

Käyttöopas

Edistynyt

Tämä opas koskee seuraavia malleja:

B721/B731/

ES7131/

MPS5501b

■ Tietoja tästä ohjeesta

Tämän ohjeen 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.

📖 Lisätietoja

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

⚠ VAROITUS

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

⚠ HUOMIO

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

Tämän ohjeen symbolit

Tässä ohjeessa käytetään seuraavia symboleja.

Symbolit	Kuvaus
[]	<ul style="list-style-type: none">• Ilmaisee näytössä näkyvät valikkonimet.• Ilmaisee tietokoneen valikkojen, ikkunoiden ja valintaikkunoiden nimet.
" "	<ul style="list-style-type: none">• Ilmaisee näytössä näkyvät viestit ja syöttötekstit.• Ilmaisee tietokoneen tiedostojen nimet.• Ilmaisee viiteotsikot.
< >-painike/-näppäin	Ilmaisee käyttöpaneelin painikkeen tai tietokoneen näppäimen.
>	Osoittaa, kuinka voit muuttaa haluamaasi kohtaa tulostimen tai tietokoneen valikossa.
Tulostimesi	Ilmaisee käytettävän tai valittavan tulostimen.

Tässä ohjeessa käytetty merkintätapa

Jos toisin ei mainita, tämän ohjeen esimerkeissä Windows-käyttöjärjestelmänä on käytössä Windows 7, Mac OS X -käyttöjärjestelmänä on käytössä Mac OS X 10.8 ja tulostimena on käytössä B731.

Tämän ohjeen kuvaus voi poiketa käytössä olevasta käyttöjärjestelmästä tai mallista.

Sisältö

Tietoja tästä ohjeesta	2
Tämän ohjeen termit.....	2
Tämän ohjeen symbolit	2
Tässä ohjeessa käytetty merkintätapa	3
1. Käytännöllisiä tulostintoimintoja	7
Tulostustoiminnon kuvaus	7
Windows PCL-tulostinajuri	7
Windows PS-tulostinajuri	8
Windows XPS-tulostinajuri	10
Mac OS X PS-tulostinajuri	11
Eri toiminnoilla tulostaminen	13
Kirjekuoriin tulostaminen	13
Osoitetarroihin tulostaminen	15
Muokatun kokoiselle paperille tulostaminen	16
Manuaalinen tulostus.....	22
Useiden sivujen yhdistäminen yhdelle paperiarkille (monisivutulostus)	23
Kaksipuolinen tulostus	25
Sivun skaalaus	26
Sivujen lajittelu	27
Sivujärjestyksen määrittäminen.....	28
Vihkotulostus	28
Kansilehden tulostaminen	29
Julisteen tulostaminen.....	30
Tulostuslaadun (resoluution) muuttaminen	30
Ohuiden viivojen korostaminen.....	31
Automaattinen lokeron valinta	31
Automaattinen lokeronvaihto	32
Väriaineen säästäminen.....	33
Suojattu tulostus	34
Salauksella suojattu tulostus	36
Vesileimojen tulostaminen.....	37
Tasojen tulostaminen	38
Tulostustietojen varastointi.....	39
Ajurin asetusten tallentaminen	41
Tulostimen oletusasetusten muuttaminen.....	41
Tulostimen fonttien käyttäminen	42
Tietokoneen fonttien käyttäminen	43

Tulostimen puskurin käyttäminen	43
Tiedostoon tulostaminen	44
PS-tiedostojen lataaminen	44
PS-virheiden tulostaminen	45
Emulointitilan muuttaminen	45
2. Tulostimen asetusten muuttaminen.....	46
Nykyisten asetusten tarkastaminen	46
Tulostustietojen tulostaminen	46
Tulostimen valikkoasetusten muuttaminen.....	47
Asetukset-valikko.....	47
Pääkäyttäjän asetukset.....	47
Tulostustilastot	48
Käynnistysvalikko	48
Lista kustakin asetuksesta.....	49
Tulosta USB-muistilta	49
Tulosta suojattu työ	50
Konfiguraatio.....	50
Tulostustiedot.....	52
Valikot.....	53
Pääkäyttäjän asetukset.....	66
Tulostustilastot	81
AirPrint™	81
Langattoman asetukset	82
Langallisen verkon käyttöön otto.....	82
Käynnistysvalikko	83
3. Apuohjelmien käyttö.....	85
Yleiskatsaus apuohjelmista	85
Windowsin/Mac OS X:n ohjelmat	85
Windowsin apuohjelmat.....	85
Mac OS X -apuohjelmat	86
Apuohjelmien asentaminen	87
Ohjelmiston Software DVD-ROM -levyltä asentaminen	87
Windowsin/Mac OS X:n ohjelmat.....	88
Verkkosivu.....	88
Värin säätäminen PS-gammasäädinohjelmalla	90
Windowsin apuohjelmat	92
Konfiguraatiotyökalu	92
PDF Print Direct	95

Käyttöpaneelin kielen asennus.....	96
OKI LPR -apuohjelma	97
Network Extension -laajennuksen käyttö.....	99
Mac OS X -apuohjelmat	101
Paneelin kielen asennus.....	101
Network Card Setup -ohjelma.....	101
4. Verkoasetukset.....	103
Verkoasetusten kohteet.....	103
Verkoasetusten muuttaminen Web-sivulta	123
Kulutusosien eliniän päättymisen ja virheiden ilmoittaminen sähköpostitse (sähköpostihälytys).....	123
Pääsyn hallinta käyttäen IP-osoitteita (IP-suodatus)	124
Pääsyn valvonta käyttäen MAC-osoitteita (MAC-osoitteiden suodatus).....	125
Tulostaminen ilman tulostinajuria (suora tulostus).....	125
Tiedonsiirron salaaminen SSL/TLS-salauksella	126
Viestinnän salaaminen IPSec-protokollan avulla	128
SNMPv3-protokollan käyttäminen.....	131
IPv6-protokollan käyttäminen.....	131
IEEE802.1X-protokollan käyttäminen.....	132
Muut toiminnot	136
Verkon asetusten alustaminen	136
DHCP-protokollan käyttäminen	136
5. Vianetsintä	138
Alustaminen	138
Kiintolevyn alustaminen.....	138
Flash-muistin alustaminen	139
Tulostimen asetusten palauttaminen oletusasetuksiin.....	140
Tulostinajurien poistaminen ja päivittäminen.....	141
Ajurin poistaminen.....	141
Ajurin päivittäminen.....	142
Hakemisto	143

1. Käytännöllisiä tulostintoimintoja

Tässä luvussa esitellään edistyneitä tulostustoimintoja.

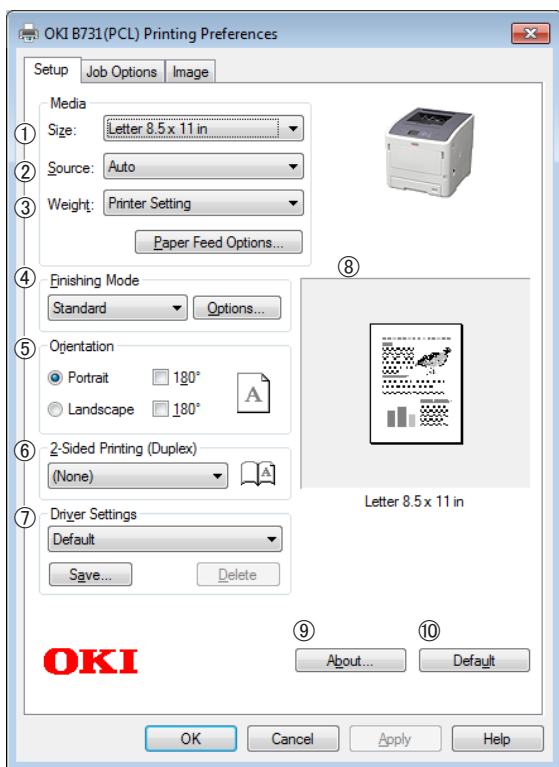
■ Tulostustoiminnon kuvaus

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

Tulostustoiminnot vaihtelevat ajurista riippuen.

Windows PCL-tulostinajuri

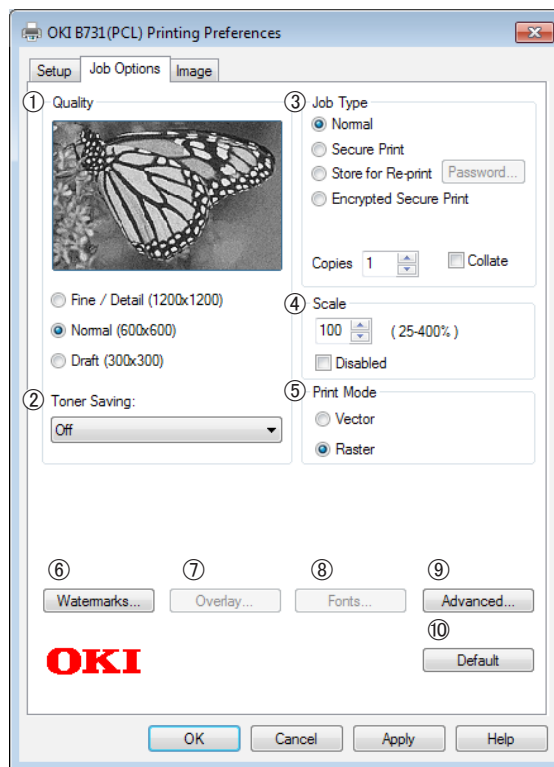
[Asennus (Setup)]-välilehti



	Kohde	Kuvaus
①	Size (Size)	Asettaa paperikoon dokumentillesi.
②	Lähde (Source)	Valitsee paperilokeron
③	Weight (Weight)	Valitsee paperin painon ja tyypin, jota haluat käyttää.
④	Viimeistelytila (Finishing Mode)	Tämä sisältää vihko- ja julistetulostuksen asetuksia ja niillä voit hallita dokumenttisi asettelua paperilla.
⑤	Suunta (Orientation)	Valitsee asiakirjan suunnan.

	Kohde	Kuvaus
⑥	Kaksipuolinen tulostus (Duplex) (2-Sided Printing (Duplex))	Määrittää 2-puolisen tulostuksen.
⑦	Ajurin asetukset (Driver Setting)	Tallentaa tälle ajurille tehdyt asetukset.
⑧	Esikatselu (Preview)	Näyttää tulostuskuvan.
⑨	Tietoja (About)	Näyttää tulostimen ajurin version.
⑩	Oletus (Default)	Palauttaa tulostinajurin asetukset oletusarvoiksi ainoastaan tälle välilehdelle.

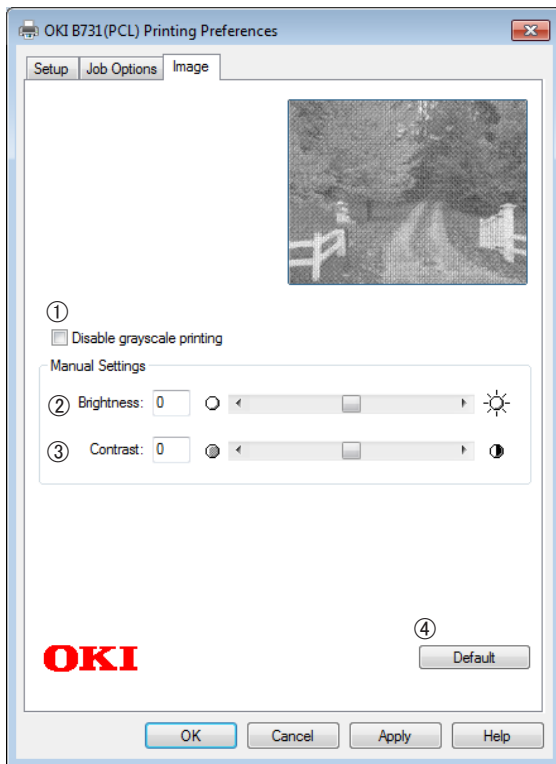
[Työn asetukset (Job Options)]-välilehti



	Kohde	Kuvaus
①	Laatu (Quality)	Määrittää tulostimen resoluution.
②	Värinsäästö (Toner Saving)	Säästää väriainetta alentamalla tulostuksen tummuutta ja tulostaa.
③	Työlaji (Job Type)	Valitsee työn tyypin.

	Kohde	Kuvaus
④	Skaalaus (Scale)	Asettaa suhteen, jolla suurennetaan tai pienennetään tulostettavaa kuvaa.
⑤	Tulostustila (Print Mode)	Määrittää, miten tiedot lähetetään tulostimeen.
⑥	Vesileimat (Watermarks)	Määrittää vesileimallisen tulostuksen.
⑦	Kerrokset (Overlays)	Määrittää kerroksittaisen tulostuksen.
⑧	Fontit (Fonts)	Määrittää asetuksen liittyen True Type -fontteihin ja tulostinfontteihin.
⑨	Lisäasetukset (Advanced)	Asettaa lisäasetukset.
⑩	Oletus (Default)	Palauttaa tulostinajurin asetukset oletusarvoiksi ainoastaan tälle välilehdelle.

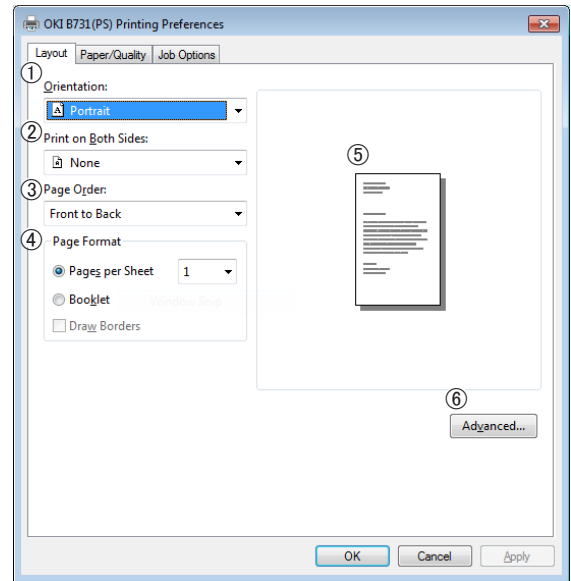
[Kuva (Image)]-välilehti



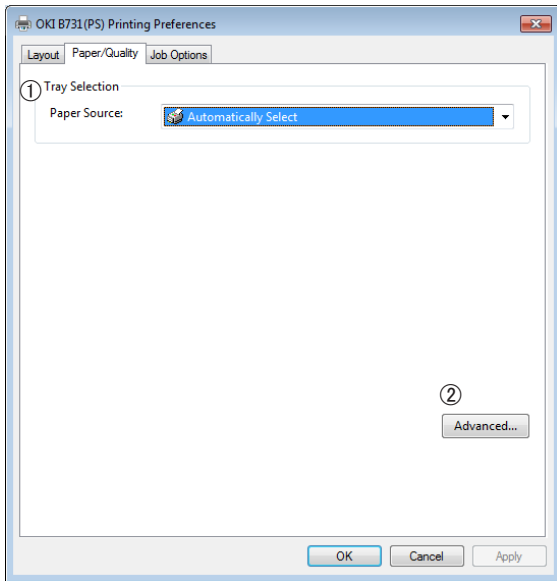
	Kohde	Kuvaus
①	Poista harmaasävytulostus (Disable grayscale printing)	Tulostaa asiakirjan mustavalkoisena ilman harmaasävyjä.
②	Kirkkaus (Brightness)	Määrittää tulosteen kirkkauden.
③	Kontrasti (Contrast)	Määrittää tulosteen kontrastin.
④	Oletus (Default)	Palauttaa tulostinajurin asetukset oletusarvoiksi ainoastaan tälle välilehdelle.

Windows PS-tulostinajuri

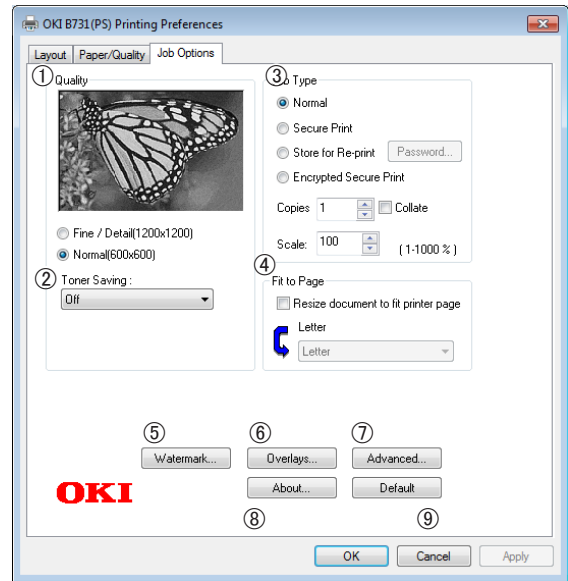
[Asettelu (Layout)]-välilehti



	Kohde	Kuvaus
①	Suunta (Orientation)	Valitsee asiakirjan suunnan.
②	Kaksipuolinen tulostus (Print on Both Sides)	Määrittää 2-puolisen tulostuksen.
③	Sivujärjestys (Page Order)	Määrittää dokumentin sivujärjestyksen.
④	Sivuasettelu (Page Format)	Määrittää vihkotulostuksen ja sen kuinka monta sivua tulostetaan yhdelle paperille.
⑤	Esikatselu (Preview)	Näyttää tulostuskuvan.
⑥	Lisäasetukset (Advanced)	Asettaa lisäasetukset.

[Paperi ja laatu (Paper/Quality)]-välilehti

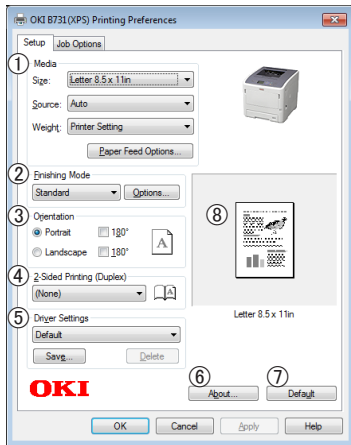
	Kohde	Kuvaus
①	Lokerovalinnat (Tray Selection)	Valitsee paperilokeron.
②	Lisäasetukset (Advanced)	Asettaa lisäasetukset.

[Työn asetukset (Job Options)]-välilehti

	Kohde	Kuvaus
①	Laatu (Quality)	Määrittää tulostimen resoluution.
②	Värinsäästö (Toner Saving)	Säästää väriainetta alentamalla tulostuksen tummuutta ja tulostaa.
③	Työlaji (Job Type)	Valitsee työn tyyppin ja tulostettavien kopioiden määrän.
④	Sovita sivulle (Fit to Page)	Tulostaa asiakirjan siten, että se sopii eri kokoiselle paperille.
⑤	Vesileimat (Watermarks)	Määrittää vesileimallisen tulostuksen.
⑥	Kerrokset (Overlays)	Määrittää kerroksittaisen tulostuksen.
⑦	Lisäasetukset (Advanced)	Asettaa lisäasetukset.
⑧	Tietoja (About)	Asettaa lisäasetukset. Näyttää tulostimen ajurin version.
⑨	Oletus (Default)	Palauttaa tulostinajurin asetukset oletusarvoiksi ainoastaan tälle välilehdelle.

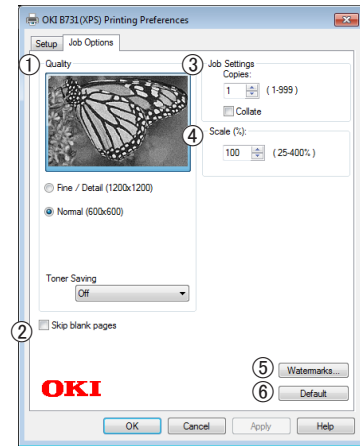
Windows XPS-tulostinajuri

[Setup]-välilehti



	Kohde	Kuvaus
①	Media	Valitsee paperikoon, painon ja paperilokeron dokumentillesi.
②	Finishing Mode	Tämä sisältää vihko- ja julistetulostuksen asetuksia ja niillä voit hallita dokumenttisi asettelua paperilla.
③	Orientation	Valitsee asiakirjan suunnan.
④	2-Sided Printing (Duplex)	Määrittää 2-puolisen tulostuksen.
⑤	Driver Settings	Tallentaa tälle ajurille tehdyt asetukset.
⑥	About	Näyttää tulostimen ajurin version.
⑦	Default	Palauttaa tulostinajurin asetukset oletusarvoiksi ainoastaan tälle välilehdelle.
⑧	Preview	Näyttää tulostuskuvan.

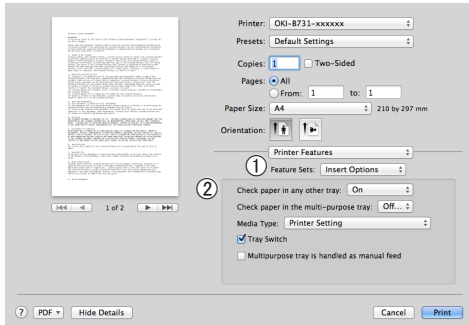
[Job Options]-välilehti



	Kohde	Kuvaus
①	Print Quality	Määrittää tulostimen resoluution.
②	Skip blank pages	Voit tulostaa asiakirjan jättäen tyhjät sivut väliin.
③	Job Settings	Syöttää tulostettavien kopioiden yms. määrän.
④	Scale	Asettaa suhteen, jolla suurennetaan tai pienennetään tulostettavaa kuvaa.
⑤	Watermarks	Määrittää vesileimallisen tulostuksen.
⑥	Default	Palauttaa tulostinajurin asetukset oletusarvoiksi ainoastaan tälle välilehdelle.

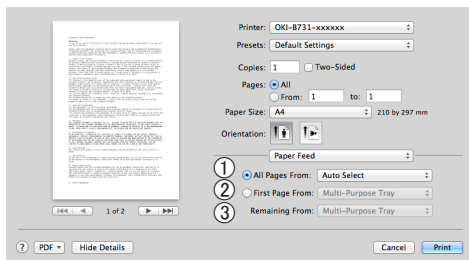
Mac OS X PS-tulostinajuri

[Tulostimen ominaisuudet (Printer Features)]-paneeli



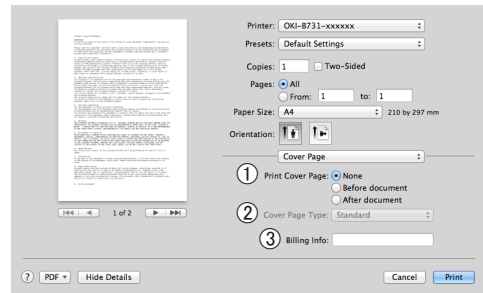
Kohde	Kuvaus
① Ominaisuusjoukot (Feature Sets)	Asettaa useita toimintoja.
② Options (Options)	Määrittää vaihtoehdot, jotka liittyvät valittuun toimintoon.

[Paperin syöttö (Paper Feed)]-paneeli



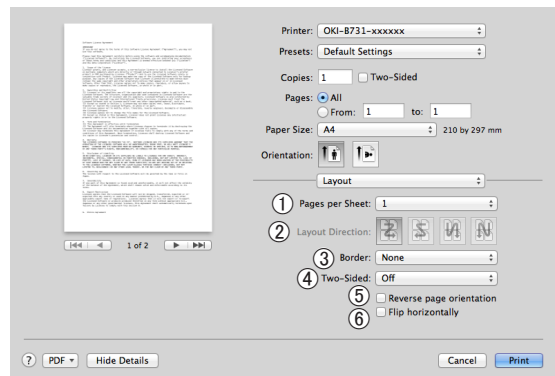
Kohde	Kuvaus
① Kaikki sivut alkaen (All Pages From)	Valitsee paperilokeron. Jos valitset [Autom. Valinta], tulostin valitsee automaattisesti sen lokeron, joka sisältää oikean kokoisen paperin.
② Ensimmäinen sivu alkaen (First Page From)	Valitse tämä asetus, kun haluat tulostaa ensimmäisen sivun ennalta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

[Cover Page (Cover Page)]-paneeli

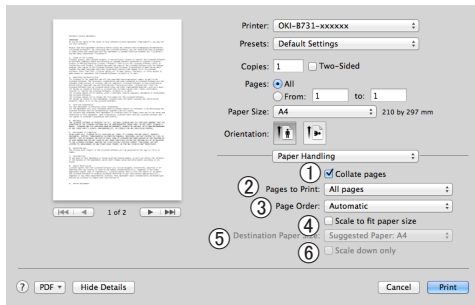


Kohde	Kuvaus
① Tulosta kansilehti (Print Cover Page)	Asettaa kansitulostuksen.
② Cover Page Type (Cover Page Type)	Asettaa merkkijonon kansitulostukselle.
③ Laskutustiedot (Billing Info)	Tämä toiminto ei ole käytettävissä.

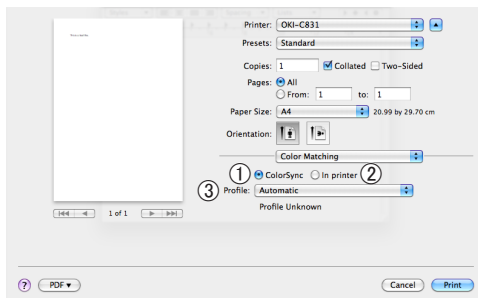
[Asettelu (Layout)]-paneeli



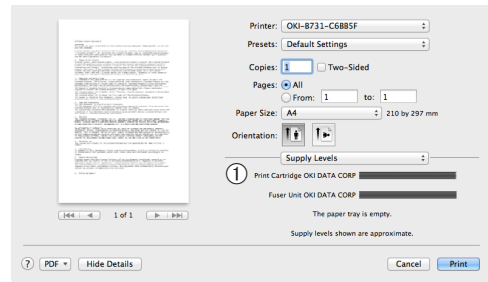
Kohde	Kuvaus
① Sivuja arkille (Pages per Sheet)	Määrittää, kuinka monta kopiota tulostetaan yhdelle paperille.
② Asemointi (Layout Direction)	Määrittää asettelun tulostettaessa useita sivuja yhdelle paperille.
③ Kehys (Border)	Asettaa reunuksen, kun tulostetaan useita sivuja yhdelle paperiarkille.
④ Kaksipuolisuus (Two-Sided)	Valitse tämä vaihtoehto kaksipuoliseen tulostukseen.
⑤ Käännä sivun suunta (Reverse page orientation)	Valitse tämä vaihtoehto, kun haluat muuttaa sivun suuntaa.
⑥ Vaakapeilikuva (Flip horizontally)	Valitse tämä vaihtoehto, kun haluat tulostaa vaakapeilikuva.

[Paperin käsittely (Paper Handling)]-paneeli

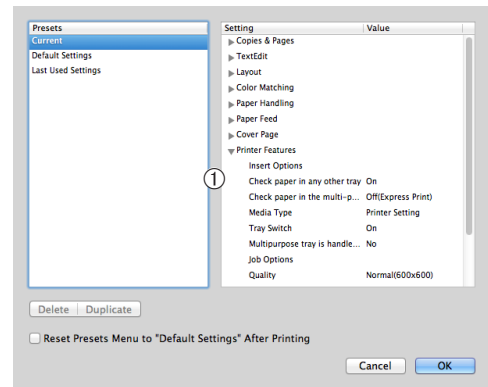
	Kohde	Kuvaus
①	Järjestä sivut (Collate pages)	Valitsee tämän vaihtoehdon, kun lajiteltavat tiedot luodaan tietokoneella.
②	Tulostettavat sivut (Pages to Print)	Valitse tulostettavat sivut.
③	Sivujärjestys (Page Order)	Valitsee tulostettavien sivujen järjestyksen.
④	Sovita paperikokoon (Scale to fit paper size)	Valitse tämä vaihtoehto kun tulostetaan paperin koon mukaan. Riippuen asetuksesta, tulostuskuva ei välttämättä tulostu oikein.
⑤	Kohdepaperin koko (Destination Paper Size)	Valitse tämä vaihtoehto, jos haluat suurentaa tai pienentää kuvan kokoa syötettävän paperin koon mukaan.
⑥	Skaalaa vain pienemmäksi (Scale down only)	Valitse tämä vaihtoehto, kun haluat pienentää kuvan kokoa syötettävän paperin koon mukaan.

[Väritäsmäys (Color Matching)]-paneeli

	Kohde	Kuvaus
①	ColorSync (ColorSync)	Asettaa ColorSync-toimintoja.
②	Tulostimessa (In printer)	Suorittaa väritäsmäyksen tulostimessa.
③	Profile (Profile)	Valitsee profiilin.

[Tarvikkeiden määrä (Supply Levels)]-paneeli

	Kohde	Kuvaus
①	Tarvikkeet (Consumables)	Näyttää kulutustarvikkeiden käyttötilanteen.

[Yhteenveto (Summary)]-paneeli

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

Lisätietoja

- Lisätietoja tulostinajurin asetuksista löydät ajurin online-ohjeesta.

■ Eri toiminnoilla tulostaminen

Muistutus

- Tässä osassa selitetään Windows Notepadin tai Mac OS X:n TeXturin käyttäminen. Kuvaus voi vaihdella käytetyn ohjelman tai tulostinajurin mukaan.

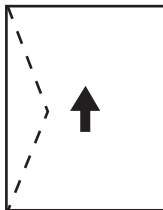
Kirjekuoriin tulostaminen

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.
- Kun lisäät monitoimilokeroon kirjekuoria, lisää ne teksti ylöspäin, kuten alla on esitetty.
 - C5, C6, DL, Com-9, Com-10 ja Monarch lisätään läppä taitettuna kuvan osoittamassa suunnassa.



Com10, Com-9, Monarch,
DL, C5, C6

Muistutus

- Älä valitse kaksipuolista tulostusta kirjekuorille.

Lisätietoja

- Katso Käyttöoppaasta (Alkuvalmistelut), minkälaisia kirjekuoria voit käyttää.
- Kirjekuoritulostuksessa voit käyttää myös manuaalista tulostusta. Katso lisätietoja manuaalitulostuksesta kohdasta "Manuaalinen tulostus" S.22.

1 Lisää paperia monitoimilokeroon.

Lisätietoja

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

2 Avaa laitteen takana oleva tulostuspuoli ylöspäin -pinoaja.

Muistutus

- Jos tulostat monitoimilokeroa aina kirjekuorille, rekisteröi paperi käyttöpaneeliin. Jos tulostat vain kerran, jatka tulostustoimenpiteisiin tulostinajurin kautta.

3 Paina käyttöpaneelin <Fn>-painiketta.

- Paina <9>- , <0>-näppäimiä ja paina sitten <ENTER (VAHVISTA)>-painiketta.
- Paina vierityspainiketta ▼ ja valitse [**Kirjekuori**]* ja paina sitten <ENTER (VAHVISTA)>-painiketta.
*Valitse kirjekuoren tyyppi.
- Poistu valikkotilasta painamalla <ON LINE (ONLINE)> painiketta.
- Avaa tiedosto, jonka haluat tulostaa tietokoneelta.
- Määritä paperikoko, paperin lähde ja suunta tulostinajurilla ja aloita sitten tulostaminen.

Windows PCL/XPS -tulostinajuri

- Valitse [**Tiedosto**]-valikosta [**Tulosta**].
- Klikkaa [**Määrittäykset**].
- Valitse [**Asennus**]-välilehdeltä [**Kirjekuori***] kohdasta [**Size**].
*Valitse kirjekuoren tyyppi.
- Valitse [**Monitoimialusta**] kohdasta [**Lähde**].
- Valitse suunta kohdassa [**Suunta**].
 - Valitse [**Pysty**] sivulta aukeaville kirjekuorille.
 - Valitse [**Vaakasuora**] ylhäältä aukeaville kirjekuorille.
- Konfiguroi muut asetukset tarpeen mukaan ja aloita sitten tulostus.

Windows PS-tulostinajuri

- 1 Valitse [**Tiedosto**]-valikosta [**Tulosta**].
- 2 Klikkaa [**Määritykset**].
- 3 Valitse suunta [**Asettelu**]-välilehdeltä kohdasta [**Suunta**].
 - Valitse [**Pysty**] sivulta aukeaville kirjekuorille.
 - Valitse [**Vaakasuora**] ylhäältä aukeaville kirjekuorille. Klikkaa [**Lisäasetukset**] ja valitse [**Käännä**] kohdassa [**Page Rotate**] lisätoimintonäytöltä.
- 4 Valitse [**Paperi ja laatu**]-välilehti.
- 5 Valitse [**Multi-Purpose Tray**] kohdasta [**Lähde**].
- 6 Klikkaa [**Lisäasetukset**].
- 7 Klikkaa [**Paperin koko**] ja valitse [**Kirjekuori***] alavetovalikosta.
*Valitse kirjekuoren tyyppi.
- 8 Klikkaa [**OK**].
- 9 Konfiguroi muut asetukset tarpeen mukaan ja aloita sitten tulostus.

Mac OS X PS-tulostinajuri

- 1 Valitse [**Arkisto**]-valikosta [**Arkin määrittely**].
- 2 Valitse [**Kirjekuori***] kohdasta [**Paperin koko**].
*Valitse kirjekuoren tyyppi.
- 3 Valitse suunta kohdasta [**Suunta**] ja klikkaa sitten [**OK**].
 - Valitse [**Pysty**] sivulta aukeaville kirjekuorille ja [**Page Rotate**]-valintaruutu [**Työn asetukset**]-toimintoasetuskohdassa [**Tulostimen ominaisuudet**]-paneelissa.
 - Valitse [**Vaakasuora**] ylhäältä aukeaville kirjekuorille.
- 4 Valitse [**Arkisto**]-valikosta [**Tulosta**].
- 5 Valitse paneelivalikosta [**Paperin syöttö**].

- 6 Valitse [**Kaikki sivut kohteesta**] ja valitse [**Monitoimilokero**].
- 7 Konfiguroi muut asetukset tarpeen mukaan ja aloita sitten tulostus.

Muistutus

- Jos tulostusvalintaikkuna ei sisällä odottamiasi vaihtoehtoja, napsauta [**Näytä tiedot**]-painiketta valintaikkunan alareunassa.

Osoitetarroihin 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.22.

1 Lisää paperia monitoimilokeroon.

Lisätietoja

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

2 Avaa laitteen takana oleva tulostuspuoli ylöspäin -pinoaja.

Muistutus

- Jos tulostat monitoimilokeroasta aina tarroille, rekisteröi paperi käyttöpaneeliin.
- Jos tulostat vain kerran, jatka tulostustoimenpiteisiin tulostinajurin kautta.
- Kun tulostin on virransäästötilassa, paina <POWER SAVE (VIRRANSÄÄSTÖ)>-painiketta palataksesi normaalitilaan.

3 Paina <Fn>-näppäintä.

4 Syötä numeronäppäimillä <9> ja <0> ja paina <ENTER (VAHVISTA)>-painiketta.

5 Valitse tarran paperikoko painamalla vierityspainiketta ▼ ja paina sitten <ENTER (VAHVISTA)>-painiketta.

6 Paina <BACK (TAKAISIN)>-painiketta ja varmista, että [Ohisyötön asetukset] on näkyvissä.

7 Paina vierityspainiketta ▼ ja valitse [Tulostusmateriaali] ja paina sitten <ENTER (VAHVISTA)>-painiketta.

8 Paina vierityspainiketta ▼ ja valitse [Osoitetarrat] ja paina sitten <ENTER (VAHVISTA)>-painiketta.

9 Poistu valikkotilasta painamalla <ON LINE (ONLINE)> painiketta.

10 Avaa tiedosto, jonka haluat tulostaa tietokoneelta.

11 Määritä paperikoko ja lokero tulostinajurilla.

Windows PCL/XPS -tulostinajuri

1 Valitse [Tiedosto]-valikosta [Tulosta].

2 Klikkaa [Määrittelyt].

3 Valitse tarran paperikoko [Asennus]-välilehdeltä 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].

2 Klikkaa [Määrittelyt].

3 Valitse [Paperi ja laatu]-välilehti.

4 Valitse [Multi-Purpose Tray] kohdasta [Paperilähde].

5 Klikkaa [Lisäasetukset].

6 Klikkaa [Paperin koko] ja valitse sitten tarran paperikoko pudotusvalikosta.

7 Klikkaa [OK].

8 Konfiguroi muut asetukset tarpeen mukaan ja aloita sitten tulostus.

Mac OS X PS-tulostinajuri

1 Valitse [Arkisto]-valikosta [Arkin määrittely].

2 Valitse tarran paperikoko kohdasta [Paperin koko] ja napsauta [OK].

3 Valitse [Tulosta] valikosta [Arkisto].

4 Valitse paneelivalikosta [Paperin syöttö].

- 5 Valitse [**Kaikki sivut alkaen**] ja valitse sitten [**Monikäyttölokero**].
- 6 Konfiguroi muut asetukset tarpeen mukaan ja aloita sitten tulostus.


 Muistutus

- Jos tulostusvalintaikkuna ei sisällä odottamiasi vaihtoehtoja, napsauta [**Näytä tiedot**]-painiketta valintaikkunan alareunassa.

Muokatun kokoiselle paperille tulostaminen

Voit rekisteröidä tulostinajurimelle mukautetun paperikoon, jolloin voit käyttää tulostuksessa epästandardinmukaista paperia esimerkiksi julisteita tehdessäsi.

- Määritettävissä oleva mukautettu paperikoko
 - Leveys: 76,2–216 mm
 - Pituus: 127–1321 mm
 Paperikoot, jotka voidaan syöttää, riippuvat lokerosta.

 Huomaa

- Rekisteröi paperikoko pystysuuntaiseksi ja lisää paperi pystysuunnassa.
- Jos käytät julistemateriaalia, jonka pituus on yli 356 mm, käytä tulostuspuoli ylöspäin -pinoajaa.
- Tämä toiminto ei välttämättä ole käytettävissä kaikissa sovelluksissa.
- Jos paperi on yli 356 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 >[**Valikot**] > [**Papkasettien asetukset**] > [**Lokeron käyttö Asetukset**] > [**Paperin koko**] > [**Mukautettu**] ennen kuin suoritat seuraavan toimenpiteen.
- Jos kuvat eivät tulostu oikein suurikokoiselle paperille, valitse [**Normaali (600x600)**] kohdassa [**tulostuslaatu**], kuva PS-tulostinajurilla saattaa korjata asian.
- Emme suosittele käyttämään paperia, jonka leveys on alle 100 mm. Se voi aiheuttaa paperitukoksen.

 Lisätietoja

- Katso Käyttöoppaasta (Alkuvalmistelut) tarkempia tietoja siitä, mitä paperikokoja voidaan syöttää kustakin lokerosta tai käyttää kaksipuoliseen tulostukseen.
- [**Automaattinen 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. Katso kotelon automaattisesta vaihtamisesta kohdasta "[Automaattinen lokeronvaihto](#)" S.32.

■ Mukautetun paperikoon määrittäminen

Voit ladata muokattua paperikokoja rekisteröimällä paperin leveyden ja pituuden ennen tulostamista. Paperikoko, jonka voit määrittää, vaihtelee paperikaukalon mukaan.

Lokero	Koon käytettävissä oleva vaihteluväli
Lokero 1	Leveys: 148–216 mm (5,8–8,5 tuumaa) Pituus: 210–356 mm (8,3–14,0 tuumaa)
Lokero 2/3/4 (valinnainen)	Leveys: 148–216 mm (5,8–8,5 tuumaa) Pituus: 210–356 mm (8,3–14,0 tuumaa)
Monitoimialusta	Leveys: 76,2–216 mm (3,0–8,5 tuumaa) Pituus: 127–1321 mm (5–52,0 tuumaa)

! Huomaa

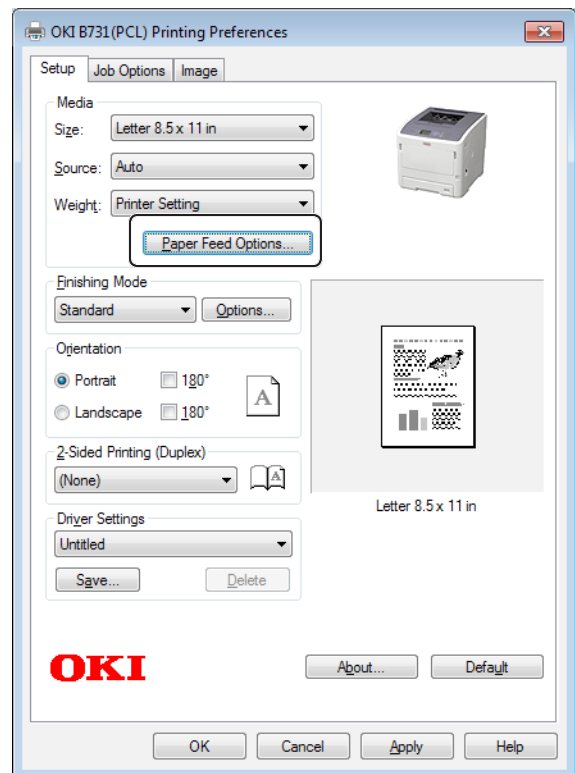
- Voit määrittää [**Mukautettu**]-asetuksen vain, kun kohdasta [**Paperin koko**] on valittu [**Mukautettu**].
- Koon käytettävissä oleva vaihteluväli kaksipuolisessa tulostuksessa on sama kuin lokeron 2 kohdalla.

- 1 Paina käyttöpaneelin **<ENTER (VAHVISTA)>**-painiketta.
- 2 Paina vierityspainiketta ▼ Muutaman kerran ja valitse [**Valikot**] ja paina **<ENTER (VAHVISTA)>**-painiketta.
- 3 Tarkista, että [**Papkasettien asetukset**] on valittuna ja paina **<ENTER (VAHVISTA)>**-painiketta.
- 4 Paina vierityspainiketta ▼ useita kertoja ja valitse sen paperilokeron [**(Lokeron nimi) Asetukset**], 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 [**Mukautettu**] 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.

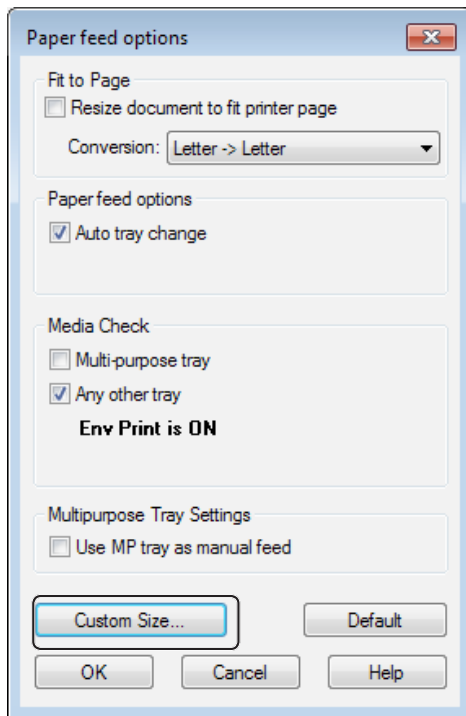
- 11 Paina vierityspainiketta ▼ ja valitse [**Y mitta**] ja paina sitten **<ENTER (VAHVISTA)>**-painiketta.
- 12 Syötä paperin pituus käyttämällä numeronäppäimistöä ja painamalla sitten **<ENTER (VAHVISTA)>**-painiketta.
- 13 Poistu valikkotilasta painamalla **<ON LINE (ONLINE)>** painiketta.

Windows PCL-tulostinajuri

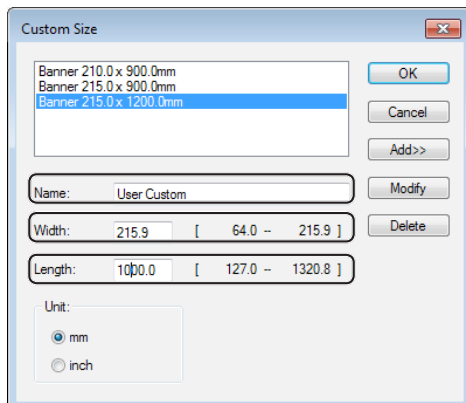
- 1 Klikkaa [**Käynnistä**] ja valitse [**Laitteet ja tulostimet**].
- 2 Klikkaa oikealla näppäimellä **Tulostimesi**-kuvaketta ja valitse kohdasta [**Tulostusasetukset**] tarvitsemasi ajuri.
- 3 Napsauta [**Asennus (Setup)**]-välilehdellä kohtaa [**Paperinsyötön asetukset...** (Paper Feed Options...)].



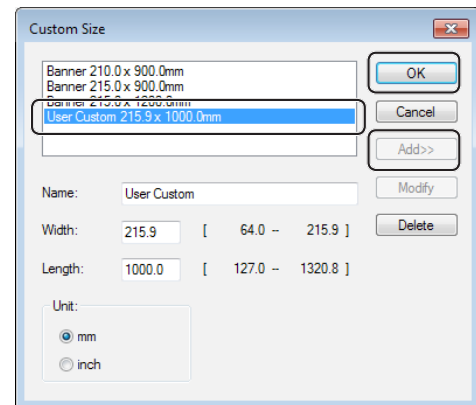
- 4 Klikkaa [**Mukauta koko...** (Custom Size...)].



- 5 Syötä nimi ja mitat.
- Syötä uuden koon nimi [**Nimi** (Name)]-tekstiruutuun.
 - Syötä sen mitat [**Leveys** (Width)]- ja [**Pituus** (Length)]-ruutuihin.



- 6 Klikkaa [**Lisää** (Add)] tallentaaksesi mukautetun paperikoon listaan ja klikkaa sitten painiketta [**OK** (OK)].
Voit tallentaa enintään 32 mukautettua kokoa.



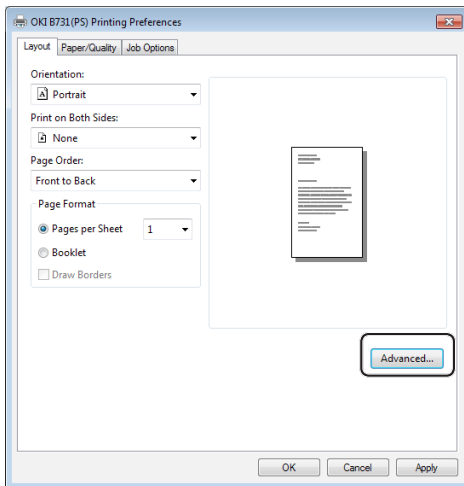
- 7 Paina [**OK**]-painiketta, kunnes [**Tulostusasetukset**]-valintaikkuna sulkeutuu.
- 8 Avaa tiedosto, jonka haluat tulostaa sovelluksesta.
- 9 Valitse rekisteröity paperikoko tulostinajurista ja aloita tulostus tulostusvalikosta.

Lisätietoja

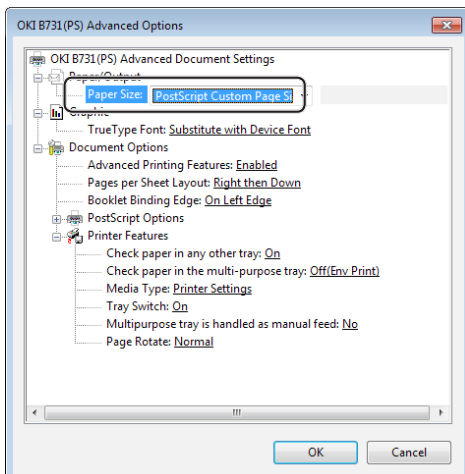
- Lisätietoa paperin valitsemisesta tulostinajurilla saat Käyttöoppaasta (Alkuvalmistelut).

Windows PS-tulostinajuri

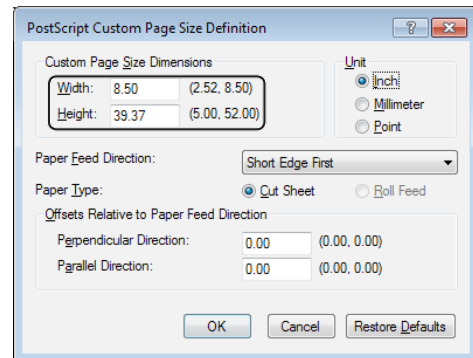
- 1 Kilkkaa [**Käynnistä**] ja valitse [**Laitteet ja tulostimet**].
- 2 Klikkaa oikealla näppäimellä **Tulostimesi**-kuvaketta ja valitse kohdasta [**Tulostusasetukset**] tarvitsemasi ajuri.
- 3 Napsauta [**Asettelu (Layout)**]-välilehdellä kohtaa [**Lisäasetukset (Advanced)**].



- 4 Napsauta [**Paperin koko (Paper Size)**] ja valitse [**PostScript Custom Page Size (PostScript Custom Page Size)**] -alasuvalikosta.



- 5 Kirjoita mitat [**Leveys (Width)**]- ja [**Korkeus (Height)**]-ruutuihin ja paina [**OK (OK)**].



! Huomaa

- [**Poikkeamat suhteessa paperin syöttösuuntaan**] ei ole käytettävissä.

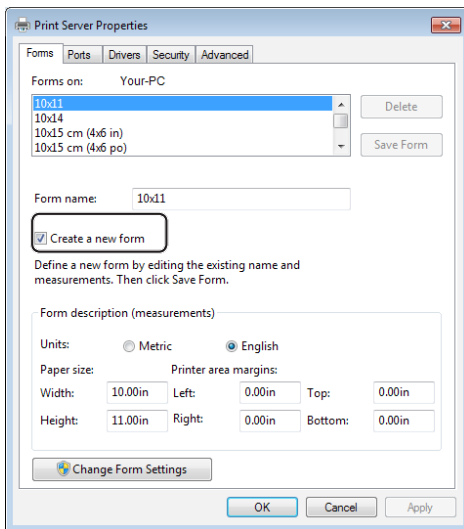
- 6 Paina [**OK (OK)**]-painiketta, kunnes [**Tulostusasetukset**]-valintaikkuna sulkeutuu.
- 7 Avaa tiedosto, jonka haluat tulostaa sovelluksesta.
- 8 Valitse tulostinajurista [**PostScript Custom Page Size**] paperikooksi ja aloita tulostus.

📖 Lisätietoja

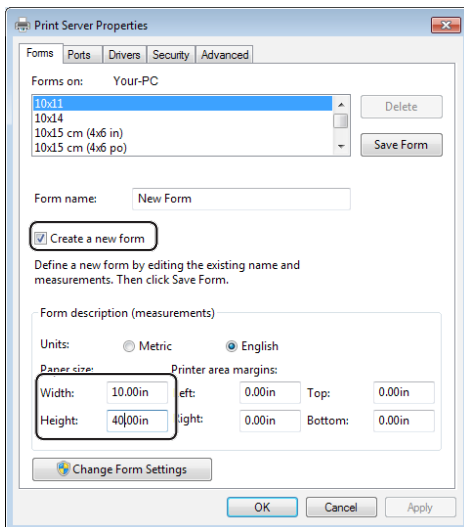
- Lisätietoa paperin valitsemisesta tulostinajurilla saat Käyttöoppaasta (Alkuvalmistelut).

Windows XPS-tulostinajuri

- 1 Klikkaa [**Käynnistä**] ja valitse [**Laitteet ja tulostimet**].
- 2 Klikkaa tulostimen kuvaketta [**Tulostimet ja faksit**]-valikossa ja klikkaa [**Tulostinpalvelimen asetukset**] ylärivillä.
- 3 Valitse [**Forms**]-välilehdeltä valintaruutu [**Create a new form**].



- 4 Syötä nimi ja mitat.
 - a Syötä uuden koon nimi [**Name**]-tekstiruutuun.
 - b Syötä sen mitat [**Width**]- ja [**Length**]-ruutuihin.



- 5 Klikkaa [**OK**].

- 6 Avaa tiedosto, jonka haluat tulostaa sovelluksesta.
- 7 Valitse rekisteröity paperikoko ja aloita tulostus tulostinajurilla.

Lisätietoja

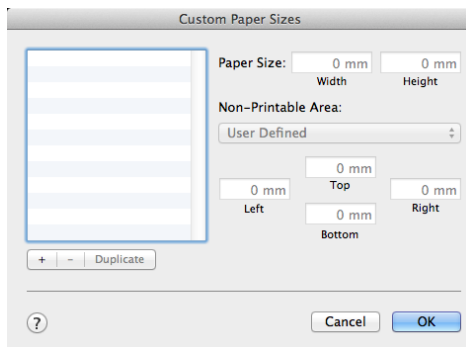
- Lisätietoa paperin valitsemisesta tulostinajurilla saat Käyttöoppaasta (Alkuvalmistelut).

Mac OS X PS-tulostinajuri

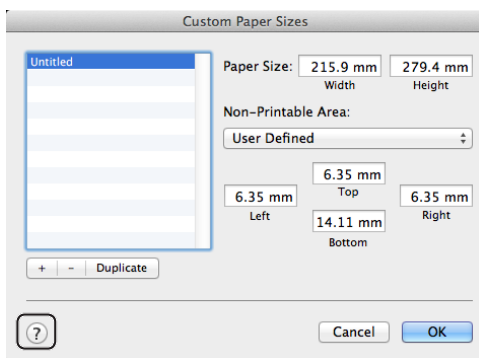
! Huomaa

- Mac OS X PS-tulostinajurilla voit määrittää paperikoon, joka ylittää sallitut mitat. Kuva ei tällöin kuitenkaan tulostu oikein, joten aseta paperikoko sallittujen mittojen mukaan.

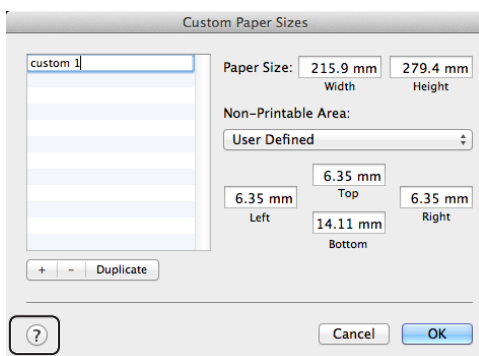
- 1 Avaa se tiedosto, jonka haluat tulostaa.
- 2 Valitse [**Arkisto**]-valikosta [**Arkin määrittely**].
- 3 Valitse [**Hallinnoi muokattuja kokoja** (Manage Custom Sizes)] kohdasta [**Paperin koko** (Paper Size)].



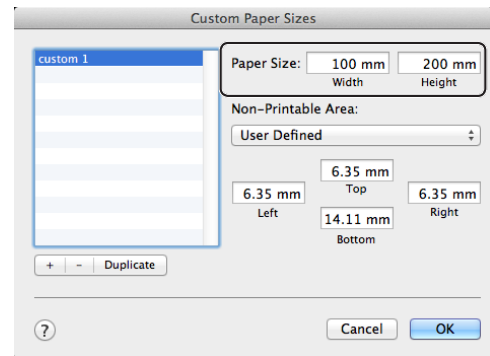
- 4 Klikkaa [**+**] lisätäksesi kohteen mukautettujen paperikokojen listaan.



- 5 Kaksoisklikkaa [**Otsikoton** (Untitled)] ja syötä mukautetun paperikoon nimi.



- 6 Syötä mitat [**Leveys** (Width)]- ja [**Korkeus** (Height)]-ruutuihin.



- 7 Klikkaa [**OK** (OK)].
- 8 Klikkaa [**OK**].
- 9 Valitse [**Arkisto**]-valikosta [**Tulosta**].
- 10 Konfiguroi muut asetukset tarpeen mukaan ja aloita sitten tulostus.

Muistutus

- Jos tulostusvalintaikkuna ei sisällä odottamiasi vaihtoehtoja, napsauta [**Näytä tiedot**]-painiketta valintaikkunan alareunassa.

Lisätietoja

- Lisätietoa paperin valitsemisesta tulostinajurilla 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 "**Install Paper MPTray %MEDIA_SIZE% Press ONLINE Button**". Jatka tulostusta painamalla **<ON LINE (ONLINE)>**-painiketta.

- 1 Lisää paperia monitoimilokeroon.

Lisätietoja

- 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/XPS -tulostinajuri

- 1 Valitse [**Tiedosto**]-valikosta [**Tulosta**].
- 2 Klikkaa [**Määrittäykset**].
- 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.

Windows PS-tulostinajuri

- 1 Valitse [**Tiedosto**]-valikosta [**Tulosta**].
- 2 Klikkaa [**Määrittäykset**].
- 3 Valitse [**Paperi ja laatu**]-välilehti.
- 4 Valitse [**Multi-Purpose Tray**] kohdasta [**Paperilähde**].
- 5 Klikkaa [**Lisäasetukset**].
- 6 Klikkaa alavetovalikosta [**Multipurpose tray is handled as manual feed**] ja valitse [**Kyllä**].
- 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 tulee näkyviin aina kun yksi sivu on tulostettu.

Mac OS X PS-tulostinajuri

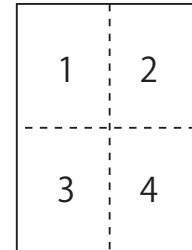
- 1 Valitse [**Arkisto**]-valikosta [**Tulosta**].
- 2 Valitse paneelivalikosta [**Paperin syöttö**].
- 3 Valitse [**Kaikki sivut alkaen**] ja valitse sitten [**Monikäyttölokero**].
- 4 Valitse paneelivalikosta [**Tulostimen ominaisuudet**].
- 5 Valitse [**Insert Option**] kohdasta [**Ominaisuusjoukot**].
- 6 Valitse [**Multipurpose tray is handled as manual feed**]-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.

Muistutus

- Jos tulostusvalintaikkuna ei sisällä odottamiasi vaihtoehtoja, napsauta [**Näytä tiedot**]-painiketta valintaikkunan alareunassa.

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/XPS -tulostinajuri

- 1 Avaa se tiedosto, jonka haluat tulostaa.
- 2 Valitse [**Tiedosto**]-valikosta [**Tulosta**].
- 3 Klikkaa [**Määrittelyt**].
- 4 Valitse [**Asennus**]-välilehdeltä kohdasta [**Viimeistelytila**], kuinka monta sivua haluat tulostaa yhdelle arkille.
- 5 Klikkaa [**Asetukset**].
- 6 Määritä kohtien [**Pages per sheet**], [**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.
 - 2 Valitse [**Tiedosto**]-valikosta [**Tulosta**].
 - 3 Klikkaa [**Määrietykset**].
 - 4 Valitse [**Asettelu**]-välilehdeltä kohdasta [**Sivuja arkille**] kuinka monta sivua haluat tulostaa yhdelle arkille.
 - 5 Määritä seuraavat asetukset.
 - Valitse [**Piirrä reunaviivat**]-valintaruutu, jos haluat, että arkilla olevien sivujen välille piirretään rajaviivat.
 - Valitse [**Lisäasetukset**] > [**Sivuja arkilla -asettelu**] määrittääksesi sivujen asettelun arkeille.
- ! Huomaa**
- [**Piirrä reunaviivat**] ja [**Sivuja arkilla -asettelu**] eivät ole käytettävissä kaikissa Windows-versioissa.
- 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 [**Asettelu**].
- 4 Valitse montako sivua tulostetaan yhdelle paperiarkille kohdasta [**Sivuja arkille**].
- 5 Määritä [**Kehys**] ja [**Asemointi**].
- 6 Konfiguroi muut asetukset tarpeen mukaan ja aloita sitten tulostus.

Muistutus

- Jos tulostusvalintaikkuna ei sisällä odottamiasi vaihtoehtoja, napsauta [**Näytä tiedot**]-painiketta valintaikkunan alareunassa.

Kaksipuolinen tulostus

Voit tulostaa arkin molemmille puolille.

- Paperikoot, joille voidaan tulostaa kaksipuolisesti
A4, A5, B5, Letter, Legal 13, Legal 13.5, Legal 14, Executive, Statement, 16K (197 x 273 mm, 195 x 270 mm, 184 x 260 mm), Mukautettu koko
- Tulostusmateriaalin paino, jota voidaan käyttää kaksipuoliseen tulostukseen
64-220 g/m²
Älä käytä paperia, jonka paino ei ole tältä väliltä. Se aiheuttaa paperitukoksen.

! Huomaa

- Tämä toiminto ei välttämättä ole käytettävissä kaikissa sovelluksissa.

Muistutus

- Jotta mukautetun kokoisten arkki kaksipuolinen tulostus onnistuisi, arkin korkeus ja leveys tulee olla seuraavien rajojen sisällä.
 - Leveys: 148–216 mm (5,8–8,5 tuumaa)
 - Pituus: 210–356 mm (8,3–14,0 tuumaa)

Windows PCL/XPS -tulostinajuri

- 1 Avaa se tiedosto, jonka haluat tulostaa.
- 2 Valitse [**Tiedosto**]-valikosta [**Tulosta**].
- 3 Klikkaa [**Määrittelyt**].
- 4 Valitse [**Asennus**]-välilehdeltä [**Pitkä sivu**] tai [**Lyhyt sivu**] kohdasta [**kaksipuolinen 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**].
- 3 Klikkaa [**Määrittelyt**].
- 4 Valitse [**Asettelu**]-välilehdeltä [**Käännä pitkän reunan ympäri**] tai [**Käännä lyhyen reunan ympäri**] kohdasta [**Kaksipuolinen tulostus**].
- 5 Konfiguroi muut asetukset tarpeen mukaan ja aloita sitten tulostus.

Mac OS X PS-tulostinajuri

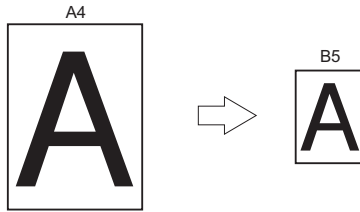
- 1 Avaa se tiedosto, jonka haluat tulostaa.
- 2 Valitse [**Arkisto**]-valikosta [**Tulosta**].
- 3 Valitse paneelivalikosta [**Asettelu**].
- 4 Valitse [**Long-Edge binding**] tai [**Lyhyen reunan sidonta**] kohdasta [**Kaksipuolisuus**] [**Asettelu**]-paneelissa.
- 5 Konfiguroi muut asetukset tarpeen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

Muistutus

- Jos tulostusvalintaikkuna ei sisällä odottamiasi vaihtoehtoja, napsauta [**Näytä tiedot**]-painiketta valintaikkunan alareunassa.

Sivun skaalaus

Voit tulostaa yhteen sivukokoon muotoiltuja tulostustietoja toisen kokoiselle paperille muuttamatta tulostustietoja.



! Huomaa

- Tämä toiminto ei välttämättä ole käytettävissä kaikissa sovelluksissa.

Windows PCL/XPS -tulostinajuri

- 1 Avaa se tiedosto, jonka haluat tulostaa.
- 2 Valitse [**Tiedosto**]-valikosta [**Tulosta**].
- 3 Klikkaa [**Määritykset**].
- 4 Klikkaa [**Asennus**]-välilehdellä [**Paperinsyötön asetukset...**].
- 5 Valitse [**Sovita asiakirja mahtumaan tulostussivulle**]-valintaruutu kohdassa [**Sovita sivulle**].
- 6 Valitse skaalausarvo kohdasta [**Conversion**] ja klikkaa [**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**].
- 3 Klikkaa [**Määritykset**].
- 4 Valitse [**Työn asetukset**]-välilehdeltä valintaruutu [**Sovita asiakirja mahtumaan tulostussivulle**] kohdasta [**Sovita sivulle**].
- 5 Valitse skaalauksen jälkeen valittavissa oleva paperikoko.
- 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 [**Paperin käsittely**].
- 4 Valitse [**Sovita paperikokoon**]-valintaruutu.
- 5 Valitse haluamasi paperikoko kohdasta [**Kohdepaperin koko**].
- 6 Konfiguroi muut asetukset tarpeen mukaan ja aloita sitten tulostus.

Muistutus

- Jos tulostusvalintaikkuna ei sisällä odottamiasi vaihtoehtoja, napsauta [**Näytä tiedot**] -painiketta valintaikkunan alareunassa.

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 PS-tulostinajurin kanssa.

Windows tulostinajurille

- 1 Avaa se tiedosto, jonka haluat tulostaa.
- 2 Valitse [**Tiedosto**]-valikosta [**Tulosta**].
- 3 Klikkaa [**Määritykset**].
- 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 Syötä tulostettavien kopioiden määrä kohtaan [**Kopioita**].
- 4 Valitse [**Paper Handling**] paneelivalikosta ja poista sitten [**Järjestä sivut**]-valintaruudun merkintä.
- 5 Valitse paneelivalikosta [**Tulostimen ominaisuudet**].
- 6 Valitse [**Työn asetukset**] kohdasta [**Ominaisuusjoukot**].
- 7 Valitse [**Collate**]-valintaruutu.
- 8 Konfiguroi muut asetukset tarpeen mukaan ja aloita sitten tulostus.

Muistutus

- Jos tulostusvalintaikkuna ei sisällä odottamiasi vaihtoehtoja, napsauta [**Näytä tiedot**] -painiketta valintaikkunan alareunassa.
- Valitse [**Collate**]-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 käytät tulostuspuoli ylöspäin -pinoajaa, aseta tulostus tapahtumaan käänteisessä järjestyksessä, jotta paperit kasautuvat sivujärjestyksessä.

! Huomaa

- Käänteistä järjestystä ei voi käyttää Windows PCL/XPS-tulostusajurin 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**].
- 3 Klikkaa [**Määrietykset**].
- 4 Valitse [**Asettelu**]-välilehdeltä [**Alusta loppuun**] tai [**Lopusta alkuun**] kohdasta [**Sivujärjestys**].
- 5 Konfiguroi muut asetukset tarpeen mukaan ja aloita sitten tulostus.

Muistutus

- Jos [**Sivujärjestys**] eu tule esille, napsauta [**Käynnistä**] > [**Laitteen ja tulostimet**] > napsauta oikeilla painikkeella **oma tulostin** -kuvaketta > valitse [**Ominaisuudet**] > [**oma tulostin (PS)**] > [**Lisäasetukset**] > [**Ota käyttöön tulostuksen lisäominaisuudet**].

Mac OS X PS-tulostinajuri

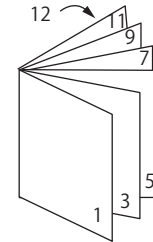
- 1 Avaa se tiedosto, jonka haluat tulostaa.
- 2 Valitse [**Arkisto**]-valikosta [**Tulosta**].
- 3 Valitse paneelivalikosta [**Paperin käsittely**].
- 4 Valitse [**Normaali**] tai [**Reverse**] kohdasta [**Sivujärjestys**] [**Paperin käsittely**]-paneelissa.
- 5 Konfiguroi muut asetukset tarpeen mukaan ja aloita sitten tulostus.

Muistutus

- Jos tulostusvalintaikkuna ei sisällä odottamiasi vaihtoehtoja, napsauta [**Näytä tiedot**]-painiketta valintaikkunan alareunassa.

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 Windows PCL- ja Mac OS X -tulostinajurien kanssa.
- Vesileimat eivät tulostu oikein tätä toimintoa käytettäessä.
- Tämä toiminto ei ole käytettävissä, jos käytät salattua tulostusta asiakastietokoneelta, joka jakaa tulostimen tulostinpalvelimelta.

Windows PS-tulostinajuri

- 1 Avaa se tiedosto, jonka haluat tulostaa.
- 2 Valitse [**Tiedosto**]-valikosta [**Tulosta**].
- 3 Klikkaa [**Määrietykset**].
- 4 Valitse [**Asettelu**]-välilehdeltä [**Vihko**] kohdasta [**Sivuasettelu**].
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 [**Lisäasetukset**] [**Asettelu**]-välilehdeltä ja valitse [**On Right Edge**] kohdasta [**Kirjasen sidontareuna**]. [**Kirjasen sidontareuna**] ei ole käytettävissä kaikkien Windows-versioiden kanssa.
- Jos et pysty käyttämään tätä toimintoa, klikkaa [**Käynnistä**] > [**Laitteet ja tulostimet**] > klikkaa hiiren oikealla painikkeella **Tulostimesi** kuvaketta > valitse [**Ominaisuudet**] > [**Your Printer(PS)**] > [**Lisäasetukset...**] > valitse [**Enable advanced printing features**]-valintaruutu.

Windows XPS-tulostinajuri

- 1 Avaa se tiedosto, jonka haluat tulostaa.
- 2 Valitse [**Tiedosto**]-valikosta [**Tulosta**].
- 3 Klikkaa [**Määrietykset**].
- 4 Valitse [**Setup**]-välilehdeltä [**Booklet**] kohdasta [**Finishing Mode**].
- 5 Klikkaa [**Options**] ja säädä tarvittavat vihkotulostuksen asetukset.
 - [**Signature**]: Määritä montako sivua tulostetaan arkin yhdelle puolelle.
 - [**Right to Left**]: 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**].

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 PCL/PS-ajurin kanssa.

Windows XPS-tulostinajuri

- 1 Avaa se tiedosto, jonka haluat tulostaa.
- 2 Valitse [**Tiedosto**]-valikosta [**Tulosta**].
- 3 Klikkaa [**Määrietykset**].
- 4 Klikkaa [**Setup**]-painiketta [**Paper Feed Options...**]-valikossa.
- 5 Valitse [**Use different source for first page**] -valintaruutu.
- 6 Valitse tulostukseen käytettävä lokero kohdasta [**Source**] ja klikkaa [**OK**]. Valitse tarvittaessa paperin paino [**Weight**]-alasuvalikosta.
- 7 Konfiguroi muut asetukset tarpeen mukaan ja aloita sitten tulostus.

Mac OS X PS-tulostinajuri

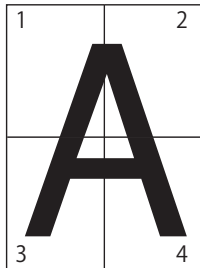
- 1 Avaa se tiedosto, jonka haluat tulostaa.
- 2 Valitse [**Arkisto**]-valikosta [**Tulosta**].
- 3 Valitse paneelivalikosta [**Paperin syöttö**].
- 4 Valitse [**Ensimmäinen sivu alkaen**] ja valitse sitten mistä lokeroista kansilehti ja muut sivut syötetään.
- 5 Konfiguroi muut asetukset tarpeen mukaan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

Muistutus

- Jos tulostusvalintaikkuna ei sisällä odottamiasi vaihtoehtoja, napsauta [**Näytä tiedot**] -painiketta valintaikkunan alareunassa.

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 käytössä Windows PCL/XPS -tulostinajurin ja Mac OS X PS -tulostinajurin kanssa.

Muistutus

- Kun haluat tulostaa A4-kokoisen julisteen käyttämällä A5-kokoista paperia, valitse ensin paperin kooksi [**A5**] ja sitten [**2**] kohtaan [**Suurena**].

Windows XPS-tulostinajuri

- 1 Avaa se tiedosto, jonka haluat tulostaa.
- 2 Valitse [**Tiedosto**]-valikosta [**Tulosta**].
- 3 Klikkaa [**Määrittelykset**].
- 4 Valitse [**Setup**]-välilehdeltä [**Poster Print**] kohdasta [**Finishing Mode**].
- 5 Klikkaa [**Options**].
- 6 Aseta tarvittaessa arvot kohtiin [**Enlarge**], [**Add Crop Marks**] tai [**Add Overlap**] ja paina [**OK**].
- 7 Konfiguroi muut asetukset tarpeen mukaan ja aloita sitten tulostus.

Tulostuslaadun (resoluution) muuttaminen

Voit muuttaa tulostuslaatua tarpeitasi vastaavaksi.

Muistutus

- [**Normal (600x600)**] saattaa tuottaa parempia tuloksia tulostattaessa suurelle arkille PS- tai Mac OS X PS -tulostinajurilla.

Windows tulostinajurille

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

Muistutus

- Jos tulostusvalintaikkuna ei sisällä odottamiasi vaihtoehtoja, napsauta [**Näytä tiedot**] -painiketta valintaikkunan alareunassa.

Ohuiden viivojen korostaminen

Voit tulostaa ohuet viivat ja pienet merkit selkeämpinä.

Joissakin ohjelmissa tämän ominaisuuden käyttäminen saattaa kaventaa viivakoodien viivojen välejä liikaa. Jos näin käy, ota asetus pois päältä.

! Huomaa

- Tämä toiminto ei ole käytettävissä Windows PCL/XPS-tulostinajurin kanssa.

Muistutus

- Tämä ominaisuus on oletusarvoisesti päällä.

Windows PS-tulostinajuri

- 1 Avaa se tiedosto, jonka haluat tulostaa.
- 2 Valitse [**Tiedosto**]-valikosta [**Tulosta**].
- 3 Klikkaa [**Määrietykset**].
- 4 Valitse [**Työn asetukset**]-välilehti.
- 5 Klikkaa [**Lisäasetukset**].
- 6 Valitse [**Säädä erittäin hienoja viivoja**]-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 ominaisuudet**].
- 4 Valitse [**Työn asetukset**] kohdasta [**Ominaisuusjoukot**].
- 5 Valitse [**Säädä erittäin hienoja viivoja**] -valintaruutu.
- 6 Konfiguroi muut asetukset tarpeen mukaan ja aloita sitten tulostus.

Muistutus

- Jos tulostusvalintaikkuna ei sisällä odottamiasi vaihtoehtoja, napsauta [**Näytä tiedot**] -painiketta valintaikkunan alareunassa.

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 monitoimilokeroille. 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.
- Kun tulostin on virransäästötilassa, paina <**POWER SAVE** (VIRRANSÄÄSTÖ)>-painiketta palataksesi normaalitilaan.

- 1 Paina <**Fn**>-näppäintä.
- 2 Syötä numeronäppäimillä <**9**> ja <**5**> ja paina <**ENTER** (VAHVISTA)>-painiketta.
- 3 Paina vierityspainiketta ▼ ja valitse [**Kun sopimaton**] ja paina sitten <**ENTER** (VAHVISTA)>-painiketta.
- 4 Poistu valikkotilasta painamalla <**ON LINE** (ONLINE)> painiketta.
- 5 Määritä lokero tulostinajurissa ja aloita tulostus.

Windows PCL/XPS -tulostinajuri

- 1 Avaa se tiedosto, jonka haluat tulostaa.
- 2 Valitse [**Tiedosto**]-valikosta [**Tulosta**].
- 3 Klikkaa [**Määrietykset**].
- 4 Valitse [**Asennus**]-välilehdeltä [**Auto**] 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 [**Määrietykset**].
- 4 Valitse [**Paperi ja laatu**]-välilehti.
- 5 Valitse [**Valitse automaattisesti**] kohdasta [**Paperilähde**].
- 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 [**Paperin syöttö**].
- 4 Valitse [**Kaikki sivut alkaen**] ja valitse [**Autom. Valinta**].
- 5 Konfiguroi muut asetukset tarpeen mukaan ja aloita sitten tulostus.

Muistutus

- Jos tulostusvalintaikkuna ei sisällä odottamiasi vaihtoehtoja, napsauta [**Näytä tiedot**]-painiketta valintaikkunan alareunassa.

Automaattinen lokeronvaihto

Voit vaihtaa paperinsyöttölokeroita automaattisesti.

Kun lokero tyhjenee tulostuksen aikana, tulostin aloittaa automaattisesti paperin syötön toisesta lokeroista, 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. Käytävissä olevat paperikoot vaihtelevat lokeroittain. Lisätietoja saat käyttöoppaasta (Alkuvalmistelut).

Muistutus

- Oletuksena [**Kasetin käyttö**]-asetuksena on [**Älä käytä**]. Kun oletusasetukset ovat käytössä, monitoimilokeroa ei käytetä automaattisessa lokeron vaihdossa.
- Kun tulostin on virransäästötilassa, paina <**POWER SAVE (VIRRANSÄÄSTÖ)**>-painiketta palataksesi normaalitilaan.

- 1 Paina <**Fn**>-näppäintä.
- 2 Syötä numeronäppäimillä <**9**> ja <**5**> ja paina <**ENTER (VAHVISTA)**>-painiketta.
- 3 Paina vierityspainiketta ▼ ja valitse [**Kun sopimaton**] ja paina sitten <**ENTER (VAHVISTA)**>-painiketta.
- 4 Poistu valikkotilasta painamalla <**ON LINE (ONLINE)**> painiketta.
- 5 Aseta paperin lähde tulostusvalikosta.

Windows PCL/XPS -tulostinajuri

- 1 Avaa se tiedosto, jonka haluat tulostaa.
- 2 Valitse [**Tiedosto**]-valikosta [**Tulosta**].
- 3 Klikkaa [**Määrietykset**].
- 4 Klikkaa [**Asennus**]-painiketta [**Paperinsyötön asetukset...**]-valikossa.
- 5 Valitse [**Automaattinen 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 [**Määrittelyt**].
- 4 Klikkaa [**Ominaisuudet**] [**Asettelu**]-välilehdeltä.
- 5 Klikkaa [**Tray Switch**] kohdasta [**Tulostimen ominaisuudet**] ja valitse [**ota käyttöön**] alavetovalikosta.
- 6 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 [**Tulostimen ominaisuudet**].
- 4 Valitse [**Insert Option**] kohdasta [**Ominaisuusjoukot**].
- 5 Valitse [**Tray Switch**]-ruutu.
- 6 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.

Voit asettaa säästettävän väriaineen määrän kahdessa vaiheessa.

[**Printer Settings**]: Tulostimen asetuksista riippuen.

[**Ei käytössä**]: Tulostaminen käyttämällä normaalia väriainemäärää.

[**Säästötaso Matala**]: Tulostaminen säästään väriainetta alhaisella tasolla

[**Säästötaso Korkea**]: Tulostaminen säästään väriainetta korkealla tasolla

Muistutus

- Tulostettujen kuvien tummuus saattaa vaihdella riippuen tulostettavasta dokumentista.

Windows PCL/XPS -tulostinajuri

- 1 Avaa se tiedosto, jonka haluat tulostaa.
- 2 Valitse [**Tiedosto**]-valikosta [**Tulosta**].
- 3 Klikkaa [**Määrittelyt**].
- 4 Valitse [**Paperinsyötön asetukset**]-välilehti.
- 5 Aseta sopiva arvo kohdassa [**Paperinsyötön asetukset**].
- 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 [**Määrittelyt**].
- 4 Valitse [**Työn asetukset**]-välilehti.
- 5 Aseta sopiva arvo kohdassa [**Värinsäästö**].
- 6 Konfiguroi muut asetukset tarpeen mukaan ja aloita sitten tulostus.

Mac OS X PS-tulostinajuri

- 1 Avaa se tiedosto, jonka haluat tulostaa.
- 2 Valitse [**Tiedosto**]-valikosta [**Tulosta**].
- 3 Valitse paneelivalikosta [**Tulostimen ominaisuudet**].
- 4 Valitse [**Työn asetukset**] kohdasta [**Ominaisuusjoukot**].
- 5 Aseta sopiva arvo kohdassa [**Värinsäästö**].
- 6 Konfiguroi muut asetukset tarpeen mukaan ja aloita sitten tulostus.

Muistutus

- Jos tulostusvalintaikkuna ei sisällä odottamiasi vaihtoehtoja, napsauta [**Näytä tiedot**]-painiketta valintaikkunan alareunassa.

Suojattu tulostus

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

Huomaa

- Jos tietoja ei voida tallentaa muistiin tai kiintolevyille 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 [**Määrittäykset**].
- 4 Valitse [**Työn asetukset**]-välilehti.
- 5 Valitse [**Suojattu tulostus**] kohdasta [**Työlaji**].
- 6 Kirjoita työn nimi [**Työn nimi**]-laatikkoon ja salana [**Henkilökohtainen tunnusluku (PIN)**]-laatikkoon.
Jos [**Kysy työn nimeä jokaiselle tulostustyölle**] -valintaruutu on valittuna, ohjelma kysyy työn nimeä aina kun tulostustyötä lähetetään tulostimelle.
- 7 Klikkaa [**OK**].
- 8 Konfiguroi muut asetukset tarpeen mukaan ja aloita sitten tulostus.
Tulostustyö lähetetään tulostimelle, mutta tulostusta ei aloiteta.
- 9 Paina <**Fn**>-näppäintä.
- 10 Syötä <**2**> näppäimistön avulla ja paina <**ENTER (VAHVISTA)**>-painiketta.

11 Syötä salasana, jonka asetit kohdassa 6 [**Salasana**]-kenttään ja paina <**ENTER** (VAHVISTA)>-painiketta. Työn etsiminen aloitetaan.

- Paina <**CLEAR** (POISTA)>-painiketta, jos kirjoitat väärän salasanan.
- Paina <**CANCEL** (PERUUTA)>-painiketta, jos haluat keskeyttää työn etsinnän.

12 Varmista, että valittuna on [**Tulosta**] ja paina <**ENTER** (VAHVISTA)>-painiketta. Jos valitset [**Poista**], työ peruutetaan.

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

! Huomaa

- Jos unohdat työlle annetun salasanan etkä tulosta tulostimelle lähetettyä työtä, tulostustyön tiedot säilyvät tulostimessa. Jos haluat poistaa tulostimeen tallennetun työn, katso kohta "[Tarpeettomien töiden poistaminen muistista tai kiintolevyiltä](#)" S.94

11 Syötä salasana, jonka asetit kohdassa 6 [**Salasana**]-kenttään ja paina <**ENTER** (VAHVISTA)>-painiketta. Työn etsiminen aloitetaan.

- Paina <**CLEAR** (POISTA)>-painiketta, jos kirjoitat väärän salasanan.
- Paina <**CANCEL** (PERUUTA)>-painiketta, jos haluat keskeyttää työn etsinnän.

12 Varmista, että valittuna on [**Tulosta**] ja paina <**ENTER** (VAHVISTA)>-painiketta. Jos valitset [**Poista**], työ peruutetaan.

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

! Huomaa

- Jos unohdat työlle annetun salasanan etkä tulosta tulostimelle lähetettyä työtä, tulostustyön tiedot säilyvät tulostimessa. Jos haluat poistaa tulostimeen tallennetun työn, katso kohta "[Tarpeettomien töiden poistaminen muistista tai kiintolevyiltä](#)" S.94.

Windows PS-tulostinajuri

1 Avaa se tiedosto, jonka haluat tulostaa.

2 Valitse [**Tiedosto**]-valikosta [**Tulosta**].

3 Klikkaa [**Määritykset**].

4 Valitse [**Työn asetukset**]-välilehti.

5 Valitse [**Suojattu tulostus**] kohdasta [**Työlaji**].

6 Kirjoita työn nimi [**Työn nimi**]-laatikkoon ja salasana [**Henkilökohtainen tunnusluku (PIN)**]-laatikkoon.

Jos [**Kysy työn nimeä jokaiselle tulostustyölle**] -valintaruutu on valittuna, ohjelma kysyy työn nimeä aina kun tulostustyötä lähetetään tulostimelle.

7 Klikkaa [**OK**].

8 Konfiguroi muut asetukset tarpeen mukaan ja aloita sitten tulostus.

Tulostustyö lähetetään tulostimelle, mutta tulostusta ei aloiteta.

9 Paina <**Fn**>-näppäintä.

10 Syötä <**2**> näppäimistön avulla ja paina <**ENTER** (VAHVISTA)>-painiketta.

Salauksella suojattu tulostus

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

Dokumentti säilyy tulostimessa salatussa muodossa niin kauan, kunnes annat salasanan käyttöpaneelissa.

Tulostustyö poistetaan tulostimesta 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

- Jos tietoja ei voida tallentaa muistiin tai kiintolevyille muistin vähyden takia, näytölle tulee ilmoitus virheellisistä tiedoista.
- Jos tietoja ei voida tallentaa muistiin tai kiintolevyille muistin vähyden takia, näytölle tulee ilmoitus virheellisistä tiedoista eikä tulostusta aloiteta. Tällaisessa tapauksessa tiedon varastoisiaikaa voidaan vähentää tulostinajurissa ja näin estää tulostusjonoa kasvamasta.
- Tämä toiminto ei ole käytössä Windows XPS- ja Mac OS X PS -tulostinajureille.
- Kun käytät tätä toimintoa, ota valinta pois [Työn taustatulostus]-valintaruudusta. "Tulostimen puskurin käyttäminen" S.43 tarjoaa lisätietoja.
- Windows PS tulostinajuria käyttävälle tulostimelle [Ominaisuudet] > [Device Settings] > [Print only encrypted data] ei voida ottaa käyttöön Windows Vista -käyttäjärjestelmässä tai uudemmassa.
- Tiedon tallennusaika tulostimessa ei kulu, kun tulostin on pois päältä.
- Jos tulostin menee automaattisesti pois päältä oltuaan ensin lepotilassa, lepotilassa kulunut aika ei vähennä tulostimen tiedon tallennusaikaa.

Windows PCL-tulostinajuri


- 1 Avaa se tiedosto, jonka haluat tulostaa.
- 2 Valitse [Tiedosto]-valikosta [Tulosta].
- 3 Klikkaa [Määrittäykset].
- 4 Valitse [Työn asetukset]-välilehti.
- 5 Valitse [Salauksella suojattu tulostus].
- 6 Syötä salasana [Salasana]-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>-näppäintä.
- 10 Syötä <1> näppäimistön avulla ja paina <ENTER (VAHVISTA)>-painiketta.
- 11 Kirjoita salasana, jonka asetit laatikkoon [Salasana] 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 valittuna on [Tulosta] ja paina <ENTER (VAHVISTA)>-painiketta. Jos valitset [Poista], työ poistetaan ja samalla kaikki saman salasanan takana olevat salatut työt.

Windows PS-tulostinajuri

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



 - 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**>-näppäintä.
- 10 Syötä <**1**> näppäimistön avulla ja paina <**ENTER (VAHVISTA)**>-painiketta.
- 11 Kirjoita salasana, jonka asetit laatikkoon [**Salasana**] vaiheessa 6 ja paina sitten <**ENTER (VAHVISTA)**>-painiketta aloittaaksesi työn haun.
 - Paina <**CLEAR (POISTA)**>-painiketta, jos kirjoitat väärän numeron.
 - Paina <**CANCEL (PERUUTA)**>-painiketta, jos haluat keskeyttää työn etsinnän.
- 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 tulostinajurille

- 1 Avaa se tiedosto, jonka haluat tulostaa.
- 2 Valitse [**Tiedosto**]-valikosta [**Tulosta**].
- 3 Klikkaa [**Määrietykset**].
- 4 Valitse [**Työn asetukset**]-välilehti.
- 5 Klikkaa [**Vesileimaluettelo**].
- 6 Klikkaa [**Uusi**].
- 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.

! Huomaa

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

Tasojen tulostaminen

Voit tulostaa esimerkiksi logoja tai lomakkeita dokumentteihin.

Jotta tätä toimintoa voitaisiin käyttää, tulostimessa on oltava valinnainen kiintolevy.

! 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.

📖 Lisätietoja

- Lisätietoja määrittelytyökalusta ja sen asennuksesta löydät kohdasta "[Konfiguraatiotyökalu](#)" S.92.

1 Luo pohja määrittelytyökalun avulla ja rekisteröi se tulostimelle.

📖 Lisätietoja

- "[Tulostustietojen tulostaminen](#)" S.46.

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**].
- 3 Klikkaa [**Määrittelyasetukset**].
- 4 Valitse [**Työn asetukset**]-välilehti.
- 5 Napsauta [**Vektori**] kohdassa [**Tulostustila**].
- 6 Klikkaa [**Kerrokset**].
- 7 Valitse [**Tulostus käyttäen aktiivisia kerroksia**] -valintaruutu.
- 8 Klikkaa [**Määritä kerrokset**].
- 9 Syötä pohjan nimi kohtaan [**Kerroksen nimi**].
- 10 Syötä kohtaan [**Tunnuksen arvo(t)**] muodon tunnus, jonka rekisteröit määrittelytyökalussa.

11 Valitse [**Tulosta sivuille**]-pudotusvalikosta, mille dokumentin sivuille pohja tulostetaan.

12 Klikkaa [**Lisää**].

13 Klikkaa [**Sulje**].

14 Valitse pohja kohdasta [**Määritetyt kerrokset**] ja paina [**Lisää**].

15 Klikkaa [**OK**].

16 Konfiguroi muut asetukset tarpeen mukaan ja aloita sitten tulostus.

📖 Lisätietoja

- "[Konfiguraatiotyökalu](#)" S.92.

Windows PS-tulostinajuri

📖 Muistutus

- Pohja on joukko muotoja. Pohjaan voidaan lisätä kolme muotoa.

- 1 Napsauta [**Käynnistä**] ja valitse [**Laitteet ja tulostimet**].
- 2 Klikkaa oikealla hiiren painikkeella **Tulostimesi**-kuvaketta ja valitse ajurin tyyppi kohdasta [**Tulostusasetukset**].
- 3 Valitse [**Työn asetukset**]-välilehti.
- 4 Klikkaa [**Kerrokset**].
- 5 Valitse alavetovalikosta [**Use Overlay**] ja klikkaa [**Uusi**].
- 6 Syötä määrittelytyökalussa rekisteröimäsi pohjan tarkka nimi [**Form Name**]-ruutuun ja klikkaa [**Lisää**].
- 7 Syötä pohjan nimi [**Kerroksen nimi**]-ruutuun.
- 8 Valitse [**Tulosta sivuille**]-pudotusvalikosta, mille dokumentin sivulle pohja tulostetaan.
- 9 Klikkaa [**OK**].
- 10 Valitse [**Määritetyt kerrokset**]-listasta mitä pohjaa käytetään ja klikkaa [**Lisää**].
- 11 Klikkaa [**OK**].

- 12** Klikkaa [**OK**] sulkeaksesi tulostusasetusten valintaikkunan.
- 13** Avaa tiedosto, jonka haluat tulostaa sovelluksesta.
- 14** Aloita tulostus tulostusvalikosta.

 Lisätietoja

- "Konfiguraatiotyökalu" S.92.

Tulostustietojen varastointi

Voit tallentaa tulostustietoja tulostimen muistiin tai kiintolevylle ja tulostaa ne tarvittaessa käyttöpaneelista salasanan avulla.

! Huomaa

- Jos tietoja ei voida tallentaa muistiin tai kiintolevylle muistin vähyden 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**].
- 4 Valitse [**Työn asetukset**]-välilehti.
- 5 Valitse [**Tallenna uudelleentulostusta varten**].
- 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**>-näppäintä.
- 10 Syötä <**2**> näppäimistön avulla ja paina <**ENTER (VAHVISTA)**>-painiketta.
- 11 Kirjoita salasana, jonka asetit laatikkoon [**Salasana**] 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.

Lisätietoja

- Voit poistaa tallennettuja tulostustietoja määrittämisohjelmalla. "[Tarpeettomien töiden poistaminen muistista tai kiintolevyiltä](#)" S.94 tarjoaa lisätietoja.

Windows PS-tulostinajuri

1 Avaa se tiedosto, jonka haluat tulostaa.

2 Valitse [**Tiedosto**]-valikosta [**Tulosta**].

3 Klikkaa [**Määritykset**].

4 Valitse [**Työn asetukset**]-välilehti.

5 Valitse [**Tallenna uudelleentulostusta varten**].

6 Kirjoita työn nimi [**Työn nimi**]-laatikkoon ja salasana [**Henkilökohtainen tunnusluku (PIN)**]-laatikkoon.

Jos [**Kysy työn nimeä jokaiselle tulostustyölle**] -valintaruutu valitaan, ohjelma kysyy työn nimeä aina kun tulostustyötä lähetetään tulostimelle.

7 Klikkaa [**OK**].

8 Konfiguroi muut asetukset tarpeen mukaan ja aloita sitten tulostus.

Tulostustyö lähetetään tulostimelle, mutta tulostusta ei aloiteta.

9 Paina <**Fn**>-näppäintä.

10 Syötä <**2**> näppäimistön avulla ja paina <**ENTER** (VAHVISTA)>-painiketta.

11 Kirjoita salasana, jonka asetit laatikkoon [**Salasana**] 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.

Lisätietoja

- Voit poistaa tallennettuja tulostustietoja määrittämisohjelmalla. "[Tarpeettomien töiden poistaminen muistista tai kiintolevyiltä](#)" S.94 tarjoaa lisätietoja.

Ajurin asetusten tallentaminen

Voit tallentaa tulostinajurin asetukset.

! Huomaa

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

Windows PCL/XPS -tulostinajuri

■ Asetusten tallentaminen

- Klikkaa [**Käynnistä**] ja valitse [**Laitteet ja tulostimet**].
- Klikkaa hiiren oikealla painikkeella **Tulostimesi**-kuvaketta ja valitse sitten ajurin tyyppi, jonka haluat määrittää kohdasta [**Tulostusasetukset**].
- Konfiguroi tallennettavat tulostusasetukset.
- Klikkaa [**Asennus**]-välilehdellä [**Tallenna**] kohdassa [**Driver Settings**].
- Määritä tallennettavalle asetukselle nimi ja klikkaa sitten [**OK**].
Jos valitsit [**Säilytä lomaketiedot**]-valintaruudun, [**Asennus**]-välilehden paperin määrittäykset tallennetaan myös.
- Klikkaa [**OK**] sulkeaksesi tulostusasetusten valintaikkunan.

Muistutus

- Enintään 14 asetuskokonaisuutta voidaan tallentaa.

■ Tallennettujen asetusten käyttäminen

- Avaa se tiedosto, jonka haluat tulostaa.
- Valitse [**Tiedosto**]-valikosta [**Tulosta**].
- Klikkaa [**Määrittäykset**].
- Valitse [**Asennus**]-välilehdeltä asetus, jota haluat käyttää kohdasta [**Driver Settings**].
- Aloita tulostus.

Tulostimen oletusasetusten muuttaminen

Voit asettaa usein käyttämäsi asetukset tulostimen oletusasetuksiksi.

Windows tulostinajurille

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

Mac OS X PS-tulostinajuri

- Avaa tiedosto.
- Valitse [**Arkisto**]-valikosta [**Tulosta**].
- Määritä tulostusasetukset, joita käytetään ajurin oletusasetuksina.
- Valitse [**Save Current Settings as Preset...**] kohdasta [**Esiasetukset**].
- Kirjoita asetuksille nimi ja klikkaa [**OK**].
- Klikkaa [**Peruuta**].

! Huomaa

- Käytä tallennettuja asetuksia valitsemalla nimi tulostusvalikon kohdasta [**Esiasetukset**].

Tulostimen fonttien käyttäminen

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

! Huomaa

- Tulostimen fontit eivät toista näytöllä nähtävien TrueType-kirjasimien 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 [**Määrietykset**].
- 4 Valitse [**Työn asetukset**]-välilehti.
- 5 Klikkaa [**Fontit**].
- 6 Valitse [**Fontin korvaaminen**]-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

- 1 Klikkaa [**Käynnistä**] ja valitse [**Laitteet ja tulostimet**].
- 2 Klikkaa hiiren oikealla painikkeella **Tulostimesi**-kuvaketta ja valitse sitten [**Tulostimen ominaisuudet**] > [**Your Printer(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 [**Määrietykset**].
- 9 Klikkaa [**Asettelu**]-painiketta [**Lisäasetukset**]-valikossa.
- 10 Valitse [**Korvaa laitefontilla**] kohdasta [**TrueType-fontti**] ja klikkaa sitten [**OK**].
- 11 Konfiguroi muut asetukset tarpeen mukaan ja aloita sitten tulostus.

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 [**Määrittelyt**].
- 4 Valitse [**Työn asetukset**]-välilehti.
- 5 Klikkaa [**Fontit**].
- 6 Poista valinta [**Fontin korvaaminen**]-valintaruudusta, valitse jompikumpi seuraavista fonteista ja klikkaa sitten [**OK**].
 - [**Lataa ääriviivafonttina**]
Fonttien kuvat luodaan tulostimessa.
 - [**Lataa bittikarttafonttina**]
Fonttien kuvat luodaan tulostinajurissa
- 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 [**Määrittelyt**].
- 4 Klikkaa [**Asettelu**]-painiketta [**Lisäasetukset**]-valikossa.
- 5 Klikkaa [**TrueType-fontti**] ja valitse [**Lataa tiedostofonttina**] alavetovalikosta.
- 6 Klikkaa [**OK**].
- 7 Konfiguroi muut asetukset tarpeen mukaan ja aloita sitten tulostus.

Tulostimen puskurin käyttäminen

Voit tulostaa taustatulostuksena käyttäen tulostimeen asennettua kiintolevyä.

Tämä toiminto vapauttaa tietokoneen muistia niin, että se voi suorittaa muita tehtäviä nopeammin, samalla kun tulostin on käynnissä taustalla.

! Huomaa

- Jos tietoja ei voida tallentaa kiintolevylle 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 [**Määrittelyt**].
- 4 Valitse [**Työn asetukset**]-välilehti.
- 5 Klikkaa [**Lisäasetukset**].
- 6 Valitse [**Työn taustatulostus**]-valintaruutu ja klikkaa [**OK**].
- 7 Aloita tulostus.

Windows PS-tulostinajuri

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

Tiedostoon tulostaminen

Voit tulostaa dokumentin tiedostoon tulostamatta sitä paperille.

! Huomaa

- Sinun täytyy olla kirjautuneena tietokoneelle pääkäyttäjänä.

Windows tulostinajurille

- 1 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.
- 6 Kirjoita tiedoston nimi ja klikkaa sitten [**OK**].

Mac OS X PS-tulostinajuri

- 1 Avaa se tiedosto, jonka haluat tulostaa.
- 2 From the [**Tiedosto**] menu, select [**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 -apuohjelma

- 1 Käynnistä OKI LPR -apuohjelma.
- 2 Valitse [**Download**] valikosta [**Remote Print**].
- 3 Valitse ladattava tiedosto ja klikkaa [**Avoin**].
Latauksen päättymisen jälkeen PostScript-tiedosto tulostetaan.

PS-virheiden tulostaminen

Voit tulostaa PostScript-virheiden yksityiskohdat niiden ilmetessä.

! Huomaa

- Tämä toiminto ei ole käytössä Windows PCL -tulostinajurin, Windows XPS -tulostinajurin tai Mac OS X PS -tulostinajurin kanssa.

Windows PS-tulostinajuri

- 1 Avaa se tiedosto, jonka haluat tulostaa.
- 2 Valitse [**Tiedosto**]-valikosta [**Tulosta**].
- 3 Klikkaa [**Määrittelyt**].
- 4 Klikkaa [**Asettelu**]-painiketta [**Lisäasetukset**]-valikossa.
- 5 Klikkaa [**Lähetä PostScript-virheen käsittelytoiminto**] kohdasta [**PostScript-asetukset**] ja valitse [**Kyllä**] alavetovalikosta.
- 6 Klikkaa [**OK**] kunnes tulostuksen valintaikkuna sulkeutuu ja tulostus alkaa.

Emulointitilan muuttaminen

Voit valita emulointitilan.

Muistutus

- Tarvitset pääkäyttäjän salasanan, jotta voit päästä [**Admin-asetukset**]-valikkoon. Salasanan oletusasetus on "aaaaaa".

- 1 Paina käyttöpaneelin <**ENTER** (VAHVISTA)>-painiketta.
- 2 Paina vierityspainiketta ▼ ja valitse [**Admin-asetukset**] ja paina sitten <**ENTER** (VAHVISTA)>-painiketta.
- 3 Kirjoita pääkäyttäjän salasana käyttäen numeronäppäimistöä.
- 4 Paina <**ENTER** (VAHVISTA)>-painiketta.
- 5 Paina vierityspainiketta ▼ ja valitse [**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.

2. Tulostimen asetusten muuttaminen

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

2

Tulostimen asetusten muuttaminen

■ 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" P.52.

Muistutus

- Kun tulostin on virransäästötilassa, paina <POWER SAVE (VIRRANSÄÄSTÖ)>-painiketta palataksesi normaalitilaan.

- 1 Paina <Fn>-näppäintä.
- 2 Kirjoita <1>, <0> ja <0> käyttäen numeronäppäimiä ja paina <ENTER (VAHVISTA)>-painiketta.
- 3 Varmista että [Suorita] on valittuna ja paina sitten <ENTER (VAHVISTA)>-painiketta.
- 4 Paina <ENTER (VAHVISTA)>-painiketta.

■ Tulostimen valikkoasetusten muuttaminen

Tässä osiossa kuvataan perustoimet tulostimen asetusten muuttamiseksi.

Lisätietoja

- Lisätietoja tulostimen asetusten valikon rakenteesta saat kohdasta "[Lista kustakin asetusvalikosta](#)" P.49.

Asetukset-valikko

- 1 Paina vierityspainiketta ▼.
- 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.

Pääkäyttäjän asetukset

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

Muistutus

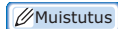
- Salasan oletusasetus on "aaaaaa".
- Voit avata [**Langattoman asetukset**]- tai [**Alustetaan langaton yhteys**]-valikon samalla tavalla ja samalla salasanalla.

- 1 Paina vierityspainiketta ▼.
- 2 Paina vierityspainiketta ▼ ja valitse [**Admin-asetukset**] ja paina sitten <**ENTER** (VAHVISTA)>-painiketta.
- 3 Kirjoita pääkäyttäjän salasana käyttäen numeronäppäimistöä.
- 4 Paina <**ENTER** (VAHVISTA)>-painiketta.
- 5 Paina vierityspainiketta ▼ valitaksesi asetusvalikon, johon haluat tehdä muutoksia ja paina sitten <**ENTER** (VAHVISTA)>-painiketta.
- 6 Muuta asetusta ja paina sitten <**ENTER** (VAHVISTA)>-painiketta.
- 7 Poistu valikkotilasta painamalla <**ON LINE** (ONLINE)> painiketta.

Tulostustilastot

Tulostustilastot on tilastovalikko tulostukselle.

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

 Muistutus

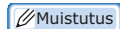
- Salasanan oletusasetus on "0000".

- 1 Paina vierityspainiketta ▼.
- 2 Paina vierityspainiketta ▼ ja valitse [**Tulostustilastot**] ja paina sitten <**ENTER** (VAHVISTA)>-painiketta.
- 3 Kirjoita pääkäyttäjän salasana käyttäen numeronäppäimistöä.
- 4 Paina <**ENTER** (VAHVISTA)>-painiketta.
- 5 Paina vierityspainiketta ▼ valitaksesi asetusvalikon, johon haluat tehdä muutoksia ja paina sitten <**ENTER** (VAHVISTA)>-painiketta.
- 6 Muuta asetusta ja paina sitten <**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

- Salasanan oletusasetus on "aaaaaa".

- 1 Pidä painettuna <**ENTER** (VAHVISTA)>-painiketta ja paina virtakytkintä.
- 2 Paina <**ENTER** (VAHVISTA)>-painiketta.
- 3 Kirjoita pääkäyttäjän salasana käyttäen numeronäppäimistöä.
- 4 Paina <**ENTER** (VAHVISTA)>-painiketta.
- 5 Paina vierityspainiketta ▼ valitaksesi asetusvalikon, johon haluat tehdä muutoksia ja paina sitten <**ENTER** (VAHVISTA)>-painiketta.
- 6 Muuta asetusta ja paina sitten <**ENTER** (VAHVISTA)>-painiketta.
- 7 Poistu valikkotilasta painamalla <**ON LINE** (ONLINE)>-painiketta.

■ Lista kustakin asetusvalikosta

Laitteen asetusvalikko

Kohde	Kuvaus
Print From USB Memory	Tulostaa tiedostot USB-muistiin.
Tulosta salattu työ	Tulostaa flash-muistiin tai kiintolevylle tallennetun salatun tunnistautumista vaativan tulostustyön (salattu työ) tai tunnistautumista vaativan tulostustyön (suojattu työ).
Konfiguraatio	Näyttää tulostimen tietoja kuten lokerolaskurin, tarvikkeiden eliniän, verkon ja järjestelmän.
Informaation tulostus	Tulostaa erilaisia tietoja tulostimesta.
Valikot	Valikot yleisille käyttäjille.
Admin-asetukset	Pääkäyttäjän valikot. Tämän valikon käyttäminen edellyttää salasanaa. Salasanan oletusasetus on "aaaaaa".
Tulostustilastot	Tulostustilastojen valikko. Tämän valikon käyttäminen edellyttää salasanaa. Salasanan oletusasetus on "0000".
AirPrint™	Laita AirPrint™-toiminto päälle.
Langattoman asetukset	Valikot WLAN-verkon asetusten muuttamista varten. Tämä valikko näytetään, kun WLAN on asennettu. Tämän valikon käyttäminen edellyttää salasanaa. Salasanan oletusasetus on "aaaaaa".
Alustetaan langaton yhteyttä	Ota käyttöön langallinen LAN-verkko. Samalla WLAN-yhteys menetetään. Tämä valikko näytetään, kun verkkoyhteys on langaton. Tämän valikon käyttäminen edellyttää salasanaa. Salasanan oletusasetus on "aaaaaa".
Käynnistys menu	Käynnistysvalikko. Tämä valikko näytetään ainoastaan englanniksi. Voit avata tämän valikon pitämällä <ENTER (VAHVISTA)>-näppäintä alhaalla samalla, kun käynnistät tulostimen. Tämän valikon käyttäminen edellyttää salasanaa. Salasanan oletusasetus on "aaaaaa".

2

Tulostimen asetusten muuttaminen

Tulosta USB-muistilta

Kohde	Arvo	Tehdasasetukset	Kuvaukset	
Valitse tulostustiedosto			Valitse tiedosto USB-muistista ja tulosta.	
Tulostusasetukset	Paperin syöttö	Ohisyöttö(xx) Paperikasetti1(xx) Paperikasetti2(xx) Paperikasetti3(xx) Paperikasetti4(xx)	*	Määrittää paperilokeron. (xx) on kasetin paperikoko. Paperikasetti2 - 4 näytetään vain, jos ne on asennettu.
	Kopioita	1 — 999	*	Määrittää kopioiden lukumäärän.
	Kaksipuolinen	ota käyttöön Ei käytössä	*	Määrittää kaksipuolisen tulostuksen.
	Sidonta	Pitkä sivu Lyhyt sivu	*	Määrittää kaksipuolisen tulostuksen sidonnan.
	Aseta	ota käyttöön Ei käytössä	*	Määrittää sovittamisen.

Tulosta suojattu työ

Kohde		Arvo	Kuvaukset
Salattu työ	Anna salasana	*****	Syöttää salasanan ja suorittaa suojatun tulostuksen.
	Salattu työ	Ei löytynyt	Käytä sitä tulostimen FLASH-muistiin tai kiintolevyille tallennetun salatun tunnistautumista vaativan tulostustyön (suojatun työn) tulostamiseen.
		Tulosta Poista	
Tallennettu työ	Anna salasana	****	Syöttää salasanan ja suorittaa suojatun tulostuksen.
	Tallennettu työ	Ei löytynyt	Käytetään tulostimen FLASH-muistiin tai kiintolevyille tallennetun työn tulostamiseen.
		Tulosta Poista	

Konfiguraatio

Kohde		Arvo	Kuvaukset
Kasetti-laskuri	Ohisyöttö	nnnnnn	Näyttää monitoimilokerosta tulostettujen sivujen kokonaismäärän. Monitoimilokerosta syötettyjen sivujen lukumäärä.
	Paperikasetti1	nnnnnn	Näyttää lokerosta 1 tulostettujen sivujen kokonaismäärän. Lokerosta 1 syötettyjen sivujen lukumäärä.
	Paperikasetti2	nnnnnn	Näyttää lokerosta 2 tulostettujen sivujen kokonaismäärän. Lokerosta 2 syötettyjen sivujen lukumäärä. (Lokero 2 tai LCF on asennettu.)
	Paperikasetti3	nnnnnn	Näyttää lokerosta 3 tulostettujen sivujen kokonaismäärän. Lokerosta 3 syötettyjen sivujen lukumäärä. (Lokero 3 tai Lokero 2 + LCF on asennettu.)
	Paperikasetti4	nnnnnn	Näyttää lokerosta 4 tulostettujen sivujen kokonaismäärän. Lokerosta 4 syötettyjen sivujen lukumäärä. (Lokero 4 on asennettu.)
Tarvikkeiden elinikä	Väriaine (n.nK)	Jäljellä nnn %	Näyttää jäljellä olevan väriaineen määrän prosentteina. (n.nK) on tulostimeen asennetun väriainekasetin kapasiteetti. [Näyttämisen edellytykset] Tämä valikkokohta näytetään vain MPS/ES-sarjan malleissa.
	Rumpu	Jäljellä nnn %	Näyttää MUSTA-rummun jäljellä olevan käyttöiän prosentteina. [Näyttämisen edellytykset] Tämä valikkokohta näytetään vain MPS/ES-sarjan malleissa.

Kohde		Arvo	Kuvaukset	
Tarvikkeiden elinikä	Värikasetti (n.nK)	Jäljellä nnn %	Näyttää jäljellä olevan väriaineen määrän prosentteina. (n.nK) on tulostimeen asennetun värikasetin kapasiteetti. [Näyttämisen edellytykset] Tämä valikkokohta näytetään vain B-sarjan malleissa.	
	Lämpöyksikkö	Jäljellä nnn %	Näyttää KUUMENNUS-yksikön jäljellä olevan käyttöiän prosentteina.	
Verkko (Kun WLAN ei ole asennettu.)	Tulostimen nimi	*****	Näyttää lankaverkossa olevan tulostimen nimen.	
	Lyhyt tulostimen nimi	*****	Näyttää lankaverkossa olevan tulostimen lyhyen nimen.	
	IPv4 Osoite	xxx.xxx.xxx.xxx	Näyttää IP-osoitteen.	
	Aliverkkomaski	xxx.xxx.xxx.xxx	Näyttää aliverkon peitteen.	
	Yhdyskäytävän osoite	xxx.xxx.xxx.xxx	Näyttää yhdyskäytävän osoitteen.	
	MAC Address	xx:xx:xx:xx:xx:xx	Näyttää lankaverkon MAC-osoitteen.	
	Verkko FW versio	xx.xx	Näyttää lankaverkon laiteohjelmiston version.	
	Web Remote versio	xx.xx	Näyttää lankaverkon Web-sivun version.	
	IPv6 Osoite (Lokaali)	xxxx:xxxx:xxxx:xx xx:xxxx:xxxx:xxxx: xxxx	Näyttää IPv6-osoitteen (paikallisen).	
IPv6 Osoite (Globaali)	xxxx:xxxx:xxxx:xx xx:xxxx:xxxx:xxxx: xxxx	Näyttää IPv6-osoitteen (globaali).		
Verkko (Kun WLAN on asennettu.)	Verkon tiedot	Verkkoyhteys	Langallinen Langaton	Näyttää nykyisen verkon yhteystyyppin.
		Tulostimen nimi	*****	Näyttää tulostimen nimen.
		Lyhyt tulostimen nimi	*****	Näyttää lyhyen tulostimen nimen.
		IPv4 Osoite	xxx.xxx.xxx.xxx	Näyttää IP-osoitteen.
		Aliverkko-maski	xxx.xxx.xxx.xxx	Näyttää aliverkon peitteen.
		Yhdyskäytävän osoite	xxx.xxx.xxx.xxx	Näyttää yhdyskäytävän osoitteen.
		MAC Address	xx:xx:xx:xx:xx:xx	Näyttää Mac-osoitteen.
		Verkko FW versio	xx.xx	Näyttää verkon laiteohjelmiston version.
		Web Remote versio	xx.xx	Näyttää verkon Web-sivun version.
		IPv6 Osoite (Lokaali)	xxxx:xxxx:xxxx:xx xx:xxxx:xxxx:xxxx: :xxxx	Näyttää IPv6-osoitteen (paikallisen).
		IPv6 Osoite (Globaali)	xxxx:xxxx:xxxx:xx xx:xxxx:xxxx:xxxx: :xxxx	Näyttää IPv6-osoitteen (globaali).

Kohde		Arvo	Kuvaukset	
Verkko (Kun WLAN on asennettu.)	Langattoman tiedot	Laiteohjelmistoversio	xxxxxx	WLAN-laiteohjelmiston versio.
		Sarja Nro.	xxxxxx	WLAN-kortin MAC-osoite.
		SSID	xxxxxx	Yhteyden SSID
		Turvallisuus	xxxxxx	WLAN-verkon turvallisuustyyppi.
		Tila	xxxxxx	WLAN-verkon tila.
		Band	xxxxxx	WLAN-verkon toimintakaista.
		Kanava	xxxxxx	WLAN-verkon toimintakanava.
		RSSI	xxxxxx	Näyttää RSSI:n prosentteina.
Järjestelmä	Sarjanumero		*****	Näyttää tulostimen sarjanumeron.
	Asset-numero		xxxxxxxxxxxxxxxxxx xxxxxxxxxxxxxxxxxx	Näyttää tulostimen Asset-numeron.
	Laiteohjelmistoversio		xxx.xx_x_x	Näyttää FirmSuite-ohjelmiston versionumeron.
	CU Versio		xx.xx	Näyttää ohjausyksikön laiteohjelmiston versionumeron.
	PU Versio		xx.xx.xx	Näyttää tulostusyksikön laiteohjelmiston versionumeron.
	RAM		xx Mt	Näyttää tulostimeen asennetun Flash-muistin kokonaismäärän.
	Flash-muisti		xx Mt [Fxx]	Näyttää tulostimeen asennetun Flash-muistin kokonaismäärän.
	HDD		xx,xx Gt [Fxx]	Näyttää kiintolevyn koon. Tämä kohta näkyy vain, kun kiintolevy on asennettu.
	Päivämäärä ja Aika		yyyy/mm/dd hh:mm mm/dd/yyyy hh:mm dd/mm/yyyy hh:mm	Näyttää nykyisen päivän ja kellonajan.

Tulostustiedot

Kohde		Arvo	Kuvaukset
Konfiguraatio		Suurita	Tulostaa yksityiskohtaiset tiedot tulostuslaitteen konfiguraatiosta.
Verkko		Suurita	Tulostaa perustiedot verkosta.
Demosivu	DEMO1 ...	Suurita	Tulostaa demosivun. Voi näyttää useita demokuvia, jos sellaisia on käytettävissä.
Tiedostolista		Suurita	Tulostaa työtiedostolistan.
PS fonttilista		Suurita	Tulostaa asennetun PostScriptin fonttiluettelon.
PCL Fonttilista		Suurita	Tulostaa asennetun PCL-emulaation fonttiluettelon.
IBM PPR fonttilista		Suurita	Tulostaa IBMPPR-fonttiluettelon.
EPSON FX fonttilista		Suurita	Tulostaa EPSON FX -fonttiluettelon.
Käyttöraportti		Suurita	Tulostaa koko työlokin.
Virheloki		Suurita	Tulostaa virhelokin.

Kohde		Arvo	Tehdasasetukset	Kuvaukset		
Papkasettien asetukset	Ohisyötön asetukset	Median paino	Vaalea Medium kevyt Medium Medium raskas Raskas Erit. raskas 1 Erit. raskas 2 Erit. raskas 3	*	Asettaa monitoimilokeron paperin painon.	
		Kasetin käyttö	Normaali kasetti Kun sopimaton Älä käytä	*	Määrittää monitoimilokeron käytön.	
	Kas1 asetukset	Paperin koko	Kasetin koko Mukautettu Muu koko	*	Asettaa paperilokeron 1 paperin.	
		X mitta	5,8 tuumaa — 8,3 tuumaa — 8,5 tuumaa	*A *L	Asettaa mukautetun paperin leveyden paperilokerossa 1.	
			148 millimetriä — 210 millimetriä — 216 millimetriä	*A *L		
			Y mitta	8,3 tuumaa — 11,0 tuumaa — 11,7 tuumaa — 14,0 tuumaa		*L *A
		Tulostusmateriaali	Standardi Kirjelomake Hienopaperi Kierrätetty Kartonki Karkea	* *L *A	* *L *A	Asettaa paperilokeron 1 tulostusmateriaalin.
						Median paino
		Legal paperi	Legal14 Legal 13,5 Legal 13	*	Asettaa legal-paperikoon paperilokerolle 1.	
		Muu koko	16K(184x260mm) 16K(195x270mm) 16K(197x273mm) Statement Com-9 kirjekuori	*	Aseta muu paperikoko paperilokerolle 1	
	Kas2 asetukset	Paperin koko	Kasetin koko Mukautettu Muu koko	*	Asettaa paperilokeron 2 paperin.	

Kohde		Arvo	Tehdasasetukset	Kuvaukset		
Papkasettien asetukset	Kas2 asetukset	X mitta	5,8 tuumaa — 8,3 tuumaa — 8,5 tuumaa	*A *L	Asettaa mukautetun paperin leveyden paperilokerossa 2.	
			148 millimetriä — 210 millimetriä — 216 millimetriä	*A *L		
		Y mitta	8,3 tuumaa — 11,0 tuumaa — 11,7 tuumaa — 14,0 tuumaa	*L *A		Asettaa mukautetun paperin pituuden paperilokerossa 2.
			210 millimetriä — 279 millimetriä — 297 millimetriä — 356 millimetriä	*L *A		
		Tulostusmateriaali	Standardi Kirjelomake Hienopaperi Kierrätetty Kartonki Karkea	*		Asettaa paperilokeron 2 tulostusmateriaalin.
		Median paino	Vaalea Medium kevyt Medium Medium raskas Raskas Erit. raskas 1 Erit. raskas 2	*		Valitsee paperin painon paperilokerolle 2.
	Legal paperi	Legal14 Legal 13,5 Legal 13	*	Asettaa legal-paperikoon paperilokerolle 2.		
	Muu koko	16K(184x260mm) 16K(195x270mm) 16K(197x273mm) Statement	*	Aseta muu paperikoko paperilokerolle 2.		
	Kas3 asetukset	Paperin koko	Kasetin koko Mukautettu Muu koko	*	Asettaa paperilokeron 3 paperin.	
		X mitta	5,8 tuumaa — 8,3 tuumaa — 8,5 tuumaa	*A *L	Asettaa mukautetun paperin leveyden paperilokerossa 3.	
			148 millimetriä — 210 millimetriä — 216 millimetriä	*A *L		

Kohde		Arvo	Tehdasasetukset	Kuvaukset		
Papkasettien asetukset	Kas3 asetukset	Y mitta	8,3 tuumaa — 11,0 tuumaa — 11,7 tuumaa — 14,0 tuumaa	*L *A	Asettaa mukautetun paperin pituuden paperilokerossa 3.	
			210 millimetriä — 279 millimetriä — 297 millimetriä — 356 millimetriä	*L *A		
		Tulostusmateriaali	Standardi Kirjelomake Hienopaperi Kierrätetty Kartonki Karkea	*		Asettaa paperilokeron 3 tulostusmateriaalin.
		Median paino	Vaalea Medium kevyt Medium Medium raskas Raskas Erit. raskas 1 Erit. raskas 2	*		Valitsee paperin painon paperilokerolle 3.
		Legal paperi	Legal14 Legal 13,5 Legal 13	*		Asettaa legal-paperikoon paperilokerolle 3.
		Muu koko	16K(184x260mm) 16K(195x270mm) 16K(197x273mm) Statement	*		Aseta muu paperikoko paperilokerolle 3.
	Kas4 asetukset	Paperin koko	Kasetin koko Mukautettu Muu koko	*	Asettaa paperilokeron 4 paperin.	
		X mitta		5,8 tuumaa — 8,3 tuumaa — 8,5 tuumaa	*A *L	Asettaa mukautetun paperin leveyden paperilokerossa 4.
				148 millimetriä — 210 millimetriä — 216 millimetriä	*A *L	
			Y mitta	8,3 tuumaa — 11,0 tuumaa — 11,7 tuumaa — 14,0 tuumaa	*L *A	
		210 millimetriä — 279 millimetriä — 297 millimetriä — 356 millimetriä	*L *A			

Kohde		Arvo	Tehdasasetukset	Kuvaukset	
Papkasettien asetukset	Kas4 asetukset	Tulostusmateriaali	Standardi Kirjelomake Hienopaperi Kierrätetty Kartonki Karkea	*	Asettaa paperilokeron 4 tulostusmateriaalin.
		Median paino	Vaalea Medium kevyt Medium Medium raskas Raskas Erit. raskas 1 Erit. raskas 2	*	Valitsee paperin painon paperilokerolle 4.
		Legal paperi	Legal14 Legal 13,5 Legal 13	*	Asettaa legal-paperikoon paperilokerolle 4.
		Muu koko	16K(184x260mm) 16K(195x270mm) 16K(197x273mm) Statement	*	Aseta muu paperikoko paperilokerolle 4.
	Paperin syöttö		Ohisyöttö Paperikasetti1 Paperikasetti2 tai Tray2(LCF) Paperikasetti3 tai Tray3(LCF) Paperikasetti4	*	Määrittää paperilokeron. Paperikasetti2 - 4, Paperilokero2(LCF) ja Paperilokero3(LCF): Näytetään vain, jos ne on asennettu. * Kun LCF on asennettu, merkki- jono LCF:lle on "Paperilokero2(LCF)" tai "Paperilokero3(LCF)" sijainnin mukaan mutta ei "Paperilokero/3" tai "LCF".
	Autom. kas. vaihto		ota käyttöön Ei käytössä	*	Asettaa automaattisen lokeron vaihdon.
	Kasettijärjestys		Alas Ylös Paperin syöttö	*	Määrittää valintajärjestysprioriteetin automaattiselle lokeron valinnalle/automaattiselle lokeron vaihdolle.
	Mittayksikkö		inch millimetri	*L *A	Määrittää mukautetun paperikoon yksikön.
Kaksipuol. viim. sivu		Ohita tyhjä sivu Tulosta aina	*	Kun Ohita tyhjä sivu on valittuna, kaksipuolisen tulostustyön, jossa on pariton määrä sivuja, viimeinen sivu tulostetaan yksipuolisena. Kun valittuna on Tulosta aina, tulostin toimii normaalisti.	

	Kohde	Arvo	Tehdasasetukset	Kuvaukset
Järjestelmän asetukset	Virransäästöaika	1 minute 2 minutes 3 minutes 4 minutes 5 minutes 10 minutes 15 minutes 30 minutes 60 minutes	*	Asettaa ajan, joka odotetaan ennen virransäästötilaan siirtymistä.
	Unitilan aika	1 minute 2 minutes 3 minutes 4 minutes 5 minutes 10 minutes 15 minutes 30 minutes 60 minutes	*	Asettaa ajan, joka kuluu ennen siirtymistä virransäästötilasta lepotilaan.
	Aut. virrankatk. aika	1 tunti 2 tuntia 3 tuntia 4 tuntia 8 tuntia 12 tuntia 18 tuntia 24 tuntia	*	Asettaa ajan, joka kuluu ennen kuin käyttämättömästä tulostimesta katkeaa virta.
	Ohitettava varoitus	ONLINE Työ	*	Asettaa ajan, jonka jälkeen poistettavat varoitukset poistetaan näytöltä.
	Autom. jatkaminen	ota käyttöön Ei käytössä	*	Asettaa, palautuuko tulostin automaattisesti, kun tapahtuu muistin ylivuoto/lokeron pyyntö.
	Käs.syöt. aikakatkaisu	Ei käytössä 30 seconds 60 seconds	*	Asettaa ajan, joka odotetaan paperia manuaalisesti syötettäessä.
	Työn aikakatkaisu	Ei käytössä 5 seconds 10 seconds 20 seconds 30 seconds 40 seconds 50 seconds 60 seconds 90 seconds 120 seconds 150 seconds 180 seconds 210 seconds 240 seconds 270 seconds 300 seconds	*	Asettaa ajan siitä, kun työtietojen vastaanotto on päättynyt, tulostuksen pakottamiseen.
	Paikallinen aikakatkaisu	0 sekuntia 5 sekuntia — 40 sekuntia — 290 sekuntia 295 sekuntia 300 sekuntia	*	Asettaa ajan kunkin portin avaamiselle työn jälkeen. (Verkkoa lukuun ottamatta.)

Kohde				Arvo	Tehdasasetukset	Kuvaukset
Järjestelmän asetukset	Verkon aikakatkaistu			0 sekuntia 5 sekuntia — 90 sekuntia — 290 sekuntia 295 sekuntia 300 sekuntia	*	Asettaa ajan verkkoportin avaamiselle työn jälkeen.
	Väriaine vähissä			Jatka Pysäytä	*	Asettaa tulostimen toimintatavan, kun väriaine on vähissä.
	Tukoksesta palautumin.			ota käyttöön Ei käytössä	*	Asettaa, suoritetaanko JAM RECOVERY (Tukoksesta palautuminen) -tulostus tukoksen yhteydessä.
	Virheraportti			ota käyttöön Ei käytössä	*	Asettaako, tulostetaanko virheraportti, kun tapahtuu sisäinen virhe.
	Hex Dump			Suorita		Tulostaa tiedot, jotka vastaanotettiin isäntäkoneelta heksadesimaaliesityksenä. Virran katkaiseminen palauttaa tulostimen normaalitilaan Hex Dump -tilasta.
Tulostuksen säädöt	Tulost. alueen muokkaus	Ohisyöttö	X muokkaus	0,00 millimetriä +0,25 millimetriä — +2,00 millimetriä -2,00 millimetriä — -0,25 millimetriä	*	Monitoimilokerosta syötetylle paperille Säätää koko tulostuskuvan sijainnin suunnassa, joka on kohtisuorassa paperin kulkusuuntaan, toisin sanoen vaakasuunnassa (0,25 mm:n tarkkuudella).
			Y muokkaus	0,00 millimetriä +0,25 millimetriä — +2,00 millimetriä -2,00 millimetriä — -0,25 millimetriä	*	Monitoimilokerosta syötetylle paperille Säätää koko tulostuskuvan sijainnin paperin kulkusuunnassa, toisin sanoen pystysuunnassa (0,25mm:n tarkkuudella).

Kohde			Arvo	Tehdasasetukset	Kuvaukset	
Tulostuksen säädöt	Tulost. alueen muokkaus	Ohisyöttö	2-puo- leisuus X muokk.	0,00 millimetriä +0,25 millimetriä — +2,00 millimetriä -2,00 millimetriä — -0,25 millimetriä	*	Monitoimilokerosta syötetylle paperille Tulostettaessa takasivua kaksipuoleisessa tulostuksessa säätää koko tulostuskuvan sijainnin suunnassa, joka on kohtisuorassa paperin kulkusuuntaan, toisin sanoen vaakasuunnassa (0,25mm:n tarkkuudella).
			2-puo- leisuus Y muokk.	0,00 millimetriä +0,25 millimetriä — +2,00 millimetriä -2,00 millimetriä — -0,25 millimetriä	*	Monitoimilokerosta syötetylle paperille Tulostettaessa takasivua kaksipuoleisessa tulostuksessa säätää koko tulostuskuvan sijainnin paperin kulkusuunnassa, toisin sanoen pystysuunnassa (0,25mm:n tarkkuudella).
	Paperika- setti1	X muokkaus	0,00 millimetriä +0,25 millimetriä — +2,00 millimetriä -2,00 millimetriä — -0,25 millimetriä	*	Lokerosta 1 syötetylle paperille Säätää koko tulostuskuvan sijainnin suunnassa, joka on kohtisuorassa paperin kulkusuuntaan, toisin sanoen vaakasuunnassa (0,25 mm:n tarkkuudella).	
		Y muokkaus	0,00 millimetriä +0,25 millimetriä — +2,00 millimetriä -2,00 millimetriä — -0,25 millimetriä	*	Lokerosta 1 syötetylle paperille Säätää koko tulostuskuvan sijainnin paperin kulkusuunnassa, toisin sanoen pystysuunnassa (0,25mm:n tarkkuudella).	

Kohde			Arvo	Tehdasasetukset	Kuvaukset	
Tulostuksen säädöt	Tulost. alueen muokkaus	Paperi-kasetti1	2-puo-leisuus X muokk.	0,00 millimetriä +0,25 millimetriä — +2,00 millimetriä -2,00 millimetriä — -0,25 millimetriä	*	Lokerosta 1 syötetylle paperille Tulostettaessa takasivua kaksipuoleisessa tulostuksessa säätää koko tulostuskuvan sijainnin suunnassa, joka on kohtisuorassa paperin kulkusuuntaan, toisin sanoen vaakasuunnassa (0,25mm:n tarkkuudella).
			2-puo-leisuus Y muokk.	0,00 millimetriä +0,25 millimetriä — +2,00 millimetriä -2,00 millimetriä — -0,25 millimetriä	*	Lokerosta 1 syötetylle paperille Tulostettaessa takasivua kaksipuoleisessa tulostuksessa säätää koko tulostuskuvan sijainnin paperin kulkusuunnassa, toisin sanoen pystysuunnassa (0,25mm:n tarkkuudella).
	Paperika-setti2	X muokkaus	0,00 millimetriä +0,25 millimetriä — +2,00 millimetriä -2,00 millimetriä — -0,25 millimetriä	*	Lokerosta 2 syötetylle paperille Säätää koko tulostuskuvan sijainnin suunnassa, joka on kohtisuorassa paperin kulkusuuntaan, toisin sanoen vaakasuunnassa (0,25 mm:n tarkkuudella).	
		Y muokkaus	0,00 millimetriä +0,25 millimetriä — +2,00 millimetriä -2,00 millimetriä — -0,25 millimetriä	*	Lokerosta 2 syötetylle paperille Säätää koko tulostuskuvan sijainnin paperin kulkusuunnassa, toisin sanoen pystysuunnassa (0,25mm:n tarkkuudella).	

Kohde				Arvo	Tehdasasetukset	Kuvaukset
Tulostuksen säädöt	Tulost. alueen muokkaus	Paperikasetti2	2-puoleisuus X muokk.	0,00 millimetriä +0,25 millimetriä — +2,00 millimetriä -2,00 millimetriä — -0,25 millimetriä	*	Lokerosta 2 syötetylle paperille Tulostettaessa takasivua kaksipuoleisessa tulostuksessa säättää koko tulostuskuvan sijainnin suunnassa, joka on kohtisuorassa paperin kulkusuuntaan, toisin sanoen vaakasuunnassa (0,25mm:n tarkkuudella).
			2-puoleisuus Y muokk.	0,00 millimetriä +0,25 millimetriä — +2,00 millimetriä -2,00 millimetriä — -0,25 millimetriä	*	Lokerosta 2 syötetylle paperille Tulostettaessa takasivua kaksipuoleisessa tulostuksessa säättää koko tulostuskuvan sijainnin paperin kulkusuunnassa, toisin sanoen pystysuunnassa (0,25mm:n tarkkuudella).
	Paperikasetti3	X muokkaus	0,00 millimetriä +0,25 millimetriä — +2,00 millimetriä -2,00 millimetriä — -0,25 millimetriä	*	Lokerosta 3 syötetylle paperille Säätää koko tulostuskuvan sijainnin suunnassa, joka on kohtisuorassa paperin kulkusuuntaan, toisin sanoen vaakasuunnassa (0,25 mm:n tarkkuudella).	
		Y muokkaus	0,00 millimetriä +0,25 millimetriä — +2,00 millimetriä -2,00 millimetriä — -0,25 millimetriä	*	Lokerosta 3 syötetylle paperille Säätää koko tulostuskuvan sijainnin paperin kulkusuunnassa, toisin sanoen pystysuunnassa (0,25mm:n tarkkuudella).	

Kohde			Arvo	Tehdasasetukset	Kuvaukset	
Tulostuksen säädöt	Tulost. alueen muokkaus	Paperika-setti3	2-puo-leisuus X muokk.	0,00 millimetriä +0,25 millimetriä — +2,00 millimetriä -2,00 millimetriä — -0,25 millimetriä	*	Lokerosta 3 syötetylle paperille Tulostettaessa takasivua kaksipuoleisessa tulostuksessa säätää koko tulostuskuvan sijainnin suunnassa, joka on kohtisuorassa paperin kulkusuuntaan, toisin sanoen vaakasuunnassa (0,25mm:n tarkkuudella).
			2-puo-leisuus Y muokk.	0,00 millimetriä +0,25 millimetriä — +2,00 millimetriä -2,00 millimetriä — -0,25 millimetriä	*	Lokerosta 3 syötetylle paperille Tulostettaessa takasivua kaksipuoleisessa tulostuksessa säätää koko tulostuskuvan sijainnin paperin kulkusuunnassa, toisin sanoen pystysuunnassa (0,25mm:n tarkkuudella).
	Paperi-kasetti4	X muokkaus	0,00 millimetriä +0,25 millimetriä — +2,00 millimetriä -2,00 millimetriä — -0,25 millimetriä	*	Lokerosta 4 syötetylle paperille Säätää koko tulostuskuvan sijainnin suunnassa, joka on kohtisuorassa paperin kulkusuuntaan, toisin sanoen vaakasuunnassa (0,25 mm:n tarkkuudella).	
		Y muokkaus	0,00 millimetriä +0,25 millimetriä — +2,00 millimetriä -2,00 millimetriä — -0,25 millimetriä	*	Lokerosta 4 syötetylle paperille Säätää koko tulostuskuvan sijainnin paperin kulkusuunnassa, toisin sanoen pystysuunnassa (0,25mm:n tarkkuudella).	

Kohde			Arvo	Tehdasasetukset	Kuvaukset
Tulostuksen säädöt	Tulost. alueen muokkaus	Paperika-setti4	2-puo-leisuus X muokk. 0,00 millimetriä +0,25 millimetriä — +2,00 millimetriä -2,00 millimetriä — -0,25 millimetriä	*	Lokerosta 4 syötetylle paperille Tulostettaessa takasivua kaksipuoleisessa tulostuksessa säätää koko tulostuskuvan sijainnin suunnassa, joka on kohtisuorassa paperin kulkusuuntaan, toisin sanoen vaakasuunnassa (0,25mm:n tarkkuudella).
			2-puo-leisuus Y muokk. 0,00 millimetriä +0,25 millimetriä — +2,00 millimetriä -2,00 millimetriä — -0,25 millimetriä	*	Lokerosta 4 syötetylle paperille Tulostettaessa takasivua kaksipuoleisessa tulostuksessa säätää koko tulostuskuvan sijainnin paperin kulkusuunnassa, toisin sanoen pystysuunnassa (0,25mm:n tarkkuudella).
		Paperi musta-asetus	0 +1 +2 +3 -3 -2 -1	*	Käytä väriaineen kiinnittymisen hienosäätöön ja kun ohut piste vaikuttaa merkittävästi tavalliseen/MUSTAAN tulostukseen ja muuten tarvittaessa. Vähentäminen on tarpeen, jos tiheällä tulostusalueella väriaine leviää tai tulostus näyttää lumivalkealta. Lisäys on tarpeen, jos tulostus on ohutta.
		Kalvo musta-asetus	0 +1 +2 +3 -3 -2 -1	*	Käytä väriaineen kiinnittymisen hienosäätöön ja kun ohut piste vaikuttaa merkittävästi OHP-/ MUSTAAN tulostukseen ja muuten tarvittaessa. Vähentäminen on tarpeen, jos tiheällä tulostusalueella väriaine leviää tai tulostus näyttää lumivalkealta. Lisäys on tarpeen, jos tulostus on ohutta.

	Kohde	Arvo	Tehdasasetukset	Kuvaukset
Tulostuksen säädöt	Tummuus	0 +1 +2 -2 -1	*	Asettaa tulostuksen tummuuden. (On mahdollista säätää "1" yksikön asteissa.)
	SMR asetus	0 +1 +2 +3 -3 -2 -1	*	Tällä voidaan korjata vaihtelua tulostustuloksissa, joka aiheutuu lämpötilan ja kosteuden vaihteluista ja eroista tulostustummuudessa ja -tiheydessä. Muuta asetusta, kun tulostuslaatu on epätasainen.
	BG asetus	0 +1 +2 +3 -3 -2 -1	*	Tällä voidaan korjata vaihtelua tulostustuloksissa, joka aiheutuu lämpötilan ja kosteuden vaihteluista ja eroista tulostustummuudessa ja -tiheydessä. Muuta asetusta, kun tausta on tumma.
	Kuvarummun puhdistus	ota käyttöön Ei käytössä	*	Asettaa kierretäänkö rumpua ennen tulostusta. Tämä vähentää vaakasuorien valkoisten viivojen muodostumista. Huomaa, että tämä lyhentää ID-kestoja rummun kierron verran.
	High Humid Mode	ota käyttöön Ei käytössä	*	Asettaa käpristymien vähennystilan päälle/ pois päältä.
	Slow Print Mode	ota käyttöön Ei käytössä	*	Asettaa hiljaisen tilan pois/pois päältä.

Pääkäyttäjän asetukset

[Admin-asetukset]-valikkoon ei pääse ilman pääkäyttäjän salasanaa. Katso yksityiskohdat kohdasta "Pääkäyttäjän asetukset" P.47.

Tehdasasetukset-sarakkeessa [*L] osoittaa, että paperikoon oletusasetuksena on Letter ja [*A], että paperikoon oletusasetuksena on A4. Paperikoon tehdasasetukset vaihtelevat tulostimen mukaan.

Kohde		Arvo	Tehdasasetukset	Kuvaukset
Anna salasana		*****	aaaaaa	Voit antaa salasanan Admin-asetukset-valikkoa varten. Oletusarvo on "aaaaaa". Arvo voi olla 6 - 12 aakkosnumeerista merkkiä.
Verkkoasetukset	TCP/IP	Päällä Pois	*	Asettaa TCP/IP-protokollan päälle tai pois päältä.
	IP Versio	IP v4 IP v4+v6 IP v6	*	Aseta IP-versio.
	NetBIOS yli TCP	Päällä Pois	*	Asettaa NetBIOSin TCP/IP-protokollan kanssa päälle tai pois päältä.
	Aseta IP osoite	Auto Manual	*	Asettaa IP-osoitteen asetustavan.
	IPv4 Osoite	xxx.xxx.xxx.xxx		Määrittää IP-osoitteen.
	Aliverkkomaski	xxx.xxx.xxx.xxx		Asettaa aliverkon peitteen.
	Yhdyskäytävän osoite	xxx.xxx.xxx.xxx		Asettaa yhdyskäytävän (oletusreitittimen) osoitteen. 0.0.0.0 tarkoittaa, että reititintä ei ole.
	Web	Päällä Pois	*	Asettaa Webin päälle tai pois.
	Telnet	Päällä Pois	*	Asettaa Telnetin päälle tai pois.
	FTP	Päällä Pois	*	Asettaa FTP:n päälle tai pois.
	IPSec	Päällä Pois	*	Näytetään vain, kun TCP/IP-asetuksena on Päällä, jolloin sen voi asettaa arvoon Pois.
	SNMP	Päällä Pois	*	Asettaa FTP:n SNMP:n.
	Verkon koko	Normaali Pieni	*	Kun Normaali on valittuna, tulostin toimii tehokkaasti, vaikka se olisi kytkettynä keskittimeen, joka jakautuu.
	Gigabit-verkko	Päällä Pois	*	Asettaa Gigabit-verkon päälle tai pois.
Hub Link asetus	Auto Negotiate 100Base-TX Full 100Base-TX Half 10Base-T Full 10Base-T Half	*	Asettaa keskittimen yhteystavan.	
TCP ACK	Tyyppi1 Tyyppi2	*	Asettaa TCP-kuittauksen tyyppin.	

	Kohde	Arvo	Tehdasasetukset	Kuvaukset
Verkkoasetukset	Tehdasasetukset?	Suorita		Määrittää, alustetaanko verkkovalikko.
Rinnakkaisasetukset (Kun rinnakkainen I/F on asennettu.)	Rinnakkais	Päällä Pois	*	Asettaa rinnakkaisen I/F:n päälle tai pois.
	Kaksisuuntaisuus	Päällä Pois	*	Asettaa rinnakkaisportin kaksisuuntaisuuden päälle tai pois.
	ECP	Päällä Pois	*	Asettaa ECP-tilan päälle tai pois.
	Ack leveys	Kapea Medium Laaja	*	Asettaa ACK-leveyden yhteensopivaa vastaanottoa varten.
	Ack/Käynnissä ajoitus	Ack käynnissä Ack käynnissä 2	*	Asettaa varattu-signaalin ja ACK-signaalin järjestyksen yhteensopivaa vastaanottoa varten.
	I-Prime	3 microseconds 50 microseconds Pois	*	Asettaa ajan I-PRIME-signaalin asettamiselle päälle tai pois.
	Offline vastaanotto	Päällä Pois	*	Asettaa päälle tai pois toiminnon, joka pitää vastaanotto mahdollinen-tilan muuttamatta I/F-signaalia, vaikka tapahtuu hälytys.
USB asetus	USB	Päällä Pois	*	Asettaa USB I/F:n päälle tai pois.
	Nopeus	480Mbps 12Mbps	*	Asettaa USB I/F -siirron enimmäisnopeuden.
	Soft resetointi	Päällä Pois	*	Asettaa Soft resetointi-komennon päälle tai pois.
	Sarjanumero	Päällä Pois	*	Määrittää USB-sarjanumeron päälle tai pois.
	Offline vastaanotto	Päällä Pois	*	Asettaa päälle tai pois toiminnon, joka pitää vastaanotto mahdollinen-tilan muuttamatta I/F-signaalia, vaikka tapahtuu hälytys.
	USB-muistin liitettä	Päällä Pois	*	Asettaa USB-muistin I/F:n päälle tai pois.
Tulostusasetukset	Personointi	Auto PCL XPS IBM PPR EPSON FX PostScript	*	Valitsee tulostimen kielen.
	Kopioita	1 — 999	*	Määrittää kopioiden lukumäärän.

	Kohde	Arvo	Tehdasasetukset	Kuvaukset
Tulostusasetukset	Kaksipuolinen	ota käyttöön Ei käytössä	*	Määrittää kaksipuolisen tulostuksen.
	Sidonta	Pitkä sivu Lyhyt sivu	*	Määrittää kaksipuolisen tulostuksen sidonnan.
	Media Check	Päällä Pois	*	Asettaa, tarkistaako tulostin, että tulostustietojen ja lokeron paperikoot vastaavat toisiaan.
	A4/Letter Override	Ei Kyllä	*	Jos työn paperikooksi on asetettu A4, A4-paperia ei ole asetettu tulostimeen ja tulostimessa on Letter-koon paperia, työ tulostetaan Letter-paperille pyytämättä paperia.
	Erotuskyky	600dpi 1200dpi	*	Asettaa resoluution.
	Värinsäästö	Ei käytössä Alhainen Korkea	*	Asettaa väriaineen säästötason.
	Oletus Suunta	Pysty Vaakasuora	*	Määrittää tulostussuunnan
	Lomakkeen pituus	5 riviä — 60 riviä — 64 riviä — 128 riviä	*L *A	Asettaa sivulle tulostettavien rivien määrän (vain PCL). Ei käytettävissä PS-tulostuksessa.
	Muokkaa kokoa	Kasetin koko A4 A5 A6 B5 B6 Legal14 Legal 13,5 Legal 13 Letter Executive 16K(184x260mm) 16K(195x270mm) 16K(197x273mm) Statement Mukautettu Com-9 kirjekuori Com-10 kirjekuori Monarch kirjekuori DL kirjekuori C5 Kirjekuori C6 Kirjekuori Luettelokortti	*	Asettaa tulostusalueen koon, kun tietokone ei tee sitä paperikokokomennolla (vain PCL). Ei käytettävissä PS-tulostuksessa.

Kohde		Arvo	Tehdasasetukset	Kuvaukset		
Tulostusasetukset	X mitta	3 tuumaa — 8,3 tuumaa — 8,5 tuumaa	*A *L	Määrittää mukautetun paperin leveyden oletusarvon. Asettaa paperin suunnan kohtisuorassa paperin kulkusuuntaan.		
		76,2 millimetriä — 210 millimetriä — 216 millimetriä	*A *L			
		Y mitta	5 tuumaa — 11,0 tuumaa — 11,7 tuumaa — 52,0 tuumaa		*L *A	Määrittää mukautetun paperin pituuden oletusarvon. Asettaa paperin suunnan samansuuntaiseksi paperin liikesuunnan kanssa.
			127 millimetriä — 279 millimetriä — 297 millimetriä — 1 321 millimetriä		*L *A	
	Verkkoprotokolla		ASCII RAW	*	Määrittää PS-tietoliikenneprotokollatilan verkosta saataville tiedoille. (RAW-tilassa Ctrl-T ei ole käytettävissä.)	
	Rinnakkaisprotokolla		ASCII RAW	*	Määrittää PS-tietoliikenneprotokollatilan rinnakkaisportista saataville tiedoille.	
	USB-protokolla	ASCII RAW	*	Määrittää PS-tietoliikenneprotokollatilan USB-portista saataville tiedoille.		
	PDF Paper Size	Current Tray Size Size Size in PDF file Skaalauksen koko	*	Valitse paperikoko PDF Direct Print -ohjelmalle.		
PDF skaalauksen koko	1 % — 99 %	*	Määrittää skaalaukseen prosentteina, kun PDF Paper Size -asetuksena on Skaalauksen koko.			
PCL asetukset	Fonttien lähde	Pysyvät Download	*	Määrittää PCL-oletusfontin sijainnin.		
	Fonttinumero	I0 S1	*	Asettaa PCL-fontin numeron. Tämän asetuksen mahdolliset arvot vaihtelevat valitun FONTTILÄHDE-asetuksen mukaan.		

	Kohde	Arvo	Tehdasasetukset	Kuvaukset
PCL asetukset	Fontin kirjainväli	0,44 CPI — 10,00 CPI — 99,99 CPI	*	Oletus-PCL-fontin leveys. Yksikkö on merkki/ tuuma (oletusfontti on tasaleveysinen, skaalattava fontti) Näytetään vain, kun Fonttinumero-asetuksena on tasaleveysinen, skaalattava fontti.
	Fontin korkeus	4,00 pistettä — 12,00 pistettä — 999,75 pistettä	*	Oletus-PCL-fontin korkeus. Näytetään vain, kun Fonttinumero-asetuksena on suhteellinen, skaalattava fontti.
	Merkkijoukko	PC-8 PC-8 Dan/Nor PC-8 Grk PC-8 TK PC-775 PC-850 PC-851 Grk PC-852 PC-855 PC-857 TK PC-858 PC-862 Heb PC-864 L/A PC-866 PC-866 Ukr PC-869 PC-1004 Pi Font Plska Mazvia PS Math PS Text Roman-8 Roman-9 Roman Ext Serbo Croat1 Serbo Croat2 Espanja Ukraina VN Int'l VN Math VN US Win 3.0 Win 3.1 Arb Win 3.1 L/G Win 3.1 Blt Win 3.1 Cyr Win 3.1 Grk Win 3.1 Heb Win 3.1 L1 Win 3.1 L2 Win 3.1 L5 Wingdings Dingbats MS Symbol OCR-A OCR-B	*	Asettaa PCL-symbolijoukon.

Kohde		Arvo	Tehdasasetukset	Kuvaukset
PCL asetukset	Merkkijoukko	OCRB Subset2 HP ZIP USPSFIM USPSSTP USPSZIP Arabic-8 Bulgaria CWI Hung DeskTop		
		Saksa Greek-437 Greek-437 Cy Greek-737 Greek-8 Greek-928 Hebrew NC Hebrew OC Hebrew-7 Hebrew-8 IBM-437 IBM-850 IBM-860 IBM-863 IBM-865 ISO Dutch ISO L1 ISO L2 ISO L4 ISO L5 ISO L6 ISO L9 ISO Swedish1 ISO Swedish2 ISO Swedish3 ISO-2 IRV ISO-4 UK ISO-6 ASC ISO-10 S/F ISO-11 Swe ISO-14 JASC ISO-15 Ita ISO-16 Por ISO-17 Spa ISO-21 Ger ISO-25 Fre ISO-57 Chi ISO-60 Nor ISO-61 Nor ISO-69 Fre ISO-84 Por ISO-85 Spa ISO-Cyr ISO-Grk ISO-Hebrew Kamenicky Legal Math-8 MC Text MS Publish PC Ext D/N PC Ext US PC Set1 PC Set2 D/N PC Set2 US		

Kohde		Arvo	Tehdasasetukset	Kuvaukset	
PCL asetukset	A4 tulostusleveys	78 column 80 column	*	Asettaa PCL-tulostuksessa merkkien määrän A4-paperin automaattiselle rivinvaihdolle.	
	Tyhjän sivun ohitus	ota käyttöön Ei käytössä	*	Asettaa, tulostetaanko sivu ilman tulostustietoja (tyhjä sivu), kun vastaanotetaan FF-komento (OCH) PCL-tilassa.	
	CR funktio	CR CR+LF	*	Asettaa toiminnan, kun CR-koodi vastaanotetaan PCL-tilassa.	
	LF funktio	LF LF+CR	*	Asettaa toiminnan, kun LF-koodi vastaanotetaan PCL-tilassa.	
	Tulostus marginaali	Normaali 1/5 inch 1/6 inch	*	Asettaa arkille alueen, jolle ei tulosteta.	
	Pen leveys	ota käyttöön Ei käytössä	*	Kun PCL-tulostuksessa määritetään minimileveys, yhden pisteen levyinen viiva näyttää joskus katkonaiselta.	
	Kasetti ID#	MP tray	1 — 4 — 59	*	Asettaa monitoimilokeron numeron paperin syötön lähteeksi (ESC&l#H) PCL5-emuloinnissa
		Paperikasetti1	1 — 59	*	Asettaa lokeron 1 numeron paperin syötön lähteeksi (ESC&l#H) PCL5-emuloinnissa.
		Paperikasetti2	1 — 5 — 59	*	Asettaa lokeron 2 numeron paperin syötön lähteeksi (ESC&l#H) PCL5-emuloinnissa.
		Paperikasetti3	1 — 20 — 59	*	Asettaa lokeron 3 numeron paperin syötön lähteeksi (ESC&l#H) PCL5-emuloinnissa.
Paperikasetti4		1 — 21 — 59	*	Asettaa lokeron 4 numeron paperin syötön lähteeksi (ESC&l#H) PCL5-emuloinnissa.	
XPS-asetukset	DigitalSignature	Tulosta virheellinen merkki Tul. vain kelv. merk. Ei käytössä	*	Asettaa DigitalSignature-toiminnon. (Oletusarvo on Pois.)	
	DiscardControl	Auto Kukin sivu Ei käytössä	*	Asettaa DiscardControl-toiminnon. (Oletusarvo on Auto.)	
	MC-tila	ota käyttöön Ei käytössä	*	Asettaa MarkupCompatibility-toiminnon. (Oletusarvo on Päällä.)	

Kohde		Arvo	Tehdasasetukset	Kuvaukset
XPS-asetukset	Unzip-tila	Auto Nopeus Tulosta	*	Määrittää unzip-tavan XPS-tiedostoille. (Oletusarvo on Nopeus.)
	Tyhjän sivun ohitus	ota käyttöön Ei käytössä	*	Asettaa, tulostetaanko sivut, jotka eivät sisällä tulostustietoja (tyhjät sivut) käytettäessä XPS-ajuria.
IBM PPR asetukset	Merkin määrittäminen	10 CPI 12 CPI 17 CPI 20 CPI Suhteellinen	*	Määrittelee kirjaimien koon IBM PPR -jäljittelyssä.
	Font Condense	12CPI to 20CPI 12CPI to 12CPI	*	Määrittelee 12CPI:n korkeuden tiivistystilassa.
	Merkkiasetus	SET-2 SET-1	*	Asettaa merkkivalikoiman.
	Merkkijoukko	IBM-437 IBM-850 IBM-860 IBM-863 IBM-865 PC Set1 PC Ext US PC Ext D/N PC Set2 US PC Set2 D/N Roman-8 ISO L1 PC-8 PC-8 Dan/Nor PC-850 Legal ISO-2 IRV ISO-4 UK ISO-6 ASC ISO-10 S/F ISO-11 Swe ISO-14 JASC ISO-15 Ita ISO-16 Por ISO-17 Spa ISO-21 Ger ISO-25 Fre ISO-57 Chi ISO-60 Nor ISO-61 Nor ISO-69 Fre ISO-84 Por ISO-85 Spa Saksa Espanja ISO Dutch Roman Ext ISO Swedish1 ISO Swedish2 ISO Swedish3	*	Asettaa symbolivalikoiman.

Kohde		Arvo	Tehdasasetukset	Kuvaukset
IBM PPR asetukset	Merkkijoukko	VN Math VN Int'l VN US PS Math PS Text Math-8 Pi Font MS Publish Win 3.0 DeskTop		
		Win 3.1 L1 MC Text PC-852 Win 3.1 L5 Win 3.1 L2 CWI Hung PC-857 TK ISO L2 ISO L5 PC-8 TK Kamenicky Hebrew NC Hebrew OC Plska Mazvia ISO L6 Win 3.1 Heb Win 3.1 Cyr PC-866 Win 3.1 Grk PC-869 PC-855 Greek-437 Greek-437 Cy Greek-737 Greek-928 Serbo Croat2 Ukraina Bulgaria PC-1004 Win 3.1 Blt PC-775 Serbo Croat1 PC-858 Roman-9 ISO L9 Greek-8 Win 3.1 L/G PC-851 Grk PC-8 Grk Hebrew-7 ISO-Hebrew Hebrew-8 PC-862 Heb ISO-Cyr ISO-Grk PC-866 Ukr ISO L4		
	Letter O tyyli	Päällä Pois	*	Määrittää tyylin, jolla merkit φ (9B) ja ¥ (9D) korvataan merkeillä φ (ou) ja Φ (nolla)
	Tyhjä merkki	Normaali Kallistettu	*	Määrittää merkin 0 (nolla) tyylin.

	Kohde	Arvo	Tehdasasetukset	Kuvaukset
IBM PPR asetukset	Linja-asetus	6 LPI 8 LPI	*	Asettaa rivivälin
	Tyhjän sivun ohitus	ota käyttöön Ei käytössä	*	Asettaa, tulostetaanko tyhjä arkki.
	CR funktio	CR CR+LF	*	Asettaa toiminnan, kun CR-koodi vastaanotetaan.
	LF funktio	LF LF+CR	*	Asettaa toiminnan, kun LF-koodi vastaanotetaan.
	Linjan pituus	80 kolumnia 136 kolumnia	*	Määrittää rivillä olevien kirjainten lukumäärän.
	Lomakkeen pituus	11 tuumaa 11,7 tuumaa 12 tuumaa	*L *A	Määrittää paperin pituuden.
	TOF asetus	0,0 tuumaa 0,1 tuumaa — 1,0 tuumaa	*	Asettaa etäisyyden paperin yläreunasta.
	Vasen marginaali	0,0 tuumaa 0,1 tuumaa — 1,0 tuumaa	*	Asettaa, kuinka paljon tulostuksen vaakasuuntaista aloituskohtaa siirretään oikealle.
	Täytä sivu	Päällä Pois	*L *A	Asettaa tulostustilan joka mahdollistaa tulostettavat tiedot 11 tuumaa vastaavalle alueelle (66 riviä), LETTER-koon tulostettavalle alueelle.
	Tekstin korkeus	Sama Eri	*	Asettaa merkin korkeuden.
EPSON FX Asetus	Merkin määrittäminen	10 CPI 12 CPI 17 CPI 20 CPI Suhteellinen	*	Määrittää merkkitiheyden
	Merkkiasetus	SET-2 SET-1	*	Valitsee merkkivalikoiman.
	Merkkijoukko	IBM-437 IBM-850 IBM-860 IBM-863 IBM-865 PC Set1 PC Ext US PC Ext D/N PC Set2 US PC Set2 D/N Roman-8 ISO L1 PC-8 PC-8 Dan/Nor PC-850 Legal ISO-2 IRV ISO-4 UK ISO-6 ASC ISO-10 S/F	*	Määrittelee symbolivalikoiman.

Kohde	Arvo	Tehdasasetukset	Kuvaukset
EPSON FX Asetus	Merkkijoukko	ISO-11 Swe ISO-14 JASC ISO-15 Ita ISO-16 Por ISO-17 Spa ISO-21 Ger ISO-25 Fre ISO-57 Chi ISO-60 Nor ISO-61 Nor ISO-69 Fre ISO-84 Por ISO-85 Spa Saksa Espanja ISO Dutch Roman Ext ISO Swedish1 ISO Swedish2 ISO Swedish3 VN Math VN Int'l VN US PS Math PS Text Math-8 Pi Font MS Publish Win 3.0 DeskTop Win 3.1 L1 MC Text PC-852 Win 3.1 L5 Win 3.1 L2 CWI Hung PC-857 TK ISO L2 ISO L5 PC-8 TK Kamenicky Hebrew NC Hebrew OC Plska Mazvia ISO L6 Win 3.1 Heb Win 3.1 Cyr PC-866 Win 3.1 Grk PC-869 PC-855 Greek-437 Greek-437 Cy Greek-737 Greek-928 Serbo Croat2 Ukraina Bulgaria PC-1004 Win 3.1 Blt	

Kohde	Arvo	Tehdasasetukset	Kuvaukset
EPSON FX Asetus	Merkkijoukko	PC-775 Serbo Croat1 PC-858 Roman-9 ISO L9 Greek-8 Win 3.1 L/G PC-851 Grk PC-8 Grk Hebrew-7 ISO-Hebrew Hebrew-8 PC-862 Heb ISO-Cyr ISO-Grk PC-866 Ukr ISO L4	
	Letter O tyyli	Päällä Pois	*
	Tyhjä merkki	Normaali Kallistettu	*
	Linja-asetus	6 LPI 8 LPI	*
	Tyhjän sivun ohitus	ota käyttöön Ei käytössä	*
	CR funktio	CR CR+LF	*
	Linjan pituus	80 column 136 saraketta	*
	Lomakkeen pituus	11 tuumaa 11.7 tuumaa 12 tuumaa	*L *A
	TOF asetus	0,0 tuumaaa 0,1 tuumaaa — 1,0 tuumaaa	*
	Vasen marginaali	0,0 tuumaaa 0,1 tuumaaa — 1,0 tuumaaa	*
	Täytä sivu	Päällä Pois	*L *A
	Tekstin korkeus	Sama Eri	*
Paneelin asennus	Jäljellä Status	Päällä Pois	*

Kohde		Arvo	Tehdasasetukset	Kuvaukset	
Paneelin asennus	Near Life LED	Päällä Pois	*	Asettaa LED-valon varoittamaan rummun tai kuumentimen käyttöön päättymisen tai väriaineen loppumisen lähestymisestä.	
	Käyttämätön näyttö	Väriainemittari Paperin koko	*	Määrittää näyttötiedot lepotilan näytössä.	
	Paneelin kontrasti	-10 — 0 — +10	*	Käyttöpaneelin LCD-kontrastin tason säätäminen.	
	Virh. toim. ään.voim.	Ei käytössä Alhainen Korkea	*	Asettaa toimintavirheen äänimerkin voimakkuuden.	
	Virh. äänenvoimakk.	Ei käytössä Alhainen Korkea	*	Aseta äänimerkin voimakkuus virhetilanteita varten.	
Aika-asetukset	Päiväformaatti	yyyy/mm/dd mm/dd/yyyy dd/mm/yyyy	*L *A	Aseta päivämäärän muoto.	
	Aikavyöhyke	-12:00 -11:45 -11:30 -11:15 -11:00 — -1:00 -0:45 -0:30 -0:15 +0:00 +0:15 +0:30 +0:45 +1:00 — +12:15 +12:30 +12:45 +13:00	*	Aseta aikavyöhyke (ero UTC:hen).	
	Kesäaika	ota käyttöön Ei käytössä	*	Aseta kesäaika.	
	Aika-asetukset	2000/01/01 00 :00 — 2009/01/01 00 :00 — 2091/12/31 23 :59			Aseta kuluva aika.
		01/01/2000 00 :00 — 01/01/2009 00 :00 — 12/31/2091 23 :59 01/01/2000 00 :00 — 01/01/2009 00 :00 — 31/12/2091 23 :59	*L *A		

Kohde		Arvo	Tehdasasetukset	Kuvaukset	
Virransyötön alustus	Virransäästö	Päällä Pois	*	Asettaa lepotilan päälle tai pois.	
	Aut. virrank.	Päällä Autom. määrittys Pois	*	Aseta automaattisen virrankatkaisun toimintatapa.	
Muiden asennus	Muistin asennus	Vastaanottopuskurin koko	Auto 0.5 megabyte 1 megabyte 2 megabyte 4 megabyte 8 megabyte 16 megabyte 32 megabyte	*	Asettaa vastaanottopuskurin koon.
		Resurssien tallennus	Auto Pois 0.5 megabyte 1 megabyte 2 megabyte 4 megabyte 8 megabyte 16 megabyte 32 megabyte	*	Määrittää resurssien säästöalueen koon.
	Flash-muistin asetukset	Alusta	Suorita		Alustaan tulostimen FLASH-muistin.
	HDD asetukset	Alusta	Suorita		Kiintolevyille tallennetut tiedot pitää poistaa. Osion uudelleen alustusta ei pidä suorittaa.
		Muokk. partition kokoa	PCL nn% Yleinen mm% PS ll% <Käytä>	20 50 30	Määrittää osion koon.
		Alusta partitio	PCL Yleinen PS		Alustaa määritetyn osion.
		Tyhjennä kovalevy	Suorita		Tämä kohta näkyy vain, kun kiintolevy on asennettu.
	Säilytyksen yhteinen asennus	Tarkista tiedostojärjestelmä	Suorita		Korjaa todellisen muistin ja näytetyn käytettävissä olevan muistin välisen epäsuhtan tiedostojärjestelmässä ja palauttaa hallintatiedot (FAT-tiedot). Nämä suoritetaan tiedostojärjestelmän mukaan.
		Tarkista kaikki sektorit	Suorita		Korjaa vialliset kiintolevyn sektoritiedot ja edellämaitun tiedostojärjestelmän epäsuhtevian. Tämä voi kestää useita minutteja kiintolevyn koosta riippuen.
		Enable Initialization	Ei Kyllä	*	Estää BlockDeveice-alustukseen (kiintolevy, FLASH) liittyvän asetusten muutoksen.

Kohde		Arvo	Tehdasasetukset	Kuvaukset	
Muiden asennus	Turva-asetukset	Työn rajoitus	Ei käytössä Salattu työ	*	Työn rajoitustilan säätö.
		Tee suojattu kiintolevy	Suorita		Asettaa salaustoiminnon päälle kiintolevyn tallennetuille tiedoille.
		Tee normaali kiintolevy	Suorita		Asettaa salaustoiminnon pois kiintolevyn tallennetuille tiedoille, kun on valittu Enable Initialization.
		Resetoi salausavain	Suorita		Nollaa salatun kiintolevyn kanssa käytettävän salausavaimen.
	Kieliasetukset	Kielen alustus	Suorita		Alusta FLASH-muistiin ladattu viestitiedosto.
	Työn perumisen määrittäminen	Peruuta painikkeen toiminto	Lyhyt Pitkä Ei käytössä	*	Määritä toiminta, kun Peruuta-painiketta painetaan tulostuksen aikana.
		Kyselyn näyttö	ota käyttöön Ei käytössä	*	Määritä, näytetäänkö työn peruutuksen valintaikkuna.
		Tarkennuskohta	Kyllä Ei	*	Määritä työn peruutuksen valintaikkunan oletusvalinta.
		Näytön aikakatkaisu	60 ~ 180 ~ 300	*	Määritä työn peruutuksen valintaikkunan aikakatkaisu. Kun aika on kulunut, tulostusta jatketaan, jos työn peruutuksen arvona on Ei.
	Asetukset	Nollaa asetukset		Suorita	
Tallenna asetukset		Suorita		Tallentaa asetetut valikot.	
Palauta asetukset		Suorita		Vaihtaa tallennettuihin asetuksiin.	
Vaihda salasana	Uusi salasana		*****		Asettaa uuden salasanan Admin-asetuksia varten. Salasanassa voi olla 6 - 12 aakkosnumeerista merkkiä.
	Varmista salasana		*****		Pyytää käyttäjää vahvistamaan uuden salasanan Admin-asetuksia varten.

Tulostustilastot

Kohde		Arvo	Tehdasasetukset	Kuvaukset
Anna salasana		****	0000	Voit antaa salasanan Tulostustilastot-valikkoa varten. Oletusarvo on 0000.
Käyttöraportti		Päällä Pois	*	Asettaa Käyttöraportin päälle tai pois.
Supplies Report		Päällä Pois	*	Määrittää näytetäänkö vai piilotetaanko kulutustarvikkeiden vaihtokerrat.
Reset Main Counter		Suorita		Nollaa päälaskurin.
Reset Supplies Counter		Suorita		Nollaa kulutustarvikkeiden vaihtokerrat.
Vaihda salasana	Uusi salasana	****		Asettaa uuden salasanan Tulostustilastot-valikkoa varten.
	Varmista salasana	****		Pyytää käyttäjää vahvistamaan uuden salasanan Tulostustilastot-valikkoa varten.

AirPrint™

Kohde		Arvo	Tehdasasetukset	Kuvaukset
AirPrint™		Päällä	*	Laita AirPrint™-toiminto päälle. "Pois" näytetään vain, kun AirPrint™ laitetaan pois päältä verkkovirheen jne. vuoksi. Kun valitset Päällä tästä valikosta, verkko alustetaan uudelleen ja laite palaa valmiustilan käyttöliittymään. Kun AirPrint™ on Päällä, "Pois" ei näytetä. Valitse Päällä tästä valikosta ja laite palaa valmiustilan käyttöliittymään. Verkkoa ei alusteta uudelleen.

Langattoman asetukset

*Tämä valikko näytetään vain WLAN-mallin kanssa.

Kohde		Arvo	Tehdasasetukset	Kuvaukset
Anna salasana		*****	aaaaaa	Voit antaa salasanan Langattoman asetukset-valikkoa varten. Tämän valikon salasana on sama kuin Admin-asetusten. Oletusarvo on "aaaaaa". Arvo voi olla 6 - 12 aakkosnumeerista merkkiä.
Aseta automaattisesti (WPS)	WPS-PBC	Suurita		WPS-PBC suoritetaan.
	WPS-PIN	Suurita		WPS-PIN suoritetaan.
Langattoman verkon valinta		xxxxxxx		Käytettävien tukiasemien luettelo.
Manuaalinen asennus	SSID			Anna SSID
	Turvallisuus	Pois WEP WPA-PSK WPA2-PSK WPA-EAP(Voi asettaa vain verkkosivulla) WPA2-EAP(Voi asettaa vain verkkosivulla)	*	WLAN-toiminnon suojaus
	WEP-avain			Anna WEP-avain. Voit syöttää 5 - 26 numeroa.
	WPA-salaustyyppi	TKIP AES	*	WPA-PSK-koodaustapa
	WPA Esijaettu avain			Anna esijaettu avain
		Suurita		Suojauksen muutos suoritetaan.
Langaton yhdistäminen		Suurita		WLAN-yhteyden uudelleenmuodostaminen suoritetaan.

Langallisen verkon käyttöön otto

*Tämä valikko näytetään, kun verkkoyhteys on langaton.

Kohde		Arvo	Tehdasasetukset	Kuvaukset
Alustetaan langaton yhteyttä	Anna salasana	*****	aaaaaa	Voit antaa salasanan valikkoa varten.
	Suurita			Ota käyttöön langallinen LAN-verkko.

Käynnistysvalikko

Kohde		Arvo	Tehdasasetukset	Kuvaukset
Anna salasana		*****	aaaaaa	Voit antaa salasanan Käynnistys-valikkoa varten. Oletusarvo on "aaaaaa". Arvo voi olla 6 - 12 aakkosnumeerista merkkiä.
HDD asetukset	Enable HDD	Ei Kyllä	*	Vaikka konetta ei voisi käyttää asennuksessa, koska kiintolevy on vahingoittunut, voit tehdä koneen käytettäväksi asettamalla arvoksi Ei.
Säilytyksen yhteinen asennus	Tarkista tiedostojärjestelmä	Suorita		Korjaa todellisen muistin ja näytetyn käytettävissä olevan muistin välisen epäsuhtan tiedostojärjestelmässä ja palauttaa hallintatiedot (FAT-tiedot).
	Tarkista kaikki sektorit	Suorita		Korjaa vialliset kiintolevyn sektoritiedot ja edellämämainitun tiedostojärjestelmän epäsuhtevian.
SIDM Menu	SIDM Manual ID#	0 ~ 2 ~ 9	*	Aseta Pn, joka määritetään KÄSINSYÖTÖLLE KÄSINSYÖTÖN 1 TUNNUKSEN mukaan FX/PPR/ESCP Emu CSF-ohjauskomennossa (ESC EM Pn).
	SIDM Manual2 ID#	0 ~ 3 ~ 9	*	Aseta Pn, joka määritetään KÄSINSYÖTÖLLE KÄSINSYÖTÖN 2 TUNNUKSEN mukaan FX/PPR/ESCP Emu CSF-ohjauskomennossa (ESC EM Pn).
	SIDM MPTray ID#	0 ~ 4 ~ 9	*	Aseta Pn, joka määritetään TRAYOLLE (ohisyöttölokero) ohisyöttölokeron tunnuksen FX/PPR/ESCP Emu mukaan CSF-ohjauskomennossa (ESC EM Pn).
	SIDM Tray1 ID#	0 1 ~ 9	*	Aseta Pn, joka määritetään LOKEROLLE 1 lokeron 1 tunnuksen FX/PPR/ESCP Emu mukaan CSF-ohjauskomennossa (ESC EM Pn).
	SIDM Tray2 ID#	0 ~ 5 ~ 9	*	Aseta Pn, joka määritetään LOKEROLLE 2 lokeron 2 tunnuksen FX/PPR/ESCP Emu mukaan CSF-ohjauskomennossa (ESC EM Pn).
	SIDM Tray3 ID#	0 ~ 6 ~ 9	*	Aseta Pn, joka määritetään LOKEROLLE 3 lokeron 3 tunnuksen FX/PPR/ESCP Emu mukaan CSF-ohjauskomennossa (ESC EM Pn).
	SIDM Tray4 ID#	0 ~ 7 ~ 9	*	Aseta Pn, joka määritetään LOKEROLLE 4 lokeron 4 tunnuksen FX/PPR/ESCP Emu mukaan CSF-ohjauskomennossa (ESC EM Pn).

Kohde	Arvo	Tehdasasetukset	Kuvaukset
Menu Lockout	ota käyttöön Ei käytössä	*	Asettaa valikon sulkutoiminnon päälle/pois päältä
Etupaneelin lukitustoiminto	Mode1 Mode2 Ei käytössä	*	Asettaa valikon sulkutoiminnon päälle/pois päältä.

3. 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	Soveltamisala	Tiedot	Järjestelmävaatimukset	Katso
Verkkosivu	Tulostimen asetukset	Voit tarkistaa tulostimen tilan ja muuttaa sen asetuksia.	<ul style="list-style-type: none">Windows 8/ Windows Server 2012/ Windows 7/ Windows Vista/ Windows Server 2008 R2/ Windows Server 2008/ Windows XP/ Windows Server 2003Mac OS X 10.4 - 10.8	sivu. 88
PS Gamma Adjuster (gammäsäädin) -apuohjelma	Tulostus	Voit säätää kuvien tummuutta säätämällä harmaasävyjen tummuutta.		sivu. 90
Tulostusnäytön kieliasetukset/Paneelin kieliasetukset	Tulostimen asetukset	Voit muuttaa käyttöpaneelin tai valikoiden kieltä.		sivu. 96 sivu. 101

Windowsin apuohjelmat

Kohde	Soveltamisala	Tiedot	Järjestelmävaatimukset	Katso
Konfiguraatiotyökalu	Tulostimen asetukset	Rekisteröi tulostimen verkkoasetukset kiintolevyille. Lomaketietojen rekisteröinti ja poisto ja tallennettujen töiden hallinta ovat myös käytettävissä.	Windows 8/ Windows Server 2012/ Windows 7/ Windows Vista/ Windows Server 2008 R2/ Windows Server 2008/ Windows XP/ Windows Server 2003	sivu. 92
PDF Print Direct -apuohjelma	Tulostus	Tulostaa PDF-tiedostoja käynnistämättä sovellusta.	Windows 8/ Windows Server 2012/ Windows 7/ Windows Vista/ Windows Server 2008 R2/ Windows Server 2008/ Windows XP/ Windows Server 2003	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 8/ Windows Server 2012/ Windows 7/ Windows Vista/ Windows Server 2008 R2/ Windows Server 2008/ Windows XP/ Windows Server 2003	sivu. 97

Kohde	Soveltamisala	Tiedot	Järjestelmävaatimukset	Katso
Verkkolaajennus	Tulostimen hallinta	Voit tarkistaa tulostimen asetukset tulostinajurilta ja voit määrittää vaihtoehtoja. Tämä ohjelma asennetaan automaattisesti, kun tulostinajuri asennetaan verkkoyhteyden kautta.	Windows 8/ Windows Server 2012/ Windows 7/ Windows Vista/ Windows Server 2008 R2/ Windows Server 2008/ Windows XP/ Windows Server 2003 Tietokone, joka käyttää TCP/IP-protokollaa.	sivu. 99

Mac OS X -apuohjelmat

Kohde	Soveltamisala	Tiedot	Järjestelmävaatimukset	Katso
Verkkokortin asennus	Tulostimen asetukset	Voit asettaa verkkoasetukset.	Mac OS X 10.4 – 10.8	sivu. 101

■ Apuohjelmien asentaminen

Ohjelmiston Software DVD-ROM -levyltä 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

- 1 Laita Software DVD-ROM -levy tietokoneeseen.
- 2 Klikkaa [**Suorita Setup.exe**].
Jos näkyviin tulee [**Käyttäjätilien valvonta**]-valintaikkuna, klikkaa [**Kyllä**].
- 3 Lue käyttäjän lisenssisopimus ja klikkaa [**Hyväksyn**].
- 4 Lue suositus ympäristölle ja klikkaa [**Seuraava**].
- 5 Valitse tulostin ja napsauta [**Seuraava**].
- 6 Valitse liittymä ja klikkaa [**Seuraava**].
- 7 Klikkaa [**Muokattu asennus**].
- 8 Valitse ohjelma, jonka haluat asentaa, ja klikkaa [**Asentaa**].
- 9 Klikkaa [**Valmis**].

Mac OS X

- 1 Laita Software DVD-ROM -levy tietokoneeseen.
- 2 Kaksoisklikkaa [**OKI**] > [**Lisäohjelmat**]-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.

Verkkosivu

Seuraavien ehtojen täytyy täytyä verkkosivuja käytettäessä.

- TCP/IP tulee 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. Salasan oletusasetus on "aaaaa".

Voit suorittaa seuraavat toimenpiteet verkkosivulta.

- Näyttää tulostimen tilan.
- Määrittää lokeron, verkon, tulostimen ja toimintojen asetukset.
- Näyttää työluettelon.
- Tulostaa PDF-tiedoston ilman tulostinajuria.
- Linkittää usein käydyille verkkosivuille.

Muistutus

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

Lisätietoja

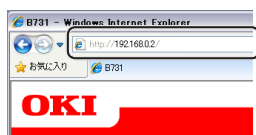
- Tietoja verkkoasetusten määrittämisestä löydät kohdasta "[Verkkoasetusten muuttaminen Web-sivulta](#)" S.123.

Tulostimen verkkosivulle kirjautuminen

- 1 Avaa www-selain.
- 2 Kirjoita "http:// (tulostimen IP-osoite)" osoitepalkkiin ja paina <ENTER (VAHVISTA)>-näppäintä.

Lisätietoja

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



Sisäänkirjautuminen pääkäyttäjänä

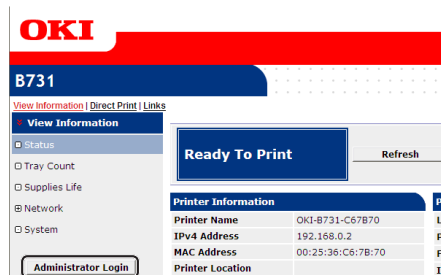
! Huomaa

- Sinulla täytyy olla pääkäyttäjän oikeudet.

Muistutus

- Pääkäyttäjän oletussalasana on "aaaaa".

- 1 Klikkaa etusivulta [**Administrator Login**].



- 2 Kirjoita "root" kohtaan [**Username**] ja kirjoita pääkäyttäjän salasana kohtaan [**Salasana**] ja klikkaa sitten [**OK**]. Kirjoita Mac OS X:ssä "root" kohtaan [**Nimi**] ja kirjoita pääkäyttäjän salasana kohtaan [**Salasana**] ja klikkaa sitten [**Login**].

- 3 Klikkaa [**SKIP**].

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

B731

Printer Identification	
Printer Name	OKI-B731-C67B70 (Max:31 characters)
This is the device's identity on the network (sysname, and Printer Name).	
Short Printer Name	B731-C67B70 (Max:15 characters)
This is Printer Name for WINS. A maximum of 15 characters can be used (alpha/numeric characters and "-" are acceptable.)	
Printer Location	(Max:255 characters)
Asset Number	(Max:32 characters)
Contact Name - Administrator	(Max:255 characters)
Protocol	
TCP/IP	Enable
NetBIOS over TCP	Enable
<input type="button" value="OK"/> <input type="button" value="SKIP"/> <input type="checkbox"/> Do not show this page again.	

Näkyviin tulevat valikot, jotka ovat vain pääkäyttäjän käytettävissä.

Pääkäyttäjän salasanan vaihtaminen

Voit muuttaa pääkäyttäjän salasanaa verkkosivulta.

Verkkosivulla asetettua pääkäyttäjän salasanaa voidaan käyttää, kun tulostimelle kirjaututaan 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 Setup**].
- 3 Valitse [**Management**] > [**Change Password**].
- 4 Kirjoita uusi salasana kohtaan [**New Password**].
- 5 Kirjoita salasana uudelleen kohtaan [**Verify Password**].
Kirjoittamaasi salasanaa ei näytetä. Kirjoita salasanasasi ylös ja säilytä sitä turvallisessa paikassa.
- 6 Klikkaa [**Submit**].
Verkkoyrjestelmä käynnistyy uudelleen, jotta uudet asetukset tulevat käyttöön.

Muistutus

- Sinun ei tarvitse käynnistää tulostinta uudelleen. Kun seuraavalla kirjautut 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.

Muistutus

- Kun kirjaudut sisään pääkäyttäjänä, voit myös klikata kohdasta [**Status Window**] näyttääksesi pelkistetyt tiedot tulostimen tilasta.

Tulostimen asetusten muuttaminen

Voit muuttaa tulostimen asetuksia verkkosivulta.

- 1 Käynnistä verkkoselaimesi ja kirjaudu sisään pääkäyttäjänä.
- 2 Muuta asetuksia ja klikkaa [**Submit**].

Päivämäärän ja ajan automaattinen haku

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

- 1 Käynnistä verkkoselaimesi ja kirjaudu sisään pääkäyttäjänä.
- 2 Valitse [**Admin Setup**].
- 3 Valitse [**Management**] > [**Time Setup**].
- 4 Valitse [**Auto**] kohtaan [**Time Setup**].
- 5 Syötä NTP-palvelin kohtaan [**NTP Server (Primary)**].
- 6 Jos tarpeen, syötä toinen NTP-palvelin kohtaan [**NTP Server (Secondary)**].
- 7 Määritä [**Time zone**].
- 8 Aseta tarvittaessa [**daylight saving**].
- 9 Klikkaa [**Submit**].
Verkkoyrjestelmä käynnistyy uudelleen, jotta uudet asetukset tulevat käyttöön.

Värin säätäminen PS-gammasäädinohjelmalla

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

! Huomaa

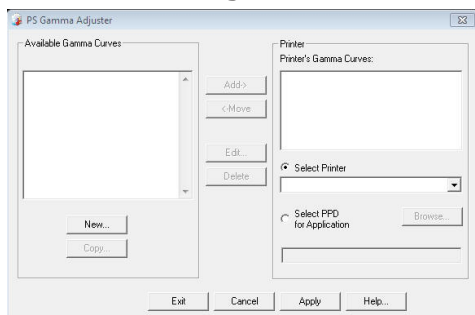
- Windowsin PCL/XPS-tulostinajuria ei voi käyttää.
- Tulostusnopeus voi olla hitaampi tätä toimintoa käytettäessä. Jos haluat antaa nopeudelle etusijan, valitse [**Não especificado**] kohdasta [**Ajuste personalizado de gama**].
- Jotkin sovellukset voivat määrittää keskisävyn asetukset. Jos käytät näitä toimintoja, valitse [**Não especificado**] kohdasta [**Ajuste personalizado de gama**].
- Jos käytät sovellusta ennen keskisävyn säädön rekisteröimistä, käynnistä sovellus uudelleen ennen tulostusta.
- Rekisteröidyn keskisävyn säädön nimi on voimassa kaikille saman tyyppin tulostimille, jos useita tulostimia on tallennettu [**Tulostimet ja faksit**]-kansioon.

📖 Lisätietoja

- "Apuohjelmien asentaminen" S.87 tarjoaa lisätietoja PS-gammasäädinapuohjelman asentamisesta.

Keskisävyn rekisteröinti

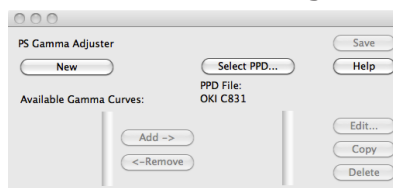
■ Windows PCL-ajurille



- 1 Klikkaa [**Käynnistä**] ja valitse [**Kaikki ohjelmat**] > [**Okidata**] > [**PS Gamma Adjuster**] > [**PS Gamma Adjuster**].
- 2 Valitse tulostin kohdasta [**Valitse tulostin**].
- 3 Klikkaa [**Uusi**].
- 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 [**Päivitä**].
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 [**Uusi**].
- 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 [**Selecionar PPD**].
- 6 Valitse PPD-tiedosto, johon rekisteröidään puolisävyn säätö, ja klikkaa [**Avoin**].
- 7 Valitse puolisävyn säätö ja klikkaa [**Lisää**].
- 8 Klikkaa [**Tallenna**].
- 9 Syötä pääkäyttäjän nimi ja salasana ja klikkaa [**OK**].
- 10 Poistu PS-gammasäätäjistä.
- 11 Valitse [**Print & Fax**] kohdasta [**System Preferences**] poistaaksesi ja rekisteröidäksesi tulostimen, johon säätöjä tehtiin, uudelleen.

Tiedoston, jossa on säädetty gamma-käyrä, tulostaminen

■ Windows PCL-ajurille

- 1 Avaa se tiedosto, jonka haluat tulostaa.
- 2 Valitse [**Tulosta**] valikosta [**Tiedosto**].
- 3 Klikkaa [**Määrittelykset**].
- 4 Valitse [**Color**]-välilehti, [**Custom Calibration**] ja valitse puolisävyn säätöasetukset ja klikkaa sitten [**OK**].

■ Mac OS X PS-tulostinajuri

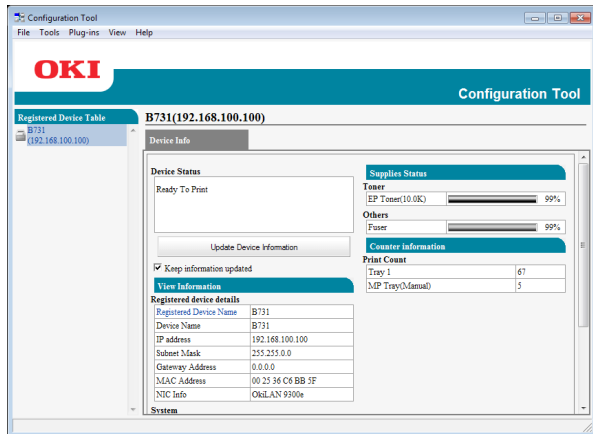
- 1 Avaa se tiedosto, jonka haluat tulostaa.
- 2 Valitse [**Arkisto**]-valikosta [**Tulosta**].
- 3 Valitse paneelivalikosta [**Tulostimen ominaisuudet**].
- 4 Valitse harmaasävyyden säätö kohdasta [**Halftone Adjustment**] osassa [**Työn asetukset**].

■ Windowsin apuohjelmat

Tässä jaksossa kerrotaan apuohjelmista, joita voit käyttää Windowsissa.

Konfiguraatio työkalu

Määrittästyökalun avulla voit hallita useita yksiköitä ja muuttaa asetuksia.



Määrittästyökalun toiminnot ovat seuraavat.

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

Asennus

Tarvittaessa voidaan asentaa laajennuksia. Seuraavat 2 laajennusta ovat käytettävissä.

- Network Setting -laajennus
- Storage Manager -laajennus

Muistutus

- Voit asentaa valinnaiset laajennukset myöhemmin.

Lisätietoja

- Katso kohdasta "[Apuohjelmien asentaminen](#)" S.87, miten voit asentaa määrittästyökalun.

Tulostimen rekisteröinti

Kun käytät määrittästyökalua tai otat uuden tulostimen käyttöön, rekisteröi tulostin määrittästyökalun avulla.

- 1 Valitse [**Käynnistä**], [**Kaikki ohjelmat**] > [**Okidata**] > [**Configuration Tool**] > [**Configuration Tool**].
- 2 Valitse [**Register Device**] valikosta [**Työkalut**].
Etsinnän tulokset tulevat näkyviin.

- 3 Valitse tulostin ja klikkaa [**Register**].

- 4 Klikkaa varmistusikkunassa [**Kyllä**].

Tulostimen poistaminen

Voit poistaa rekisteröidyn tulostimen.

- 1 Klikkaa hiiren oikealla näppäimellä tulostinta kohdassa [**Registered Device Table**].
- 2 Valitse [**Poista laite**].
- 3 Klikkaa varmistusikkunassa [**Kyllä**].

Tulostimen tilan tarkastaminen

Voit tarkastaa tulostimen tilan ja tiedot.

- 1 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 määrittelytyökalun avulla. Asenna Network Setting -lisäosa ennen verkon pystyttämistä.

Lisätietoja

- Katso kohdasta "[Apuohjelmien asentaminen](#)" S.87, miten voit asentaa määrittelytyökalun.

■ Kuvake

Jokaisen kuvakkeen selitys näkyy alapuolella.

Kuvake	Tiedot
	Etsii tulostinta uudelleen.
	Muuttaa tulostimen etsintäehtoja.
	Muuttaa tulostimen IP-osoitteen.
	Käynnistää tulostimen uudelleen.
	Muuttaa verkon salasanaa.
	Näyttää tulostimen verkkosivun.

■ Etsii laitetta verkosta

Etsii tulostinta.


- Valitse [**Verkoasetukset**] valikosta [**Plug-in**].
- Valitse [**Discover Devices**].
Etsinnän tulokset tulevat näkyviin.

■ Hakuehtojen asettaminen

- Valitse [**Verkoasetukset**] valikosta [**Plug-ins**].
- Valitse [**Environment Settings**].
- Aseta hakuehdot tarpeen mukaan ja klikkaa [**OK**].

■ Muuta IP-osoitetta

Muuttaa tulostimen IP-osoitteen.

- Valitse tulostin laiteluettelosta.
- Klikkaa -kuvaketta.
- Tee tarvittavat asetusmuutokset.
- Klikkaa [**OK**].

- Kirjoita pääkäyttäjän salasana ja klikkaa [**OK**].

Oletussalana on MAC-osoitteen 6 viimeistä aakkosnumeerista lukua.



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

Storage Manager -laajennus

Tilanhallinta-lisäosa mahdollistaa laitteille tallennettavien töiden hallinnan ja tulostukseen käytettävien lomakkeiden ja fonttien tallentamisen.

■ Kuvake

Jokaisen kuvakkeen selitys näkyy alapuolella.

Kuvake	Tiedot
	Luo uuden projektin.
	Avaa olemassa olevan projektin.
	Tallentaa projektin.
	Nimeää nykyisen projektin uudelleen ja tallettaa sen kansioon.
	Lisää tiedoston projektiin.
	Poistaa valitun tiedoston projektista.
	Näyttää PCL-lomaketiedoston Suodata makrotiedosto -valintaikkunan.
	Luo lataustiedoston.
	Lähetää lataustiedoston.
	Lähetää valitun projektin.
	Lähetää tiedoston.
	Näyttää Töiden hallinta -ikkunan.
	Näyttää Hallintatoiminnat-ikkunan.

Lomakkeiden rekisteröinti (lomakepohja)

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

Lisätietoja

- Katso kohdasta "Tasojen tulostaminen" S.38, miten voit tulostaa pohjia.

Muistutus

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

■ Luo lomake

- Klikkaa [**Käynnistä**] ja valitse sitten [**Laitteet ja tulostimet**].
- Klikkaa oikealla näppäimellä **Tulostimesi**-ikonia ja valitse kohdasta [**Tulostimen Ominaisuudet**] tarvitsemasi ajuri.
- Valitse [**Portit**]-välilehti, valitse [**FILE:**] kohdasta [**Portti**] ja klikkaa [**OK**].
- Valitse lomake, jonka haluat rekisteröidä tulostimelle.
- Valitse [**Tulosta**] valikosta [**Tiedosto**].
- Klikkaa [**Määritykset**].
Jos käytössä on Windows PCL -tulostinajuri, napsauta [**Vektori**] kohdassa [**Tulostustila**] [**Työn asetukset**]-välilehdellä ja sitten [**OK**] ja jatka vaiheesta 9.
- Valitse [**Työn asetukset**]-välilehti ja klikkaa [**Kerrokset**].
- Valitse [**Create Form**].
- Aloita tulostustyö.
- Kirjoita tiedostonimi, jolla haluat tallentaa.
- Hae alkuperäinen [**Portti**]-asetus [**Portit**]-välilehdeltä.

■ Lomakkeen rekisteröinti tulostimelle käyttäen konfiguraatiotyökalua

- Klikkaa -kuvaketta.

- Klikkaa -ikonia ja valitse luotu lomake. Lomake lisätään projektiin.
 - Klikkaa lomaketiedostoa.
 - Syötä [**ID**] ja klikkaa [**OK**].
- ! Huomaa
- Älä muuta asetuksia [**Kohdeasema**] ja [**Polku**].
- Muistutus
- Kun käytät Windowsin PS-tulostinajuria, syötä [**Component**].
- Valitse laite laitevalinta-alueelta, Storage Manager -lisäosan ikkunan alaosaan.
 - Klikkaa -kuvaketta.
 - Klikkaa [**OK**].

Tarkista vapaa tila kiintolevyllä tai flash-muistista

Voit tarkistaa vapaan tilan kiintolevyllä tai flash-muistista.

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

Tarpeettomien töiden poistaminen muistista tai kiintolevyllä

Voit poistaa tulostustöitä flash-muistin tai kiintolevyn [**COMMON**]-osiosta.


Muistutus

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

! Huomaa

- Salattuja valtuutettuja tulostuksia ei voi poistaa Storage Manager -lisäosasta.

- kuvakkeen napsauttaminen.
- Tarkastellaksesi tietyn käyttäjän tulostustöitä, kirjoita salasana ja klikkaa [**Apply job password**]. Tarkastellaksesi kaikkia tulostustöitä kirjoita pääkäyttäjän salasana ja klikkaa [**Apply administrator password**]. Pääkäyttäjän salasana on oletusasetuksena "aaaaaa".

- 3 Valitse työ, jonka haluat poistaa ja klikkaa -ikonina.
- 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.

Lisätietoja

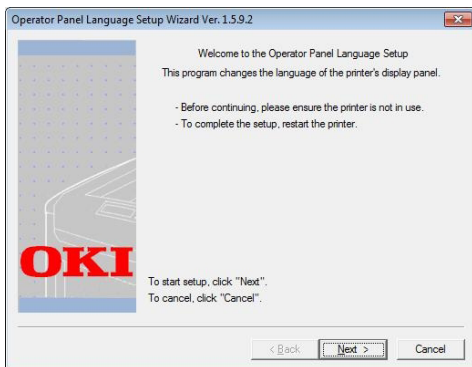
- Katso kohdasta "[Apuohjelmien asentaminen](#)" S.87, miten voit asentaa PDF Print Directin.

PDF-tiedoston tulostaminen

- 1 Tarkista, että [*Your Printer(*)*]-ikoni on [**Laitteet ja tulostimet**]-kansiossa.
- 2 Klikkaa oikealla näppäimellä PDF-tiedostoa, jonka haluat tulostaa, ja valitse [**PDF Print Direct**].
Näkyviin tulee ikkuna.
- 3 Valitse tulostinajuri kohdasta [**Valitse tulostin**].
Kun asetat käyttäjän vahvistustoimintoa valitulle tulostinajurille, valitse [**User Auth**] [**Setting Printer**]-valikosta.
- 4 Jos haluat tulostaa salatun tiedoston, valitse [**Määritä 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

- Käynnistä tulostin.
- Käynnistä tietokone ja aseta ohjelmisto-DVD-ROM sisään.
- Klikkaa [**Suorita Setup.exe**].
Jos näkyviin tulee [**Käyttäjätilien valvonta**]-valintaikkuna, klikkaa [**Kyllä**].
- Lue käyttäjän lisenssisopimus ja klikkaa [**Hyväksyn**].
- Lue suositus ympäristölle ja klikkaa [**Seuraava**].
- Valitse tulostin ja napsauta [**Seuraava**].
- Valitse liittymä ja klikkaa [**Seuraava**].
- Klikkaa [**Panel Language Setup**].
- Klikkaa [**Seuraava**].
Muistutus
• Tämän työkalun versionumero näytetään nimen [**Ohjattu käyttöpaneelin kielen asennus**] jälkeen.
- Valitse tulostin ja napsauta [**Seuraava**].
Muistutus
• Tätä työkalua tukevat tulostimet näytetään [**Käytettävissä olevat tulostimet**]-luettelossa.
- Valitse kieli ja klikkaa [**Seuraava**].
- Klikkaa [**Tulosta testisivu**] ja klikkaa [**Seuraava**].

- Tarkista, onko vaiheessa 12 tulostettu valikkokielen muodon arvo näytöllä näkyvässä arvoalueessa ja napsauta sitten [**Seuraava**].

- Tarkista asetettava sisältö ja klikkaa [**Asennus**].

Muistutus

- Tämän työkalun kielitiedoston versionumero näytetään kohdassa [**Language version**] [**Käyttöpaneelin kielen ohjattu asennus versio %s**]-näytöllä.

- Klikkaa [**Valmis**].

- Tarkista, että haluamasi kieli näkyy tulostimen näytöllä ja käynnistä sitten tulostin uudelleen.

Kun asetukset ovat valmiit, näytetään seuraava viesti.

"Power Off/On

Message Data Received OK"

! Huomaa

- Mikäli kielivalintaruutua ei näytetä vaiheessa 11, suorita seuraava toimenpide.

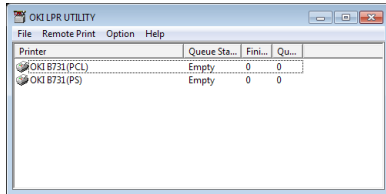
- Lopeta ohjelma klikkaamalla [**Peruuta**].
- Tarkista, että tulostin on käynnistetty ja Software DVD-ROM -levy on asennettu siihen.
- Klikkaa [**Käynnistä**] ja valitse [**Hae ohjelmista ja tiedostoista**].
- Kirjoita "D:/Utilities/PanelDwn/opnlns.exe" ja paina <**ENTER** (VAHVISTA)>-näppäintä.
(Tässä esimerkissä käytetään DVD-ROM-asemaa (D:))
- Siirry vaiheeseen 9.

OKI LPR -apuohjelma

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

Lisätietoja

- Katso kohdasta "[Apuohjelmien asentaminen](#)" S.87, miten voit asentaa OKI LPR -apuohjelman.



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 kohtaa [**Käynnistä**] ja valitse [**Kaikki ohjelmat**] > [**Okidata**] > [**Poista OKI LPR -apuohjelman asennus**] > [**Poista OKI LPR -apuohjelman asennus**].

Tulostimen lisääminen

Voit lisätä tulostimen OKI LPR -apuohjelmaan.

Huomaa

- Tarvitset pääkäyttäjän oikeudet.
- Jos et voi lisätä tulostinta käyttöjärjestelmissä Windows 8/Windows Server 2012/Windows 7/Windows Vista/Windows Server 2008, sulje OKI LPR -apuohjelma, klikkaa oikealla näppäimellä [**Käynnistä**] > [**All Programs**] > [**Okidata**] > [**Poista OKI LPR -apuohjelman asennus**] > [**Poista OKI LPR -apuohjelman asennus**] 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**] [**Remote Print**]-valikosta.

- Käynnistä OKI LPR -apuohjelma.
- Valitse [**Lisää toulostin**] valikosta [**Remote Print**].
- Valitse [**Tulostimen nimi**] ja syötä IP-osoite.
Verkkotulostimia ja LPR-porttiin liitettyjä tulostimia ei näytetä.

- Kun valitset verkkotulostinta, valitse [**Discover**].

- Klikkaa [**OK**].

Tiedostojen lataaminen

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

- Käynnistä OKI LPR -apuohjelma.
- Valitse latauksen kohdetulostin.
- Valitse [**Download**] valikosta [**Remote Print**].
- Valitse tiedosto ja klikkaa [**Avoin**].

Tulostimen tilan näyttäminen

- Käynnistä OKI LPR -apuohjelma.
- Valitse tulostin.
- Valitse [**Printer Status**] kohdasta [**Remote Print**].

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 OKI-tulostimelle.

Huomaa

- Tulostustöitä voi lähettää eteenpäin vain samanlaiselle OKI-tulostimelle kuin käyttämäsi.
- Ennen kuin voit lähettää työn eteenpäin, sinun on lisättävä toinen samanlainen OKI-tulostin.

- Käynnistä OKI LPR -apuohjelma.
- Valitse [**Job Status**] valikosta [**Remote Print**].
- Jos haluat poistaa tulostustyön, valitse työ ja valitse sitten [**Delete Job**] [**Työ**]-valikosta.
- Jos haluat lähettää tulostustyön eteenpäin, valitse työ ja valitse sitten [**Redirect**] [**Työ**]-valikosta.

Työn lähettäminen eteenpäin automaattisesti

Jos tulostus ei onnistu koska tulostin on varattu, pois verkosta tai sen paperi on loppu, tulostustyö voidaan asettaa lähetettäväksi 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.
- Tarvitset pääkäyttäjän oikeudet.

- 1 Käynnistä OKI LPR -apuohjelma.
- 2 Valitse tulostin, jolta edelleenohjaus tehdään.
- 3 Valitse [**Vahvista yhteydet**] [**Remote Print**]-valikosta.
- 4 Klikkaa [**Lisäasetukset**].
- 5 Valitse [**Automatic Job Redirect Used**]-valintaruutu.
- 6 Valitse [**Redirect only at the time of an error**] -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.
- 2 Valitse se tulostin, jonka asetuksia haluat säätää.
- 3 Valitse tulostin [**Vahvista yhteydet**] [**Remote Print**]-valikosta.
- 4 Klikkaa [**Details**].

- 5 Valitse [**Print to more than one printer at a time**]-valintaruutu.

- 6 Klikkaa [**Asetukset**].

- 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 setting**] valikosta [**Remote Print**].

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 [**Remote Print**].
- c Klikkaa [**Lisäasetukset**].
- d Syötä portin numero [**Port Numbers**] -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 [**Remote Print**].
- 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.

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.

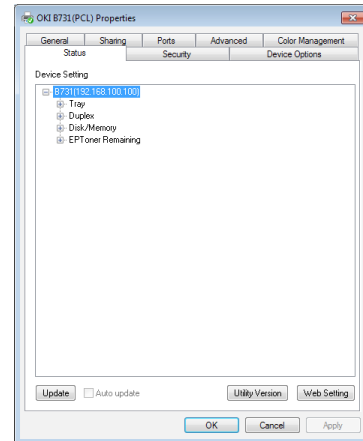
- 1 Varmista, että OKI LPR -apuohjelma on suljettu.
- 2 Klikkaa [**Käynnistä**] ja valitse sitten [**Kaikki ohjelmat**] > [**Okidata**] > [**Poista OKI LPR -apuohjelman asennus**] > [**Uninstall OKI LPR Utility**].

Jos näkyviin tulee [**Käyttäjätilien valvonta**]-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/IP-verkon 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**].
- 2 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, [**Lisävaruste**]-välilehteä ei välttämättä näy.

- 1 Avaa tulostimen ominaisuudet -ikkuna.
- 2 Valitse [**Option**]-välilehti.
- 3 Klikkaa [**Päivitä**].

4 Klikkaa [OK].

 Lisätietoja

- Klikkaa [**Web-asetus**] avataksesi verkkosivun automaattisesti. Voit muuttaa tulostimen asetuksia tällä verkkosivulla. "[Verkkosivu](#)" S.88 tarjoaa lisätietoja.

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 PCL/XPS-ajurille

- 1 Avaa tulostimen ominaisuudet -ikkuna.
- 2 Valitse [**Laitevaihtoehdot**]-välilehti.
- 3 Klikkaa [**Hae tulostimen asetukset**].
- 4 Klikkaa [OK].

■ Windows PCL-ajurille

- 1 Avaa tulostimen ominaisuudet -ikkuna.
- 2 Valitse [**Device Settings**]-välilehti.
- 3 Klikkaa [**Get installable options automatically**] ja klikkaa sitten [**Asennus**].
- 4 Klikkaa [OK].

Ohjelman poistaminen

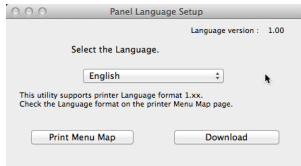
- 1 Klikkaa [**Käynnistä**] ja valitse sitten [**Ohjauspaneeli**] > [**Lisää tai poista sovellus**].
- 2 Valitse [**OKI Network Extension**] ja klikkaa [**Poista**].
- 3 Vie poisto loppuun seuraamalla näytölle tulevia ohjeita.

■ Mac OS X -apuohjelmat

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

Paneelin kielen asennus

Voit muuttaa käyttöpaneelin näyttökieltä.



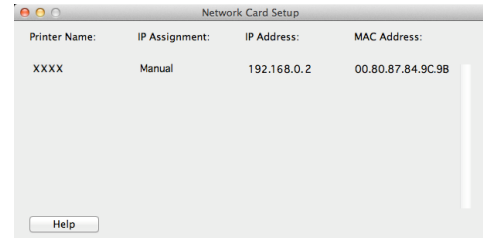
- Tulosta tulostimen valikkokartta.**
Voit tulostaa asennukset painamalla <Fn (Toiminto)>-näppäintä, syöttämällä [1], [0] ja [0] numeronäppäimistöltä ja painamalla <ENTER (VAHVISTA)>-painiketta.
- Avaa Paneelin kielen asetus -apuohjelma.**
[Lisätietoja](#)
 - "Apuohjelmien asentaminen" S.87
- Valitse yhteysmenetelmä.**
Jos valitset [TCP/IP], syötä IP-osoite. Voit katsoa IP-osoitteen valikkokartan tulosteesta kohdasta 1.
- Klikkaa [OK].**
- 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, et voi ladata kieliasetustiedostoa. 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.
- Valitse kieli.**
- Klikkaa [Download].**
Kielitiedosto lähetetään tulostimelle. Kun lähetys on valmis siitä näytetään ilmoitus.
- Käynnistä tulostin uudelleen.**

Network Card Setup -ohjelma

Voit määrittää verkon.



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

! Huomaa

- Säädä TCP/IP-asetukset.

IP-osoitteen konfiguroiminen

- Käynnistä Network Card Setup -ohjelma.**
[Lisätietoja](#)
 - "Apuohjelmien asentaminen" S.87
- Valitse tulostin.**
- Valitse [IP Address...] valikosta [Tulostin].**
- Säädä asetukset tarpeen mukaan ja klikkaa [Tallenna].**
- Syötä salasana ja klikkaa [OK].**
 - Oletussalasanana on Mac-osoitteen 6 viimeistä merkkiä.
 - Salasanan pienillä ja isoilla kirjaimilla on merkitystä.
- Klikkaa [OK] aktivoiaksesi uudet asetukset.**
Käynnistä tulostimen verkkokortti uudelleen.

Web-asetusten määrittäminen

Voit avata verkkosivun määrittääksesi tulostimen verkkoasetukset.

■ **Web-asetusten käyttöönotto**

- 1 Valitse [**Web Page Settings...**] valikosta [**Tulostin**].
- 2 Valitse [**Enable printer webpage**] ja klikkaa [**Tallenna**].
- 3 Kirjoita salasanasasi 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 [**View Printer Web Pages**] valikosta [**Tulostin**].

Web-sivu käynnistyy ja tulostimen tila tulee näkyviin.

Network Card Setup -ohjelman sulkeminen

- 1 Valitse [**Lopeta**] valikosta [**Tiedosto**].

4. 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 vierityspainiketta ▼ ja valitsemalla [Informaation tulostus] > [Verkko] > [Suorita] käyttöpaneelissa.

Lisätietoja

- Katso lisätietoja verkkoasetuslistan tulostamisesta kohdasta "Tulostustietojen tulostaminen" S.46.

Verkkoasetuksia voi muuttaa tulostimen verkkosivulta, konfiguraatiotyökalun avulla ja Network Card Setup -ohjelman avulla. Seuraavissa taulukoissa luetellaan, mitä valikoita kullekin toiminnolle on.

■ TCP/IP

Harmaa tausta ilmaisee tehdasoletusasetuksen.

Kohde			Asetukset	Kuvaus
Verkkoselain	Konfiguraatiotyökalu (Network Setting -laajennus)	Verkkokortin asennus (Mac)		
-	-	-	ENABLE Estetty	Määritä käytetäänkö TCP/IP:tä.
IP Address Set	IP Acquisition Method	IP Address	AUTO MANUAL	Määritä haetaanko IP-osoite automaattisesti DHCP/BOOTP-palvelimelta.
IP Address	IP osoite	IP osoite	192.168.100.100	Määritä IP-osoite.
Subnet Mask	Aliverkkomaski	Aliverkkomaski	255.255.255.0	Määritä aliverkon peite.
Gateway Address	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 (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 (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.
Dynamic DNS	-	-	ENABLE Estetty	Määritä rekisteröidäänkö tietojen muutoksista, kuten IP-osoitteen muuttumisesta, DNS-palvelimelle.
Domain Name	-	-	(TYHJÄ)	Määritä sen verkkotunnuksen nimi, johon tulostin kuuluu.

Harmaa tausta ilmaisee tehdasoletusasetuksen.

Kohde			Asetukset	Kuvaus
Verkkoselain	Konfiguraatiotyökalu (Network Setting -laajennus)	Verkkokortin asennus (Mac)		
WINS Server (Primary)	-	-	0.0.0.0	Määritä nimipalvelimen (palvelin joka kääntää tietokoneiden nimiä IP-osoitteiksi) IP-osoite, kun nimipalvelinta käytetään Windows-ympäristössä.
WINS Server (Secondary)	-	-	0.0.0.0	Määritä nimipalvelimen (palvelin joka kääntää tietokoneiden nimiä IP-osoitteiksi) IP-osoite, kun nimipalvelinta käytetään Windows-ympäristössä.
Scope ID	-	-	(TYHJÄ)	Määrittele WINS:lle scope ID. Voit käyttää aakkosnumeerisiä merkkejä 1-223 kappaletta.
Windows	-	-	ENABLE Estetty	Aseta käytetäänkö Windowsissa automaattietsintää.
Macintosh	-	-	ENABLE Estetty	Aseta käytetäänkö Macintoshissa automaattietsintää.
Printer Name	-	-	[OKI] + [-] + [printer name] + [-] + [last six digits of MAC address]	Aseta sääntö sille, miten tulostimen nimi näytetään, kun automaattietsintä on käytössä.
IPv6	-	-	ENABLE DISABLE ([IPv4 Only], [IPv4+v6], ja [IPv6 Only] TELNETille)	Aseta IPv6 päälle tai pois.
WSD Print	-	-	ENABLE Estetty	Aseta WSD-tulostus päälle tai pois.
LLTD	-	-	ENABLE Estetty	Aseta LLTD päälle tai pois.

■ SNMP

Harmaa tausta ilmaisee tehdasoletusasetuksen.

Kohde			Asetukset	Kuvaus
Verkkoselain	Konfiguraatiotyökalu (Network Setting -laajennus)	Verkkokortin asennus (Mac)		
Contact to Admin	-	-	(TYHJÄ)	Syötä pääkäyttäjän yhteystiedot. Numero voi olla enintään 255 SBCS-merkkiä pitkä.
Printer Name	-	-	[OKI] + [-] + [printer name] + [-] + [last six digits of MAC address]	Syötä tulostimen nimi. Numero voi olla enintään 31 SBCS-merkkiä pitkä.
Printer Location	-	-	(TYHJÄ)	Syötä tulostimen sijainti. Numero voi olla enintään 255 SBCS-merkkiä pitkä.

Harmaa tausta ilmaisee tehdasoletusasetuksen.

Kohde			Asetukset	Kuvaus
Verkkoselain	Konfiguraatiotyökalu (Network Setting -laajennus)	Verkkokortin asennus (Mac)		
Printer Asset Number	-	-	(TYHJÄ)	Anna tulostimen varainhoitonumero. Numero voi olla enintään 32 SBCS-merkkiä pitkä.
Use SNMP Settings	-	-	SNMPv1 SNMPv3 SNMPv3+SNMPv1	Aseta SNMP:n versio.
User Name	-	-	root	Syötä SNMPv3:een käyttäjänimi. Salasanan tulee olla 1-32 merkkiä pitkä.
Authentication Settings Passphrase	-	-	(TYHJÄ)	Syötä salasana luodaksesi tunnistusavaimen SNMPv3:n paketintunnistamiselle. Salasanan tulee olla 8-32 merkkiä pitkä.
-	-	-	(TYHJÄ)	Aseta tunnistusavain SNMPv3:n paketintunnistamiseen heksakoodina. MD5:lle: Kuusitoista oktettia (32 merkkiä heksakoodia), SHA:lle: kaksikymmentä oktettia (40 merkkiä heksakoodia).
Authentication Settings Algorithm	-	-	MD5 SHA	Valitse SNMPv3:n paketintunnistamisen algoritmi.
Encryption Settings Passphrase	-	-	(TYHJÄ)	Syötä salasana luodaksesi salausavaimen SNMPv3-pakettien salausta varten. Salasanan tulee olla 8-32 merkkiä pitkä.
-	-	-	(TYHJÄ)	Syötä salasana SNMPv3-pakettien salausta varten heksakoodina. MD5:lle: Kuusitoista oktettia (32 merkkiä heksakoodia).
Encryption Settings Algorithm	-	-	DES	Valitse mitä algoritmia käytetään SNMPv3-pakettien salaukseen. Tämä asetus on pysyvästi [DES].
SNMP Read Community	-	-	public	Aseta yhteisö, jolla on lukuoikeudet SNMPv1:een. Nimi saa olla enintään 15 merkkiä pitkä.
SNMP Write Community	-	-	public	Aseta yhteisö, jolla on kirjoitusoikeudet SNMPv1:een. Nimi saa olla enintään 15 merkkiä pitkä.

■ NBT

Harmaa tausta ilmaisee tehdasoletusasetuksen.

Kohde			Asetukset	Kuvaus
Verkkoselain	Konfiguraatiotyökalu (Network Setting -lisäosa)	Verkkokortin asennus (Mac)		
NetBIOS over TCP	-	-	ENABLE Estetty	Määritä käytetäänkö NetBIOS:ia TCP:n yli.
Short Printer Name	-	-	[printer name] + [last six digits of Ethernet address (alphanumeric)]	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.
Work group Name	-	-	PrintServer	Määritä työryhmän nimi. Nimi voi olla 15 merkkiä pitkä. Määritetty nimi näkyy Windows-verkon tietokoneissa.
Comment	-	-	Ethernet Board OkiLAN 9300g	Syötä kommentti. Kommentti voi olla enintään 48 merkkiä pitkä. Kommentti näkyy, kun yksityiskohtainen näyttöformaatti on valittuna Windows-verkon tietokoneilla.
Master Browser	-	-	ENABLE Estetty	Aseta käytetäänkö pääselain-toimintoa.

■ Tulostimen Trap-viestit

Harmaa tausta ilmaisee tehdasoletusasetuksen.

Kohde			Asetukset	Kuvaus
Verkkoselain	Konfiguraatiotyökalu (Network Setting -laajennus)	Verkkokortin asennus (Mac)		
Printer Trap Community Name Set	-	-	public	Määritä tulostimen trap-viestien yhteisönimi. Nimi voi olla enintään 31 merkkiä pitkä.
Trap Enable 1-5	-	-	ENABLE Estetty	Määritä käytetäänkö tulostimen trap-viestejä TCP #1-5:ssa.
Printer Reboot 1-5	-	-	ENABLE Estetty	Määritä lähetetäänkö SNMP-viesti, kun tulostin käynnistetään uudelleen.
Receive Illegal Trap 1-5	-	-	ENABLE Estetty	Määritä käytetäänkö trap-viestejä silloin, kun otetaan yhteys tulostimeen, jonka yhteisönimi on muu kuin asetuksessa [Printer Trap Community Name Set] määritetty.
Online 1-5	-	-	ENABLE Estetty	Määritä lähetetäänkö SNMP-viesti aina, kun tulostin vaihtaa online-tilaan.
Offline 1-5	-	-	ENABLE Estetty	Määritä lähetetäänkö SNMP-viesti aina, kun tulostin vaihtaa offline-tilaan.

Harmaa tausta ilmaisee tehdasoletusasetuksen.

Kohde			Asetukset	Kuvaus
Verkkoselain	Konfiguraatiotyökalu (Network Setting -laajennus)	Verkkokortin asennus (Mac)		
Paper Out 1-5	-	-	ENABLE Estetty	Määritä lähetetäänkö SNMP-viesti aina paperin loppuessa.
Paper Jam 1-5	-	-	ENABLE Estetty	Määritä lähetetäänkö SNMP-viesti aina paperitukoksen sattuessa.
Cover Open 1-5	-	-	ENABLE Estetty	Määritä lähetetäänkö SNMP-viesti aina, kun tulostimen kansi avataan.
Printer Error 1-5	-	-	ENABLE Estetty	Määritä lähetetäänkö SNMP-viesti aina, kun tulostimessa tapahtuu virhe.
Address 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.

■ Sähköpostin vastaanotto

Kohde			Asetukset	Kuvaus
Verkkoselain	Määrittästyökalu (Network Setting -lisäosa)	Verkkokortin asennus (Mac)		
Use Protocol	-	-	Pois	Määrittää, käytetäänkö sähköpostin vastaanottoa. Valitse käytettävä protokolla.
POP Server Name	-	-	0.0.0.0	Määrittää POP-palvelimen nimen. Anna verkkotunnus tai IP-osoite.
POP User ID	-	-	(TYHJÄ)	Asettaa käyttäjätunnuksen POP-palvelimen käytölle.
POP Password	-	-	(TYHJÄ)	Asettaa salasanan POP-palvelimen käyttämiseksi.
APOP Support	-	-	Pois	Määrittää, käytetäänkö APOP-protokollaa.
POP Port Number	-	-	110	Määrittää portin numeron POP-palvelimen käyttämiseksi.
POP Receive Interval	-	-	5 (mins)	Määrittää aikavälin POP-palvelimen käytölle sähköpostin vastaanottamiseksi.
Domain Filter	-	-	Pois	Määrittää, käytetäänkö verkkotunnussuodatusta.
Email from the following listed domains	-	-	Accept	Määrittää, hyväksytäänkö vai estetäänkö sähköpostit tietystä verkkotunnuksesta.
Domain 1-5	-	-	(TYHJÄ)	Määrittää verkkotunnuksen verkkotunnussuodatuksen soveltamiseksi.

Kohde			Asetukset	Kuvaus
Verkkoselain	Määrittelytyökalu (Network Setting -lisäosa)	Verkkokortin asennus (Mac)		
SMTP Receive Port Number	-	-	25	Määrittää portin numeron laitteen käyttämiseksi SMTP:n kautta.

■ Sähköposti

Harmaa tausta ilmaisee tehdasoletusasetuksen.

Kohde			Asetukset	Kuvaus
Verkkoselain	Konfiguraatiotyökalu (Network Setting -laajennus)	Verkkokortin asennus (Mac)		
SMTP Sending	-	-	ENABLE Estetty	Määritä käytetäänkö SMTP (sähköpostin) -lähetysprotokollaa.
SMTP Server Name	-	-	(TYHJÄ)	Määritä SMTP-palvelimen nimi. Määritä verkkotunnus tai IP-osoite. Kun määrität verkkotunnusta, DNS (ensisijainen) (toissijainen) -asetukset täytyy määrittää.
SMTP Port Number	-	-	25	Määritä SMTP-portin numero. Määritä tavallisesti oletusasetuksen mukaan.
Printer Email Address	-	-	(TYHJÄ)	Määritä tulostimen sähköpostiosoite.
Return Email Address	-	-	(TYHJÄ)	Määritä palautussähköpostiosoite. Tavallisesti määritetään verkon ylläpitäjän sähköpostiosoite.
Email Address 1-5	-	-	(TYHJÄ)	Määritä vastaanottajan nimi. Voit määrittää enintään 5 osoitetta.
Error Notification Method	-	-	TAPAHTUMA (Ilmoitus virheen tapahtuessa) PERIOD (Periodic notification)	Määritä virheviestitapa.
Mail Sending Interval	-	-	1 - 24	Määritä huomautusten väli. Tämä asetus on käytettävissä vain kun [PERIOD] on valittuna.
Consumables Warning	-	-	DISABLE Immediate - 48H 45M ENABLE	Määritä huomautetaanko tulostimen kulutustuotteita (väriainekasetteja, kuvarumpua jne.) koskevista varoituksista. Tämä asetus on käytettävissä vain kun [TAPAHTUMA] on valittuna.
Consumables Warning	-	-	ENABLE DISABLE	Määritä huomautetaanko tulostimen kulutustuotteita (väriainekasetteja, kuvarumpua jne.) koskevista varoituksista. Tämä asetus on käytettävissä vain, kun valitaan [PERIOD].

Harmaa tausta ilmaisee tehdasoletusasetuksen.

Kohde			Asetukset	Kuvaus
Verkkoselain	Konfiguraatiotyökalu (Network Setting -laajennus)	Verkkokortin asennus (Mac)		
Consumables Error	-	-	DISABLE Immediate - 48H 45M ENABLE	Määritä huomautetaanko tulostimen kulutustuotteita (väriainekasetteja, kuvarumpua jne.) koskevista virheistä. Tämä asetus on käytettävissä vain, kun valitaan [TAPAHTUMA].
Consumables Error	-	-	ENABLE DISABLE	Määritä huomautetaanko tulostimen kulutustuotteita (väriainekasetteja, kuvarumpua jne.) koskevista virheistä. Tämä asetus on käytettävissä vain, kun valitaan [PERIOD].
Maintenance Unit Warning	-	-	DISABLE Immediate - 2H 0M - 48H 45M ENABLE	Määritä huomautetaanko huoltoyksiköitä (kuumennusyksikköä, hihnaa jne.) koskevista varoituksista. Tämä asetus on käytettävissä vain, kun valitaan [TAPAHTUMA].
Maintenance Unit Warning	-	-	ENABLE DISABLE	Määritä huomautetaanko huoltoyksiköitä (kuumennusyksikköä, hihnaa jne.) koskevista varoituksista. Tämä asetus on käytettävissä vain, kun valitaan [PERIOD].
Maintenance Unit Error	-	-	DISABLE Immediate - 48H 45M ENABLE	Määritä huomautetaanko huoltoyksiköitä (kuumennusyksikköä, hihnaa jne.) koskevista virheistä. Tämä asetus on käytettävissä vain, kun valitaan [TAPAHTUMA].
Maintenance Unit Error	-	-	ENABLE Estetty	Määritä huomautetaanko huoltoyksiköitä (kuumennusyksikköä, hihnaa jne.) koskevista virheistä. Tämä asetus on käytettävissä vain, kun valitaan [PERIOD].
Paper Supply Warning	-	-	Estetty Immediate - 0H 15M - 48H 45M ENABLE	Määritä huomautetaanko paperiin liittyvistä varoituksista. Tämä asetus on käytettävissä vain, kun valitaan [TAPAHTUMA].
Paper Supply Warning	-	-	ENABLE Estetty	Määritä huomautetaanko paperiin liittyvistä varoituksista. Tämä asetus on käytettävissä vain, kun valitaan [PERIOD].

Harmaa tausta ilmaisee tehdasoletusasetuksen.

Kohde			Asetukset	Kuvaus
Verkkoselain	Konfiguraatiotyökalu (Network Setting -laajennus)	Verkkokortin asennus (Mac)		
Paper Supply Error	-	-	Estetty Immediate - 48H 45M ENABLE	Määritä huomautetaanko paperiin liittyvistä virheistä. Tämä asetus on käytettävissä vain, kun valitaan [TAPAHTUMA].
Paper Supply Error	-	-	ENABLE Estetty	Määritä huomautetaanko paperiin liittyvistä virheistä. Tämä asetus on käytettävissä vain, kun valitaan [PERIOD].
Printing Paper Warning	-	-	Estetty Immediate - 48H 45M ENABLE	Määritä huomautetaanko paperinsyöttöön liittyvistä varoituksista. Tämä asetus on käytettävissä vain, kun valitaan [TAPAHTUMA].
Printing Paper Warning	-	-	ENABLE Estetty -	Määritä huomautetaanko paperinsyöttöön liittyvistä varoituksista. Tämä asetus on käytettävissä vain, kun valitaan [PERIOD].
Printing Paper Error	-	-	Estetty Immediate - 2H 0M - 48H 45M ENABLE	Määritä huomautetaanko paperinsyöttöön liittyvistä virheistä. Tämä asetus on käytettävissä vain, kun valitaan [TAPAHTUMA].
Printing Paper Error	-	-	ENABLE Estetty	Määritä huomautetaanko paperinsyöttöön liittyvistä virheistä. Tämä asetus on käytettävissä vain, kun valitaan [PERIOD].
Storage Device	-	-	Estetty Immediate - 48H 45M ENABLE	Määritä huomautetaanko tallennuslaitteisiin liittyvistä virheistä. Tämä asetus on käytettävissä vain, kun valitaan [TAPAHTUMA].
Storage Device	-	-	ENABLE Estetty	Määritä huomautetaanko tallennuslaitteisiin liittyvistä virheistä. Tämä asetus on käytettävissä vain, kun valitaan [PERIOD].
Print Result Warning	-	-	Estetty Immediate - 48H 45M ENABLE	Määritä huomautetaanko tulostuslaatuun vaikuttavien ongelmien varoituksista. Tämä asetus on käytettävissä vain, kun valitaan [TAPAHTUMA].

Harmaa tausta ilmaisee tehdasoletusasetuksen.

Kohde			Asetukset	Kuvaus
Verkkoselain	Konfiguraatiotyökalu (Network Setting -laajennus)	Verkkokortin asennus (Mac)		
Print Result Warning	-	-	ENABLE Estetty	Määritä huomautetaanko virheistä, jotka koskevat tulostuslaatuun vaikuttavia ongelmia. Tämä asetus on käytettävissä vain, kun valitaan [PERIOD].
Print Result Error	-	-	Estetty Immediate - 2H 0M - 48H 45M ENABLE	Määritä huomautetaanko virheistä, jotka koskevat tulostuslaatuun vaikuttavia ongelmia. Tämä asetus on käytettävissä vain, kun valitaan [TAPAHTUMA].
Print Result Error	-	-	ENABLE Estetty	Määritä huomautetaanko virheistä, joka liittyy tulostuslaatuun vaikuttavaan ongelmaan. Tämä asetus on käytettävissä vain, kun valitaan [PERIOD].
Interface Warning	-	-	Estetty Immediate - 48H 45M ENABLE	Määritä huomautetaanko käyttöliittymiä (verkkoa tms.) koskevista varoituksista. Tämä asetus on käytettävissä vain, kun valitaan [TAPAHTUMA].
Interface Warning	-	-	ENABLE Estetty	Määritä huomautetaanko käyttöliittymiä (verkkoa tms.) koskevista varoituksista. Tämä asetus on käytettävissä vain, kun valitaan [PERIOD].
Interface Error	-	-	Estetty Immediate - 2H 0M - 48H 45M ENABLE	Määritä huomautetaanko käyttöliittymiä (verkkoa tms.) koskevista virheistä. Tämä asetus on käytettävissä vain, kun valitaan [TAPAHTUMA].
Interface Error	-	-	ENABLE Estetty	Määritä huomautetaanko käyttöliittymiä (verkkoa tms.) koskevista virheistä. Tämä asetus on käytettävissä vain, kun valitaan [PERIOD].
Security	-	-	Estetty Immediate - 2H 0M - 48H 45M ENABLE	Määritä huomautetaanko turvallisuustoiminnoissa ilmenevistä varoituksista. Tämä asetus on käytettävissä vain, kun valitaan [TAPAHTUMA].

Harmaa tausta ilmaisee tehdasoletusasetuksen.

Kohde			Asetukset	Kuvaus
Verkkoselain	Konfiguraatiotyökalu (Network Setting -laajennus)	Verkkokortin asennus (Mac)		
Security	-	-	ENABLE Estetty	Määritä huomautetaanko turvallisuusvaroituksissa ilmenevistä varoituksista. Tämä asetus on käytettävissä vain, kun valitaan [PERIOD].
Others	-	-	Estetty Immediate - 2H 0M - 48H 45M ENABLE	Määritä huomautetaanko muista kriittisistä virheistä. Tämä asetus on käytettävissä vain, kun valitaan [TAPAHTUMA].
Others	-	-	ENABLE Estetty	Määritä huomautetaanko muista kriittisistä virheistä. Tämä asetus on käytettävissä vain, kun valitaan [PERIOD].
Attached Information Printer Mode	-	-	ENABLE Estetty	Määritä lisätäänkö tulostimen nimi lähtevässä sähköpostissa kuvattuihin tulostintietoihin.
Attached Information Network Interface	-	-	ENABLE Estetty	Määritä lisätäänkö verkon nimi lähtevässä sähköpostissa kuvattuihin tulostintietoihin.
Attached Information Printer Serial Number	-	-	ENABLE Estetty	Määritä lisätäänkö tulostimen sarjanumero lähtevässä sähköpostissa kuvattuihin tulostintietoihin.
Attached Information Printer Asset Number	-	-	ENABLE Estetty	Määritä lisätäänkö tulostimen mallin numero lähtevässä sähköpostissa kuvattuihin tulostintietoihin.
Attached Information Printer Name	-	-	ENABLE Estetty	Määritä lisätäänkö järjestelmän nimi lähtevässä sähköpostissa kuvattuihin tulostintietoihin.
Attached Information Printer Location	-	-	ENABLE Estetty	Määritä lisätäänkö järjestelmän sijainti lähtevässä sähköpostissa kuvattuihin tulostintietoihin.
Attached Information IP Address	-	-	ENABLE Estetty	Määritä lisätäänkö IP-osoite lähtevässä sähköpostissa kuvattuihin tulostintietoihin.
Attached Information MAC Address	-	-	ENABLE Estetty	Määritä lisätäänkö MAC-osoite lähtevässä sähköpostissa kuvattuihin tulostintietoihin.
Attached Information Short Printer Number	-	-	ENABLE Estetty	Määritä lisätäänkö lyhyt tulostimen nimi lähtevässä sähköpostissa kuvattuihin tulostintietoihin.

Harmaa tausta ilmaisee tehdasoletusasetuksen.

Kohde			Asetukset	Kuvaus
Verkkoselain	Konfiguraatiotyökalu (Network Setting -laajennus)	Verkkokortin asennus (Mac)		
Attached Information Printer URL	-	-	ENABLE Estetty	Määritä lisätäänkö tulostimen URL-osoite lähtevässä sähköpostissa kuvattuihin tulostintietoihin.
Comment	-	-	(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 Authentication Setting	-	-	ENABLE Estetty	Määritä, otetaanko SMTP-tunnistus käyttöön.
User ID	-	-	(TYHJÄ)	Määritä SMTP-tunnistukselle käyttäjätunnus.
Password	-	-	(TYHJÄ)	Määritä SMTP-tunnistukselle salasana.

■ Huolto

Harmaa tausta ilmaisee tehdasoletusasetuksen.

Kohde			Asetukset	Kuvaus
Verkkoselain	Konfiguraatiotyökalu (Network Setting -laajennus)	Verkkokortin asennus (Mac)		
LAN Scale Setting	-	-	Normaali SMALL	<p>[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.</p> <p>[SMALL]: Tämä asetus tukee lähiverkkoja pienistä muutaman tietokoneen verkoista suuriin. Jos liitetään keskittimeen, jossa on jakotoiminto, tulostin ei ehkä toimi tehokkaasti.</p>

■ Yleiset verkkoasetukset

Harmaa tausta ilmaisee tehdasoletusasetuksen.

Kohde			Asetukset	Kuvaus
Verkkoselain	Konfiguraatiotyökalu (Network Setting -laajennus)	Verkkokortin asennus (Mac)		
Gigabit network	-	-	PÄÄLLÄ POIS	Määritä tuki gigabitin verkolle. Kun tämä on päällä, nopeaa 1000Base-T Full/Half-yhteyttä tuetaan, mutta tulostin ei siirry lepotilaan sellaisessa ympäristössä.
HUB Link Setting	-	-	AUTO NEGOTIATION 100Base-TX Full 100Base-TX Half 10Base-T Full 10Base-T Half	Määritä tiedonsiirron nopeus ja tiedonsiirtotapa tulostimen ja keskittimen välillä. Aseta normaalisti arvoksi [AUTO NEGOTIATION] .
TCP ACK	-	-	Tyyppi1 Tyyppi2	Valitse TCP-vastaanottoilmoituksen tyyppi. Kun [Tyyppi1] on valittuna, tulostin palauttaa vastauksen kullekin paketille. Kun [Tyyppi2] on valittuna, tulostin palauttaa vastauksen usealle paketille yhdellä kertaa. Asetuksen [Tyyppi2] valitseminen saattaa parantaa tulostusaikaa siinä tapauksessa, että tulostusaika on pidentynyt keskittimen asetuksen takia. Valitse normaalisti [Tyyppi1] .

■ Turvallisuus

Harmaa tausta ilmaisee tehdasoletusasetuksen.

Kohde			Asetukset	Kuvaus
Verkkoselain	Konfiguraatiotyökalu (Network Setting -laajennus)	Verkkokortin asennus (Mac)		
FTP	-	-	ENABLE Estetty	Määritä, muodostetaanko yhteys tulostimeen käyttäen FTP:tä.
Telnet	-	-	ENABLE Estetty	Määritä, muodostetaanko yhteys tulostimeen käyttäen telnet-protokollaa.
Web (Port No.: 80)	Device Settings(Web)	Web Page Settings...	ENABLE Estetty	Määritä, muodostetaanko yhteys tulostimeen käyttäen web-selainta.
Web	-	-	1 - 80 - 65535	Määritä portin numero tulostimen web-sivulle pääsyä varten.

Harmaa tausta ilmaisee tehdasoletusasetuksen.

Kohde			Asetukset	Kuvaus
Verkkoselain	Konfiguraatiotyökalu (Network Setting -laajennus)	Verkkokortin asennus (Mac)		
IPP (Port No.: 631)	-	-	ENABLE Estetty	Määritä, käytetäänkö IPP-protokollaa.
SNMP	-	-	ENABLE Estetty	Määritä, muodostetaanko yhteys tulostimeen käyttäen SNMP-protokollaa. Aseta normaalisti arvoksi [ENABLE] .
POP	-	-	Pois	Määrittää, käytetäänkö POP3:a.
POP	-	-	110	Määrittää portin numeron POP3:lle.
SMTP	-	-	ENABLE Estetty	Määritä, käytetäänkö SMTP-lähetystä.
SMTP	-	-	1 - 25 - 65535	Määritä portin numero SMTP-protokollaa varten.
SNTP	-	-	ENABLE Estetty	Määritä, käytetäänkö SNTP-protokollaa.
Local Ports	-	-	ENABLE Estetty	Määritä, käytetäänkö uniikkia protokollaa.
NetBIOS yli TCP	-	-	ENABLE Estetty	Määritä, käytetäänkö NetBIOS yli TCP -protokollaa.
Network Password	Change Password	Vaihda salasana	(MAC-numeron kuusi viimeistä lukua)	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			Asetukset	Kuvaus
Verkkoselain	Konfiguraatioyökalu (Network Setting -laajennus)	Verkkokortin asennus (Mac)		
IP Filtering	-	-	ENABLE Estetty	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 oikein, kun teet valinnan [ENABLE]; muussa tapauksessa TCP/IP-yhteys ei ole sallittu.
Start Address 1-10	-	-	0.0.0.0	Määritä IP-osoitteet, joista on sallittua muodostaa yhteys tulostimeen. Voit määrittää yksittäisiä osoitteita tai osoitevälin.
End Address 1-10	-	-	0.0.0.0	Määritä aloitusosoite ja viimeinen osoite, kun määrität osoiteväliä. Kirjoittamalla "0.0.0.0" asetus poistuu käytöstä.
Printing 1-10	-	-	ENABLE Estetty	Määritä, sallitaanko konfiguraation muutokset IP-osoitteista, jotka määritettiin kohdassa IP-osoitteen väli# 1-10.
Configuration 1-10	-	-	ENABLE Estetty	Määritä, sallitaanko konfiguraation muutokset kohdassa IP-osoitteet väli# 1-10 määritetyistä osoitteista.
Administrator's IP Address to Register	-	-	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 välityspalvelintä.

■ MAC-osoitteiden suodatus

Harmaa tausta ilmaisee tehdasoletusasetuksen.

Kohde			Asetukset	Kuvaus
Verkkoselain	Konfiguraatiotyökalu (Network Setting -laajennus)	Verkkokortin asennus (Mac)		
MAC Address Filtering	-	-	ENABLE 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 oikein, kun teet valinnan [ENABLE]; muussa tapauksessa yhteys verkosta ei ole sallittu.
MAC Address Access	-	-	ACCEPT DENY	Määritä, sallitaanko vai estetäänkö yhteyden muodostaminen kohdassa MAC-osoite #1-50 määritetyistä MAC-osoitteista.
MAC Address #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.
Administrator's MAC Address to Register	-	-	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 välityspalvelintä.

4

Verkkoasetukset

■ SSL/TLS

Harmaa tausta ilmaisee tehdasoletusasetuksen.

Kohde			Asetukset	Kuvaus
Verkkoselain	Konfiguraatiotyökalu (Network Setting -laajennus)	Verkkokortin asennus (Mac)		
SSL/TLS	-	-	ENABLE Estetty	Määrittää, käytetäänkö SSL-/TLS-protokollaa.
Cipher Strength	-	-	Weak Standard Strong	Määrittää salauksen vahvuuden.

Harmaa tausta ilmaisee tehdasoletusasetuksen.

Kohde			Asetukset	Kuvaus
Verkkoselain	Konfiguraatiotyökalu (Network Setting -laajennus)	Verkkokortin asennus (Mac)		
HTTP/IPP	-	-	OFF	Määrittää, salataanko vastaanotto HTTP/IPP:n kautta.
HTTP/IPP Cipher Level Setting	-	-	Standard	Määrittää HTTP/IPP:n kautta tapahtuvan vastaanoton salauksen vahvuuden.
FTP Receive	-	-	Pois	Määrittää, salataanko vastaanotto FTP:n kautta.
FTP Receive Cipher Level Setting	-	-	Standard	Määrittää FTP:n kautta tapahtuvan vastaanoton salauksen vahvuuden.
SMTP Receive	-	-	OFF	Määrittää, salataanko vastaanotto SMTP:n kautta.
SMTP Receive Cipher Level Setting	-	-	Standard	Määrittää SMTP:n kautta tapahtuvan vastaanoton salauksen vahvuuden.
Certificate Generation	-	-	Käytä itse allekirjoitettua varmennetta (itse allekirjoitettu varmenne) Käytä sertifikaattiauktoriteetin allekirjoittamaa varmennetta (sertifikaattiauktoriteetin allekirjoittama varmenne)	Luo itse allekirjoitettu sertifikaatti. Tai luo CSR lähetettäväksi sertifikaattiauktoriteetille ja asenna auktoriteetin myöntämä sertifikaatti.
Common Name	-	-	(tulostimen IP-osoite)	Tämä kohde lukitaan tulostimen IP-osoitteeksi, kun luodaan itse allekirjoitettuja sertifikaatteja.
Organization	-	-	(TYHJÄ)	Organisaation nimi: Määritä organisaatiosi virallinen nimi. Tähän voidaan kirjoittaa enintään 64 merkkiä.
Organization Unit	-	-	(TYHJÄ)	Organisaation yksikkö: Määritä organisaation sisältä aliryhmä, kuten yksikkö tai osasto. Tähän voidaan kirjoittaa enintään 64 merkkiä.
Locality	-	-	(TYHJÄ)	Kaupungin nimi: Määritä kaupungin tai paikan nimi, jossa organisaatiosi sijaitsee. Tähän voidaan kirjoittaa enintään 128 merkkiä.
State/Province	-	-	(TYHJÄ)	Osavaltio/maakunta: Määritä osavaltion tai maakunnan nimi, jossa organisaatiosi sijaitsee. Tähän voidaan kirjoittaa enintään 128 merkkiä.

Harmaa tausta ilmaisee tehdasoletusasetuksen.

Kohde			Asetukset	Kuvaus
Verkkoselain	Konfiguraatiotyökalu (Network Setting -laajennus)	Verkkokortin asennus (Mac)		
Country/Region	-	-	(TYHJÄ)	Maakoodi: Kirjoita organisaatiosi sijaintimaan tai -alueen kaksikirjaiminen ISO-koodi. (Esimerkiksi: JP (Japani), US (Yhdysvallat)). Tähän voidaan kirjoittaa enintään 2 merkkiä.
Key Type	-	-	RSA	Määritä salatun tiedonsiirron avaimen tyyppi.
Key Size	-	-	2048 bit 1024 bit 512 bit	Määritä salatun tiedonsiirron avaimen koko.

■ SNTP

Harmaa tausta ilmaisee tehdasoletusasetuksen.

Kohde			Asetukset	Kuvaus
Verkkoselain	Konfiguraatiotyökalu (Network Setting -laajennus)	Verkkokortin asennus (Mac)		
SNTP	-	-	ENABLE Estetty	Määritä, käytetäänkö SNTP-protokollaa.
NTP Server (Pri.)	-	-	(TYHJÄ)	Määritä ensisijaisen NTP-palvelimen IP-osoite, josta aikatiedot hankitaan.
NTP Server (Sec.)	-	-	(TYHJÄ)	Määritä toissijaisen NTP-palvelimen IP-osoite, josta aikatiedot hankitaan.
Time Zone	-	-	0:00	Määritä aikaero GMT:stä.
Daylight Saving	-	-	ON OFF	Määritä, käytetäänkö kesäaikaa.

■ Työlista

Harmaa tausta ilmaisee tehdasoletusasetuksen.

Kohde			Asetukset	Kuvaus
Verkkoselain	Konfiguraatiotyökalu (Network Setting -laajennus)	Verkkokortin asennus (Mac)		
Job queue display setting	-	-	Document Name Job Condition	Valitse näytettävät kohteet tulostusta odottavien töiden (tulostustietojen) listasta. Kun mitään valintaa ei ole tehty asetukselle, näytetään oletusasetukset.
			Job Type	
			Computer Name User Name	
			Number of sheets printed Transmit Time Transmit Port	

4

■ Verkkotulostus

Harmaa tausta ilmaisee tehdasoletusasetuksen.

Kohde			Asetukset	Kuvaus
Verkkoselain	Konfiguraatiotyökalu (Network Setting -laajennus)	Verkkokortin asennus (Mac)		
Paper Tray	-	-	Lokero 1	Valitse tulostukseen käytettävä lokero. *Lokero 2 näytetään, kun valinnainen lisälokero on asennettu.
			Ohisyöttö Lokero 2*	
Copies	-	-	1	Kirjoita tulostettavien kopioiden määrä. Tähän voidaan kirjoittaa enintään 999 merkkiä.
			- 999	
Collate	-	-	Checked	Määritä, järjestetäänkö tulosteet.
			Not checked	
Fit to page	-	-	Checked	Määritä, sovitetaanko PDF- tiedoston koko lokeron paperikokoon, jos PDF-tiedoston paperikoko poikkeaa lokeron paperikoosta.
			Not checked	
Duplex printing	-	-	(TYHJÄ)	Valitse kaksipuolisen tulostuksen sitomistapa.
			Pitkä sivu Lyhyt sivu	
Page Select	-	-	Checked	Määritä tulostettavat sivut määrittämällä tulostuksen alku- ja loppusivu.
			Not checked	
PDF Password	-	-	Checked	Valitse tämä kohde ja kirjoita salasana, kun tulostat salattua PDF-tiedostoa.
			Not checked	

■ IEEE802.1X

Harmaa tausta ilmaisee tehdasoletusasetuksen.

Kohde			Asetukset	Kuvaus
Verkkoselain	Konfiguraatiotyökalu (Network Setting -laajennus)	Verkkokortin asennus (Mac)		
IEEE802.1X	-	-	ENABLE Estetty	Määritä, käytetäänkö IEEE802.1X-standardia.
EAP Type	-	-	EAP-TLS PEAP	Määritä EAP-metodi.
EAP User	-	-	(TYHJÄ)	Määritä EAP-protokollalle käytettävä käyttäjänimi. Tämä kohde on voimassa, kun EAP-TLS/PEAP on valittuna. Tähän voidaan kirjoittaa enintään 64 aakkosnumeerista merkkiä.
EAP Password	-	-	(TYHJÄ)	Määritä salasana EAP-käyttäjälle. Tämä on voimassa vain, kun PEAP on valittuna. Tähän voidaan kirjoittaa enintään 64 aakkosnumeerista merkkiä.
Use SSL Certificate	-	-	ENABLE Estetty	Määritä, käytetäänkö 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.
Authenticate Server	-	-	ENABLE Estetty	Määrittää, tunnistetaanko RADIUS-palvelimelta lähetetty sertifikaatti käyttäen CA-sertifikaattia.

■ IPSec

Harmaa tausta ilmaisee tehdasoletusasetuksen.

Kohde			Asetukset	Kuvaus
Verkkoselain	Konfiguraatiotyökalu (Network Setting -laajennus)	Verkkokortin asennus (Mac)		
IPSec	-	-	ENABLE Estetty	Määritä, käytetäänkö IPSec-protokollaa.
IP Address 1-50	-	-	0.0.0.0	Määritä isännän osoite, josta tiedonsiirto on sallittua IPSec-protokollalla. <ul style="list-style-type: none"> • Käytä IPv4-osoitteessa yksitavuisia merkkejä, jotka erotetaan pisteellä. • Käytä globaalissa IPv6-osoitteessa yksitavuisia alfanumeerisia merkkejä, jotka erotetaan pilkulla. • Paikallista IPv6-linkkiosoitetta ei tueta.
IKE Encryption Algorithm	-	-	3DES-CBC DES-CBC	Määritä IKE-salaustapa.
IKE Hash Algorithm	-	-	SHA-1 MD5	Määritä IKE-tarkistustapa.

Harmaa tausta ilmaisee tehdasoletusasetuksen.

Kohde			Asetukset	Kuvaus
Verkkoselain	Konfiguraatiotyökalu (Network Setting -laajennus)	Verkkokortin asennus (Mac)		
Diffie-Hellman Group	-	-	Group1 Group2	Määritä Diffie-Hellman-ryhmä, jota käytetään "Phase1 Proposal":ssa.
LifeTime	-	-	600 86400 28800	Määritä ISAKMP-protokollan SA:n elinikä. Käytä normaalikäytössä oletusasetusta.
Pre-shared Key	-	-	(TYHJÄ)	Määritä ennalta jaettu avain.
Key PFS	-	-	KEYPFS NOPFS	Määritä, käytetäänkö PFS-avainprotokollaa (Perfect Forward Secrecy).
Diffie-Hellman Group when Key PFS Enable	-	-	Group2 Group1 Ei	Määritä PFS-avainprotokollassa käytettävä Diffie-Hellman-ryhmä.
ESP	-	-	Päällä Pois	Määritä, käytetäänkö ESP-rotokollaa (Encapsulating Security Payload).
ESP Encryption Algorithm	-	-	3DES-CBC DES-CBC	Määritä ESP-protokollan salausalgoritmi.
ESP Authentication Algorithm	-	-	SHA-1 MD5 OFF	Määritä ESP-protokollan tunnistusalgoritmi.
AH	-	-	Päällä Pois	Määritä, käytetäänkö todennukseen AH:ta (Authentication Header).
AH Authentication Algorithm	-	-	SHA-1 MD5	Määritä AH-protokollan salausalgoritmi.
LifeTime	-	-	600 3600 86400	Määritä IPSec-protokollan SA:n elinikä. Käytä normaalikäytössä oletusasetusta.

■ Verkkoasetusten muuttaminen Web-sivulta

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

Seuraavien ehtojen tulee täytyä, 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.
- Kirjautu sisään pääkäyttäjänä, jotta pääset **[Admin-asetukset]**-valikkoon. Pääkäyttäjän salasana on tehdasoletusasetuksena "aaaaaa".

Lisätietoja

- Jotkin seuraavista asetuksista voidaan suorittaa muilla apuohjelmilla. "[Verkkoasetusten kohteet](#)" S.103 tarjoaa lisätietoja.

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.

Muistutus

- Voit määrittää verkkotunnuksen kohdassa **[SMTP Server]**, konfiguroida DNS-palvelimen asetuksessa **[TCP/IP]**.
- Sinun tulee asettaa postipalvelin sallimaan sähköpostin lähetys tulostimesta. Lisätietoja postipalvelimen asetuksista saat verkon ylläpitäjältä.
- Jos käytössäsi on Internet Explorer 7 tai uudempi, varmista, että konfiguroit alla olevat asetukset ennen kuin lähetät testisähköpostin. Valitse selaimessa **[Työkalut]** > **[Internet Options]**, klikkaa sitten kohtaa **[Custom Level]** **[Suojaus]**-välilehdellä. Valitse sitten **[Ottaa käyttöön]** kohdassa **[Salli sivustojen kysellä tietoja käyttämällä komentosarjaikkunoita]**.

- 1 Muodosta yhteys tulostimen sivulle ja kirjautu sisään pääkäyttäjänä.
- 2 Valitse **[Admin-asetukset]**.
- 3 Valitse **[Verkkoasetukset]** > **[Email]** > **[Send Settings]**.
- 4 Seuraa näytön ohjeita määrittääksesi yksityiskohtaiset asetukset.
- 5 Valitse **[Set detail of the SMTP Protocol]**.

- 6 Tarpeen vaatiessa voit konfiguroida asetukset **[Security settings]**, **[Configure attached information]** ja **[Others]**.

- 7 Klikkaa **[Submit]**.

Verkkokortti käynnistyy uudelleen uusien asetusten käyttöön ottamiseksi.

Hälytykset aikavälein

- 1 Muodosta yhteys tulostimen sivulle ja kirjautu sisään pääkäyttäjänä.
- 2 Valitse **[Admin-asetukset]**.
- 3 Valitse **[Verkkoasetukset]** > **[Email]** > **[Alert Settings]**.
- 4 Kirjoita sähköpostiosoite, johon hälytykset tulevat.
- 5 Klikkaa **[Setting]** määritetylle osoitteelle.
[Kopio] on hyödyllinen, kun haluat soveltaa hälytysolosuhteita muihin osoitteisiin.
- 6 Seuraa näytön ohjeita määrittääksesi yksityiskohtaiset asetukset.
- 7 Klikkaa **[OK]**.
- 8 Klikkaa **[View a Summary of Current Configuration]** 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 [**Submit**].

Verkkokortti käynnistyy uudelleen uusien asetusten käyttöön ottamiseksi.

Muistutus

- Hälytys sähköpostia ei lähetetä, jos ilmoitettavia virheitä ei ole ilmennyt.

Hälytä virheen ilmetessä

1 Suorita vaiheet 1-6 kohdassa "Hälytykset aikaväleihin" S.123.

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 [**View a Summary of Current Configuration**] 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 [**Submit**].

Verkkokortti käynnistyy uudelleen uusien asetusten käyttöön ottamiseksi.

Pääsyn hallinta käyttäen IP-osoitteita (IP-suodatus)

Voit valvoa tulostimelle pääsyä käyttämällä IP-osoitteita. Voit määrittää, sallitaanko konfigurointi tai tulostus määritetyistä IP-osoitteista. 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 määritetty näissä vaiheissa, ei sallita.

Muistutus

- Voit käyttää ainoastaan IPv4-protokollaa IP-suodatukseseen.

1 Muodosta yhteys tulostimen sivulle ja kirjaudu sisään pääkäyttäjänä.

2 Valitse [**Admin-asetukset**].

3 Valitse [**Verkkoasetukset**] > [**Turvallisuus**] > [**IP Filtering**].

4 Seuraa näytön ohjeita määrittääksesi yksityiskohtaiset asetukset.

! Huomaa

- Jos mitään ei ole rekisteröity kohtaan [**Administrator IP Address that has been registered**], et ehkä pääse tulostimelle määritetystä IP-osoitteiden välistä riippuen.
- Jos käytät välityspalvelinta, [**Your Current Local Host/Proxy IP Address**] ja isäntäsi IP-osoite eivät ehkä täsmää.

5 Klikkaa [**Submit**].

Verkkokortti käynnistyy uudelleen uusien asetusten käyttöön ottamiseksi.

Pääsyn valvonta käyttäen MAC-osoitteita (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.

- 1 Muodosta yhteys tulostimen sivulle ja kirjaudu sisään pääkäyttäjänä.
- 2 Valitse [**Admin-asetukset**].
- 3 Valitse [**Verkkoasetukset**] > [**Turvallisuus**] > [**MAC Address Filtering**].
- 4 Seuraa näytön ohjeita määrittääksesi yksityiskohtaiset asetukset.

! Huomaa

- Jos mitään ei ole rekisteröity kohtaan [**Administrator MAC Address that has been registered**], et ehkä pääse tulostimelle määritetystä MAC-osoitteesta riippuen.
- Jos käytät välityspalvelinta, [**Your Current Local Host/Proxy MAC Address**] ja isäntäsi MAC-osoite eivät ehkä täsmää.

- 5 Klikkaa [**Submit**].

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 RAM-muistia.
- 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 sivulle ja kirjaudu sisään pääkäyttäjänä.
- 2 Klikkaa [**Direct Print**].
- 3 Valitse [**Web Printing**].
- 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 liitetiedostot, kun kone vastaanottaa sähköpostia.

! Huomaa

- Tulostaa voidaan enintään 10 tiedostoa ja enintään 8 Mt tiedostoa kohti.
- PDF-, JPEG- ja TIFF-tiedostoja voidaan tulostaa.
- Joidenkin PDF-tiedostojen tulostaminen voi edellyttää lisä-RAM-muistin asentamista.
- Jos PDF-tiedoston tulostamisessa on ongelmia, avaa se Adobe Reader -ohjelmassa ja tulosta siitä.

■ POP-konfiguraatio

- 1 Muodosta yhteys laitteen sivulle ja kirjaudu sisään pääkäyttäjänä.
- 2 Valitse [**Admin-asetukset**].
- 3 Valitse [**Verkkoasetukset**] > [**Email**] > [**Receive Settings**].

4 Valitse [**POP3**] ja klikkaa sitten [**To STEP2**].

5 Seuraa näytön ohjeita määrittääksesi yksityiskohtaiset asetukset.

! Huomaa

- Varmista, että määrität sähköpostipalvelimellesi oikean arvon. 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 [**Submit**].

! Huomaa

- Kun POP-palvelin ei tue SSL-salausta, sähköposteja ei ehkä vastaanoteta oikein.

■ SMTP:n konfigurointi

1 Muodosta yhteys laitteen sivulle ja kirjaudu sisään pääkäyttäjänä.

2 Valitse [**Admin-asetukset**].

3 Valitse [**Verkkoasetukset**] > [**Email**] > [**Receive Settings**].

4 Valitse [**SMTP**] ja klikkaa sitten [**To STEP2**].

5 Seuraa näytön ohjeita määrittääksesi yksityiskohtaiset asetukset.

6 Klikkaa [**Submit**].

Tiedonsiirron salaaminen SSL/TLS-salauksella

Voit salata tiedonsiirron tietokoneesi ja tulostimen välillä. Tiedonsiirto salataan SSL/TLS-salauksella seuraavissa tilanteissa.

- Tulostimen asetusten muuttaminen web-sivulta
- 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**] > [**Turvallisuus**] > [**SSL/TLS**].

4 Valitse [**Päällä**] kohtaan [**SSL/TLS**].

5 Kirjoita vaaditut tiedot kohtiin [**CommonName**], [**Organization**] jne.

6 Klikkaa [**Submit**].
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.

- 9 Seuraa näytön ohjeita asentaaksesi sertifiointiauktoriteetilta saamasi sertifiointin.

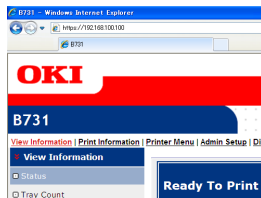
Kopioi teksti kohtien "----- SERTIFIKAATTI ALKAA -----" ja "----- SERTIFIKAATTI PÄÄTTYI-----" välistä ja liitä se tekstilaatikkoon.

- 10 Klikkaa [**Lähetä**].

Sertifiointiauktoriteetin myöntämän sertifiointin asetustoimet ovat valmiit.

Web-sivun avaaminen

- 1 Käynnistä selain.
- 2 Kirjoita "https://tulostimesi IP-osoite" URL-osoitepalkkiin ja paina sitten <**ENTER** (VAHVISTA)>-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 kirjautu sisään pääkäyttäjänä.
- 2 Valitse [**Admin Setup**].
- 3 Valitse [**Network Setup**] > [**IPP**].
- 4 Valitse [**Enable**].
- 5 Klikkaa [**Submit**].

■ Tulostimen muuttaminen IPP-tulostimeksi (vain Windows)

Lisää tulostin tietokoneelle IPP-tulostimena.

- 1 Klikkaa [**Käynnistä**] ja valitse [**Laitteet ja tulostimet**] > [**Lisää tulostin**].
- 2 Valitse [**Lisää tulostin**]-velhosta [**Lisää verkko-, Bluetooth-, tai langaton tulostin**].
- 3 Valitse käytettävissä olevien tulostinten luettelosta [**Haluamani tulostin ei ole luettelossa**].
- 4 Valitse [**Valitse jaettu tulostin nimen perusteella**].
- 5 Syötä "http://your printer's IP address/ipp" tai "http://your printer's IP address/ipp/lp" ja klikkaa sitten [**Seuraava**].
- 6 Klikkaa [**Levytilan käyttö**].
- 7 Laita Software DVD-ROM -levy tietokoneeseen.
- 8 Syötä seuraava arvo kohtaan [**Kopioi valmistajan tiedostot kohteesta:**] ja klikkaa sitten [**Selaa**].
 - 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".
- 9 Valitse INF-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.

Muistutus

- Yllä olevissa esimerkeissä DVD-asema näkyy D-asemana.

■ Tulostimen muuttaminen IPP-tulostimeksi (vain MAC OS X)

Lisää tulostin tietokoneelle IPP-tulostimena.

- 1 Laita "Software DVD-ROM"-levy tietokoneeseen ja asenna ajuri.
Lisätietoja
 - "Käyttöopas (Alkuvalmistelut)"
- 2 Valitse Apple-valikosta [**Järjestelmäasetukset**].
- 3 Klikkaa [**Print & Scan**].
- 4 Klikkaa [+].
- 5 Klikkaa [**IP**]-välilehteä.
- 6 Kohdasta [**Protokolla**] 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 [**Print & Scan**].

■ IPP-tulostus

Muistutus

- Seuraavissa ohjeissa on käytetty Muistiota esimerkkinä. Kohdat ja valikot voivat olla erilaisia riippuen käyttämästäsi sovelluksesta.

- 1 Avaa se tiedosto, jonka haluat tulostaa.
- 2 Valitse [**Tiedosto**]-valikosta [**Tulosta**].
- 3 Valitse luomasi IPP-tulostin kohdasta [**Valitse tulostin**] ja klikkaa sitten [**Tulosta**].

Viestinnän salaaminen IPSec-protokollan avulla

Voit salata tiedonsiirron tietokoneesi ja tulostimen välillä.

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

Voit määrittää enintään 50 isäntää niiden IP-osoitteiden 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 määritetty, estetään.

Muistutus

- Pidä kirjaa arvoista, jotka määrität näissä kohdissa. Tarvitset niitä, kun konfiguroit tietokoneesi IPSec-asetukset.

- 1 Muodosta yhteys tulostimen sivulle ja kirjaudu sisään pääkäyttäjänä.
- 2 Valitse [**Admin Setup**].
- 3 Valitse [**Network Setup**] > [**Security**] > [**IPSec**].
- 4 Seuraa näytön ohjeita määrittääksesi yksityiskohtaiset asetukset.

Muistutus

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

- 5 Klikkaa [**Submit**].

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 käyttöpaneelistai tai alusta verkkoasetukset.

Tietokoneen konfigurointi

Muistutus

- Konfiguroi tulostin ennen kuin konfiguroit tietokoneen.

- 1 Klikkaa [**Käynnistä**] ja valitse [**Ohjaus paneeli**] > [**Valvontatyökalut**].
- 2 Kaksoisklikkaa [**Paikallinen suojauskäytäntö**].
- 3 Klikkaa [**Paikallinen suojauskäytäntö**]-ikkunassa [**IP Security Policies on Local Computer**]-painiketta.
- 4 Valitse [**Toiminto**]-valikosta [**Luo IP-suojauskäytäntö**].
- 5 Kohdassa [**Ohjattu IP-suojauskäytännön 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 määrittämisessä kohdassa "**Tulostimen konfigurointi**" S.128. 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**].

Huomaa

- Valitse sama arvo kuin määritettiin kohdissa [**IKE Encryption Algorithm**], [**IKE Hush Algorithm**] ja [**Diffie-Helman-ryhmä**] konfiguroitaessa "Phase1 Proposal":ia kohdassa "**Tulostimen konfigurointi**" S.128.
- 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 [**All Network Connections**], 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.128.
- 40** Klikkaa [**IP-liikenteen suojaus**]-näytöltä [**Seuraava**].
- 41** Valitse [**Muokkaa ominaisuuksia**] ja klikkaa sitten [**Valmis**].
- 42** Valitse suodatustoimintojen asetussivulla [**Perfect Forward Secrecy -avain**], jos haluat ottaa käyttöön PFS-avainprotokollan.
- 43** Valitse [**Hyväksy suojaamaton tietoliikenne, mutta käytä vastaukseen IPSec**], 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 asetussivulla [**OK**].
- 49** Valitse [**Paikallinen suojauskäytäntö**]-ikkunassa uusi IP-turvakäytäntö.
- 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.

- 1 Muodosta yhteys tulostimen sivulle ja kirjaudu sisään pääkäyttäjänä.
- 2 Valitse [**Admin Setup**].
- 3 Valitse [**Network Setup**] > [**SNMP**] > [**Settings**].
- 4 Seuraa näytön ohjeita määrittääksesi yksityiskohtaiset asetukset.
- 5 Klikkaa [**Submit**].

Verkkokortti käynnistyy uudelleen uusien asetusten käyttöön ottamiseksi.

IPv6-protokollan käyttäminen

Tulostimesi tukee IPv6-protokollaa. Tulostimesi noutaa IPv6-osoitteen automaattisesti. IPv6-osoitetta 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.

Protokolla	OS	Sovellus	Ehto
LPD	<ul style="list-style-type: none"> • Windows 7 • Windows Vista • Windows XP 	LPR (komentotulkki)	*1, 2, 3
Port9100	<ul style="list-style-type: none"> • Windows 7 • Windows Vista 	LPRng	*1, 2, 3
FTP	<ul style="list-style-type: none"> • Windows 7 • Windows Vista • Windows XP 	FTP (komentotulkki)	*1, 2, 3
	<ul style="list-style-type: none"> • Mac OS X 	FTP (terminaali)	*1, 2, 3
HTTP	<ul style="list-style-type: none"> • Windows XP 	Internet Explorer 6.0	*1, 2, 3
	<ul style="list-style-type: none"> • Mac OS X 	Safari (2.0-v412.2)	*1, 2, 3, 4
Telnet	<ul style="list-style-type: none"> • Windows 7 • Windows Vista • Windows XP 	Telnet (komentotulkki)	*1, 2, 3
	<ul style="list-style-type: none"> • Mac OS X 	Telnet (terminaali)	*1, 2, 3

- *1) Kun haluat määrittää isännän nimen, muokkaa isännän tiedostoa tai muodosta yhteys DNS-palvelimen kautta.
- *2) Kun käytössä on Telnet ja ainoastaan IPv6 on otettu käyttöön, et voi määrittää isännänimeä DNS-palvelimen 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

- 1 Muodosta yhteys tulostimen sivulle ja kirjaudu sisään pääkäyttäjänä.
- 2 Valitse [**Admin Setup**].
- 3 Valitse [**Network Setup**] > [**TCP/IP**].
- 4 Valitse [**Enable**] kohtaan [**IPv6**].
- 5 Klikkaa [**Submit**].
Verkkokortti käynnistyy uudelleen uusien asetusten käyttöön ottamiseksi.

Tarkistetaan IPv6-osoitetta

IPv6-osoite annetaan automaattisesti.

- 1 Valitse [**View Information**].
- 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 ▼-vierityspainiketta ja valitsemalla sitten [**Informaation tulostus**] > [**Verkko**]. "**Tulostustietojen tulostaminen**" S.46 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

- 1 Muodosta yhteys tulostimen sivulle ja kirjaudu sisään pääkäyttäjänä.
- 2 Valitse [**Admin Setup**].
- 3 Valitse [**Network Setup**] > [**IEEE802.1X**].
- 4 Valitse [**Enable**] kohtaan [**IEEE802.1X**].
- 5 Valitse [**PEAP**] kohtaan [**EAP Type**].
- 6 Kirjoita käyttäjänimi kohtaan [**EAP User**].
- 7 Kirjoita salasana kohtaan [**EAP Password**].
- 8 Valitse [**Authenticate Server**] ja klikkaa sitten [**Import**].
- 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.
- 10 Klikkaa [**Submit**].
Verkkokortti käynnistyy uudelleen uusien asetusten käyttöön ottamiseksi.
- 11 Kun tulostimen näytölle ilmestyy valmiustilanäyttö, sammuta tulostin.
- 12 Siirry kohtaan "**Tulostimesi kytkeminen todennuskytkimeen**" S.133.

■ EAP-TLS-protokollan käyttäminen

- 1 Muodosta yhteys tulostimen sivulle ja kirjaudu sisään pääkäyttäjänä.
- 2 Valitse [**Admin Setup**].
- 3 Valitse [**Network Setup**] > [**IEEE802.1X**].
- 4 Valitse [**Enable**] kohtaan [**IEEE802.1X**].
- 5 Valitse [**EAP-TLS**] kohtaan [**EAP Type**].
- 6 Kirjoita käyttäjänimi kohtaan [**EAP User**].
- 7 Valitse [**Not use SSL/TLS Certificate for EAP authentication**] ja klikkaa sitten [**Import**].
- 8 Kirjoita sertifiikaatin tiedoston nimi. Vain PKCS#12 -tiedostoja voidaan tuoda.
- 9 Kirjoita sertifiikaatin salasana ja klikkaa sitten [**OK**].
- 10 Valitse [**Authenticate Server**] ja klikkaa sitten [**Import**].
- 11 Kirjoita CA-sertifiikaatin tiedoston nimi ja klikkaa sitten [**OK**].
Määritä saman sertifiikaattiauktoriteetin myöntämä sertifiikaatti, jolta RADIUS-palvelin sai sertifiikaatin. PEM-, DER- ja PKCS#7 -tiedostoja voidaan tuoda.
- 12 Klikkaa [**Submit**].
Verkkokortti käynnistyy uudelleen uusien asetusten käyttöön ottamiseksi.
- 13 Kun tulostimen näytölle ilmestyy valmiustilanäyttö, sammuta tulostin.
- 14 Siirry kohtaan "[Tulostimesi kytkeminen todennuskytkimeen](#)" S.133.

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

- Lisätietoja alkuasetusten tekemisestä saat Käyttöoppaasta (Alkuvalmistelut).

WLAN-verkon määrittäminen web-sivulta (vain langaton malli)

Tässä osiossa kuvataan, miten WLAN-asetuksia asetetaan ja verkkoasetuksia muutetaan tulostimen web-sivulta.

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

- TCP/IP on otettu käyttöön.
- Microsoft Internet Explorer 6.0 tai uudempi, Safari 3.0 tai uudempi tai Firefox 3.0 tai uudempi on asennettuna.

Muistutus

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

Lisätietoja

- Jotkin seuraavista asetuksista voidaan suorittaa muilla apuohjelmilla. "[Verkkoasetusten kohteet](#)" S.103 tarjoaa lisätietoja.

Asetusten määrittäminen web-sivulta edellyttää, että langallisen tai langattoman verkkoyhteyden asetukset ovat valmiit.

Huomaa

- Jos WPA-EAP tai WPA2-EAP on asetettu turvallisuusmetodiksi, [**IEEE802.1x**]-valikon asetukset pitää asettaa etukäteen.

■ IEEE802.1X-asetukset

- 1 Muodosta yhteys tulostimen sivulle ja kirjaudu sisään pääkäyttäjänä. Käyttäjätunnus on "root" ja oletussalasana on "aaaaaa".
- 2 Klikkaa [**IEEE802.1X**]-välilehteä.
EAP-TLS:n käyttäminen:
 - a Valitse [**Pois**] kohtaan [**IEEE802.1X**].
 - b Valitse [**EAP-TLS**] kohtaan [**EAP Type**].

- c** Kirjoita käyttäjänimi kohtaan [**EAP User**].
- d** Valitse [**Do not use SSL/ TLS Certificate for EAP authentication**] ja klikkaa sitten [**Import**].
- e** Kirjoita sertifikaatin tiedoston nimi. Vain PKCS#12 -tiedostoja voidaan tuoda.
- f** Kirjoita sertifikaatin salasana ja klikkaa sitten [**OK**].
- g** Valitse [**Authenticate Server**] ja klikkaa sitten [**Import**].
- h** Kirjoita CA-sertifikaatin tiedoston nimi ja klikkaa sitten [**OK**].
- i** Määritä sen varmenneauktoriteetin, joka on se varmenneauktoriteetti, josta RADIUS-palvelin sai varmenteensa, myöntämä varmenne. PEM-, DER- ja PKCS#7 -tiedostoja voidaan tuoda.
- j** Klikkaa [**Send**].
- k** Kun on muodostettu yhteys pääyksikköön, jatka "WLAN-asetuksiin".

! Huomaa

- Kun [**WPA-EAP**] tai [**WPA2-EAP**] on asetettu turvallisuusmetodiksi ja [**EAP-TLS**] valittu kohtaan [**EAP Type**], arvoa [**Not authenticate Server**] voi valita.

PEAP:n käyttäminen:

- a** Valitse [**Pois**] kohtaan [**IEEE802.1X**].
- b** Valitse [**PEAP**] kohtaan [**EAP Type**].
- c** Kirjoita käyttäjänimi kohtaan [**EAP User**].
- d** Kirjoita salasana kohtaan [**EAP Password**].
- e** Valitse [**Authenticate Server**] ja klikkaa sitten [**Import**].
- f** Kirjoita CA-sertifikaatin tiedoston nimi ja klikkaa sitten [**OK**].

- g** Määritä sen varmenneauktoriteetin, joka on se varmenneauktoriteetti, josta RADIUS-palvelin sai varmenteensa, myöntämä varmenne. PEM-, DER- ja PKCS#7 -tiedostoja voidaan tuoda.
- h** Klikkaa [**Send**].
- i** Kun on muodostettu yhteys pääyksikköön, jatka "WLAN-asetuksiin".

■ WLAN-asetukset

- 1 Kirjaudu sisään pääkäyttäjänä.
- 2 Klikkaa [**Verkkoasetukset**]-välilehteä.
- 3 Klikkaa [**Langattoman asetukset**] > [**Manuaalinen asennus**].
- 4 Valitse [**Perusasetukset**]-kentässä [**Verkkoyhteys**]-kohdassa [**Langaton**].

Muistutus

- Oletus on "Langallinen".

- 5 Anna kohdassa [**SSID**] sen langattoman tukiaseman SSID-nimi, johon haluat muodostaa yhteyden.

- 6 Valitse kohdassa [**Security method**] samat turvallisuusasetukset kuin langattomassa tukiasemassa, johon haluat luoda yhteyden. Valitusta turvallisuusmetodista riippuen määritä yksi seuraavista asetuksista (1) - (3). Jos valitaan [**Pois**], paina [**Submit**]-painiketta web-ikkunan vasemmassa alakulmassa. (Turvallisuussyistä tätä ei suositella.)

Muistutus

- Oletus on "Pois".

(1) Kun on valittu WEP:

- a** Kun valitaan [**WEP**], [**WEP KEY**] näytetään. Anna sama AVAIN kuin langattomalle tukiasemalle, johon haluat luoda yhteyden, asetettu WEP-AVAIN.

! Huomaa

- WEP-AVAIN-indeksille ei ole asetusta. WEP-AVAIN-indeksi langattomalle tukiasemalle on 1.

Muistutus

- Kun AVAIN on annettu, se näytetään merkkeinä "*" turvallisuusyistä.

(2) Kun valitaan WPA-PSK tai WPA2-PSK:

- a** Kun valitaan [**WPA-PSK**] tai [**WPA2-PSK**], [**Encryption type**] ja [**Pre Shared Key**] näytetään.

- b** Valitse kohdassa [**Encryption type**] salaustyyppi (TKIP or AES), joka on asetettu langattomassa tukiasemassa, johon haluat luoda yhteyden.

Muistutus

- Oletus on "TKIP".
- Langattoman tukiaseman mallista riippuen yhdistettyä TKIP/AES-salausta voidaan tukea. Siinä tapauksessa suosittelemme AES-tyyppin käyttöä.

- c** Anna kohdassa [**Pre Shared Key**] sama AVAIN kuin langattomalle tukiasemalle, johon haluat luoda yhteyden, asetettu esijaettu AVAIN.

Muistutus

- Kun AVAIN on annettu, se näytetään merkkeinä "*" turvallisuusyistä.

(3) Kun valitaan WPA-EAP tai WPA2-EAP:

- a** Kun valitaan [**WPA-EAP**] tai [**WPA2-EAP**], [**Encryption type**] näytetään.

- b** Valitse kohdassa [**Encryption type**] salaustyyppi (TKIP or AES), joka on asetettu langattomassa tukiasemassa, johon haluat luoda yhteyden.

- 7** Kun kaikki perusasetukset ja turvallisuusasetukset ovat valmiit, paina [**Submit**]-painiketta web-ikkunan vasemmassa alakulmassa, jolloin asetukset otetaan käyttöön. Yhteyden muodostaminen langattomaan tukiasemaan voi kestää minuutin. Jos yhteyden muodostaminen ei onnistu, määritä langattomat asetukset uudelleen käyttöpaneelista tai vaihda langalliseen LAN-verkkoon käyttöpaneelista ja määritä langattomat asetukset uudelleen web-sivulla.

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 vierityspainiketta ▼.
- 2 Paina vierityspainiketta ▼ ja valitse [**Admin-asetukset**] ja paina sitten <**ENTER** (VAHVISTA)>-painiketta.
- 3 Kirjoita pääkäyttäjän salasana käyttäen numeronäppäimistöä.
Pääkäyttäjän salasana on tehdasoletusasetuksena "aaaaa".
- 4 Paina <**ENTER** (VAHVISTA)>-painiketta.
- 5 Varmista että [**Verkkoasetukset**] on valittuna ja paina sitten <**ENTER** (VAHVISTA)>-painiketta.
- 6 Paina vierityspainiketta ▼ ja valitse [**Tehdasasetukset?**] ja paina sitten <**ENTER** (VAHVISTA)>-painiketta.
- 7 Varmista että [**Suorita**] on valittuna 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 R2 -käyttöjärjestelmää. Vaiheet ja valikot saattavat näyttää erilaisilta riippuen käyttämästäsi käyttöjärjestelmästä.

- 1 Klikkaa [**Käynnistä**] ja valitse [**Valvontatyökalut**] > [**Palvelinten hallinta**].
Jos [**DHCP**] näkyy jo kohdassa [**Valvontatyökalut**], siirry vaiheeseen 8.
- 2 Valitse [**Add Roles**] alueelta [**Roles Summary**].
- 3 Kohdassa [**Add Roles Wizard**] klikkaa [**Seuraava**].
- 4 Valitse [**DHCP-palvelin**] ja klikkaa sitten [**Seuraava**].
- 5 Seuraa näytön ohjeita ja konfiguroi asetukset tarpeen mukaan.
- 6 Tarkista asetukset [**Confirm Installation Selection**]-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 [**New Scope Wizard**] ja konfiguroi asetukset tarpeen mukaan.

 Muistutus

 - Varmista, että konfiguroit oletusyhdyntävän asetukset.
 - Valitse [**Activate Scope**]-näytöltä [**Yes, I want to activate the scope now**].
- 12 Klikkaa [**Valmis**].
- 13 Valitse uusi ala DHCP-listasta ja valitse sitten [**Varaukset**].
- 14 Valitse [**Toiminto**]-valikosta [**New Reservation**].
- 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.

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 [**Käyttäjätilien valvonta**]-valintaikkuna, klikkaa [**Kyllä**].

- 4 Lue lisenssisopimus ja klikkaa [**Hyväksyn**].
- 5 Lue [**Ympäristöneuvonta käyttäjille**] ja klikkaa sitten [**Seuraava**].
- 6 Valitse käytettävä laite ja sitten [**Seuraava**].
- 7 Valitse [**Verkkoyhteys**] ja klikkaa [**Seuraava**].
- 8 Klikkaa [**Laitteen verkon asennus**].
- 9 Valitse tulostimesi luettelosta ja sitten [**Seuraava**].
- 10 Kirjoita IP-osoite, ja klikkaa sitten [**Asennus**].
- 11 Kirjoita salasana kohtaan [**Salasana**] ja klikkaa sitten [**OK**].
 - Tehtaan oletusasetuksissa salasanaksi on asetettu MAC-osoitteen kuusi viimeistä merkkiä.
 - Salasanassa pienet ja suuret kirjaimet lasketaan eri merkeiksi.
 Verkkokortti käynnistyy uudelleen uusien asetusten käyttöön ottamiseksi.
- 12 Klikkaa [**Poistu**].

5. Vianetsintä

Tässä luvussa selitetään ajurien alustaminen, poistaminen ja päivittäminen.

■ Alustaminen

Tässä osiossa selitetään, kuinka kiintolevy ja flash-muisti alustetaan, ja kuinka nollataan tulostimen asetukset.

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

! Huomaa

- Oletusasetuksissa toimintoa [**Alusta**] ei voi valita, koska [**Ei**] on valittu kohdassa [**Admin-asetukset**], [**Muiden asennus**], [**Säilytyksen yhteinen asennus**], [**Enable Initialization**]. Aseta [**Admin-asetukset**], [**Muiden asennus**], [**Säilytyksen yhteinen asennus**], [**Enable Initialization**] -asetukseksi [**Kyllä**].

Muistutus

- [**Admin-asetukset**]-valikkoon ei pääse ilman pääkäyttäjän salasanaa. Salasanan oletusasetus on "aaaaaa".

Kiintolevyn alustaminen

Alusta kiintolevy, kun laitat tulostimeen kiintolevyn, joka on ollut käytössä muussa laitteessa tai jos kiintolevyä ei tunnisteta.

Kiintolevyllä tallennetaan tulostusjono, suojatun/salatun tulostuksen tiedot ja lomakkeiden tietoja ja makroja. Alustus poistaa kaiken kortille tallennetun tiedon.

Kiintolevyssä on kolme osiota. Ne ovat PS, Common ja PCL. Kun kiintolevy alustetaan, jokaiselle osiolle annetaan seuraavasti tietty prosentti tilaa (tehdasoletusasetuksissa PS: 30%, Common: 50%, PCL: 20%). Voit myös alustaa osioita yksitellen.

Jos tulostimeen asennetaan kiintolevy, joka on asennettu toiseen laitteeseen ennen tulostimeen asentamista, tai jos tulostimeen asennettua kiintolevyä ei löydy, [**Alusta Kyllä/Ei**] -viesti saattaa ilmestyä näytölle, kun tulostin laitetaan päälle. Jos näin käy, valitse [**Kyllä**]. (Kiintolevyllä tallennetut tiedot poistetaan.)

Jos valitaan [**Ei**], [**Huoltokutsu 067:Virhe**] voi ilmestyä näytölle. Sulje tulostin ja irrota kiintolevy, tai jätä kiintolevy koneen sisään ja käynnistä se uudelleen, ja valitse sitten [**Kyllä**].

Koko alueen alustus

Voit alustaa tulostimeen asennetun kiintolevyn kokonaan.

! Huomaa

- Kun alustat kiintolevyn kokonaan, seuraavat tiedot poistetaan.
 - Tallennetut tulostustyöt [**Suojattu tulostus**]:sta, [**Salauksella suojattu tulostus**]:sta ja [**Tallenna uudelleentulostusta varten**]:sta.
 - Kustomoitu demodata
 - Lomaketiedot

- 1 Paina vierityspainiketta ▼.
- 2 Paina vierityspainiketta ▼ ja valitse [**Admin-asetukset**] ja paina sitten <**ENTER** (VAHVISTA)>-painiketta.
- 3 Kirjoita pääkäyttäjän salasana käyttäen numeronäppäimistöä.
Salasanan oletusasetus on "aaaaaa".
- 4 Paina <**ENTER** (VAHVISTA)>-painiketta.
- 5 Paina vierityspainiketta ▼ ja valitse [**Muiden asennus**] ja paina sitten <**ENTER** (VAHVISTA)>-painiketta.
- 6 Paina vierityspainiketta ▼ ja valitse [**HDD asetukset**] ja paina sitten <**ENTER** (VAHVISTA)>-painiketta.
- 7 Varmista että [**Alusta**] on valittuna ja paina sitten <**ENTER** (VAHVISTA)>-painiketta.

- 8 Varmista että [**Kyllä**] on valittuna ja paina sitten <**ENTER** (VAHVISTA)>-painiketta.
[**Suorita nyt?**] ilmestyy. Valitse [**Kyllä**] jatkaaksesi.

Tietyn osion alustaminen

Voit alustaa tietyn kiintolevyn 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 uudelleentulostusta varten**]:n.
 - PCL: Lomaketiedot PCL-alueella

- 1 Paina vierityspainiketta ▼.
- 2 Paina vierityspainiketta ▼ ja valitse [**Admin-asetukset**] ja paina sitten <**ENTER** (VAHVISTA)>-painiketta.
- 3 Kirjoita pääkäyttäjän salasana käyttäen numeronäppäimistöä.
Salasanan oletusasetus on "aaaaaa".
- 4 Paina <**ENTER** (VAHVISTA)>-painiketta.
- 5 Paina vierityspainiketta ▼ ja valitse [**Muiden asennus**] ja paina sitten <**ENTER** (VAHVISTA)>-painiketta.
- 6 Paina vierityspainiketta ▼ ja valitse [**HDD asetukset**] ja paina sitten <**ENTER** (VAHVISTA)>-painiketta.
- 7 Paina vierityspainiketta ▼ ja valitse [**Format**] ja paina sitten <**ENTER** (VAHVISTA)>-painiketta.
- 8 Valitse alustettava osio vierityspainikkeella ▼ ja paina sen jälkeen <**ENTER** (VAHVISTA)>-painiketta.
- 9 Varmista että [**Kyllä**] on valittuna ja paina sitten <**ENTER** (VAHVISTA)>-painiketta.
[**Suorita nyt?**] ilmestyy. Valitse [**Kyllä**] jatkaaksesi.

Flash-muistin alustaminen

Flash muisti on sisäänrakennettu tulostimeen ja tallentaa sellaisia tietoja kuten lomakkeet jne.

Suorita seuraavat vaiheet alustaaksesi Flash-muistin.

! Huomaa

- Kun flash-muisti alustetaan seuraavat tiedot poistetaan.
 - Suojatut tulostustyöt
 - Uudelleentulostusta varten tallennetut työt
 - Salauksella suojatut tulostustyöt
 - Lomaketiedot

- 1 Paina vierityspainiketta ▼.
- 2 Paina vierityspainiketta ▼ ja valitse [**Admin-asetukset**] ja paina sitten <**ENTER** (VAHVISTA)>-painiketta.
- 3 Kirjoita pääkäyttäjän salasana käyttäen numeronäppäimistöä.
Salasanan oletusasetus on "aaaaaa".
- 4 Paina <**ENTER** (VAHVISTA)>-painiketta.
- 5 Paina vierityspainiketta ▼ ja valitse [**Other Settings**] ja paina sitten <**ENTER** (VAHVISTA)>-painiketta.
- 6 Paina vierityspainiketta ▼ ja valitse [**Flash-muistin asetukset**] ja paina sitten <**ENTER** (VAHVISTA)>-painiketta.
- 7 Varmista että [**Alusta**] on valittuna ja paina sitten <**ENTER** (VAHVISTA)>-painiketta.
- 8 Varmista että [**Kyllä**] on valittuna ja paina sitten <**ENTER** (VAHVISTA)>-painiketta.
[**Suorita nyt?**] ilmestyy. Valitse [**Kyllä**] jatkaaksesi.

Tulostimen asetusten palauttaminen oletusasetuksiin

Voit palauttaa asetukset oletusasetuksiksi.

! Huomaa

- Salasanaa, verkkoasetuksia ja aika-asetuksia ei palauteta tehdasasetuksiin.

- 1 Paina vierityspainiketta ▼.
- 2 Paina vierityspainiketta ▼ ja valitse [**Admin-asetukset**] ja paina sitten <**ENTER** (VAHVISTA)>-painiketta.
- 3 Kirjoita pääkäyttäjän salasana käyttäen numeronäppäimistöä.
Salasanan oletusasetus on "aaaaaa".
- 4 Paina <**ENTER** (VAHVISTA)>-painiketta.
- 5 Paina vierityspainiketta ▼ ja valitse [**Asetukset**] ja paina sitten <**ENTER** (VAHVISTA)>-painiketta.
- 6 Varmista että [**Nollaa asetukset**] on valittuna 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.

Ajurin 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 [**Poista laite**].
Jos tulostinajureita on useita, valitse se ajurityyppi, jonka haluat poistaa, kohdasta [**Delete print queue**].
- 3 Jos näytölle ilmestyy varmistusikkuna, klikkaa [**Kyllä**].
! Huomaa
 - Jos näytölle ilmestyy viesti, joka kertoo laitteen olevan yhä käytössä, käynnistä tietokone uudelleen ja yritä uudelleen kohdista 1-2.
- 4 Klikkaa yläpalkista [**Tulostinpalvelimen asetukset**] siten, että mikä tahansa kuvake on valittuna kohdassa [**Tulostimet ja faksit**].
- 5 Valitse [**Drivers**]-välilehti.
- 6 Jos näkyvässä on [**Change Driver Settings**], paina sitä.
- 7 Valitse tulostinajuri, jonka haluat poistaa ja paina [**Poista**].
- 8 Jos näytölle ilmestyy viesti, jossa kysytään poistetaanko järjestelmästä vain tulostinajuri vai tulostinajuri ja ajuripaketti, valitse [**Remove Driver and Package**] ja sitten [**OK**].
- 9 Jos näytölle ilmestyy varmistusikkuna, klikkaa [**Kyllä**].

- 10 Jos esille tulee [**Remove Driver and Package**] -valintaikkuna, valitse [**Poista**] ja sitten [**OK**].

! Huomaa

- Jos poistaminen ei onnistu, käynnistä tietokone uudelleen ja toista vaiheet 4-10.

- 11 Klikkaa [**Sulje**] [**Tulostinpalvelimen asetukset**]-valintaikkunasta.

- 12 Käynnistä tietokone uudelleen.

Mac OS X

- 1 Valitse Apple-valikosta [**Järjestelmäasetukset**].
- 2 Valitse [**Print & Scan**].
- 3 Valitse laite, jonka haluat poistaa ja klikkaa [-].
Jos näytölle ilmestyy varmistusikkuna, klikkaa [**Poista tulostin**].
- 4 Sulje [**Print & Scan**]-valintaikkuna.
- 5 Laita Software DVD-ROM -levy tietokoneeseen.
- 6 Kaksoisklikkaa [**OKI**] > [**Ajuri**] > [**PS**] > [**Uninstaller**].
- 7 Tarkista, että poistettava laite on oikea ja klikkaa [**OK**].
- 8 Syötä pääkäyttäjän salasana numeronäppäimiä käyttäen ja klikkaa kaksi kertaa [**OK**].
- 9 Poista Software DVD-ROM -levy tietokoneesta.

Ajurin päivittäminen

Voit päivittää tulostinajureita.

Windows tulostinajurille

! Huomaa

- Voidaksesi tehdä tämän toimenpiteen, sinun täytyy olla kirjautunut sisään pääkäyttäjänä.
- Käynnistä tietokone uudelleen ennenkuin aloitat tulostinajurin 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 [**Printer Properties**].

Valitse tulostinajurityyppi, jonka ajantasaisuuden haluat tarkistaa.

3 Valitse [**Tietoja**] [**Asennus**]-välilehdeltä.

PS-ajurin osalta valitse [**Työn asetukset**]-välilehti ja sitten [**Tietoja**].

4 Tarkista version tiedot ja klikkaa sitten [**OK**].

5 Poista se tulostinajuri jonka haluat päivittää.

! Huomaa

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

Lisätietoja

- "[Ajurin poistaminen](#)" S.141

6 Asenna uusi tulostinajuri.

Lisätietoja

- Yksityiskohtainen ohje tulostinajurin asentamiselle löytyy Käyttöoppaasta (Alkuvalmistelut).

Mac OS X

1 Poista se tulostinajuri jonka haluat päivittää.

Lisätietoja

- "[Ajurin poistaminen](#)" S.141

2 Asenna uusi tulostinajuri.

Lisätietoja

- Yksityiskohtainen ohje tulostinajurin asentamiselle löytyy Käyttöoppaasta (Alkuvalmistelut).

Hakemisto

A

Ajurin asetukset
 Tallennus 41
Alusta 136, 138, 139
Apuohjelma 85
Asetukset 46

E

Erotuskyky 30

F

Flash-muisti 94, 139
Fontti 42, 43
FTP 131

G

Gamma Adjuster (gammäsäädin) -apuohjelma 90

H

Hae päivämäärä
 automaattisesti 89
Hienot viivat, korostus 31

J

Julisteen tulostaminen 30

K

Kaksipuolinen tulostus 25
Kansi 29
Käytön hallinta 124, 125
Kerros 38
Kiintolevy
 Alustaminen 139
 Poista tarpeettomat
 työt 94
 Tarkista vapaa tila 94
Kirjekuori 13

L

Lajittelu 27
Lokero 31, 32
Lomakkeet 94
LPD 131
Luottamukselliset tiedot 36

M

Manuaalinen tulostus 22
Monisivuinen 23
Monitoimilokero 13
Mukautetut koot 16

N

Network Setting 103, 136

O

OKI LPR -apuohjelma 97

P

Paneelin kieli
 Alkuvalmistelut 96, 101
Paperilokero 13
Paperin koko 13
PostScript 44
Puskuri 43

S

Salaa 126, 128
Salasana 35
 Oletus 48
Skaalaus 26
Suojattu tulostaminen 34
Suora tulostus 125

T

Tarra 15
TELNET 131
Tiedosto
 Tulostus 44
Tulostinajuri
 Päivittäminen 142
 Poistaminen 141
 Toiminto 7
Tulostusdata
 Tallennus 39
Tulostuslaatu 30
Tulostustoiminto 7
Tummuus 90

V

Valikko
 Lista asetusvalikosta 49
Verkkokortin asennus
 101, 103
Verkkosivu 88
Vesileima 37
Vihko 28



Oki Data Corporation

4-11-22 Shibaura, Minato-ku, Tokyo
108-8551, Japan

www.okiprintingsolutions.com