa-	Tulostuspape-	-	-	-	Estetty	Määritä huomautetaanko
1 - 5	rivaroitus				Välitön	varoituksista. Tämä
					-	asetus on käytettävissä
					48H 45M	[TAPAHTUMA].
-					Päällä	
Tulostus- paperiva-	Tulostuspape- rivaroitus	-	-	-	Päällä	Määritä huomautetaanko paperinsvöttöön liittyvistä
roitusjakso						varoituksista. Tämä ase-
1 - 5					Estatty	tus on kaytettavissa vain, kun valitaan [PERIOD].
Tulostus-	Tulostuspape-	_	_		Estetty	Määritä huomautetaanko
paperivirhe	rivirhe				Välitön	paperinsyöttöön liittyvistä
1 - 5					-	virheistä. Tämä asetus on käytettävissä vain kun
					2H 0M	valitaan [TAPAHTUMA].
					-	
					48H 45M	
					Päällä	
Tulostuspa-	Tulostuspape-	-	-	-	Päällä	Määritä huomautetaanko
perivirhe-	rivirhe				Estetty	paperinsyöttöön liittyvistä virheistä. Tämä asetus on
						käytettävissä vain, kun valitaan [PERIOD].
Tallennus-	Tallennusvä-	-	-	-	Estetty	Määritä huomautetaanko
välineta- pahtuma	line				Välitön	tallennuslaitteisiin liittyvistä virheistä. Tämä
1 - 5					-	asetus on käytettävissä
					48H 45M	vain, kun valitaan [TAPAHTUMA].
					Päällä	[].
Tallennus-	Tallennusvä-	-	-	-	Päällä	Määritä huomautetaanko
1 - 5	line				Estetty	vistä virheistä. Tämä ase-
						tus on käytettävissä vain, kun valitaan [PERIOD].
Tulostusva-	Tulostusvaroi-	-	-	-	Estetty	Määritä huomautetaanko
roitus 1 - 5	tus				Välitön	tulostuslaatuun vaikut- tavien ongelmien varoi-
					-	tuksista. Tämä asetus on
					48H 45M	käytettävissä vain, kun
					Päällä	

Kohde						
TELNET	Verkkose- lain	Määritystyökalu (Network Setting -laajennus)	Network Card Setup -ohjelma (Windows)	Network Card Setup -ohjelma (Mac)	Asetukset	Kuvaus
Tulostusva-	Tulostusvaroi-	-	-	-	Päällä	Määritä huomautetaanko
1 - 5	tus				Estetty	tulostuslaatuun vaikutta- via ongelmia. Tämä ase- tus on käytettävissä vain, kun valitaan [PERIOD].
Tulostus-	Tulostuspape-	-	-	-	Estetty	Määritä huomautetaanko
paperivirhe 1 - 5	rivirhe				Välitön -	virheista, jotka koskevat tulostuslaatuun vaikuttavia ongelmia.
					2H 0M	Tämä asetus on
					-	valitaan [TAPAHTUMA].
					48H 45M	
					Päällä	
Tulostus-	Tulostuspape-	-	-	-	Päällä	Määritä huomautetaan-
1 - 5					Estetty	tulostuslaatuun vaikutta- vaan ongelmaan. Tämä asetus on käytettävis-
						sä vain, kun valitaan [PERIOD].
Liittymäva-	Liittymävaroi-	-	-	-	Estetty	Määritä huomautetaanko
roitus 1 - 5	tus				Välitön	käyttöliittymiä (verkkoa tms.) koskevista varoi-
					-	tuksista. Tämä asetus on
					48H 45M	käytettävissä vain, kun valitaan [TAPAHTUMA].
					Päällä	
Liittymäva-	Liittymävaroi-	-	-	-	Päällä	Määritä huomautetaanko
1 - 5					Estetty	tms.) koskevista
						varoituksista. Tämä
						vain, kun valitaan
						[PERIOD].
Liittymävir-	Liittymävirhe	-	-	-	Estetty	Määritä huomautetaanko
					Välitön	tms.) koskevista
					-	virheistä. Tämä asetus on
					2H OM	valitaan [TAPAHTUMA].
					Päällä	
Liittymä-	Liittymävirhe	-	-	-	Päällä	Määritä huomautetaanko
virhejakso 1 - 5					Estetty	käyttöliittymiä (verkkoa tms.) koskevista virheistä. Tämä asetus on käytettävissä vain, kun valitaan [PERIOD].

Harmaa tausta ilmaisee t	tehdasoletusasetuksen.
--------------------------	------------------------

Kohde						
TELNET	Verkkose- lain	Määritystyökalu (Network Setting -laajennus)	Network Card Setup -ohjelma (Windows)	Network Card Setup -ohjelma (Mac)	Asetukset	Kuvaus
Turvavaroi- tus 1 - 5	Security	-	-	-	Estetty Välitön - 2H 0M -	Määritä huomautetaanko turvallisuustoiminnoissa ilmenevistä varoituksista. Tämä asetus on käytettävissä vain, kun valitaan [TAPAHTUMA].
					48H 45M Päällä	
Turvava- roitusjakso 1 - 5	Security	-	-	-	Päällä Estetty	Määritä huomautetaanko turvallisuustoiminnoissa ilmenevistä varoituksista. Tämä asetus on käytettävissä vain, kun valitaan [PERIOD].
Muu virhe 1 - 5	Others	-	-	-	Estetty Välitön - 2H 0M - 48H 45M	Määritä huomautetaanko muista kriittisistä virheistä. Tämä asetus on käytettävissä vain, kun valitaan [TAPAHTUMA].
Muuvirhe- jakso 1 - 5	Others	-	-	-	Päällä Päällä Estetty	Määritä huomautetaanko muista kriittisistä virheistä. Tämä asetus on käytettävissä vain, kun valitaan [PERIOD].
Liitetiedot Tulostimen malli	Liitetiedot Tulostimen tila	-	-	-	Päällä Estetty	Määritä lisätäänkö tulos- timen nimi lähtevässä sähköpostissa kuvattuihin tulostintietoihin.
Liitetiedot Verkkomalli	Liitetiedot Verkkoliittymä	-	-	-	Päällä Estetty	Määritä lisätäänkö verkon nimi lähtevässä sähköpostissa kuvattuihin tulostintietoihin.
Liitetiedot Tulostimen sarjanu- mero	Liitetiedot Tulostimen sarjanumero	-	-	-	Päällä Estetty	Määritä lisätäänkö tulostimen sarjanumero lähtevässä sähköpostissa kuvattuihin tulostintietoihin.
Liitetiedot Tulostimen resurssinu- mero	Liitetiedot Tulostimen re- surssinumero	-	-	-	Päällä Estetty	Määritä lisätäänkö tulostimen mallin numero lähtevässä sähköpostissa kuvattuihin tulostintietoihin.
Liitetiedot Tulostimen nimi	Liitetiedot Tulostimen nimi	-	-	-	Päällä Estetty	Määritä lisätäänkö järjestelmän nimi lähtevässä sähköpostissa kuvattuihin tulostintietoihin.

Kohde						
TELNET	Verkkose- lain	Määritystyökalu (Network Setting -laajennus)	Network Card Setup -ohjelma (Windows)	Network Card Setup -ohjelma (Mac)	Asetukset	Kuvaus
Liitetiedot Tulostimen sijainti	Liitetiedot Tulostimen sijainti	-	-	-	Päällä Estetty	Määritä lisätäänkö järjestelmän sijainti lähtevässä sähköpostissa kuvattuihin tulostintietoihin.
Liitetiedot IP-osoite	Liitetiedot IP- osoite	-	-	-	Päällä Estetty	Määritä lisätäänkö IP-osoite lähtevässä sähköpostissa kuvattuihin tulostintietoihin.
Liitedot Mac-osoite	Liitetiedot Mac-osoite	-	-	-	Päällä Estetty	Määritä lisätäänkö MAC-osoite lähtevässä sähköpostissa kuvattuihin tulostintietoihin.
Liitetiedot Tulostimen lyhyt nimi	Liitetiedot Tulostimen lyhyt numero	-	-	-	Päällä Estetty	Määritä lisätäänkö lyhyt tulostimen nimi lähtevässä sähköpostissa kuvattuihin tulostintietoihin.
Liitetiedot Tulostimen URL	Liitetiedot Tulostimen URL	-	-	-	Päällä Estetty	Määritä lisätäänkö tulostimen URL- osoite lähtevässä sähköpostissa kuvattuihin tulostintietoihin.
Huomau- tusrivi 1 - 4	Kommentti	-	-	-	(TYHJÄ)	Määritä kommentti, joka lisätään lauseen loppuun lähtevässä sähköpostissa. 4 riviä voidaan määrittää. Riville voidaan kirjoittaa enintään 63 merkkiä. Jos merkit ylittävät rajan riviä kohti, uusi rivi lisätään automaattisesti.
SMTP- todennus	SMTP-toden- nusasetus	-	-	-	Päällä Estetty	Määritä, otetaanko SMTP- tunnistus käyttöön.
User ID	User ID	-	-	-	(TYHJÄ)	Määritä SMTP- tunnistukselle käyttäjätunnus.
Käyttäjän salasana	Password	-	-	-	(TYHJÄ)	Määritä SMTP- tunnistukselle salasana.

Huolto

Harmaa tausta ilmaisee tehdasoletusasetuksen.

Kohde						
TELNET	Verkkose- lain	Määritystyökalu (Network Setting -laajennus)	Network Card Setup -ohjelma (Windows)	Network Card Setup -ohjelma (Mac)	Asetukset	Kuvaus
LAN- skaala- asetus	LAN-skaala- asetus	-	-	-	Normaali Pieni	[Normaali]: Käytä tavallisesti tätä asetusta. Liitettäessä keskittimeen, jossa on jakotoiminto, tulostin toimii tehokkaasti. Jos liitetään pieneen lähiverkkoon, jossa on vain muutamia tietokoneita, kestää tulostimen käynnistys kauan. [Pieni]: Tämä asetus tukee lähiverkkoja pienistä muutaman tietokoneen verkoista suuriin. Jos liitetään keskittimeen, jossa on jakotoiminto, tulostin ei ehkä toimi tehokkaasti.
HEX-tila	HEX Dump	-	-	-	Ei Kyllä	Kaikki vastaanotetut tiedot näytetään heksadesimaalimuodossa. Käynnistä tietokone uudelleen poistuaksesi tästä tilasta.
Hub Link asetus	Hub Link asetus	-	-	-	AUTOM. NEUVOTTELU 100BASE-TX FULL 100BASE-TX HALF 10BASE-T FULL 10BASE-T HALF	Määritä tiedonsiirron nopeus ja tiedonsiirtotapa tulostimen ja keskittimen välillä. Aseta tavallisesti kohtaan [AUTOM. NEUVOTTELU].
-	TCP ACK	-	-	-	Тууррі1 Тууррі2	Valitse TCP- vastaanottoilmoituksen tyyppi. Kun [Tyyppi1] on valituna, tulostin palauttaa vastauksen kullekin paketille. Kun [Tyyppi2] on valituna, tulostin palauttaa vastauksen usealle paketille yhdellä kertaa. Kohdan [Tyyppi2] valitseminen saattaa parantaa tulostusaikaa siinä tapauksessa, että tulostusaika on pidentynyt keskittimen asetuksen takia. Valitse normaalisti [Tyyppi1].

Turvallisuus

		Kohde				
TELNET	Verkkose- lain	Määritystyökalu (Network Setting -laajennus)	Network Card Setup -ohjelma (Windows)	Network Card Setup -ohjelma (Mac)	Asetukset	Kuvaus
FTP	FTP	-	-	-	Päällä Estetty	Määritä, muodostetaanko yhteys tulostimeen käyttäen FTP:tä.
Telnet	Telnet	-	-	-	Päällä Estetty	Määritä, muodostetaanko yhteys tulostimeen käyttäen telnet- protokollaa.
Web (ole- tusportti 80)	Web (portti nro 80)	Web-asetukset	Web- asetukset	Web-sivun asetukset	Päällä Estetty	Määritä, muodostetaanko yhteys tulostimeen käyttäen web-selainta.
Web (IPP)	Web	-	-	-	1 - 80 - 65535	Määritä portin numero tulostimen web-sivulle pääsyä varten.
IPP (ole- tusportti 631)	IPP (portti nro 631)	-	-	-	Päällä Estetty	Määritä, käytetäänkö IPP- protokollaa.
SNMP	SNMP	-	-	-	Päällä Estetty	Määritä, muodostetaanko yhteys tulostimeen käyt- täen SNMP-protokollaa. Aseta tavallisesti kohtaan [Päällä].
SMTP (säh- köposti)	-	-	-	-	Päällä Estetty	Määritä, käytetäänkö SMTP-lähetystä.
SMTP	SMTP	-	-	-	1 - 25 - 65535	Määritä portin numero SMTP-protokollaa varten.
POP (säh- köposti)	POP	-	-	-	Päällä Estetty	Määritä, käytetäänkö POP3-protokollaa.
POP	POP	-	-	-	1 - 110 - 65535	Määritä portin numero POP3-protokollaa varten.
SNTP	SNTP	-	-	-	Päällä Estetty	Määritä, käytetäänkö SNTP-protokollaa.
Paikalliset portit	Paikalliset portit	-	-	-	Päällä Estetty	Määritä, käytetäänkö uniikkia protokollaa.
TCP/IP	-	-	-	-	Päällä Estetty	Määritä, käytetäänkö TCP/IP-protokollaa.

Harmaa tausta ilmaisee t	tehdasoletusasetuksen.
--------------------------	------------------------

	Kohde					
TELNET	Verkkose- lain	Määritystyökalu (Network Setting -laajennus)	Network Card Setup -ohjelma (Windows)	Network Card Setup -ohjelma (Mac)	Asetukset	Kuvaus
NetBEUI	NetBEUI	-	-	-	Päällä	Määritä, käytetäänkö NetBEUI-protokollaa.
					Däällä	Määritä, käytetäänkö Net-
TCP	TCP	-	-	-	Estetty	BIOS yli TCP -protokollaa.
NetWare	NetWare	-	-	-	Päällä	Määritä, käytetäänkö NetWare-protokollaa.
EtherTalk	EtherTalk	-	-	-	Päällä Estetty	Määritä, käytetäänkö EtherTalk-protokollaa.
Password	Verkon salasana	Salasana Muuta	Salasana Muuta	Vaihda salasana	(MAC-osoitteen kuusi viimeistä numeroa)	Muuta verkon pääkäyttäjän salasana käyttäen enintään 15 aakkosnumeerista merkkiä. Salasanan pienillä ja isoilla kirjaimilla on merkitystä. Jos unohdat määrittämäsi salasanan, salasanaa ei voi muuttaa.

■ IP-suodatus

Harmaa tausta ilmaisee tehdasoletusasetuksen.

Kohde						
TELNET	Verkkose- lain	Määritystyökalu (Network Setting -laajennus)	Network Card Setup -ohjelma (Windows)	Network Card Setup -ohjelma (Mac)	Asetukset	Kuvaus
IP-suodatus	IP-suodatus	-	-	-	Päällä	Määritä, käytetäänkö IP- suodatusta, toimintoa, jolla rajoitetaan pääsy IP-osoitteen perusteella. Tämä toiminto edellyttää perusteellista tietoa IP-osoitteista. Valitse normaalisti [Estetty]. Määritä alla olevat kohteet kunnolla, kun teet valinnan [Päällä]; muussa tapauksessa TCP/ IP-yhteys ei ole sallittu.
					Estetty	

- 123 -

		Kohde				
TELNET	Verkkose- lain	Määritystyökalu (Network Setting -laajennus)	Network Card Setup -ohjelma (Windows)	Network Card Setup -ohjelma (Mac)	Asetukset	Kuvaus
Alkuosoite 1 - 10	Alkuosoite 1 - 10	-	-	-	0.0.0.0	Määritä IP-osoitteet, joista on sallittua muodostaa yhteys tulostimeen. Voit
Loppuosoi- tenro 1 - 10	Loppuosoite 1 - 10	-	-	-	0.0.0.0	määrittää yksittäisiä osoitteita tai osoitevälin. Määritä aloitusosoite ja viimeinen osoite, kun määrität osoiteväliä. Kirjoittamalla "0.0.0.0" asetus poistuu käytöstä.
IP- osoitevälin 1 - 10 tulostus	Tulostaa 1 - 10	-	-	-	Päällä Estetty	Määritä, sallitaanko konfiguraation muutokset IP-osoitteista, jotka määritettiin kohdassa IP- osoitteen väli#1-10.
IP- osoitevälin 1 - 10 määritys	Kokoonpano 1 - 10	-	-	-	Päällä Estetty	Määritä, sallitaanko konfiguraation muutokset kohdassa IP-osoitteet väli#1-10 määritetyistä osoitteista.
Järjest. IP- osoite	Rekisteröitävä järjestelmän- valvojan IP- osoite	-	_	_	0.0.0.0	Määritä ensin pääkäyttäjän IP-osoite. Ainoastaan tästä osoitteesta on aina mahdollisuus muodostaa yhteys tulostimeen. Muista, että kun pääkäyttäjä muodostaa yhteyden tulostimeen välityspalvelimen kautta, tämä kohde asetetaan välityspalvelimen osoitteeksi ja kaikki yhteydet tämän välityspalvelimen kautta ovat sallittuja. On suositeltavaa, ettei pääkäyttäjä muodostaisi yhteyttä tulostimeen käyttäen välityspalvelinta.

MAC-osoitteiden suodatus

|--|

		Kohde				
TELNET	Verkkose- lain	Määritystyökalu (Network Setting -laajennus)	Network Card Setup -ohjelma (Windows)	Network Card Setup -ohjelma (Mac)	Asetukset	Kuvaus
MAC- osoitteen suodatus	MAC-osoitteen suodatus	-	-	_	Päällä Estetty	Määritä, käytetäänkö MAC-osoitteiden suodatusta, toimintoa, joka sallii yhteyden muodostamisen ainoastaan määritetyistä MAC-osoitteista. Tämä toiminto edellyttää perusteellista tietoa MAC-osoitteista. Valitse normaalisti [Estetty]. Määritä alla olevat kohteet kunnolla, kun teet valinnan [Päällä]; muussa tapauksessa yhteys verkosta ei ole sallittu.
MAC- osoitteen käyttö	MAC-osoitteen käyttö	-	-	-	HYVÄKSY DENY	Määritä, sallitaanko vai estetäänkö yhteyden muodostaminen kohdassa MAC-osoite #1-50 määritetyistä MAC- osoitteista.
MAC-osoite #1-50	MAC-osoite #1-50	-	-	-	00:00:00: 00:00:00	Määritä MAC-osoitteet, joista on sallittua muodostaa yhteys tulostimeen. Tekstin "00:00:00:00:00:00" kirjoittaminen poistaa asetuksen käytöstä.
Järjest. MAC-osoite	Rekisteröitävä järjestelmän- valvojan MAC- osoite	-	-	-	00:00:00: 00:00:00	Määritä pääkäyttäjän MAC-osoite. Ainoastaan tästä osoitteesta on aina mahdollisuus muodostaa yhteys tulostimeen. Muista, että kun pääkäyttäjä muodostaa yhteyden tulostimeen välityspalvelimen kautta, tämä kohde asetetaan välityspalvelimen osoitteeksi ja kaikki yhteydet tämän välityspalvelimen kautta ovat sallittuja. On suositeltavaa, ettei pääkäyttäjä muodostaisi yhteyttä tulostimeen käyttäen välityspalvelinta.

SSL/TLS

		Kohde				
TELNET	Verkkose- lain	Määritystyökalu (Network Setting -laajennus)	Network Card Setup -ohjelma (Windows)	Network Card Setup -ohjelma (Mac)	Asetukset	Kuvaus
Salaus (SSL/TLS)	SSL/TLS	-	-	-	KÄYTÖSSÄ EI KÄYTÖSSÄ	Määrittää, käytetäänkö SSL-/TLS-protokollaa.
Salauksen vahvuus	Salauksen vahvuus	-	-	-	Heikko Normaali Vahva	Määrittää salauksen vahvuuden.
-	Sertifikaattin luominen	-	-	-	Käytä itse allekirjoitettua sertifikaattia (itse allekirjoitettu sertifikaatti) Käytä sertifia	Luo itse allekirjoitettu sertifikaatti. Tai luo CSR lähetettäväksi sertifikaattiauktoriteetille ja asenna auktoriteetin myöntämä sertifikaatti.
					kaattilaitoksen myöntämää ser- tifikaattia (Serti- fikaattilaitoksen allekirjoitettama sertifikaatti)	,
-	Yleinen nimi	-	-	-	(tulostimen IP- osoite)	Tämä kohde lukitaan tulostimen IP- osoitteeksi, kun luodaan itse allekirjoitettuja sertifikaatteja.
-	Organisaatio	-	-	-	(TYHJÄ)	Organisaation nimi: Määritä organisaatiosi virallinen nimi. Tähän voidaan kirjoittaa enintään 64 merkkiä.
-	Organisaatio- yksikkö	-	-	-	(TYHJÄ)	Organisaation yksikkö: Määritä organisaation sisältä aliryhmä, kuten yksikkö tai osasto. Tähän voidaan kirjoittaa enintään 64 merkkiä.
-	Paikkakunta	-	-	-	(TYHJÄ)	Kaupungin nimi: Määritä kaupungin tai paikan nimi, jossa organisaatiosi sijaitsee. Tähän voidaan kirjoittaa enintään 128 merkkiä.
-	Osavaltio/ lääni	-	-	-	(TYHJÄ)	Osavaltio/maakunta: Määritä osavaltion tai maakunnan nimi, jossa organisaatiosi sijaitsee. Tähän voidaan kirjoittaa enintään 128 merkkiä.
-	Maa/Alue	-	-	-	(ĂĹHYT)	Maakoodi: Kirjoita organisaatiosi sijaintimaan tai -alueen kaksikirjaiminen ISO- koodi. (Esimerkiksi: JP (Japani), US (Yhdysvallat)). Tähän voidaan kirjoittaa enintään 2 merkkiä.

		Kohde				
TELNET	Verkkose- lain	Määritystyökalu (Network Setting -laajennus)	Network Card Setup -ohjelma (Windows)	Network Card Setup -ohjelma (Mac)	Asetukset	Kuvaus
-	Avaimen tyyppi	-	-	-	RSA	Määritä salatun tiedonsiirron avaimen tyyppi.
-	Avaimen koko	-	-	-	2048 bit	Määritä salatun
					1024 bit	tiedonsiirron avaimen
					512 bit	

■ SNTP

		Kohde				
TELNET	Verkkose- lain	Määritystyökalu (Network Setting -laajennus)	Network Card Setup -ohjelma (Windows)	Network Card Setup -ohjelma (Mac)	Asetukset	Kuvaus
SNTP	SNTP	-	-	-	Päällä	Määritä, käytetäänkö
					Estetty	SNTP-protokollaa.
NTP-	NTP-palvelin	-	-	-	(TYHJÄ)	Määritä ensisijaisen
(ens.)	(ens.)					NTP-palvelimen IP- osoite, josta aikatiedot hankitaan.
NTP- palvelin (toiss.)	NTP-palvelin (toiss.)	-	-	-	(Äthyt)	Määritä toissijaisen NTP-palvelimen IP- osoite, josta aikatiedot hankitaan.
Säädä väli	Säädä väli	-	-	-	1 tunti	Määritä aikatietojen nou-
					12 tuntia	don aikaväli ensisijaisesta tai toissijaisesta NTP-
					24 tuntia	palvelimesta.
Paikallinen aikavyö- hyke	Aikavyöhyke	-	-	-	00:00	Määritä aikaero GMT:stä.
Kesäaika	Kesäaika	-	-	-	KÄYTÖSSÄ	Määritä, käytetäänkö
					EI KÄYTÖSSÄ	kesäaikaa.

Työlista

Harmaa tausta ilmaisee tehdasoletusasetuksen.

		Kohde				
TELNET	Verkkose- lain	Määritystyökalu (Network Setting -laajennus)	Network Card Setup -ohjelma (Windows)	Network Card Setup -ohjelma (Mac)	Asetukset	Kuvaus
-	Työjonon näyttöasetus	-	-	-	Document NameJob Condition	Valitse näytettävät kohteet tulostusta odottavien töiden
					Työlaji	(tulostustietojen) listasta, Kun mitään
					Computer Name User Name	valintaa ei ole tehty asetukselle, näytetään
					Tulostettujen arkkien määrä Lähetysaika Lähetysportti	oletusasetukset.

Verkkotulostus

Harmaa tausta ilmaisee tehdasoletusasetuksen.

		Kohde				
TELNET	Verkkose- lain	Määritystyökalu (Network Setting -laajennus)	Network Card Setup -ohjelma (Windows)	Network Card Setup -ohjelma (Mac)	Asetukset	Kuvaus
-	Paper Tray	-	-	-	Lokero 1	Valitse tulostukseen
					Ohisyöttö	(Lokero 2 nävtetään, kun
					Lokero 2	valinnainen lisälokero on asennettu.)
-	Kopioita	-	-	-	1	Kirjoita tulostettavien
					-	voidaan kirioittaa
					999	enintään 999 merkkiä.
-	Lajittelu	-	-	-	Tarkistettu	Määritä, järjestetäänkö
					Ei tarkastettu	tulosteet.
-	Sovita sivulle	-	-	-	Tarkistettu	Määritä, sovitetaanko
					Ei tarkastettu	PDF-tiedoston koko lokeron paperikokoon, jos PDF-tiedoston paperikoko poikkeaa lokeron paperikoosta.
-	Kaksipuolinen	-	-	-	(TYHJÄ)	Valitse kaksipuolisen
	tulostus				Pitkä sivu Lyhyt sivu	tulostuksen sitomistapa.
-	Sivu Valitse	-	-	-	Tarkistettu	Määritä tulostettavat sivut määrittämällä tulostuksen
					Ei tarkastettu	alku- ja loppusivu.
-	PDF-salasana	-	-	-	Tarkistettu	Valitse tämä kohde ja
					Ei tarkastettu	kirjoita salasana, kun tulostat salattua PDF- tiedostoa.

■ IEEE802.1X

		Kohde				
TELNET	Verkkose- lain	Määritystyökalu (Network Setting -laajennus)	Network Card Setup -ohjelma (Windows)	Network Card Setup -ohjelma (Mac)	Asetukset	Kuvaus
802.1X	IEEE802.1X	-	-	-	Päällä	Määritä, käytetäänkö
					Estetty	IEEE802.1X-standardia.
EAP-tyyppi	EAP-tyyppi	-	-	-	EAP-TLS	Määritä EAP-metodi.
					PEAP	
EAP- käyttäjä	EAP-kayttaja	-	-	-	(IYHJA)	Määritä EAP-protokollalle käytettävä käyttäjänimi. Tämä kohde on voimassa, kun EAP-TLS/PEAP on valittuna. Tähän voidaan kirjoittaa enintään 64 aakkosnumeerista merkkiä.
EAP- salasana	EAP-salasana	-	-	-	(ÄLHYT)	Määritä salasana EAP- käyttäjälle. Tämä on voimassa vain, kun PEAP on valittuna. Tähän voidaan kirjoittaa enintään 64 aakkosnumeerista merkkiä.
Käytä SSL-	Käytä SSL-	-	-	-	Päällä	Määritä, käytetäänkö
sertifikaat- tia	sertifikaattia				Estetty	SSL-/TLS-sertifikaattia IEEE802.1X- tunnistukseen. Kun SSL-/ TLS-sertifikaattia ei ole asennettu, kohtaa "OTA KÄYTTÖÖN" ei voi valita. Tämä on voimassa vain, kun EAP/TLS on valittuna.
Todennus- palvelin	Todennuspal- velin	-	-	-	Päällä Estetty	Määrittää, tunnistetaanko RADIUS-palvelimelta lähetetty sertifikaatti käyttäen CA-sertifikaattia.
EAP-uudel-	-	-	-	-	1	Määrittää IEEE802.1X-
leenyritys					-	lukumäärän. Tähän
					3	voidaan määrittää
					-	Käytä normaalikäytössä
					9	oletusasetusta.
EAP-aika-	-	-	-	-	10	Aseta aikakatkaisu
Katkaisu					- 60	vastauksen odotukselle palvelimelta IEEE802.1X- tunnistuksen aikana. Aseta ajaksi aika väliltä 10-60 sekuntia. Käytä normaalikäytössä oletusasetusta.

■ IPSec

		Kohde				
TELNET	Verkkose- lain	Määritystyökalu (Network Setting -laajennus)	Network Card Setup -ohjelma (Windows)	Network Card Setup -ohjelma (Mac)	Asetukset	Kuvaus
IPSec	IPSec	-	-	-	Päällä Estetty	Määritä, käytetäänkö IPSec-protokollaa.
_	IP osoite 1-50	-	-	-	0.0.0.0	 Määritä isännän osoite, josta tiedonsiirto on sallittua IPSec-protollalla. Käytä IPv4- osoitteessa yksitavuisia merkkejä, jotka erotetaan pisteellä. Käytä globaalissa IPv6-osoitteessa yksitavuisia alfanumeerisia merkkejä, jotka erotetaan pilkulla. Paikallista IPv6- linkkiosoitetta ei tueta.
-	IKE-salausal- goritmi	-	-	-	3DES-CBC DES-CBC	Määritä IKE-salaustapa.
-	IKE-hajakoo- dausalgoritmi	-	-	-	SHA-1 MD5	Määritä IKE-tarkistustapa.
-	Diffie- Hellman- ryhmä	-	-	-	Group1 Group2	Määritä Diffie-Hellman- ryhmä, jota käytetään "Phase1 Proposal":ssa.
-	Elinaika	-	-	-	600 86400 28800	Määritä ISAKMP- protokollan SA:n elinikä. Käytä normaalikäytössä oletusasetusta.
-	Esijaettu avain	-	-	-	(TYHJÄ)	Määritä ennalta jaettu avain.
-	Avain-PFS	-	-	-	KEYPFS NOPFS	Määritä, käytetäänkö PFS-avainprotokollaa (Perfect Forward Secre- cy).
_	Diffie- Hellman- ryhmä, kun avain-PFS käytössä	-	-	-	Group2 Group1 Ei	Määritä PFS- avainprotokollassa käytettävä Diffie- Hellman-ryhmä.
-	ESP	-	-	-	Päällä Pois	Määritä, käytetäänkö ESP-rotokollaa (Encapsu- lating Security Payload).
-	ESP-salausal- goritmi	-	-	-	3DES-CBC DES-CBC	Määritä ESP-protokollan salausalgoritmi.
-	ESP-toden- nusalgoritmi	-	-	-	SHA-1 MD5 EI KÄYTÖSSÄ	Määritä ESP-protokollan tunnistusalgoritmi.

		Kohde				
TELNET	Verkkose- lain	Määritystyökalu (Network Setting -laajennus)	Network Card Setup -ohjelma (Windows)	Network Card Setup -ohjelma (Mac)	Asetukset	Kuvaus
-	AH	-	-	-	Päällä Pois	Määritä, käytetäänkö todennukseen AH:ta (Authentication Header).
-	AH-todennus- algoritmi	-	-	-	SHA-1 MD5	Määritä AH-protokollan salausalgoritmi.
-	Elinaika	-	-	-	600 3600 86400	Määritä IPSec-protokollan SA:n elinikä. Käytä normaalikäytössä oletusasetusta.

IP-osoitteen asettaminen

Mikä on IP-osoite?

Jos haluat liittää tietokoneen ja tulostimen verkon kautta käyttäen TCP/IP:tä, täytyy asettaa IP-osoite. IP-osoitteet ovat tietokoneiden ja tulostimien osoitteita verkossa. Jos IP-osoitetta ei ole asetettu oikein, tietokone ja tulostin eivät kykene kommunikoimaan, koska osoitetta tietojen lähetykselle ei ole määritetty.

// Muistutus

- Macintosh-koneen liittämiseen verkon kautta käytetään EtherTalk-protokollaa. Tässä tapauksessa IP-osoitteen asettamista ei tarvita.
- Jos haluat käyttää verkkoselainta Macintosh-ympäristössä, aseta IP-osoite.

(Esimerkki)



Tietokone

IP-osoite	:192.	168.	0.	3	
	Verk	ko-oso	ite Isä	 intätunr	nus
Aliverkon peite	:255.	255.	255.	0	
Yhdyskäytävä	:192.	168.	0.	1	



Tulostin

IP-osoite	:192.	168.	0.	2
	Verkk	ko-osoit	e Is	antätunnus
Aliverkon peite	:255.	255.	255.	0
Yhdyskäytävä	:192.	168.	0.	1

Mitä tahansa numeroita tai arvoja ei voi käyttää IP-osoitteena. IP-osoitteen määrittäminen tapahtuu säännönmukaisesti. IP-osoitteessa on 4 segmenttiä ja kukin segmentti koostuu 3-numeroisesta luvusta. Yllä olevassa esimerkissä "192. 168. 0" on osio, jota kutsutaan nimellä "verkko-osoite", ja viimeinen osio, kuten "3" tai "2" esimerkissä on osio, jota kutsutaan nimellä "verkkoaseman tunnus". Yleisessä verkossa tietokoneen ja tulostimen verkko-osoitteen tulee olla samat, jotta tiedonsiirto voi onnistua. Verkkoaseman tunnus tulee määritellä käyttäen ainutlaatuista numeroa kullekin laitteelle väliltä 1-254.

IP-osoitteen lisäksi aliverkon peite ja yhdyskäytävä tulee myös asettaa. Periaatteessa voit asettaa aliverkon peitteeksi "255. 255. 255. 0". Käytä verkon reitittimen IP-osoitetta yhdyskäytävän asetukseen. Käytä yleiseen verkon konfiguraatioon tietokoneelle ja tulostimelle samaa aliverkon peitettä ja yhdyskäytävää.

Tietokoneen IP-osoite

Tarkista tietokoneesi nykyinen IP-osoite.

Tietokoneen IP-osoite vaihtelee riippuen verkkoympäristöstä, johon tietokone on liitetty.

Käytettäessä internetiä, tietokoneen IP-osoitteeksi asetetaan arvo, jonka on määrittänyt palveluntarjoaja tai reitittimen valmistaja. Kysy palveluntarjoajalta tai reitittimen valmistajalta IPosoitteen arvon määrittämisestä tai siitä, onko käytössä palvelinta, kuten DHCP-palvelinta. Jos tietokone on liitetty toimistoverkkoon ja verkolla on ylläpitäjä, ylläpitäjältä voi kysyä IP-osoitteesta.

Yleisesti ottaen tietokoneen IP-osoitteen oletusasetuksena on automaattinen IP-osoitteen nouto. Useimmissa kotireitittimissä (ADSL- tai ISDN-reitittimet) on DHCP-palvelintoiminto, jos tietokone on liitetty johonkin noista kotireitittimistä, IP-osoite noudetaan automaattisesti palvelimelta, kun tietokone käynnistetään.

Jos et tiedä, mikä osoite tietokoneellasi on, seuraa alla olevia ohjeita tarkistaaksesi tietokoneesi IPosoitteen. IP-osoitteen tarkistusmenetelmä saattaa olla erilainen riippuen käyttöjärjestelmäsi versiosta. Katso lisätietoja käyttöjärjestelmäsi käyttöohjeesta.

Windows

- 1 Käynnistä Windows.
- 2 Valitse CMD.EXE (MS-DOS-komentotulkki). (Windows Vista/Windows Server 2008/Windows XP/Windows Server 2003) Valitse [Käynnistä] > [Kaikki ohjelmat] > [Apuohjelmat] > [Komentokehote]. (Windows 2000)

Valitse [Käynnistä] > [Ohjelmat] > [Apuohjelmat] > [Komentokehote].

3 Kirjoita "ipconfig" käyttäen näppäimistöä, ja paina sitten [**Syötä**]-painiketta. Näytölle tulee IP-osoitteen, aliverkon peitteen ja yhdyskäytävän asetukset.



(Windows XP)

Macintosh

- 1 Käynnistä Macintosh.
- 2 Valitse [Omenavalikko] > [Järjestelmäasetukset] > [Internet ja verkko] > [Verkko] > [Näytä], valitse [Sisäänrakennettu Ethernet] ja valitse sitten [TCP/IP]-välilehti.

```
! Huomaa
```

[•] Klikkaa [Näytä kaikki], jos kohdan [Järjestelmäasetukset] kohdetta ei näytetä.

Tulostimen IP-osoitteen tarkistaminen

Tarkista tulostimen nykyinen IP-osoite.

Tulostimen nykyinen IP-osoite näytetään verkon konfiguraatiotiedoissa (verkon tiedot). Tulosta verkon konfiguraation tiedot (verkon tiedot), ja tarkista tulostimen IP-osoite.

Tulostimen IP-osoitteen määrittäminen

Määritä tulostimen IP-osoite verkkoympäristön mukaisesti.

(1) Käytä IP-osoitteen oletusasetusta.

 Kun verkossa käytössä on DHCP/BOOTP-palvelin jne.: Tulostimen [Aseta IP osoite]-asetus on tehdasasetuksena asetettu kohtaan [Auto]. Jos verkossa käytössä on DHCP/BOOTP-palvelin jne., IP-osoite haetaan palvelimelta automaattisesti, kun tulostin liitetään verkkoon ja käynnistetään.

IP-osoitteen asetusta ei edellytetä, jos tietokoneen ja tulostimen asetukset ovat seuraavat:

- Tietokoneella ja tulostimella on sama verkko-osoite IP-osoitteissa.
- Tietokoneella ja tulostimella on eri verkkoaseman tunnus IP-osoitteissaan.
- Tietokone ja tulostin käyttävät samoja asetuksia aliverkon peitteelle ja yhdyskäytävälle.
- Kun verkossa ei ole DHCP/BOOTP-palvelinta jne., verkon ja kaikki verkkoon liitetyt tietokoneet ovat Windows XP -tietokoneita:

Tulostimen [**Aseta IP osoite**]-asetus on tehdasasetuksena asetettu kohtaan [**Auto**]. Kun asetukseksi on valittu [**Auto**], käytettävissä on osoiteresoluutiotoiminto palvelinta käyttämättä. Tässä tapauksessa, vaikka verkossa ei ole DHCP/BOOTP-palvelinta jne., IP-osoite asetetaan automaattisesti kommunikoimalla Windows XP:n kanssa.

IP-osoitteen asetusta ei edellytetä, jos tietokoneen ja tulostimen asetukset ovat seuraavat:

- Tietokoneella ja tulostimella on sama verkko-osoite IP-osoitteissa.
- Tietokoneella ja tulostimella on eri verkkoaseman tunnus IP-osoitteissaan.
- Tietokone ja tulostin käyttävät samoja asetuksia aliverkon peitteelle ja yhdyskäytävälle.
- Kun verkossa ei ole DHCP/BOOTP-palvelinta jne., verkon ja kaikki verkkoon liitetyt tietokoneet ovat Macintosh-tietokoneita ja verkkoselainta tai asennustyökalua ei käytetä: Macintosh-koneen liittämiseen verkon kautta käytetään EtherTalk-protokollaa. Tässä tapauksessa IPosoitteen asettamista ei tarvita.

(2) Aseta IP-osoite manuaalisesti.

• Kun tilanne (1) ei päde verkkoympäristössäsi, esimerkiksi, kun verkossa ei ole DHCP/BOOTPpalvelinta jne., verkon ja verkkoon liitettyjen tietokoneiden konfiguraatiot ovat erilaisia tai kun vaaditaan, että IP-osoitteen määrittää yrityksen verkon ylläpitäjä, aseta määritetty IP-osoite tulostimeen manuaalisesti. IP-osoite voidaan asettaa tulostimen käyttöpaneelista jne.

IP-osoitteen asettamisen rakenne (viitetietoja)

Seuraavassa on IP-osoitteen asettamisen toimintojen rakenne.

IP-osoite	Automaattinen haku	DHCP/BOOTP
		Osoitteen selvitys ilman palvelimen käyttöä
	Manuaalinen asennus	

Verkkoasetusten muuttaminen Web-sivulta

Tässä osiossa selitetään, kuinka muutetaan verkkoasetukset tulostimen web-sivulta.

Seuraavien ehtojen tulee täyttyä, jotta pääsy tulostimen web-sivulle on mahdollinen.

- TCP/IP tulee olla käytössä.
- Microsoft Internet Explorer 6.0 tai uudempi, Safari 3.0 tai uudempi tai Firefox 3.0 tai uudempi on asennettuna.

// Muistutus

- Varmista, että selaimen turva-asetus on asetettu keskitasolle.
- Kirjaudu sisään pääkäyttäjänä, jotta pääset [Admin-asetukset]-valikkoon. Pääkäyttäjän salasana on tehdasoletusasetuksena "aaaaaa".

Lisätietoja

 Jotkin seuraavista asetuksista voidaan suorittaa muilla apuohjelmilla. Katso lisätietoja kohdasta "Verkkoasetusten kohteet" s.105.

Kulutusosien eliniän päättymisen ja virheiden ilmoittaminen sähköpostitse (sähköpostihälytys)

Voit asettaa tulostimen lähettämään virheilmoituksen sähköpostitse, kun virhe ilmenee. Voit asettaa ilmoituksen ajankohdan:

- Aikavälein
- Vain virheen ilmetessä

Tulostimen määrittäminen

Voit määrittää sähköpostihälytyksen web-sivulta.

0//Muistutus

- Voit määrittää verkkotunnuksen kohdassa [SMTP Server], konfiguroida DNS-palvelimen asetuksessa [TCP/IP].
- Sinun tulee asettaa postipalvelin sallimaan sähköpostin lähetys tulostimesta. Lisätietoja postipalvelimen asetuksesta saat verkon ylläpitäjältä.
- Jos käytössäsi on Internet Explorer 7, varmista, että konfiguroit alla olevat asetukset ennen kuin lähetät testisähköpostin. Valitse selaimessa [Työkalut] > [Internet-asetukset], klikkaa sitten kohtaa [Oma taso] [Suojaus]-välilehdellä. Valitse sitten [Ottaa käyttöön] kohdassa [Salli sivustojen kysellä tietoja käyttämällä komentosarjaikkunoita].
- Muodosta yhteys tulostimen sivulle ja kirjaudu sisään pääkäyttäjänä.
- 2 Valitse [Admin-asetukset].
- 3 Valitse [Verkkoasetukset]> [Sähköpostiosoite]> [Lähetysasetukset].
- 4 Seuraa näytön ohjeita määrittääksesi yksityiskohtaiset asetukset.

5 Valitse [Aseta SMTP-yhteyskäytäntö].

6 Tarpeen vaatiessa voit konfiguroida [Turva-asetukset], [Määritä liitetiedot] ja [Others].

 Klikkaa [Lähetä].
 Verkkokortti käynnistyy uudelleen uusien asetusten käyttöön ottamiseksi.

Hälytykset aikavälein

- Muodosta yhteys tulostimen sivulle ja kirjaudu sisään pääkäyttäjänä.
- 2 Valitse [Admin-asetukset].
- 3 Valitse [Verkkoasetukset]> [Sähköpostiosoite]> [Hälytysasetukset].
- 4 Kirjoita sähköpostiosoite, johon hälytykset tulevat.
- 5 Klikkaa [Asetukset] määritetylle osoitteelle.
 [Kopioi] on hyödyllinen, kun haluat soveltaa hälytysolosuhteita muihin osoitteisiin.
- 6 Seuraa näytön ohjeita määrittääksesi yksityiskohtaiset asetukset.
- 7 Klikkaa [**OK**].

8 Klikkaa

[**Näytä yhteenveto kokoonpanosta**] tarkistaaksesi nykyiset asetukset, ja klikkaa sitten [**X**] sulkeaksesi ikkunan. Voit myös tarkistaa nykyiset asetukset enintään kahdelle osoitteelle pääikkunassa. Valitse osoitteet, jotka haluat tarkistaa, listasta.

9 Klikkaa [Lähetä].

Verkkokortti käynnistyy uudelleen uusien asetusten käyttöön ottamiseksi.

0/Muistutus

 Hälytyssähköpostia ei lähetetä, jos ilmoitettavia virheitä ei ole ilmennyt.

Hälytä virheen ilmetessä

 Suorita vaiheet 1-6 kohdassa "Hälytykset aikavälein" s.135.

Kun virhe tai varoitus, joka vaatii ilmoitusta on valittu, näytölle tulee ikkuna, jossa määritetään aika virheen ilmenemisen ja hälytyksen lähettämisen välillä.

2 Määritä aika, joka kuluu ennen virheilmoituksen lähettämistä, ja klikkaa sitten [OK].

Jos määrität pidemmän ajan, sinulle ilmoitetaan ainoastaan pysyvämmistä virheistä.

- 3 Klikkaa [**OK**].
- 4 Klikkaa

[**Näytä yhteenveto kokoonpanosta**] tarkistaaksesi nykyiset asetukset, ja klikkaa sitten [**X**] sulkeaksesi ikkunan. Voit myös tarkistaa nykyiset asetukset enintään kahdelle osoitteelle pääikkunassa. Valitse osoitteet, jotka haluat tarkistaa, listasta.

5 Klikkaa [Lähetä].

Verkkokortti käynnistyy uudelleen uusien asetusten käyttöön ottamiseksi.

Pääsyn hallinta käyttäen IPosoitteita (IP-suodatus)

Voit valvoa tulostimelle pääsyä käyttämällä IP-osoitteita. Voit määrittää, sallitaanko konfigurointi tai tulostus määritetyistä IPosoitteista. Oletusasetuksena IP-suodatus on pois käytöstä.

(! Huomaa

- Varmista, että määrität oikean IP-osoitteen. Jos määrität väärän IP-osoitteen, et pääse tulostimelle IP-protokollaa käyttämällä.
- Kun otat IP-suodatuksen käyttöön, pääsyä isäntäkoneista, joita ei ole määritelty näissä vaiheissa, ei sallita.

// Muistutus

- Voit käyttää ainoastaan IPv4-protokollaa IP-suodatukseen.
- Muodosta yhteys tulostimen sivulle ja kirjaudu sisään pääkäyttäjänä.
- 2 Valitse [Admin-asetukset].
- 3 Valitse [Verkkoasetukset]>[Security]> [IP-suodatin].
- 4 Seuraa näytön ohjeita määrittääksesi yksityiskohtaiset asetukset.

(Huomaa

- Jos mitään ei ole rekisteröity kohtaan [Järjestelmänvalvojan rekisteröity IP-osoite], et ehkä pääse tulostimelle määritetystä IP-osoitteiden välistä riippuen.
- Jos käytät välityspalvelinta, [Nykyinen paikallinen isäntä/Välityspalvelimen IP-osoite] ja isäntäsi IP-osoite eivät ehkä täsmää.

5 Klikkaa [Lähetä].

Verkkokortti käynnistyy uudelleen uusien asetusten käyttöön ottamiseksi.

5

<u></u>

Pääsyn valvonta käyttäen MACosoitteita (MAC-osoitteiden suodatus)

Voit valvoa tulostimelle pääsyä käyttämällä MAC-osoitteita. Voit sallia tai estää pääsyn määritetyistä MAC-osoitteista.

! Huomaa

 Varmista, että määrität oikean MAC-osoitteen. Jos määrität väärän MAC-osoitteen, et pääse tulostimelle verkon kautta.

// Muistutus

- Et voi määrittää hyväksyväsi tai hylkääväsi kutakin osoitetta erikseen.
- Muodosta yhteys tulostimen sivulle ja kirjaudu sisään pääkäyttäjänä.
- 2 Valitse [Admin-asetukset].
- 3 Valitse [Verkkoasetukset]>[Security]> [MAC-osoitteen suodatus].
- 4 Seuraa näytön ohjeita määrittääksesi yksityiskohtaiset asetukset.

! Huomaa

- Jos mitään ei ole rekisteröity kohtaan [Järjestelmänvalvojan rekisteröity Mac-osoite], et ehkä pääse tulostimelle määritetystä MACosoitteesta riippuen.
- Jos käytät välityspalvelinta, [Nykyinen paikallinen isäntä/Välityspalvelimen MAC-osoite] ja isäntäsi MAC-osoite eivät ehkä täsmää.

5 Klikkaa [Lähetä].

Verkkokortti käynnistyy uudelleen uusien asetusten käyttöön ottamiseksi.

Tulostaminen ilman tulostinajuria (suora tulostus)

PDF-tiedostojen tulostaminen

Voit määrittää, sallitaanko PDF-tiedostojen tulostaminen ilman tulostinajurin asentamista. Määritä tiedosto, jonka haluat tulostaa, verkkosivulla ja lähetä se tulostimeen.

// Muistutus

- PDF-tiedostosta riippuen saatetaan tarvita lisää RAMmuistia.
- Tulostaminen ei ehkä suju oikein PDF-tiedostosta riippuen. Kun tulostaminen ei toimi oikein, avaa tiedosto Adobe Reader -ohjelmalla ja tulosta sitten.
- **1** Muodosta yhteys tulostimen web-sivulle.
- 2 Klikkaa [Suoratulostus].
- **3** Valitse [**Web-tulostus**].
- 4 Seuraa näytön ohjeita määrittääksesi yksityiskohtaiset asetukset.
- 5 Valitse asetukset ja klikkaa sitten [**Tulosta**].

Tiedot lähetetään tulostimelle ja tulostaminen käynnistyy.

Palvelimen konfigurointi sähköpostin liitetiedostojen tulostamiseksi

Voit tulostaa tiedoston, jonka tulostin vastaanottaa sähköpostin liitteenä.

// Muistutus

- Tulostaa voidaan enintään 10 tiedostoa. Kunkin tiedoston enimmäiskoko on 8 Mt.
- PDF-tiedostoja voidaan tulostaa.
- PDF-tiedostosta riippuen saatetaan tarvita lisää RAMmuistia.
- Tulostaminen ei ehkä suju oikein PDF-tiedostosta riippuen. Kun tulostaminen ei toimi oikein, avaa tiedosto Adobe Reader -ohjelmalla ja tulosta sitten.

POP-konfiguraatio

- Muodosta yhteys tulostimen sivulle ja kirjaudu sisään pääkäyttäjänä.
- 2 Valitse [Admin-asetukset].
- 3 Valitse [Verkkoasetukset]> [Sähköpostiosoite]> [Vastaanottoasetukset].

4 Valitse [POP3] ja klikkaa sitten [VAIHEESEEN 2].

5 Seuraa näytön ohjeita määrittääksesi yksityiskohtaiset asetukset.

// Muistutus

- Varmista, että määrität sähköpostipalvelimellesi oikeat asetukset. Jos otat käyttöön APOP-protokollan, kun sähköpostipalvelimesi ei tue APOP-protokollaa, sähköposteja ei ehkä vastaanoteta oikein.
- Kun määrität sähköpostipalvelimen verkkotunnuksen, konfiguroi DNS-palvelin [**TCP/IP**]-asetuksissa.
- 6 Klikkaa [Lähetä].

SMTP:n konfigurointi

- Muodosta yhteys tulostimen sivulle ja kirjaudu sisään pääkäyttäjänä.
- 2 Valitse [Admin-asetukset].
 - Valitse [Verkkoasetukset]> [Sähköpostiosoite]> [Vastaanottoasetukset].
 - Valitse [**SMTP**] ja klikkaa sitten [**VAIHEESEEN 2**].
- 5 Seuraa näytön ohjeita määrittääksesi yksityiskohtaiset asetukset.
- 6 Klikkaa [Lähetä].

Tiedonsiirron salaaminen SSL/ TLS-salauksella

Voit salata tiedonsiirron tietokoneesi ja tulostimen välillä. Tiedonsiirto salataan SSL/TLSsalauksella seuraavissa tilanteissa.

- Tulostimen asetusten muuttaminen websivulta
- IPP-tulostus
- Suora tulostus

Sertifikaatin luonti

Voit luoda sertifikaatin web-sivulla. Käytettävissä on seuraavat kaksi sertifikaattia.

- Itse allekirjoitettu sertifikaatti.
- Sertifikaattiauktoriteetin luoma sertifikaatti.

! Huomaa

- Jos muutat tulostimen IP-osoitetta sertifikaatin luomisen jälkeen, sertifikaatti muuttuu virheelliseksi. Varmista, ettet muuta tulostimen IP-osoitetta sertifikaatin luonnin jälkeen.
- 1 Muodosta yhteys tulostimen sivulle ja kirjaudu sisään pääkäyttäjänä.
- 2 Valitse [Admin-asetukset].
- 3 Valitse [Verkkoasetukset] > [Security] > [SSL/TLS].
- 4 Valitse [Päällä] kohtaan [SSL/TLS].
- 5 Kirjoita vaaditut tiedot kohtiin[Yleinennimi], [Organisaatio] jne.
- Klikkaa [OK].
 Kirjoitetut tiedot näytetään.
- 7 Tarkista kirjoitetut tiedot ja klikkaa [OK].

Kun olet luonut itse allekirjoitetun sertifikaatin, on asetustoimet viimeistelty. Seuraa näytön ohjeita ja sulje web-sivu.

Jos olet hankkimassa sertifikaattiauktoriteetin myöntämää sertifikaattia, siirry vaiheeseen 8.

8 Seuraa näytön ohjeita lähettääksesi CSR:n sertifikaattiauktoriteetille.

5

9 Seuraa näytön ohjeita asentaaksesi sertifikaattiauktoriteetilta saamasi sertifikaatin.

Kopioi teksti kohtien [----- ALOITA SERTIFIKAATTI -----] ja [----- LOPETA SERTIFIKAATTI-----] välistä ja liitä se tekstilaatikkoon.

10 Klikkaa [Lähetä].

Sertifikaattiauktoriteetin myöntämän sertifikaatin asetustoimet ovat valmiit.

Salauksen ottaminen käyttöön

Sertifikaatin luomisen jälkeen suorita seuraavat toimet ottaaksesi salauksen käyttöön.

Kun muutat asetuksia verkkosivulta salauksen käyttöön ottamiseksi, tiedonsiirto salataan välittömästi sen jälkeen, kun muutokset on tehty.

- 1 Suorita "Sertifikaatin luonti" s.138 vaiheet 1-3 päästäksesi salausnäytölle.
- 2 Valitse [**Päällä**] haluamallesi protokollalle, jolle salausta sovelletaan.
- 3 Klikkaa [Salauksen vahvuusasetukset].
- 4 Valitse salauksen vahvuus ja klikkaa [OK].
- 5 Klikkaa [Lähetä].

Web-sivun avaaminen

// Muistutus

- Varmista protokollan, johon salausta sovelletaan kohdassa, käyttöön ottaminen kohdasta "Salauksen ottaminen käyttöön" s.139.
- 1 Käynnistä selain.
- 2 Kirjoita "https://tulostimesi IP-osoite" URL-osoitepalkkiin ja paina sitten <**Syötä**>-painiketta.



IPP-tulostus

IPP-tulostuksen avulla voit lähettää tulostusdatan tietokoneelta tulostimelle verkon kautta.

IPP-tulostuksen ottaminen käyttöön

IPP-tulostus on oletusasetuksena pois käytöstä. Käyttääksesi IPP-tulostusta, ota se ensin käyttöön.

- 1 Muodosta yhteys tulostimen sivulle ja kirjaudu sisään pääkäyttäjänä.
- 2 Valitse [Admin-asetukset].
- 3 Valitse [Verkkoasetukset] > [IPP] > [Asetukset].
- 4 Valitse [Päällä] kohdasta [IPP].
- 5 Klikkaa [Lähetä].
- Tulostimen muuttaminen IPPtulostimeksi (vain Windows)

Lisää tulostin tietokoneelle IPP-tulostimena.

- Klikkaa [Käynnistä] ja valitse [Laitteet ja tulostimet] > [Lisää toulostin].
- 2 Valitse [Lisää toulostin]-velhosta [Lisää verkko-, langaton tai Bluetooth-tulostin].
- 3 Valitse käytettävissä olevien tulostinten luettelosta [Haluamaani tulostinta ei ole luettelossa].
- 4 Valitse [Valitse jaettu tulostin nimen mukaan].
- 5 Syötä "http://your printer's IP address/ ipp" tai "http://your printer's IP address/ ipp/lp" ja klikkaa sitten [Seuraava].
- 6 Klikkaa [Käytä levyä].
- 7 Laita "Software DVD-ROM"-levy tietokoneeseen.

- 8 Syötä seuraava arvo kohtaan [Kopioi kohteesta] ja klikkaa sitten [Käytä].
 - Jos käytössäsi on PCL-ajuri, kirjoita "D:\ Drivers\EN\PCL".
 - Jos käytössäsi on PS-ajuri, kirjoita "D:\ Drivers\EN\PS".
 - Jos käytössäsi on XPS-ajuri, kirjoita "D:\ Drivers\EN\XPS".
 - // Muistutus
 - Yllä olevissa esimerkeissä DVD-asema näkyy D-asemana.
- 9 Valitse NFL-tiedosto ja klikkaa [Avoin].
- 10 Klikkaa [OK].
- 11 Valitse malli ja klikkaa [OK].
- 12 Klikkaa [Seuraava].
- 13 Klikkaa [Valmis].
 - 14 Tulosta testisivu, kun asennus on päättynyt.
 - Tulostimen muuttaminen IPPtulostimeksi (vain MAC OS X)

Lisää tulostin tietokoneelle IPP-tulostimena.

- 1 Laita "Software DVD-ROM"-levy tietokoneeseen ja asenna ajuri.
 Imulisatietoja
 - "Käyttöopas (Alkuvalmistelut)"
- Valitse Apple-valikosta
 [Järjestelmäasetukset].
- **3** Klikkaa [**Tulosta ja faksaa**].
- 4 Klikkaa [+].
- 5 Klikkaa [**IP**]-välilehteä.
- 6 Kohdasta [Yhteyskäytäntö] valitse [IPP (Internet Printing Protocol)].
- 7 Syötä tulostimen IP-osoite kohtaan [**Osoite**].
- 8 Kirjoita "ipp/Ip" kohtaan [**Jono**].
- 9 Klikkaa [Lisää].
- 10 Klikkaa [Jatka].

11 Vahvista, että tulostin rekisteröidään kohtaan [**Tulosta ja faksaa**].

IPP-tulostus

// Muistutus

- Seuraavissa ohjeissa on käytetty NotePadia esimerkkinä. Kohdat ja valikot voivat olla erilaisia riippuen käyttämästäsi sovelluksesta.
- 1 Avaa tiedosto, jonka haluat tulostaa.
- 2 Valitse [Tiedosto]-valikosta [Tulosta].
- Valitse luomasi IPP-tulostin kohdasta [Valitse tulostin] ja klikkaa sitten [Tulosta].

Viestinnän salaaminen IPSecprotokollan avulla

Voit salata tiedonsiirron tietokoneesi ja tulostimen välillä.

Viestinnän salaamiseen käytetään IPSecprotokollaa. Kun IPSec on käytössä, salausta sovelletaan kaikkiin IP-protokollia käyttäviin sovelluksiin.

Voit määrittää enintään 50 isäntää niiden IPosoitteiden mukaan. Kun isäntä, jota ei ole rekisteröity, yrittää päästä tulostimelle, pääsy estetään. Kun yrität päästä isäntäkoneelle, jota ei ole rekisteröity, yritys evätään.

Konfiguroi tulostin ennen kuin konfiguroit tietokoneen.

// Muistutus

 Sinulla täytyy olla ennalta jaettu salausavain käyttövalmiina.

Tulostimen konfigurointi

Jotta voisit ottaa IPSecin käyttöön, sinun täytyy ensin konfiguroida tulostin verkkosivulta.

! Huomaa

• Kun otat IPSecin käyttöön, viestintä isäntälaitteen kanssa, jota ei ole määritelty, estetään.

// Muistutus

- Pidä kirjaa arvoista, jotka määrität näissä kohdissa. Tarvitset niitä, kun konfiguroit tietokoneesi IPSecasetukset.
- Muodosta yhteys tulostimen sivulle ja kirjaudu sisään pääkäyttäjänä.
- 2 Valitse [Admin-asetukset].
- 3 Valitse [Verkkoasetukset] >
 [Security] > [IPSec].
- 4 Seuraa näytön ohjeita määrittääksesi yksityiskohtaiset asetukset.

// Muistutus

- Joko [ESP] tai [AH] pitää ottaa käyttöön, kun konfiguroidaan "Phase2 Proposal".
- 5 Klikkaa [Lähetä].

Verkkokortti käynnistyy uudelleen uusien asetusten käyttöön ottamiseksi.

! Huomaa

 Jos et voinut määrittää IPSec-protokollaa, koska antamasi parametrit eivät täsmänneet, et pääse verkkosivulle. Ota tässä tapauksessa IPSec pois käytöstä käyttöpaneelista tai alusta verkkoasetukset.

Tietokoneen konfigurointi

// Muistutus

- Konfiguroi tulostin ennen kuin konfiguroit tietokoneen.
- Klikkaa [Käynnistä] ja valitse [Ohjauspaneeli] > [Valvontatyökalut].
- 2 Kaksoisklikkaa [Paikallinen suojauskäytäntö].
- 3 Klikkaa [Paikallinen suojauskäytäntö]-ikkunasta [IPturvakäytännöt paikallisella tietokoneella].
- 4 Valitse [Toiminto]-valikosta [Luo IP-suojauskäytäntö].
- 5 Kohdassa [Ohjattu IPsuojauskäytännön määrittäminen] klikkaa [Seuraava].
- 6 Kirjoita [**Nimi**] ja [**Kuvaus**] ja klikkaa sitten [**Seuraava**].
- 7 Poista valinta [Ota käyttöön oletusvastaussääntö (vain Windowsin aiemmat versiot)]valintaruudusta ja klikkaa sitten [Seuraava].
- 8 Valitse [**Muokkaa ominaisuuksia**] ja klikkaa sitten [**Valmis**].
- 9 Valitse IP-turvakäytäntöjen ominaisuudet -ikkunassa [**Yleiset**]-välilehti.
- 10 Klikkaa [Asetukset].
- 11 Kirjoita [Avainten vaihdon asetukset]-ikkunassa arvo (minuutteina) asetukselle [Tarkista käyttöoikeus ja luo uusi avain].

! Huomaa

- Määritä sama arvo kuin [Elinkaari], joka on määritetty "Phase1 Proposal":in määrityksessä kohdassa"Tulostimen konfigurointi" s.141. Vaikka [Elinkaari] on määritetty sekunteina, kirjoita tässä vaiheessa arvo minuutteina.
- 12 Klikkaa [Metodit].
- 13 Klikkaa [Avaimen vaihto -suojausmenetelmät]-ikkunassa [Lisää]-painiketta.

14 Määritä [Eheysalgoritmi], [Salausalgoritmi] ja [Diffie-Helman-ryhmä].

- Valitse sama arvo kuin määritettiin kohdissa [IKE-salausalgoritmi], [IKE Hush -salausalgoritmi] ja [Diffie-Helman-ryhmä] konfiguroitaessa "Phase1 Proposal":ia kohdassa "Tulostimen konfigurointi" s.141.
- 15 Klikkaa [OK].
- 16 Klikkaa [Avaimen vaihto -suojausmenetelmät]-ikkunassa [OK]-painiketta.
- 17 Klikkaa [Avainten vaihdon asetukset]-ikkunassa [OK]-painiketta.
- 18 Valitse IP-turvakäytäntöjen ominaisuudet -ikkunassa [Säännöt]-välilehti.
- 19 Klikkaa [Lisää].
- 20 Kohdassa [Ohjattu suojaussääntöjen määrittäminen] klikkaa [Seuraava].
- 21 Valitse [Tunnelin päätepiste]-näytöltä [Tämä sääntö ei määritä tunnelia.], ja klikkaa sitten [Seuraava].
- 22 Valitse [Verkon tyyppi]-näytöltä [Kaikki verkkoyhteydet], ja klikkaa sitten [Seuraava].
- 23 Klikkaa [IP-suodatinluettelo]-näytöltä [Lisää].
- 24 Klikkaa
 [IP-suodatinluettelo]-ikkunassa
 [Lisää]-painiketta.
- 25 Kohdassa [Ohjattu IP-suodattimien määrittäminen] klikkaa [Seuraava].
- 26 Klikkaa [IP-suodattimen kuvaus ja peilausominaisuus]-näytöltä [Seuraava].
- 27 Klikkaa [IP-liikenteen lähde]-näytöltä [Seuraava].
- 28 Klikkaa [IP-liikenteen kohde]-näytöltä [Seuraava].
- 29 Klikkaa [IP-protokollatyyppi]-näytöltä [Seuraava].

- 30 Klikkaa [Valmis].
- 31 Klikkaa
 [IP-suodatinluettelo]-ikkunassa
 [OK]-painiketta.
- 32 Valitse kohdan [Ohjattu suojaussääntöjen määrittäminen] listasta uusi IP-suodatin, ja klikkaa sitten [Seuraava].
- 33 Klikkaa [Suodatustoiminto]-näytöltä [Lisää].
- 34 Kohdassa [Ohjattu suodatustoimintojen määrittäminen] klikkaa [Seuraava].
- 35 Kirjoita
 [Suodatustoiminnon nimi]-näytölle
 [Nimi] ja [Kuvaus], ja klikkaa sitten
 [Seuraava].
- 36 Valitse [Suodatintoiminnon yleiset asetukset]-näytöltä [Neuvottele suojausasetuksista], ja klikkaa sitten [Seuraava].
- 37 Valitse [Liikennöinti sellaisten tietokoneiden kanssa, jotka eivät tue IPSec-suojausta.]näytöltä [Älä salli suojaamatonta tietoliikennettä], ja klikkaa sitten [Seuraava].
- 38 Valitse

[**IP-liikenteen suojaus**]-näytöltä [**Mukautettu**], ja klikkaa sitten [**Asetukset**].

39 Konfiguroi asetukset [Mukautetut suojausmenetelmäasetukset]ikkunassa ja klikkaa sitten [OK].

! Huomaa

 Konfiguroi AH- ja ESP-asetukset samoiksi, jotka konfiguroitiin kohdassa "Phase2 Proposal" kohdassa "Tulostimen konfigurointi" s.141.

- 40 Klikkaa [IP-liikenteen suojaus]-näytöltä [Seuraava].
- **41** Valitse [**Muokkaa ominaisuuksia**] ja klikkaa sitten [**Valmis**].

- 42 Valitse suodatintoimintojen asetusikkunassa
 [Perfect Forward Secrecy -avain], jos haluat ottaa käyttöön PFSavainprotokollan.
- 43 Valitse [Hyväksy suojaamaton tietoliikenne, mutta käytä vastaukseen IPSeciä], jos haluat suorittaa IPSec-tiedonsiirron globaalilla IPv6-osoitteella.
- 44 Klikkaa [OK].
- 45 Valitse [Uusi suodatustoiminto] ja klikkaa sitten [Seuraava].
- 46 Valitse [Todentamismenetelmä]-näytöllä haluamasi todennustapa ja klikkaa sitten [Seuraava].
- 47 Klikkaa [Valmis].
- **48** Klikkaa IP-turvakäytäntöjen asetusikkunassa [**OK**].
- 49 Valitse [Paikallinen suojauskäytäntö]-ikkunassa uusi IPturvakäytäntö.
- **50** Valitse [**Toiminto**]-valikosta [**Pakollinen asennus**].
- 51 Varmista, että uusi IP-turvakäytäntö [Määrätty käytäntö] näytetään kuten [Kyllä].
- 52 Klikkaa [X]-ikkunasta kohtaa[Paikallinen suojauskäytäntö].

SNMPv3-protokollan käyttäminen

Kun käytät SNMP-hallintaohjelmaa, joka tukee SNMPv3-protokollaa, tulostimen hallinta voidaan salata SNMP:llä.

- Muodosta yhteys tulostimen sivulle ja kirjaudu sisään pääkäyttäjänä.
- 2 Valitse [Admin-asetukset].
- 3 Valitse [Verkkoasetukset]>[SNMP]> [Asetukset].
- 4 Seuraa näytön ohjeita määrittääksesi yksityiskohtaiset asetukset.

5 Klikkaa [Lähetä]. Verkkokortti käynnistyy uudelleen uusien asetusten käyttöön ottamiseksi.

IPv6-protokollan käyttäminen

Tulostimesi tukee IPv6-protokollaa. Tulostimesi noutaa IPv6-osoitteen automaattisesti. IPv6osoitetta ei voi asettaa manuaalisesti.

Tulostimesi tukee seuraavia protokollia.

- Tulostamiseen:
 - LPR
 - IPP
 - RAW (Port9100)
 - FTP
- Konfigurointiin:
 - HTTP
 - SNMPv1/v3
 - Telnet

Toiminto vahvistetaan erityisehtojen vallitessa seuraaville sovelluksille.

Proto- kolla	Käyttöjär- jestelmä	Sovellus	Ehto			
LPD	 Windows 7 Windows Vista Windows XP 	LPR (komentotulk- ki)	*1, 2, 3			
Port9100	Windows 7Windows Vista	LPRng	*1, 2, 3			
FTP	 Windows 7 Windows Vista Windows XP 	FTP (komentotulk- ki)	*1, 2, 3			
	 Mac OS X 	FTP (terminaali)	*1, 2, 3			
HTTP	 Windows XP 	Internet Explorer 6.0	*1, 2, 3			
	 Mac OS X 	Safari (2.0- v412.2)	*1, 2, 3, 4			
Telnet	 Windows 7 Windows Vista Windows XP 	Telnet (komentotulk- ki)	*1, 2, 3			
	• Mac OS X	Telnet (terminaali)	*1, 2, 3			

*1) Kun haluat määrittää isännän nimen, muokkaa isännän tiedostoa tai muodosta yhteys DNSpalvelimen kautta.

*2) Kun käytössä on Telnet ja ainoastaan IPv6 on otettu käyttöön, et voi määrittää isäntänimeä DNSpalvelimen kautta.

- *3) Et voi määrittää isännän nimeä, kun käytät yhteyden muodostamiseen paikallista linkkiosoitetta.
- *4) Kirjoita IPv6-osoite hakasulkeiden sisään.

! Huomaa

 Kun haluat käyttää IPv6-protokollaa Windows XP -käyttöjärjestelmässä, asenna IPv6.

IPv6-protokollan ottaminen käyttöön

- Muodosta yhteys tulostimen sivulle ja kirjaudu sisään pääkäyttäjänä.
- 2 Valitse [Admin-asetukset].
- 3 Valitse [Verkkoasetukset] > [TCP/IP].
- 4 Valitse [**Päällä**] kohtaan [**IPv6**].
- 5 Klikkaa [Lähetä]. Verkkokortti käynnistyy uudelleen uusien asetusten käyttöön ottamiseksi.

Tarkistetaan IPv6-osoitetta

OPv6-osoite annetaan automaattisesti.

- 1 Valitse [Näytä tiedot].
- 2 Valitse [Verkko] > [TCP/IP].

🖉 Muistutus

 Kun globaali osoite näytetään nollina, se saattaa johtua käytetyn reitittimen virheestä.

🖽 Lisätietoja

 Voit tarkistaa IPv6-osoitteen myös tulostimen verkkoraportista painamalla <ENTER (VAHVISTA)>painiketta ja valitsemalla sitten [Informaation tulostus]
 [Verkko]. "Tulostustietojen tulostaminen" s.70 tarjoaa lisätietoja raportista ja sen tulostamisesta.
IEEE802.1X-protokollan käyttäminen

Tulostimesi tukee IEEE802.1X-todennusta.

Varmista, että tulostimesi ja tietokoneesi on konfiguroitu ennen kuin suoritat seuraavat vaiheet.

🕮 Lisätietoja

 Lisätietoja alkuasetuksista ja IP-osoitteesta saat Käyttöoppaasta (Alkuvalmistelut).

Tulostimesi konfigurointi IEEE802.1X-protokollaa varten

PEAP-protokollan käyttäminen

- Muodosta yhteys tulostimen sivulle ja kirjaudu sisään pääkäyttäjänä.
- 2 Valitse [Admin-asetukset].
- 3 Valitse [Verkkoasetukset] > [IEEE802.1X].
- 4 Valitse [Päällä] kohtaan [IEEE802.1X].
- 5 Valitse [**PEAP**] kohtaan [**EAP-tyyppi**].
- Kirjoita käyttäjänimi kohtaan [EAP-käyttäjä].
- 7 Kirjoita salasana kohtaan [**EAP-salasana**].
- 8 Valitse [**Todennuspalvelin**] ja klikkaa sitten [**Tuo**].
- 9 Kirjoita CA-sertifikaatin tiedoston nimi ja klikkaa sitten [OK].

Määritä saman sertifikaattiauktoriteetin myöntämä sertifikaatti, jolta RADIUS-palvelin sai sertifikaatin. PEM-, DER- ja PKCS#7 -tiedostoja voidaan tuoda.

- Klikkaa [Lähetä]. Verkkokortti käynnistyy uudelleen uusien asetusten käyttöön ottamiseksi.
- 11 Kun tulostimen näytölle ilmestyy valmiustilanäyttö, sammuta tulostin.
- **12** Siirry kohtaan "Tulostimesi kytkeminen todennuskytkimeen" s.145.

EAP-TLS-protokollan käyttäminen

- 1 Muodosta yhteys tulostimen sivulle ja kirjaudu sisään pääkäyttäjänä.
- 2 Valitse [Admin-asetukset].
- 3 Valitse [Verkkoasetukset] > [IEEE802.1X].
- 4 Valitse [Päällä] kohtaan [IEEE802.1X].
- 5 Valitse [EAP-TLS] kohtaan [EAP-tyyppi].
- 6 Kirjoita käyttäjänimi kohtaan [**EAP-käyttäjä**].
- 7 Valitse [Älä käytä SSL/TLSsertifikaattia EAP-todennukseen] ja klikkaa sitten [Tuo].
- 8 Kirjoita sertifikaatin tiedostonimi. Vain PKCS#12 -tiedostoja voidaan tuoda.
- 9 Kirjoita sertifikaatin salasana ja klikkaa sitten [OK].
- 10 Valitse [**Todennuspalvelin**] ja klikkaa sitten [**Tuo**].
- 11 Kirjoita CA-sertifikaatin tiedoston nimi ja klikkaa sitten [OK].Määritä saman sertifikaattiauktoriteetin

myöntämä sertifikaatti, jolta RADIUS-palvelin sai sertifikaatin. PEM-, DER- ja PKCS#7 -tiedostoja voidaan tuoda.

- 12 Klikkaa [Lähetä]. Verkkokortti käynnistyy uudelleen uusien asetusten käyttöön ottamiseksi.
- **13** Kun tulostimen näytölle ilmestyy valmiustilanäyttö, sammuta tulostin.
- **14** Siirry kohtaan "Tulostimesi kytkeminen todennuskytkimeen" s.145.

Tulostimesi kytkeminen todennuskytkimeen

- 1 Varmista, että tulostimen virta on sammutettu.
- 2 Liitä Ethernet-kaapeli verkon liitäntäporttiin.

- 3 Liitä Ethernet-kaapeli todennuskytkimen todennusporttiin.
- 4 Käynnistä tulostin.
- 5 Määritä tulostimen asetukset.
 - Lisätietoja alkuasetusten tekemisestä saat Käyttöoppaasta (Alkuvalmistelut).

EtherTalk-asetusten muuttaminen (vain Mac OS X)

! Huomaa

 EtherTalk-protokollaa ei voi käyttää yhdessä Mac OS X 10.6 -käyttöjärjestelmän kanssa.

EtherTalk-tulostinnimen muuttaminen

- Muodosta yhteys tulostimen sivulle ja kirjaudu sisään pääkäyttäjänä.
- 2 Valitse [Admin-asetukset].
- 3 Valitse [Verkkoasetukset] > [EtherTalk].
- 4 Kirjoita uusi nimi kohtaan [EtherTalk-tulostimen nimi].
- 5 Klikkaa [Lähetä].

EtherTalk-alueen muuttaminen

- Muodosta yhteys tulostimen sivulle ja kirjaudu sisään pääkäyttäjänä.
- 2 Valitse [Admin-asetukset].
- 3 Valitse [Verkkoasetukset] > [EtherTalk].
- 4 Kirjoita alueen uusi nimi kohtaan [EtherTalk-vyöhykkeen nimi].
- 5 Klikkaa [Lähetä].

! Huomaa

• Varmista, että määrität alueen saman segmentin sisällä.

5

<u></u>

Muut toiminnot

Tässä osiossa selitetään, kuinka alustetaan verkon asetukset, ja kuinka asetetaan tulostimesi ja tietokoneesi käyttämään DHCP-protokollaa.

Verkon asetusten alustaminen

! Huomaa

- Tämä toimenpide alustaa verkon asetukset.
- **1** Paina **<ENTER** (VAHVISTA)>-painiketta.
- 2 Paina ▼ valitaksesi kohdan [Admin-asetukset] ja paina sitten <ENTER (VAHVISTA)>-painiketta.
- 3 Kirjoita pääkäyttäjän salasana käyttäen numeronäppäimistöä. Pääkäyttäjän salasana on tehdasoletusasetuksena "aaaaaa"
- **4** Paina **<ENTER** (VAHVISTA)>-painiketta.
- 5 Varmista, että valittuna on
 [Verkkoasetukset] ja paina sitten
 <ENTER (VAHVISTA)>-painiketta.
- 6 Paina ▼ valitaksesi kohdan [Tehdasasetukset?], ja paina sitten <ENTER (VAHVISTA)>-painiketta.
- 7 Varmista, että valittuna on [Suorita] ja paina sitten <ENTER (VAHVISTA)>painiketta.

Verkon asetukset on alustettu.

DHCP-protokollan käyttäminen

IP-osoite voidaan saada DHCP-palvelimelta.

! Huomaa

Tarvitset pääkäyttäjän oikeudet.

// Muistutus

• IP-osoite voidaan saada BOOTP-palvelimelta.

DHCP-palvelimen konfigurointi

DHCP antaa IP-osoitteen kullekin isännälle TCP/ IP-verkossa.

! Huomaa

 Tulostimella täytyy olla staattinen IP-osoite, jos haluat tulostaa verkon kautta. Lisätietoja siitä, kuinka staattinen IP-osoite määritetään, saat DHCP-palvelimesi käyttöoppaasta.

🖉 Muistutus

- Seuraavia käyttöjärjestelmiä tuetaan:
 - Windows Server 2008 R2, Windows Server 2008 ja Windows Server 2003
- Seuraavat vaiheet on selitetty käyttäen esimerkkinä Windows Server 2008 -käyttöjärjestelmää. Vaiheet ja valikot saattavat näyttää erilaisilta riippuen käyttämästäsi käyttöjärjestelmästä.
- Klikkaa[Käynnistä] ja valitse
 [Valvontatyökalut] >
 [Palvelinten hallinta].
 Jos [DHCP] näkyy jo kohdassa
 [Valvontatyökalut], siirry vaiheeseen 8.
- 2 Valitse [Lisää rooleja] alueelta [Yhteenveto rooleista].
- **3** Kohdassa [**Ohjattu roolien lisäys**] klikkaa [**Seuraava**].
- 4 Valitse [DHCP-palvelin] ja klikkaa sitten [Seuraava].
- 5 Seuraa näytön ohjeita ja konfiguroi asetukset tarpeen mukaan.
- 6 Tarkista asetukset [Vahvistaasennuksenvalinta]-näytöltä ja klikkaa sitten [Asentaa].
- 7 Kun asennus on valmis, klikkaa [**Sulje**].

- 8 Klikkaa [Käynnistä] ja valitse [Valvontatyökalut]>[DHCP] käynnistääksesi [DHCP]-velhon.
- 9 Valitse DHCP-listasta käyttämäsi palvelin.
- 10 Valitse [Toiminto]-valikosta [Uusi vaikutusalue].
- 11 Seuraa näytön ohjeita kohdassa [Ohjattu uuden alan määritys] ja konfiguroi asetukset tarpeen mukaan.
 - Varmista, että konfiguroit oletusyhdyskäytävän asetukset.
 - Valitse [Aktivoi ala]-näytöltä [Kyllä, haluan aktivoida alan nyt].
- 12 Klikkaa [Valmis].

5

- **13** Valitse uusi ala DHCP-listasta ja valitse sitten [**Varaukset**].
- 14 Valitse [Toiminto]-valikosta [Uusi varaus].
- 15 Konfiguroi asetukset.
- 16 Klikkaa [Lisää].
- 17 Klikkaa [Sulje].
- 18 Valitse [Tiedosto]-valikosta [Poistu].

Tulostimen määrittäminen

Seuraavassa selitetään, kuinka konfiguroida tulostimesi käyttäen DHCP/BOOTP-protokollaa.

Huomaa, että koska DHCP/BOOTP-protokolla on käytössä tehdasasetuksena, tätä toimenpidettä ei tarvitse suorittaa.

0/Muistutus

- Seuraavat vaiheet on selitetty käyttäen esimerkkinä Network Card Setup -asennusohjelmaa. Vaiheet ja valikot saattavat näyttää erilaisilta riippuen käyttämästäsi ohjelmistosta riippuen.
- 1 Käynnistä tulostin.
- 2 Käynnistä tietokoneesi ja aseta ohjelmisto-DVD-ROM sisään.
- 3 Klikkaa [Suorita Setup.exe]. Jos näkyviin tulee
 [Käyttäjän tilin hallinta]-valintaikkun

[**Käyttäjän tilin hallinta**]-valintaikkuna, klikkaa [**Kyllä**].

- 4 Tarkista kieli, ja klikkaa sitten [Seuraava].
- 5 Valitse malli, ja klikkaa sitten [**Seuraava**].
- Lue lisenssisopimus ja klikkaa [Hyväksyn].
- 7 Lue [Environmental advice for Users] ja klikkaa sitten [Seuraava].
- 8 Valitse [Laiteasetukset] > [Network Card Setup Utility].
- 9 Valitse tulostimesi luettelosta.
- 10 Valitse [Asetukset]-valikosta [Tulostimen asettaminen].
- 11 Kirjoita IP-osoite, ja klikkaa sitten [OK].
- 12 Kirjoita salasana kohtaan [**Anna salasana**] ja klikkaa sitten [**OK**].
 - Tehtaan oletusasetuksissa salasanaksi on asetettu MAC-osoitteen kuusi viimeistä merkkiä.
 - Salasanassa pienet ja suuret kirjaimet lasketaan eri merkeiksi.
- **13** Klikkaa [**OK**] vahvistusikkunassa.

Tulostin käynnistyy uudelleen, jotta uudet asetukset tulevat käyttöön. Tulostimen tilakuvake muuttuu punaiseksi uudelleen käynnistyksen aikana. Tilakuvake muuttuu vihreäksi kun tulostin on käynnistynyt uudelleen ja uudet asetukset ovat käytössä.

14 Valitse [Tiedosto]-valikosta [Poistu] sulkeaksesi Network Card Setup -ohjelman.

6. Vianetsintä

Tässä luvussa selitetään ohjaimien alustaminen, poistaminen ja päivittäminen.

Alustaminen

Tässä kappaleessa kerrotaan miten SD-muistikortti ja flash-muisti voidaan alustaa ja miten laitteiden asetukset palautetaan oletusarvoihin.

Poistamalla tulostimeen tallennettuja tietoja ja asetuksia, asetukset voidaan palauttaa siihen tilaan, jossa ne olivat kun laite ostettiin.

! Huomaa

Oletusasetuksissa [Alusta]:ta ei voida valita, koska [Ei] on valittuna kohdassa [Enable Initialization] kohdassa
[Tallennusasetukset] [Käynnistys menu]-valikossa. Aseta [Enable Initialization] kohdassa [Tallennusasetukset]
[Käynnistys menu]-valikossa asetukseksi [Kyllä].

// Muistutus

• [Admin-asetukset]-valikkoon ei pääse ilman pääkäyttäjän salasanaa. Salasana on oletusasetuksena "aaaaaaa".

SD-muistikortin alustaminen

Alusta SD-muistikortti ennen kuin laitat kortin tulostimeen, jos SD-muistikortti on ollut käytössä muussa laitteessa tai jos korttia ei tunnisteta.

SD-muistikortille tallennetaan tulostusjono, tulostustiedot, suojatun/salatun tulostuksen tiedot ja lomakkeiden tietoja ja makroja. Alustus poistaa kaiken kortille tallennetun tiedon.

SD-muistikortti on jaettu kolmeen osioon. Ne ovat PS, Common ja PCL. Kun SDmuistikortti alustetaan, jokaiselle osiolle annetaan seuraavasti tietty prosentti tilaa (tehdasoletusasetuksissa PS: 30%, Common: 50%, PCL: 20%). Voit myös alustaa osioita yksitellen.

Jos SD-muistikortti, joka on asennettu toiseen laitteeseen ennen tulostimeen asettamista, tai jos SD-muistikorttia, joka on asennettu tulostimeen, ei löydy, [**Alusta Kyllä/Ei**] -viesti saattaa ilmestyä näytölle, kun tulostin laitetaan päälle. Jos näin käy, valitse [**Kyllä**]. (Kaikki tieto SD-muistikortilta poistetaan.)

Jos valitaan [**Ei**] ja näytölle ilmestyy [**Huoltopuhelu 067: virhe**], sulje tulostin ja irrota SD-muistikortti, tai voit jättää SDmuistikortin koneen sisään ja käynnistää sen uudelleen, ja valitse sitten [**Kyllä**].

Koko alueen alustus

Voit alustaa tulostimeen asennetun SDmuistikortin kokonaan.

! Huomaa

- Kun alustat SD-muistikortin kokonaan, seuraavat tiedot poistetaan.
 - Tallennetut tulostustyöt [Suojattu tulostus]:sta, [Salauksella suojattu tulostus]:sta ja [Tallenna SD-kortille]:sta.
 - Makrot
 - Lomaketiedot
- 1 Paina < ENTER (VAHVISTA)>-painiketta
- 2 Paina ▼ ja valitse [Admin-asetukset] paina sitten <ENTER (VAHVISTA)>painiketta.
- 3 Annan pääkäyttäjän salasana numeronäppäimiä käyttämällä. Salasana on oletusasetuksena "aaaaaaa".
- **4** Paina **<ENTER** (VAHVISTA)>-painiketta.
- 5 Paina ▼ ja valitse
 [SD Kortti Asetukset] ja paina
 <ENTER (VAHVISTA)>-painiketta.
- 6 Varmista, että [**Alusta**] on valittuna ja paina <**ENTER** (VAHVISTA)>-painiketta.
- 7 Varmista, että [Suorita] on valittuna ja paina <ENTER (VAHVISTA)>-painiketta. Näytölle ilmestyy viesti, jossa ilmoitetaan, että jatkaminen käynnistää järjestelmän uudelleen. Valitse [Kyllä] jatkaaksesi.

Tietyn osion alustaminen

Voit alustaa tietyn osion SD-muistikortin kolmesta osiosta (PS, Common ja PCL).

! Huomaa

- Kun osio alustetaan seuraavat tiedot poistetaan.
 - PS: Lomaketiedot PS-alueella
 - Common: Työn tiedot ja demodata, jotka on tallennettu [Suojattu tulostus]:n,
 [Salauksella suojattu tulostus]:n tai
 [Tallenna SD-kortille]:n.
 - PCL: Lomaketiedot PCL-alueella
- **1** Paina **<ENTER** (VAHVISTA)>-painiketta.
- 2 Paina ▼ ja valitse [Admin-asetukset] ja paina <ENTER (VAHVISTA)>painiketta.
- 3 Anna pääkäyttäjän salasana numeronäppäimiä käyttämällä. Salasana on oletusasetuksena "aaaaaaa".
- **4** Paina **<ENTER** (VAHVISTA)>-painiketta.
- 5 Paina ▼ ja valitse
 [SD Kortti Asetukset] ja paina sitten
 <ENTER (VAHVISTA)>-painiketta.
- 6 Paina ▼ ja valitse [Alusta partitio] ja paina sitten <ENTER (VAHVISTA)>painiketta.
- 7 Paina ▼ ja valitse se osio jonka haluat alustaa ja paina sitten <ENTER (VAHVISTA)>-painiketta.

Näytölle ilmestyy viesti, jossa ilmoitetaan, että jatkaminen käynnistää järjestelmän uudelleen. Valitse [**Kyllä**] jatkaaksesi.

Flash-muistin alustaminen

Flash-muistiin tallentuu tietoa, esimerkiksi lomaketietoja ym.

Suorita seuraavat vaiheet alustaaksesi Flashmuistin.

(! Huomaa

- Kun flash-muisti alustetaan seuraavat tiedot poistetaan.
 Makrot
 - Lomaketiedot
- 1 Paina < ENTER (VAHVISTA)>-painiketta
- 2 Paina ▼ ja valitse [Admin-asetukset] ja paina sitten <ENTER (VAHVISTA)>painiketta.
- 3 Anna pääkäyttäjän salasana numeronäppäimiä käyttämällä. Salasana on oletusasetuksena "aaaaaa".
- **4** Paina **<ENTER** (VAHVISTA)>-painiketta.
- 5 Paina ▼ ja valitse [Flash-muistin asetukset] ja paina sitten <ENTER (VAHVISTA)>-painiketta.
- 6 Varmista että [Alusta] on valittuna ja paina sitten <ENTER (VAHVISTA)>painiketta.
- 7 Varmista että [Suorita] on valittuna ja paina sitten <ENTER (VAHVISTA)>painiketta.

Näytölle ilmestyy viesti, jossa ilmoitetaan, että jatkaminen käynnistää järjestelmän uudelleen. Valitse [**Kyllä**] jatkaaksesi.

Tulostimen asetusten palauttaminen oletusasetuksiin

Voit palauttaa asetukset oletusasetuksiksi.

- **1** Paina **<ENTER** (VAHVISTA)>-painiketta.
- 2 Paina ▼ ja valitse [Admin-asetukset] ja paina sitten <ENTER (VAHVISTA)>painiketta.
- 3 Anna pääkäyttäjän salasana numeronäppäimiä käyttämällä. Salasana on oletusasetuksena "aaaaaaa".
- **4** Paina **<ENTER** (VAHVISTA)>-painiketta.
- 5 Paina ▼ ja valitse [Asetukset] ja paina sitten <ENTER (VAHVISTA)>-painiketta.
- 6 Paina ▼ ja valitse [Nollaa asetukset] ja paina sitten <ENTER (VAHVISTA)>painiketta.
- 7 Varmista, että [Suorita] on valittuna ja paina sitten <ENTER (VAHVISTA)>painiketta.

Tulostinajurien poistaminen ja päivittäminen

Tässä osiossa kerrotaan miten käytössä olevia tulostinajureita poistetaan ja kuinka niitä päivitetään.

! Huomaa

• Menettelytapa ja näykymät voivat vaihdella sen mukaan mitä tulostinajuria ja mitä Windows- tai Mac OS X -versiota käytät.

Tulostinajurin poistaminen

Voit poistaa tulostinajureita.

Windows

! Huomaa

- Voidaksesi tehdä tämän toimenpiteen, sinun täytyy olla kirjautuneena sisään pääkäyttäjänä.
- Käynnistä tietokone uudelleen ennen ajurin poistamista.
- 1 Klikkaa [**Käynnistä**] ja valitse sitten [**Laitteet ja tulostimet**].
- 2 Klikkaa hiiren oikealla painikkeella *Tulostimesi*-kuvaketta ja valitse [Remove device].

Jos tulostinajureita on useita, valitse se ajurityyppi, jonka haluat poistaa, kohdasta [**Remove device**].

3 Jos näytölle avautuu varmistusikkuna, paina [Kyllä].

! Huomaa

- Jos näytölle ilmestyy viesti, joka kertoo laitteen olevan yhä käytössä, käynnistä tietokone uudelleen ja yritä uudelleen kohdista 1-2.
- Klikkaa yläpalkista
 [Tulostinpalvelimen ominaisuudet] siten, että mikä tahansa kuvake on valittuna kohdassa
 [Tulostimet ja faksit].
- 5 Valitse [**Ohjaimet**]-välilehti.
- Jos näkyvissä on [Muuta ohjainasetuksia], paina sitä.
- 7 Valitse tulostinajuri, jonka haluat poistaa ja paina [**Poista**].
- 8 Näytölle saattaa ilmestyä viesti, jossa kysytään poistetaanko järjestelmästä vain tulostinajuri vai tulostinajuri ja ajuripaketti, valitse tulostinajuri ja ajuripaketti ja paina sitten [OK].
- Jos näytölle ilmestyy varmistusikkuna, klikkaa [Kyllä].

- 10 Jos [Poista ohjain ja paketti]-dialogi ilmestyy, klikkaa [Poista vain ohjain.] tai [Etäohjain ja ohjainpaketti.]>[OK].
 - Jos poistaminen ei onnistu, käynnistä tietokone uudelleen ja toista vaiheet 4-10.
- 11 Klikkaa [Sulje] [Tulostinpalvelin Ominaisuudet]-valintaikkunasta.
- 12 Käynnistä tietokone uudelleen.

Mac OS X

■ Mac OS X versioille 10.5-10.6

- 1 Valitse Apple-valikosta [Järjestelmäasetukset].
- **2** Valitse [**Tulostus ja faksaus**].
- Valitse laite, jonka haluat poistaa ja klikkaa sitten [-].
 Jos varmistusikkuna ilmestyy, klikkaa [Poista tulostin] (Mac OS X 10.5 versiossa painike on [OK]).
- 4 Sulje
 [Tulostus ja faksaus]-valintaikkuna.
- **5** Laita Software DVD-ROM -levy tietokoneeseen.
- 6 Kaksoisklikkaa
 [OKI]>[Ajuri]>[Printer]>
 [Asennuksenpoisto-ohjelma].
- 7 Tarkista, että poistettava laite on oikea ja klikkaa [**OK**].
- 8 Syötä pääkäyttäjän salasana numeronäppäimiä käyttäen ja klikkaa kaksi kertaa [OK].
- Poista Software DVD-ROM -levy tietokoneesta.

<u>ი</u>

Vianetsintä

■ Mac OS X 10.3.9 - 10.4.11

- 1 Valitse [Lisäohjelmat] [Siirrä]-valikosta.
- Klikkaa
 [Tulostinasetusten apuohjelma]
 -välilehteä.
- 3 Valitse laite, jonka haluat poistaa ja klikkaa [Poista].
- 4 Sulje [Tulostinluettelo]-valintaikkuna.
- 5 Poista tulostinajuri käyttäen uninstallerohjelmaa.

I Lisätietoja

• Katso kohta "Mac OS X versioille 10.5-10.6" s.152, seuraa ohjeita kohdissa 5-11.

Tulostinajurin päivittäminen

Voit päivittää tulostinajureita.

Windows PCL-tulostinajuri

! Huomaa

- Voidaksesi tehdä tämän toimenpiteen, sinun täytyy olla kirjautunut sisään pääkäyttäjänä.
- Käynnistä tietokone uudelleen ennenkuin aloitat ajurin poistamisen.
- 1 Klikkaa [**Käynnistä**] ja valitse sitten [**Laitteet ja tulostimet**].
- 2 Klikkaa hiiren oikealla painikkeella *Tulostimesi*-kuvaketta ja valitse [Tulostusasetukset].

Jos olet asentanut useita tulostinajureita, valitse se tulostinajuri, jonka haluat päivittää kohdasta [**Tulostimen ominaisuudet**].

- 3 Valitse [**Tietoja**] [**Asennus**]-välilehdeltä.
- 4 Tarkista version tiedot ja klikkaa sitten [X].
- 5 Poista se tulostinajuri jonka haluat päivittää.

(! Huomaa

 Poista kaikki samantyyppiset tulostinajurit (PCL, PS, PCL ja XPS -tulostinajurit) varmistaaksesi päivityksen onnistumisen.

🕮 Lisätietoja

- "Tulostinajurin poistaminen" s.152
- 6 Asenna uusi tulostinajuri.

■Lisätietoja

• Yksityiskohtainen ohje tulostinajurin asentamiselle löytyy Käyttöoppaasta (Alkuvalmistelut).

Windows XPS-tulostinajuri

! Huomaa

- Voidaksesi tehdä tämän toimenpiteen, sinun täytyy olla kirjautunut sisään pääkäyttäjänä.
- Käynnistä tietokone uudelleen ennenkuin aloitat tulostinajurin poistamisen.
- Klikkaa [Käynnistä] ja valitse sitten [Laitteet ja tulostimet].

2 Klikkaa hiiren oikealla painikkeella *Tulostimesi*-kuvaketta ja valitse [**Tulostusasetukset**].

Jos olet asentanut useita tulostinajureita, valitse se tulostinajuri, jonka haluat päivittää kohdasta [**Tulostin Ominaisuudet**].

- 3 Valitse [Lisätietoja] [Asennus]-välilehdeltä.
- 4 Tarkista version tiedot ja klikkaa sitten [OK].
- 5 Poista se tulostinajuri jonka haluat päivittää.

! Huomaa

- Poista kaikki samantyyppiset tulostinajurit (PCL, PS, PCL ja XPS -tulostinajurit) varmistaaksesi päivityksen onnistumisen.
- 💷 Lisätietoja
- "Tulostinajurin poistaminen" s.152

Asenna uusi tulostinajuri.

💷 Lisätietoja

 Yksityiskohtainen ohje tulostinajurin asentamiselle löytyy Käyttöoppaasta (Alkuvalmistelut).

Windows PS-tulostinajuri

! Huomaa

6

- Voidaksesi tehdä tämän toimenpiteen, sinun täytyy olla kirjautunut sisään pääkäyttäjänä.
- Käynnistä tietokone uudelleen ennenkuin aloitat tulostinajurin poistamisen.
- Klikkaa [Käynnistä] ja valitse sitten [Laitteet ja tulostimet].
- 2 Klikkaa hiiren oikealla painikkeella *Tulostimesi*-kuvaketta ja valitse [Tulostusasetukset].

Jos olet asentanut useita tulostinajureita, valitse se tulostinajuri, jonka haluat päivittää kohdasta [**Tulostin Ominaisuudet**].

- 3 Valitse[Tulostusasetukset]-välilehti ja klikkaa [Tietoja].
- 4 Tarkista version tiedot ja klikkaa sitten [OK].

5 Poista se tulostinajuri jonka haluat päivittää.

! Huomaa

 Poista kaikki samantyyppiset tulostinajurit (PCL, PS, PCL ja XPS -tulostinajurit) varmistaaksesi päivityksen onnistumisen.

💷 Lisätietoja

- "Tulostinajurin poistaminen" s.152
- 6 Asenna uusi tulostinajuri.

💷 Lisätietoja

• Yksityiskohtainen ohje tulostinajurin asentamiselle löytyy Käyttöoppaasta (Alkuvalmistelut).

Mac OS X

 Poista se tulostinajuri jonka haluat päivittää.

III Lisätietoja

• "Tulostinajurin poistaminen" s.152

2 Asenna uusi tulostinajuri.

💷 Lisätietoja

• Yksityiskohtainen ohje tulostinajurin asentamiselle löytyy Käyttöoppaasta (Alkuvalmistelut).

Hakemisto

Α

Aseta päivämäärä
automaattisesti
Asetusnappain
F
FTP144
G
Graphic Pro 53
н
Hämärretyt hienot viivat 33
К
Kaksipuolinen tulostus 17
L
Lomakkeet 41
Leottamukaelliset asiakiriat 20
Luottainukseinset asiakii jat 39
М
Määritystyökalu
Monitoimilokero 20

Monitoimilokero	20
Mukautetut koot	17
Mustavalkoinen	48
Musta viimeistely	56

Ν

Network Card Setup -ohjelma 105

0

OKI LPR -apuohjelma 49

Ρ

S

Simulaatiot	58
Suurennettu tulostus	29

Т

TELNET 105, 1	44
Toimistoasiakirja	36
Toimistoväri	53
Toistettu tulostus	43
Tulosta salasanalla	37

V

Väri (käyttäjäasetukset)	53
Verkkosivu 1	.05



Oki Electric Industry Co., Ltd.

1-7-12 Toranomon, Minato-ku, Tokyo, 105-8460, Japan

www.oki.com/printing/