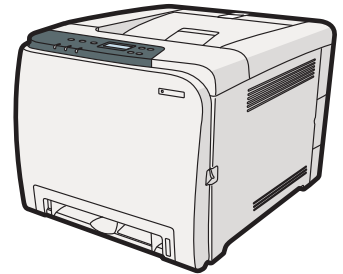


DX-C200P

Käyttöohjeet Ohjelmisto-opas



-
- 1 Tulostuksen valmistelu
 - 2 Tulostinohjaimen valmistelu
 - 3 Muita tulostustoimintoja
 - 4 Tulostaminen suoraan digitaalikamerasta (PictBridge)
 - 5 Tulostimen asetusten määrittäminen käyttöpaneelin kautta
 - 6 Tulostimen valvonta ja konfigurointi
 - 7 Tulostinpalvelimen käyttäminen
 - 8 Erityistoimenpiteet Windowsissa
 - 9 Mac OS X -kokoonpano
 - 10 Liite

Johdanto

Oppaassa annetaan laitteen käyttämiseen liittyviä ohjeita ja huomautuksia. Lue opas huolellisesti ennen laitteen käyttämistä, jotta osaat käyttää laitetta tehokkaasti ja turvallisesti. Pidä opas tallessa myöhempää tarvetta varten.

Älä kopioi tai tulosta asiakirjoja, jonka kopiointi tai tulostaminen on lailla kielletty.

Näiden asiakirjojen kopiointi tai tulostaminen on yleensä kiellettyä:

setelit, veromerkit, osakekirjat, sekut, passit, ajokortit. Luettelo on ohjeellinen. Emme vastaa sen kattavuudesta tai oikeellisuudesta. Jos olet epävarma kopioinnin tai tulostamisen laillisuudesta, kysy neuvoa lakiasiantuntijalta.

Tärkeää

Oppaan tietoja voidaan muuttaa ilman ennakoilmoitusta.

Yhtiö ei vastaa missään olosuhteissa laitteen käsittelystä tai käyttämisestä johtuvista suorista, epäsuorista, erityisistä, sattumuksellisista tai seuraamuksellisista vahingoista.

Suosittelimme laitevalmistajan väriaineiden käyttämistä tulostuslaadun varmistamiseksi.

Valmistaja ei vastaa muiden kuin laitevalmistajan aitojen varaosien ja tarvikkeiden käyttämisestä aiheutuneista vahingoista tai kustannuksista.

Oppaan kuvat saattavat erota hieman itse laitteesta.

SISÄLLYSLUETTELO

Käyttöohjeen lukeminen.....	6
Symbolit.....	6
Tietoja IP-osoitteesta.....	6
Mallikohtaiset tiedot.....	7
Tulostimen käyttöoppaat.....	8
Lisävarusteluettelo.....	9
1. Tulostuksen valmistelu	
Liitännätavan vahvistaminen.....	11
Verkkoyhteys.....	11
USB-liitäntä.....	12
Lisävarusteiden ja paperiasetusten määrittäminen.....	13
2. Tulostinohjaimen valmistelu	
Tulostimen ominaisuuksien käyttö.....	15
Windows XP ja Windows Server 2003/2003 R2 - Tulostinasetusten määrittäminen.....	15
Windows Vista/7 ja Windows Server 2008/2008 R2 - Tulostinasetusten tekeminen.....	17
3. Muita tulostustoimintoja	
Paperivirheet.....	19
Sivunsiirto.....	19
Tulostustyön peruuttaminen.....	19
Tulostustyön peruuttaminen.....	20
Tulostustyön peruuttaminen käyttöpaneelilta.....	20
Windows - Tulostustyön peruuttaminen tietokoneelta.....	20
Luottamuksellisten asiakirjojen tulostaminen.....	21
Salatun tulostustiedoston tallentaminen.....	21
Salatun tiedoston tulostaminen.....	22
Salatun tulostustiedoston poistaminen.....	23
Peruutettujen salattujen tulostustöiden tarkistaminen.....	24
Useiden sivujen yhdistäminen yhdelle.....	26
Yhdistelmätulostuksen tyypit.....	26
Tulostintoimintojen käyttäjäkohtainen rajoittaminen.....	29
Käyttäjärajoitusten käyttöönotto.....	29
Rajoitetut tulostintoiminnot.....	33
Lajittelu.....	34

Kansi.....	35
Värin säästäminen tulostuksessa.....	36
Asiakirjan tulostaminen vain tietyllä CMYK-värillä.....	37
Vesileima.....	38

4. Tulostaminen suoraan digitaalikamerasta (PictBridge)

Mikä PictBridge on?.....	39
PictBridge-tulostus.....	40
Tulostimen toiminnot.....	41
Hakemiston tulostus.....	41
Paperikoko.....	41
Useita kuvia arkilla.....	42
Kuvan tulostuskoko.....	42
PictBridgen sulkeminen.....	43
PictBridge-tulostusongelmat.....	44

5. Tulostimen asetusten määrittäminen käyttöpaneelin kautta

Valikkokartta.....	45
Paperinsyöttö-valikko.....	48
Paperinsyöttö-valikon muuttaminen.....	48
Paperinsyöttö-valikon asetukset.....	48
Lista/testitulostus-valikko.....	51
Konfigurointisivun tulostus.....	51
Lista/testitulostus-valikon parametrit.....	51
Ylläpito-valikko.....	53
Muuta:Värin kohdistus.....	53
Ylläpito-valikon asetukset.....	53
Järjestelmä-valikko.....	55
Järjestelmä-valikon muuttaminen.....	55
Järjestelmä-valikon asetukset.....	55
Liitäntä-valikko.....	58
Liitäntä-valikon muuttaminen.....	58
Liitäntä-valikon asetukset.....	59
PCL-valikko.....	63
PCL-valikon muuttaminen.....	63

PCL-valikon asetukset.....	63
PS-valikko.....	66
PS-valikon muuttaminen.....	66
PS-valikon asetukset.....	66
Kieli-valikko.....	68
Kieli-valikon muuttaminen.....	68
Kieli-valikon parametrit.....	68

6. Tulostimen valvonta ja konfigurointi

Web Image Monitorin käyttäminen.....	69
Pääsivun näyttäminen.....	71
Web Image Monitorin pääsivun näyttäminen.....	71
Pääsivu.....	71
Käyttöliittymän kielen vaihtaminen.....	72
Järjestelmätietojen tarkistaminen.....	73
Tilatietojen tarkistaminen.....	73
Laskuritietojen tarkistaminen.....	74
Laitetietojen tarkistaminen.....	77
Järjestelmäasetusten määrittäminen.....	78
Paperiasetusten määrittäminen.....	78
I/O-aikakat.-asetusten määrittäminen.....	80
Mustavalkotulostuksen ensisijaisuuden asetusten määrittäminen.....	81
Tulostimen toimintojen rajoittaminen käyttäjän mukaan.....	83
Verkoasetusten määrittäminen.....	84
Verkon tilan tarkistaminen.....	84
IPv6-asetusten määrittäminen.....	85
Verkoasetusten määrittäminen.....	86
DNS-asetusten määrittäminen.....	87
Automaattisten sähköposti-ilmoitusten määrittäminen.....	88
SNMP-asetusten määrittäminen.....	89
SMTP-asetusten määrittäminen.....	90
POP3-asetusten määrittäminen.....	92
IPsec-asetusten määrittäminen.....	93
Gloobaalien IPsec-asetusten määrittäminen.....	93

IPsec-polycyn määrittäminen.....	94
Luetteloiden/raporttien tulostaminen.....	98
Pääkäyttäjän asetusten määrittäminen.....	99
Pääkäyttäjän salasanan määrittäminen.....	99
Tulostimen asetusten nollaaminen.....	99
Tulostimen asetusten varmuuskopiointi.....	100
Tulostimen asetusten palauttaminen varmuuskopiotiedostosta.....	102
Virransäätötilan asetusten määrittäminen.....	103
Sähköposti-ilmoitus tulostimen tilasta.....	104
Sähköpostin todennus.....	104
SNMP.....	106
Konfigurointisivun lukeminen.....	107
7. Tulostinpalvelimen käyttäminen	
Tulostuspalvelimen valmistelu.....	109
8. Erityistoimenpiteet Windowsissa	
Tiedostojen tulostaminen suoraan Windowsista.....	111
Asetukset.....	111
Isäntänimen käyttäminen IPv4-osoitteen sijasta.....	111
Tulostuskomennot.....	112
9. Mac OS X -kokoonpano	
PPD-tiedoston asetukset.....	115
Asetusten määrittäminen.....	116
Asetusten määrittäminen tulostusta varten.....	117
Paperiasetusten määrittäminen sovelluksesta.....	117
Tulostaminen sovelluksesta.....	117
Tulostustyön peruuttaminen tietokoneella.....	118
PostScript 3:n käyttäminen.....	119
10. Liite	
IPv6-ympäristössä käytettävissä olevat toiminnot ja verkkoasetukset.....	123
Käytettävissä olevat toiminnot.....	123
Lähetys IPsec-tiedonsiirrolla.....	124
IPsec-salaus ja -todennus.....	124
Security Association.....	125

Salasavainten vaihdon asetusten konfigurointi.....	125
Salasavainten vaihdon asetusten määrittäminen.....	126
IPsec-asetusten määrittäminen tietokoneella.....	127
IPsecin ottaminen käyttöön ja poistaminen käytöstä käyttöpaneelilla.....	129
Verkon käyttöön liittyviä varotoimia.....	130
DHCP:n käyttäminen.....	130
Adobe PageMaker Version 6.0/6.5/7.0 -versioiden käyttäminen.....	131
Windows Terminal Servicen ja MetaFramen käyttäminen.....	132
Käyttöympäristö.....	132
Tuetut tulostinohjaimet.....	132
Rajoitukset.....	132
Asennettujen sovellusten tekijänoikeustiedot.....	134
expat.....	134
JPEG LIBRARY.....	134
Tavaramerkit.....	135
HAKEMISTO	137

Käyttöohjeen lukeminen

Symbolit

Oppaassa käytetään seuraavia symboleita:

Tärkeää

Näihin kohtiin on syytä kiinnittää huomiota laitetta käytettäessä. Niissä annetaan myös todennäköisiä syytä paperitukoksiin, alkuperäisten vahingoittumiseen tai tietojen menetykseen. Noudata ohjeita.

Huom.

Lisäselityksiä laitteen toiminnoista ja ohjeita virhetilanteiden ratkaisemiseksi.

Viite

Symboli sijaitsee lukujen lopussa. Se osoittaa, mistä löytyy aihetta koskevia lisätietoja.

[]

Laitteen näytön tai käyttöpaneelien näppäimien nimet.

 **Alue A** (pääasiassa Eurooppa ja Aasia)

 **Alue B** (pääasiassa Pohjois-Amerikka)

Alueen A ja B mallien toimintojen eroja kuvataan niitä vastaavilla symboleilla. Lue käyttämäsi mallin aluetta vastaavan symbolin tiedot. Lisätietoja käyttämäsi mallia vastaavasta symbolista, katso s.7 "Mallikohtaiset tiedot".

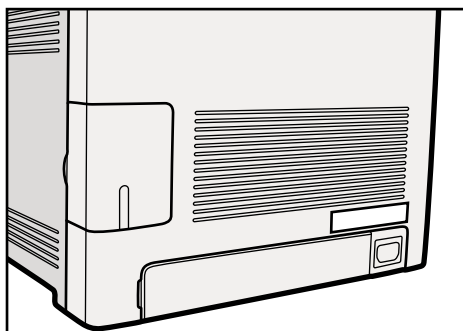
Tietoja IP-osoitteesta

Tässä ohjeessa "IP-osoite" viittaa sekä IPv4- että IPv6-ympäristöihin. Lue käyttämäsi IP-ympäristön ohjeet.

Mallikohtaiset tiedot

Tässä luvussa kerrotaan, miten tunnistat tulostimesi alueen.

Tulostimen takana on tarra alla ilmoitetussa kohdassa. Tarrassa on tiedot tulostimesi alueesta. Lue tarran teksti.



CER068

Seuraavat tiedot ovat aluekohtaisia. Lue tulostimesi aluetta vastaavan symbolin alla olevat tiedot.

 **Alue A** (pääasiassa Eurooppa ja Aasia)

Jos tarra sisältää seuraavat tiedot, tulostimesi kuuluu alue A:han:

- CODE XXXX -22, -27
- 220 - 240V

 **Alue B** (pääasiassa Pohjois-Amerikka)

Jos tarra sisältää seuraavat tiedot, tulostimesi kuuluu alueeseen B:

- CODE XXXX -17
- 120 V

 **Huom.**

- Käyttöohjeen mitat on ilmoitettu metri- ja tuumayksikköinä. Metriyksiköt koskevat alueen A tulostimia. Tuumayksiköt koskevat alueen B tulostimia.

Tulostimen käyttöoppaat

Lue tämä opas huolellisesti ennen tulostimen käyttämistä.

Tutustu käyttämiäsi toimintoja käsitteleviin oppaisiin.

★ Tärkeää

- Oppaat on julkaistu eri tiedostomuodoissa.
- Painetun ja sähköisen oppaan sisältö on sama.
- PDF-oppaiden lukemiseen tarvitaan Adobe Acrobat Reader tai Adobe Reader.

Turvallisuustiedot

Tietoja laitteen turvallisesta käytöstä.

Lue ohjeet huolellisesti välttyäksesi vahingoilta ja estääksesi laitteen vaurioitumisen.

Pika-asennusopas

Ohjeet tulostimen poistamiseen pakkauksesta ja sen liittämistä tietokoneeseen.

Laitteisto-opas

Tietoja paperista, tulostimen osien nimistä ja toiminnoista sekä erilaisista toimenpiteistä kuten lisävarusteiden asentamisesta, kulutustarvikkeiden vaihtamisesta, virheilmoituksiin reagoinnista ja tukosten poistamisesta.

Ohjaimen asennusopas

Ohjeet PCL-tulostinohjaimen asentamiseksi. Opas löytyy ohjain-CD-levyltä.

PostScript 3 -asennusopas

PostScript 3 -tulostinohjaimen asennusohjeet. Opas löytyy ohjain-CD-levyltä.

Ohjelmisto-opas (tämä käyttöohje)

Tietoja tulostimen ja sen ohjelmistojen sekä suojaustoimintojen käyttämisestä.

Lisävarusteluettelo

Luettelo tulostimen lisävarusteista ja niistä oppaassa käytetyt nimet.

Lisävarusteet	Käytetty nimi
Paper Feed Unit	paperikasetti

↓ Huom.

- Lisätietoja kunkin lisätarvikkeen ominaisuuksista, katso Laitteisto-opas.



1. Tulostuksen valmistelu

Tässä kappaleessa kerrotaan toimenpiteistä, jotka tehdään ennen tulostimen käyttämistä.

Liitännätavan vahvistaminen

Tämä tulostin tukee verkko- ja USB-liitäntää.

Tarkista tulostimen liitännätapa ennen tulostusohjaimen asennusta. Asenna ohjain liitännätavan mukaisesti.

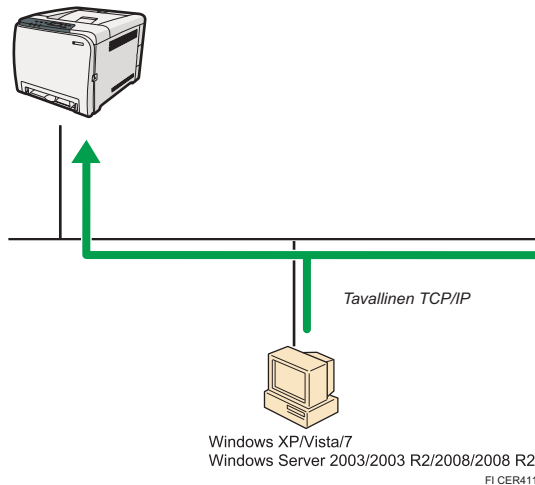
Tulostinohjaimet voidaan asentaa tulostimen mukana toimitetulta CD-levyltä.

Verkkoyhteys

Tätä tulostinta voidaan käyttää Windows-tulostusporttina tai verkkotulostimena.

Tulostimen käyttäminen Windows-tulostinporttina

Verkkoliitännät voidaan luoda Ethernetin avulla.



Käyttöjärjestelmä

Windows XP/Vista/7 ja Windows Server 2003/2003 R2/2008/2008 R2

Liitännätapa

Ethernet (10BASE-T/100BASE-TX)

Käytettävät portit

Vakio-TCP/IP-portti

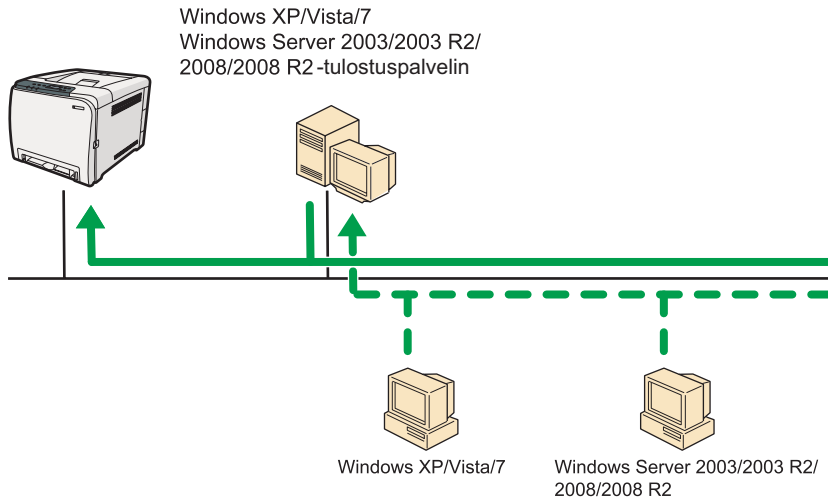
Viite

- Lisätietoja tulostimen käytöstä Windows-tulostinporttina, katso Ohjaimen asennusopas tai PostScript 3 -asennusopas.

1

Käyttö verkkotulostimena

Tätä tulostinta voidaan käyttää Windows-verkkotulostimena.



FI CER503

Viite

- Lisätietoja tulostimen käytöstä Windows-verkkotulostimena, katso Ohjaimen asennusopas tai PostScript 3 -asennusopas.

USB-liitäntä

Tulostin voidaan liittää suoraan tietokoneeseen USB-kaapelilla.

Viite

- Lisätietoja tulostinohjaimen asentamisesta, katso Ohjaimen asennusopas tai PostScript 3 -asennusopas.

Lisävarusteiden ja paperiasetusten määrittäminen

Määritä tulostinohjain tulostimen lisävarusteiden ja paperiasetusten mukaisesti.

★ Tärkeää

- [Tulostimet]-kansiossa olevien tulostimen ominaisuuksien muuttaminen edellyttää tulostimien hallintaoikeutta. Kirjaudu sisään Järjestelmänvalvojana, jotta saat hallintaoikeuden käyttöösi.
- Varmista, että tulostimen ominaisuuksien [Portti]-välilehden kohta [Kaksisuuntaisuuden tuki] on valittuna. Tulostin ei voi tulostaa, jos [Kaksisuuntaisuuden tuki] -kohta ei ole valittuna.

Kaksisuuntaisen tiedonsiirron ehdot

Kaksisuuntaisen yhteyden avulla tietokone voi hakea tulostimen paperiasetukset, tilan ja muita tietoja.

Seuraavien edellytysten tulee täyttyä, jotta kaksisuuntainen yhteys voidaan muodostaa:

- Tietokoneen käyttöjärjestelmä: Windows XP/Vista/7 ja Windows Server 2003/2003 R2/2008/2008 R2
- Yhdistettynä verkon kautta

Tulostimen yhteys on muodostettu vakio-TCP/IP-portin kautta. Oletusportin nimeä ei tule muuttaa.

Tulostimen ominaisuuksien [Portti]-välilehden kohta [Kaksisuuntaisuuden tuki] on valittuna.

- Yhdistettynä USB-liitännän kautta

Tulostin on liitetty tietokoneen USB-porttiin USB-liitäntää käyttämällä.

Tulostimen ominaisuuksien [Portti]-välilehden kohta [Kaksisuuntaisuuden tuki] on valittuna.

Seuraavassa esimerkissä käyttöjärjestelmä on Windows XP.

Tulostaminen on mahdollista ilman kaksisuuntaista yhteyttä, mutta silloin tietokone ei voi hakea tulostustöiden tilaa. Tästä syystä suosittelemme, että otat kaksisuuntaisen yhteyden käyttöön aina, kun mahdollista.

1. Valitse [Käynnistä]-valikosta [Tulostimet ja faksit].
2. Napsauta sen tulostimen kuvaketta, jota haluat käyttää.
3. Valitse [Tiedosto]-valikosta [Ominaisuudet].
4. Napsauta [Lisätarvikkeet]-välilehteä.
5. Napsauta [Päivitä nyt] -painiketta.
Jos kaksisuuntaista yhteyttä ei ole otettu käyttöön, valitse asennettu lisävaruste itse.
6. Napsauta välilehteä [Paperikokoasetus].

- 7. Valitse kasetti, jota haluat käyttää. Valitse sitten paperikoko ja napsauta lopuksi [Päivitä nyt].**

Jos kaksisuuntaista yhteyttä ei ole otettu käyttöön, valitse kasetti ja paperikoko.

- 8. Napsauta [OK] ja sulje tulostimen ominaisuuksien valintaruutu.**

2. Tulostinohjaimen valmistelu

Tässä luvussa kerrotaan, miten tulostimen ominaisuudet avataan ja kuinka tulostinasetuksia määritetään.

Tulostimen ominaisuuksien käyttö

2

Windows XP ja Windows Server 2003/2003 R2 - Tulostinasetusten määrittäminen

Tulostimen oletusasetusten määrittäminen - [Tulostimet ja faksit] -ikkuna

★ Tärkeää

- Jos haluat muuttaa tulostimen oletusasetuksia, kuten käytössä olevia lisävarusteita, kirjaudu järjestelmään tunnuksella, jolla on oikeudet muuttaa tulostinasetuksia. Pääkäyttäjällä on oletusarvoisesti tulostinten tarvittavat käyttöoikeudet.
- Et voi muuttaa tulostimen oletusominaisuuksia yksittäisille käyttäjille. Tulostimen ominaisuudet -valintaikkunassa tehtäviä asetuksia käytetään kaikille käyttäjille.

1. Valitse [Käynnistä]-valikosta [Tulostimet ja faksit].

[Tulostimet ja faksit] -ikkuna avautuu.

2. Napsauta käytettävän tulostimen kuvaketta.

3. Valitse [Tiedosto]-valikosta [Ominaisuudet].

Tulostimen ominaisuudet -valintaruutu avautuu.

4. Tee tarvittavat asetukset ja napsauta sitten [OK].

↓ Huom.

- Tässä tekemäsi asetukset ovat käytössä kaikilla sovellusohjelmilla.
- Kun käytät PostScript3-tulostinominaisuuksia, älä muuta asetuksia [Kasettiasetukset]-kohdassa.

📖 Viite

- Lisätietoja asetuksista on tulostinohjaimen ohjeessa.

Tulostimen oletusasetusten määrittäminen - Tulostamisen oletusasetukset

★ Tärkeää

- Et voi muuttaa tulostimen oletusominaisuuksia yksittäisille käyttäjille. Tulostimen ominaisuudet -valintaikkunassa tehtäviä asetuksia käytetään kaikille käyttäjille.

1. Valitse [Käynnistä]-valikosta [Tulostimet ja faksit].

[Tulostimet ja faksit] -ikkuna avautuu.

2. Napsauta käytettävän tulostimen kuvaketta.

3. Valitse [Tiedosto]-valikosta [Tulostusasetukset...].

[Tulostusmääritykset]-valintaikkuna tulee näyttöön.

4. Tee tarvittavat asetukset ja napsauta sitten [OK].

↓ Huom.

- Tässä tekemäsi asetukset ovat käytössä kaikilla sovellusohjelmilla.

📖 Viite

- Lisätietoja asetuksista on tulostinohjaimen ohjeessa.

Tulostinasetusten määrittäminen sovelluksesta

Voit määrittää tietyn sovelluksen tulostinasetuksia.

Määritä sovelluksen tulostinasetukset avaamalla [Tulostusasetukset]-valintaikkuna sovelluksesta. Seuraavassa kuvauksessa käytössä on Windows XP ja sovellus on WordPad.

1. Napsauta [Tiedosto]-valikosta [Tulosta...].

[Tulostaminen]-valintaikkuna avautuu.

2. Valitse haluamasi tulostin [Valitse tulostin] -luettelosta ja napsauta sitten [Ominaisuudet].

3. Tee tarvittavat asetukset ja napsauta sitten [OK].

↓ Huom.

- [Tulostusasetukset]-valintaikkunan avaamistapa saattaa vaihdella sovelluksen mukaan. Lisätietoja on käyttämäsi sovelluksen käyttöoppaassa.
- Yllä kuvatulla tavalla tehtävät asetukset ovat voimassa vain käytetyssä sovelluksessa.
- Tavalliset käyttäjät voivat muuttaa sovelluksen [Tulostaminen]-valintaikkunassa olevia ominaisuuksia. Tässä tehtyjä asetuksia käytetään oletusarvoina sovelluksesta tulostettaessa.

📖 Viite

- Lisätietoja asetuksista on tulostinohjaimen ohjeessa.

Windows Vista/7 ja Windows Server 2008/2008 R2 - Tulostinasetusten tekeminen

Tulostimen oletusasetusten määrittäminen - Tulostimen ominaisuudet

★ Tärkeää

- Jos haluat muuttaa tulostimen oletusasetuksia, kuten käytössä olevia lisävarusteita, kirjaudu järjestelmään tunnuksella, jolla on oikeudet muuttaa tulostinasetuksia. Pääkäyttäjällä on oletusarvoisesti tulostinten tarvittavat käyttöoikeudet.
- Et voi muuttaa tulostimen oletusominaisuuksia yksittäisille käyttäjille. Tulostimen ominaisuudet -valintaikkunassa tehtäviä asetuksia käytetään kaikille käyttäjille.

1. Valitse [Käynnistä]-valikosta [Ohjauspaneeli].

Näytölle ilmestyy [Käyttöpaneeli]-ikkuna.

2. Valitse "Laitteisto ja äänet" -ikkunassa [Tulostin].

- Jos käytössä on Windows 7, valitse "Laitteisto ja äänet" -ikkunassa [Näytä laitteet ja tulostimet].
- Jos käytössä on Windows Server 2008 R2, valitse "Laitteisto"-ikkunassa [Näytä laitteet ja tulostimet].

3. Napsauta käytettävän tulostimen kuvaketta hiiren kakkospainikkeella ja valitse [Ominaisuudet].

Jos käytössä on Windows 7 tai Windows Server 2008 R2, napsauta hiiren kakkospainikkeella käytettävän tulostimen kuvaketta ja valitse sitten [Tulostimen ominaisuudet].

Tulostimen ominaisuudet -valintaruutu avautuu.

4. Tee tarvittavat asetukset ja napsauta sitten [OK].

↓ Huom.

- Tässä tekemäsi asetukset ovat käytössä kaikilla sovellusohjelmilla.
- Kun käytät PostScript3-tulostinominaisuuksia, älä muuta asetuksia [Kasettiasetukset]-kohdassa.

📖 Viite

- Lisätietoja asetuksista on tulostinohjaimen ohjeessa.

Tulostimen oletusasetusten määrittäminen - Tulostamisen oletusasetukset

★ Tärkeää

- Et voi muuttaa tulostimen oletusominaisuuksia yksittäisille käyttäjille. Tulostimen ominaisuudet -valintaikkunassa tehtäviä asetuksia käytetään kaikille käyttäjille.

1. Valitse [Käynnistä]-valikosta [Ohjauspaneeli].

Näytölle ilmestyy [Käyttöpaneeli]-ikkuna.

2. Valitse "Laitteisto ja äänet" -ikkunassa [Tulostin].

- Jos käytössä on Windows 7, valitse "Laitteisto ja äänet" -ikkunassa [Näytä laitteet ja tulostimet].
- Jos käytössä on Windows Server 2008 R2, valitse "Laitteisto"-ikkunassa [Näytä laitteet ja tulostimet].

3. Napsauta hiiren oikealla painikkeella haluamasi tulostimen kuvaketta ja valitse sitten [Tulostusmäärittäykset...].

Jos käytössä on Windows 7 tai Windows Server 2008 R2, napsauta hiiren kakkospainikkeella käytettävän tulostimen kuvaketta ja valitse sitten [Tulostuksen oletusasetukset].

[Tulostusmäärittäykset]-valintaikkuna tulee näyttöön.

4. Tee tarvittavat asetukset ja napsauta sitten [OK].

↓ Huom.

- Tässä tekemäsi asetukset ovat käytössä kaikilla sovellusohjelmilla.

📖 Viite

- Lisätietoja asetuksista on tulostinohjaimen ohjeessa.

Tulostusasetusten tekeminen sovelluksesta

Voit määrittää tietyn sovelluksen tulostinasetuksia.

Määritä sovelluksen tulostinasetukset avaamalla [Tulostusasetukset]-valintaikkuna sovelluksesta. Seuraavassa kerrotaan, kuinka asetukset tehdään WordPad-sovellukselle.

1. Napsauta [Tiedosto]-valikosta [Tulosta...].

[Tulostaminen]-valintaikkuna avautuu.

2. Valitse haluamasi tulostin [Valitse tulostin] -luettelosta ja napsauta sitten [Ominaisuudet].

3. Tee tarvittavat asetukset ja napsauta sitten [OK].

↓ Huom.

- [Tulostusasetukset]-valintaikkunan avaamistapa saattaa vaihdella sovelluksen mukaan. Lisätietoja on käyttämäsi sovelluksen käyttöoppaassa.
- Yllä kuvatulla tavalla tehtävät asetukset ovat voimassa vain käytetyssä sovelluksessa.
- Tavalliset käyttäjät voivat muuttaa sovelluksen [Tulostaminen]-valintaikkunassa olevia ominaisuuksia. Tässä tehtyjä asetuksia käytetään oletusarvoina sovelluksesta tulostettaessa.

📖 Viite

- Lisätietoja asetuksista on tulostinohjaimen ohjeessa.

3. Muita tulostustoimintoja

Paperivirheet

Jatka tulostamista käyttämällä sivunsiirtotoimintoa, jos tapahtuu virhe paperikoossa tai paperityypissä.

Toiminnon voi suorittaa käyttöpaneelilta.

★ Tärkeää

- Jos [Järjestelmä]-kohdan [Autom. jatko] -asetus on käytössä, tulostin ohittaa paperityypin ja -koon asetukset ja tulostaa laitteessa olevalle paperille. Tulostus keskeytyy väliaikaisesti, kun virhe havaitaan. Se käynnistyy automaattisesti uudelleen noin kymmenen sekunnin kuluttua käyttöpaneelin asetusten mukaisesti.

📖 Viite

- Lisätietoja [Autom. jatko] -toiminnosta, katso s.55 "Järjestelmä-valikko".

Sivunsiirto

Sivunsiirto tehdään seuraavasti.

1. Kun virheviesti näkyy käyttöpaneelissa, paina [Lopeta/Aloita]-painiketta.

Tulostus alkaa.

↓ Huom.

- Jos haluat tulostaa lisättyäsi paperia kasettiin, lisää oikeanlaista paperia ja paina sitten [Lopeta/Aloita]-painiketta.
- Jos valitset kasetin, jonka paperikoko on pienempi kuin tulostustyön, työ ei välttämättä tulostu kokonaan tai siinä voi esiintyä muita ongelmia.

Tulostustyön peruuttaminen

Voit peruuttaa tapahtuneeseen tulostinvirheeseen liittyvän tulostustyön seuraavasti.

1. Paina [Työn nollaus].
2. Paina [OK].

Tulostustyön peruuttaminen

Tässä kerrotaan, miten tulostus pysäytetään käyttöpaneelilta tai tietokoneelta.

Tulostustyön peruuttaminen käyttöpaneelilta

Tulostustyön voi peruuttaa käyttöpaneelilta, jos tulostustyön siirtäminen on vielä kesken.

3

1. Paina [Työn nollaus].
2. Paina [OK].

Windows - Tulostustyön peruuttaminen tietokoneelta

Tulostustyötä ei voi peruuttaa tietokoneelta, jos tulostustyön siirtäminen on vielä kesken.

Seuraavassa esimerkissä käyttöjärjestelmä on Windows XP.

1. **Kaksoisnapsauta Windowsin tehtäväpalkissa näkyvää tulostinkuvaketta.**
Näyttöön tulee ikkuna, jossa näkyvät kaikki tulostusjonossa olevat työt.
Tarkista peruutettavan työn tila.
2. **Valitse tulostustyö, jonka tulostuksen haluat keskeyttää.**
3. **Napsauta [Asiakirja]-valikossa [Peruuta].**

↓ Huom.

- Jos käytössä on Windows Vista/7 tai Windows Server 2008/2008 R2, valitse [Asiakirja]-valikosta [Peruuta tulostus].
- Tulostusjonon voi avata myös kaksoisnapsauttamalla tulostimen kuvaketta [Tulostimet ja faksit] -ikkunassa (Windows Vista/7- ja Windows Server 2008/2008 R2 -käyttöjärjestelmissä ikkunan nimi on [Tulostimet]).
- Tulostusta ei voi pysäyttää, jos tiedot on jo käsitelty. Tästä syystä tulostus voi jatkua vielä muutaman sivun verran tulostuksen peruuttamisen jälkeen.
- Suuren tulostustyön peruuttaminen voi viedä huomattavan kauan.
- Jos peruutat salatun tulostustyön, tulostin on saattanut jo tallentaa muutamia tulostustyön sivuja tulostustiedostoon. Siinä tapauksessa poista tulostustiedosto käyttöpaneelin kautta.

📖 Viite

- Lisätietoja salatun tulostustiedoston poistamisesta, katso s.23 "Salatun tulostustiedoston poistaminen".

Luottamuksellisten asiakirjojen tulostaminen

Jos käytät salattua tulostusta, voit suojata työsi salasanalla.

Se tarkoittaa, että tulostustyösi tulostetaan vasta sen jälkeen, kun olet syöttänyt salasanasi tulostimen käyttöpaneelilla.

Toiminnolla estetään luottamuksellisten asiakirjojen jääminen valvomatta tulostimelle.

★ Tärkeää

- Toimintoa voi käyttää vain, jos käytössä on PCL-tulostinohjain.

3

Salatun tulostustiedoston tallentaminen

Tässä luvussa kerrotaan, miten salattu tulostustiedosto tallennetaan tulostimelle tulostinohjaimella.

1. **Avaa tietokoneella tiedosto, jonka haluat tulostaa.**
2. **Avaa tulostinohjaimen ominaisuudet.**
3. **Napsauta [Asetus]-välilehteä ja valitse sitten [Salattu tulostus].**

[Käyttäjätunnus:] ja [Salasana:] -tekstikentät tulevat aktiivisiksi.

[Käyttäjätunnus:] -kenttään syötetään tietokoneellesi kirjautumiseen tarvittava käyttäjätunnus tai käyttäjätunnus, jota käytit salattua tulostustiedostoa varten.

4. **Syötä salasana (sisältää 4-8 numeroa) ja käyttäjätunnus (sisältää 1-9 aakkosnumeerista merkkiä) ja napsauta sitten [OK].**

Käyttäjätunnusta käytetään salatun tulostustiedoston tunnistamiseen tulostimen käyttöpaneelilla.

5. **Anna tulostuskomento.**

Tulostustyö on tallennettu tulostimelle salattuna tulostustiedostona. Voit tulostaa tiedoston syöttämällä salasanan käyttöpaneelilla.

↓ Huom.

- Salattu tulostustiedosto poistetaan automaattisesti tulostimen muistista tulostuksen jälkeen tai kun tulostimen virta on katkaistu.
- Tulostimelle voi tallentaa samanaikaisesti enintään 5 salattua tulostustiedostoa, joiden koko yhteensä saa olla enintään 5 Mt.
- Vaikka tulostimelle ei voi tallentaa enempää salattuja tulostustiedostoja, tulostin säilyttää uuden salatun tiedoston tietyn ajan ennen tulostustyön peruuttamista. Aika on määritetty [Liitäntä]-valikon kohdassa [Aikakatk:salattu]. Uusi salattu tulostustyö voidaan tulostaa tai poistaa määritetyn ajan kuluessa. Voit myös tulostaa tai poistaa aikaisemman salatun tulostustiedoston vapauttaaksesi tulostimen muistia uudelle salatulle tulostustiedostolle.
- Kun peruutat salatun tulostustyön, peruutus tallentuu automaattisesti raporttiin. Voit tarkistaa raportista, mitä salatut tulostustyöt on peruutettu.

Viite

- Lisätietoja [Aikakatk:salattu]-toiminnosta, katso s.58 "Liitântä-valikko".

Salatun tiedoston tulostaminen

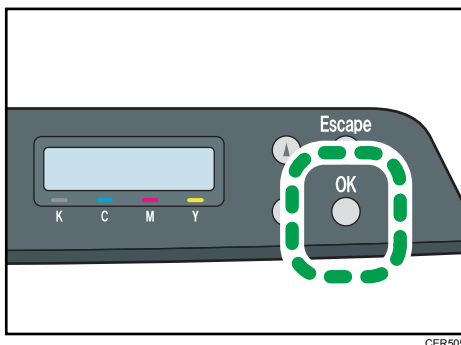
Kun tulostimelle on tallennettu salattu tulostustiedosto, tulostimen näyttöön tulee ilmoitus "Salattu tulostus Paina OK".

3

Salattu tulostus
Paina OK

Avaa ja tulosta salattu tiedosto seuraavasti.

1. Kun näytölle tulee viesti salatusta tulostuksesta, paina [OK].



CER605

2. Valitse tulostettava tiedosto näppäimillä [▲][▼] ja paina [OK].

Salattu tulost.:
hh:mm Käyttäjäkoodi

"hh:mm" on salatun tulostustiedoston tallennusaika ja "Käyttäjätunnus" on tulostinohjaimen syötetty käyttäjätunnus.

3. Valitse [Tulosta työ] näppäimillä [▲][▼] ja paina [OK].

4. Syötä salasana [▲][▼] -näppäimillä.

- Paina [OK] jokaisen kirjaimen syöttämisen jälkeen.
- [Poistu]-näppäimellä voit poistaa numeroita ja siirtyä edelliselle valikkotasolle.

5. Paina [OK].

Salattu tulostustiedosto on tulostetaan.

Huom.

- Peruuta toiminto seuraavilla näppäimillä:
 - [Poistu]: peruuttaa toiminnon ja palaa edelliseen näyttöön.

- [Valikko]: peruuttaa toiminnon ja palaa aloitusnäyttöön.
- Salattua tulostustiedostoa ei voi tulostaa, jos tulostimella on toinen tulostustyö kesken.
- Tulostin ei voi aloittaa muita tulostustöitä, kun syötät salasanaa käyttöpaneelilta.
- Salattu tulostustiedosto poistetaan automaattisesti tulostimen muistista tulostuksen jälkeen tai kun tulostimen virta on katkaistu.

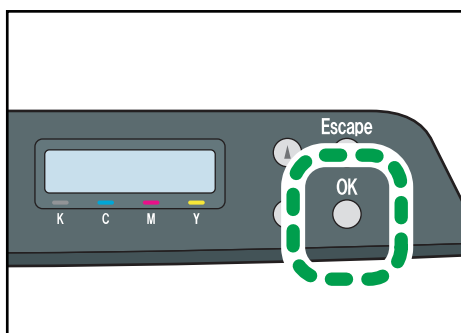
Salatun tulostustiedoston poistaminen

Kun tulostimelle on tallennettu salattu tulostustiedosto, tulostimen näyttöön tulee ilmoitus "Salattu tulostus Paina OK".

```
Salattu tulostus
Paina OK
```

Poista salattu tulostustiedosto seuraavasti. Sinun ei tarvitse syöttää salasanaa poistaaksesi salatun tulostustiedoston.

1. Kun näytölle tulee viesti salatusta tulostuksesta, paina [OK].



CER605

2. Valitse poistettava tiedosto näppäimillä [▲][▼] ja paina [OK].

```
Salattu tulost.:
hh:mm Käyttäjäkoodi
```

"hh:mm" on salatun tulostustiedoston tallennusaika ja "Käyttäjätunnus" on tulostinohjaimen syötetty käyttäjätunnus.

3. Valitse [Poista työ] näppäimillä [▲][▼] ja paina [OK].

4. Valitse [Varmasti?] näppäimillä [▲][▼] ja paina sitten [OK].

Salattu tulostustiedosto on poistettu.

Näyttö palaa tulostimeen jääneiden salattujen tulostustiedostojen/raporttien luetteloon, jos niitä on. Jos tulostimessa ei ole salattuja tulostustiedostoja/raportteja, palataan aloitusnäyttöön.

Huom.

- Peruuta toiminto seuraavilla näppäimillä:
 - [Poistu]: peruuttaa toiminnon ja palaa edelliseen näyttöön.
 - [Valikko]: peruuttaa toiminnon ja palaa aloitusnäyttöön.

Peruutettujen salattujen tulostustöiden tarkistaminen

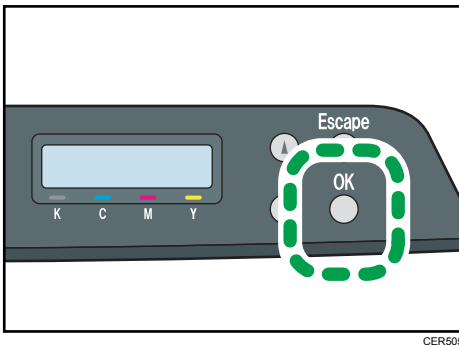
3

Kun peruutat salatun tulostustyön, peruutus tallentuu automaattisesti raporttiin. Jos tulostin on luonut peruutusraportin, laitteen näytölle tulee viesti "Salattu tul.työ poistettu".

```
Salattu tul.työ  
poistettu.
```

Tarkista peruutetut salatut tulostustyöt seuraavasti.

1. Kun näytölle tulee viesti salatusta tulostuksesta, paina [OK].



2. Selaa näppäimillä [▲][▼] tiedostot, joiden nimen edessä on "!".

"!" tarkoittaa, että työ on peruutettu.

```
Salattu tulost.:  
!hh:mmKäyttäjäkoodi
```

"hh:mm" on salatun tulostustiedoston tallennusaika ja "Käyttäjätunnus" on tulostinohjaimen syötetty käyttäjätunnus.

Poista raporttieto seuraavasti.

3. Paina [OK].

4. Tarkista että poistettava raporttikohta on valittu ja paina sitten [OK].

5. Valitse [Varmasti?] näppäimillä [▲][▼] ja paina sitten [OK].

Raportti on poistettu.

Näyttö palaa tulostimeen jääneiden salattujen tulostustiedostojen/raporttien luetteloon, jos niitä on. Jos tulostimessa ei ole salattuja tulostustiedostoja/raportteja, palataan aloitusnäyttöön.

↓ Huom.

- Peruuta toiminto seuraavilla näppäimillä:
 - [Poistu]: peruuttaa toiminnon ja palaa edelliseen näyttöön.
 - [Valikko]: peruuttaa toiminnon ja palaa aloitusnäyttöön.
- Tulostin tallentaa raportin 10 viimeksi peruutetusta työstä. Jos raportti on jo täynnä, kun salattu tulostustiedosto peruutetaan, vanhin raporttitiieto poistetaan automaattisesti.
- Kun kaikki raportin tiedot on nollattu, ilmoitus "Salattu tul.työ poistettu" poistuu näytöltä.
- Raportti nollataan, kun tulostimesta katkaistaan virta.

Useiden sivujen yhdistäminen yhdelle

Tässä kerrotaan, miten useita sivuja voidaan tulostaa yhdelle arkille. Yhdistämistoiminnolla voidaan säästää paperia, kun useita pienennettyjä sivuja tulostetaan yhdelle arkille.

★ Tärkeää

- Seuraavassa esimerkissä käyttäjärjestelmä on Windows XP. Toiminnot voivat vaihdella käyttäjärjestelmästäsi riippuen.
- Tämä toiminto ei ole käytettävissä, jos [Kaksipuoleinen:]-kohdassa on valittuna [Kirjanen] tai jos [Paperi]-kohdassa on valittuna [Zoom %].

PCL-tulostinohjain.

1. Valitse sovelluksen [Tiedosto]-valikosta [Tulosta].
[Tulostaminen]-valintaikkuna avautuu.
2. Valitse tulostin ja avaa [Tulostusasetukset] asiakirjan luomiseen käytetyssä sovelluksessa.
[Tulostusmääritykset]-valintaikkuna tulee näyttöön.
3. Valitse [Asetus]-välilehden [Asettelu:]-luettelosta asettelutyyppi.
4. Valitse [Piirrä kehysrajat], jos tarvitset jokaisen sivun ympärille kehukset.
5. Tee halutut lisäasetukset ja valitse sitten [OK].
6. Aloita tulostus.

↓ Huom.

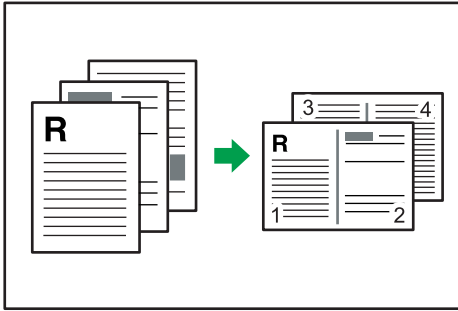
- Jos asiakirjassa on erikokoisia alkuperäisiä sivuja, voi tapahtua sivunvaihtoja.
- Jos käytössä olevassa sovelluksessa on myös yhdistämistoiminto, ota se pois käytöstä. Jos yhdistämistoiminto on käytössä samaan aikaan sekä sovelluksessa että tulostinohjaimella, tulostuksessa tapahtuu todennäköisesti virheitä.

Yhdistelmätulostuksen tyypit

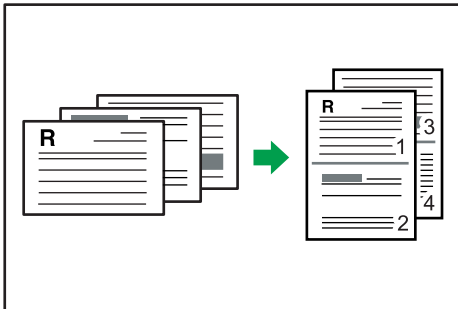
Tässä kerrotaan eri tavoista, joilla useita sivuja voidaan yhdistää samalle sivulle. Voit yhdistää 2, 4, 6, 9 tai 16 pienennettyä sivua haluamassasi järjestyksessä yhdelle arkille. Kaksi sivua voidaan yhdistää arkille kahdella eri tavalla. Neljä tai useampia sivuja voidaan yhdistää arkille neljällä eri tavalla. Seuraavissa kuvissa on esimerkkejä 2 ja 4 sivun yhdistelemisen eri malleista PCL-tulostinohjaimella.

2 sivua arkille

- Oikea, sitten alas

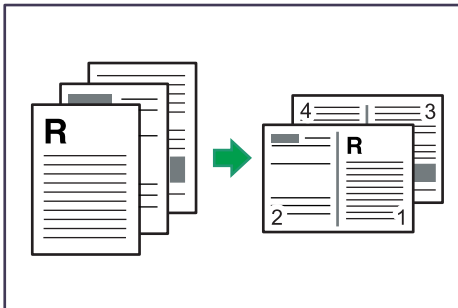


CBK522

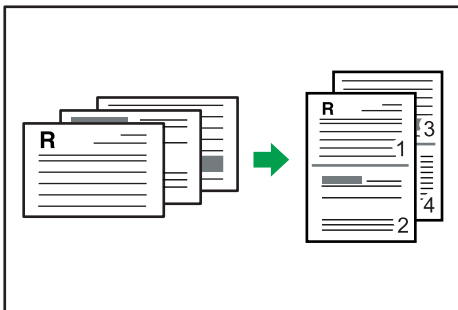


CBK528

- Vasen, sitten alas



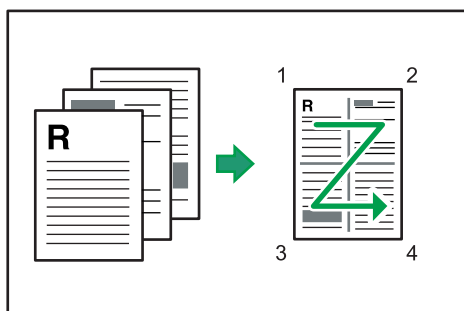
CBK527



CBK526

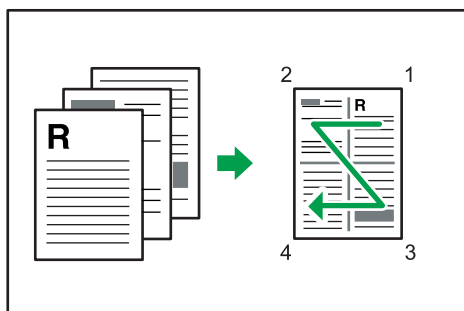
4 sivua arkille

- Oikea, sitten alas



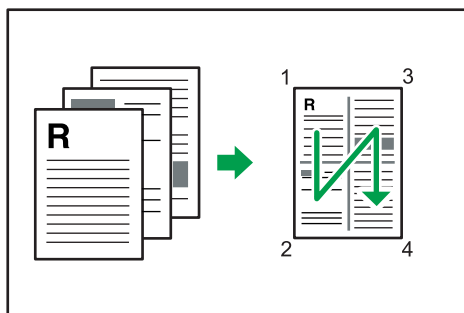
CBK523

- Vasen, sitten alas



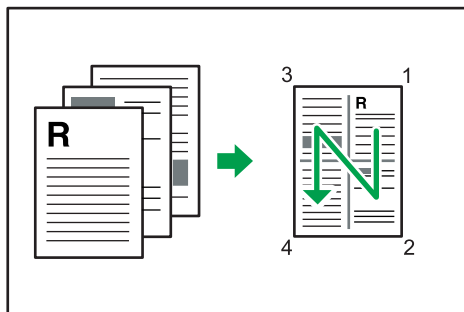
CBK524

- Alas, sitten oikea



CBK525

- Alas, sitten vasen



CBK526

Tulostintoimintojen käyttäjäkohtainen rajoittaminen

Tulostin voidaan määrittää vaatimaan käyttäjätunnusta tiettyjen toimintojen käyttämiseksi.

★ Tärkeää

- **Kun toimintoja on rajoitettu, todennuksen voi tehdä vain PCL-tulostinohjaimella. PostScript 3 -tulostinohjaimella ei voi tulostaa.**

Seuraavien toimintojen käyttöä voidaan rajoittaa:

- PictBridge-tulostus
- Tulostus (värillinen ja mustavalkoinen)
- Väritulostus (mustavalkotulostus sallittu)

Jos haluat käyttää asetusta, tee ensin tulostimen määrytykset Web Image Monitorilla.

Käyttäjärajoitusten käyttöönotto

Tässä kerrotaan, miten tulostimen asetukset määritetään niin, että vain tietyt käyttäjät voivat käyttää joi-takin tulostintoimintoja.

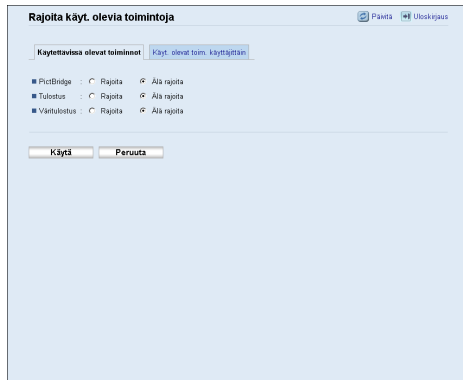
Web Image Monitorilla voit rajoittaa alla mainittujen toimintojen käyttämistä ja rekisteröidä ne käyttäjät, jotka voivat käyttää toimintoja.

- PictBridge-tulostus
- Tulostus (värillinen ja mustavalkoinen)
- Väritulostus (mustavalkotulostus sallittu)

Voit määrittää jokaiselle käyttäjälle toiminnot, jotka ovat käytettävissä todennuksen jälkeen. Voit rekiste-röidä enintään 30 käyttäjää.

1. **Avaa internetselain ja hae tulostin syöttämällä laitteen IP-osoite.**
2. **Napsauta [Rajoita käyt. olevia toimintoja].**
3. **Syötä tarvittaessa pääkäyttäjän salasana ja valitse [Käytä].**

4. Valitse "Käytettävissä olevat toiminnot" -kohdassa [Rajoita] kaikille rajoitettaville toiminnolle, ja napsauta sitten [Käytä].



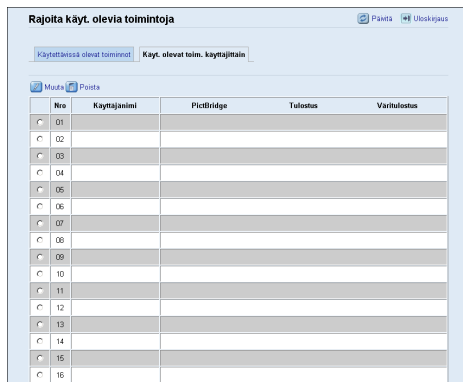
3

Valitse [Älä rajoita] niille toiminnoille, joiden käyttöä et halua rajoittaa.

Käyttörajoitusasetukset ovat voimassa valituille toiminnoille. Rekisteröi käyttäjät seuraavasti.

5. Napsauta [Käyt. olevat toim. käyttäjittäin].

Rekisteröityjen käyttäjien luettelo tulee näytölle.



6. Valitse käyttäjätiedot ja napsauta sitten [Muuta].

7. Syötä enintään 16 kirjaimen tai numeron pituinen yksilöllinen käyttäjänimi [Käyttäjänimi]-kohtaan sekä enintään 8 numeron pituinen yksilöllinen käyttäjätunnus [Käyttäjäkoodi]-kohtaan.

Käyttäjäkoodilla todennetaan käyttäjät, jotka yrittävät käyttää rajoitettuja toimintoja.

8. Valitse toiminnot, jotka ovat käytettävissä käyttäjän todennuksella.

Toiminnot, joita ei ole valittu, eivät ole tällä käyttäjäkoodilla todennettujen käyttäjien käytettävissä.

9. Napsauta [Käytä].

10. Sulje selain.

↓ Huom.

- Syötä sekä käyttäjänimi että käyttäjäkoodi käyttäjän rekisteröimiseksi.
- Kahdella käyttäjällä ei voi olla samaa käyttäjänimeä tai käyttäjäkoodia.

📖 Viite

- Lisätietoja Web Image Monitor -ohjelmasta, katso s.69 "Web Image Monitorin käyttäminen".

Käyttäjätietojen muokkaaminen

Tässä kerrotaan, miten käyttäjätietoja muokataan.

1. Avaa internetselain ja hae tulostin syöttämällä laitteen IP-osoite.
2. Napsauta [Rajoita käyt. olevia toimintoja].
3. Syötä tarvittaessa pääkäyttäjän salasana ja valitse [Käytä].
4. Napsauta [Käyt. olevat toim. käyttäjittäin].
Rekisteröityjen käyttäjien luettelo tulee näytölle.
5. Valitse käyttäjä, jonka tietoja haluat muokata, ja napsauta [Muuta].
6. Muokkaa asetuksia.
7. Napsauta [Käytä].

8. Sulje selain.

Viite

- Lisätietoja Web Image Monitor -ohjelmasta, katso s.69 "Web Image Monitorin käyttäminen".

Käyttäjätietojen poistaminen

Tässä kerrotaan, miten käyttäjätiedot poistetaan.

3

1. Avaa internetselain ja hae tulostin syöttämällä laitteen IP-osoite.
2. Napsauta [Rajoita käyt. olevia toimintoja].
3. Syötä tarvittaessa pääkäyttäjän salasana ja valitse [Käytä].
4. Napsauta [Käyt. olevat toim. käyttäjittäin].
Rekisteröityjen käyttäjien luettelo tulee näytölle.
5. Valitse poistettavat käyttäjätiedot ja napsauta sitten [Poista].
6. Vahvista, että haluat poistaa valitsemasi tiedot.
7. Napsauta [Käytä].
8. Sulje selain.

Viite

- Lisätietoja Web Image Monitor -ohjelmasta, katso s.69 "Web Image Monitorin käyttäminen".

Rajoitetut tulostintoinnot

Vain todennetut käyttäjät voivat käyttää rajoitettua tulostustoimintoa.

Rajoitetusta toiminnosta riippuen käyttäjät todennetaan joko tulostimen käyttöpaneelilla tai tulostinohjaimella.

★ Tärkeää

- Kun toimintoja on rajoitettu, todennuksen voi tehdä vain PCL-tulostinohjaimella. PostScript 3 -tulostinohjaimella ei voi tulostaa.

Alla oleva taulukko sisältää toiminnot, joiden käyttöä voidaan rajoittaa ja kuinka käyttäjät voidaan todentaa toimintojen käyttämistä varten.

Rajoitettu toiminto	Todennustapa
<ul style="list-style-type: none"> • PictBridge-tulostus 	Käyttäjän pitää syöttää käyttäjäkoodinsa käyttöpaneelilla, kun digikamera on yhdistettynä tulostimeen.
<ul style="list-style-type: none"> • Tulostus (värillinen ja mustavalkoinen) • Väritulostus (mustavalkotulostus sallittu) 	Käyttäjän tulee syöttää käyttäjätunnus tulostinohjaimen ennen tulostusta.

Todennus käyttöpaneelilla

1. Kun tulostin kysyy käyttäjätunnusta, syötä tunnus [▲][▼] -näppäimillä.

Jos syötät väärän tunnuksen, tulostin hylkää todennuksen.

2. Paina [OK].

Tunnistus tulostinohjaimella

1. Avaa tietokoneella tiedosto, jonka haluat tulostaa.
2. Avaa tulostinohjaimen ominaisuudet.
3. Napsauta [Käyttäjän tunnistus] -välilehteä.
4. Syötä käyttäjätunnus, jonka pituus on 1-8 numeroa ja napsauta [OK].
5. Anna tulostuskomento.

Jos syötät väärän käyttäjätunnuksen, tulostustyö peruutetaan automaattisesti (näyttöön ei ilmesty virheviestiä).

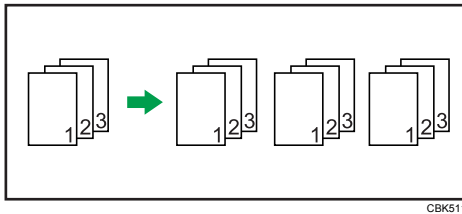
Lajittelu

Lajittelutoiminnolla voi tulostaa asiakirjoja sarjoina sivujärjestyksessä.

★ Tärkeää

- Jos [Ohita sovellusohj. lajittelu] -valintaruutu ei ole valittuna, käytössä ovat sovelluksen lajitteluasetukset.

Tulosteet voidaan lajitella sarjoihin sivujärjestyksessä.



↓ Huom.

- Jos automaattinen jatko tapahtuu ensimmäisellä sarjalla, lajittelutoiminto peruutetaan.
- Jos sivunsiirto tapahtuu ensimmäisellä sarjalla, lajittelutoiminto perutaan.

📖 Viite

- Lisätietoja tulostustavasta, katso tulostinohjaimen ohje.

Kansi

Kansi-toiminnon avulla voi lisätä kansilehtiä tietyssä kasetissa olevaa paperia käyttämällä.

↓ Huom.

- Kansiarkin koon ja suunnan on oltava sama kuin muulla työssä käytetyllä paperilla.

📖 Viite

- Lisätietoja tulostustavoista, katso tulostinohjaimen Ohje.

Väriin säästäminen tulostuksessa

Economy Color -toiminnolla vähennetään värin kulutusta.

Viite

- Lisätietoja toiminnon asettamisesta, katso tulostinohjaimen ohjetiedosto.

Asiakirjan tulostaminen vain tietyllä CMYK-värillä

Värillisen asiakirjan tulostamiseen käytetään tavallisesti syaania, magentaa, keltaista ja mustaa väriä. Voit kuitenkin valita tulostuksessa käytettäväksi vain yhden tai useamman värin.

Tärkeää

- Tämä toiminto ei ole käytettävissä Mac OS X -käyttöjärjestelmässä.

Huom.

- Toiminto on käytettävissä vain, jos väritulostus on määritelty.

Viite

- Lisätietoja toiminnon asettamisesta, katso tulostinohjaimen ohjetiedosto.

Vesileima

Vesileima-toiminnolla voi tulostaa vesileiman.

↓ Huom.

- Jos vesileiman koko on paperin kokoa suurempi, vesileima ei tulostu kunnolla.

📖 Viite

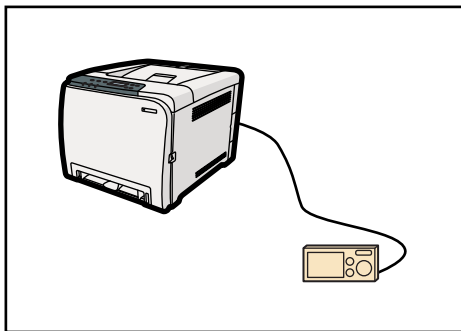
- Lisätietoja toiminnon asettamisesta, katso tulostinohjaimen ohjetiedosto.

4. Tulostaminen suoraan digitaalikamerasta (PictBridge)

Tässä luvussa selitetään, miten voit tulostaa digikameralla otettuja kuvia suoraan kamerasta.

Mikä PictBridge on?

Voit liittää PictBridge-yhteensopivan digikameran tulostimeen USB-kaapelilla. Näin voit tulostaa digikameralla otettuja valokuvia suoraan kamerasta.



CER502

↓ Huom.

- Tarkista, että kamerasi on PictBridge-yhteensopiva.
- Digitaalikamerasta voidaan lähettää jopa 999 kuvaa tulostimelle yhden tulostustoiminnon aikana. Jos kuvia yritetään lähettää enemmän, lähetetään kameraan virheviesti ja tulostus epäonnistuu.
- Koska tulostusasetukset määritellään digikameralla, määritettävät asetukset riippuvat digikameran mallista. Katso lisätietoja digikameran mukana toimitetuista käyttöohjeista.
- Tämä toiminto on USB 2.0 -yhteensopiva.

PictBridge-tulostus

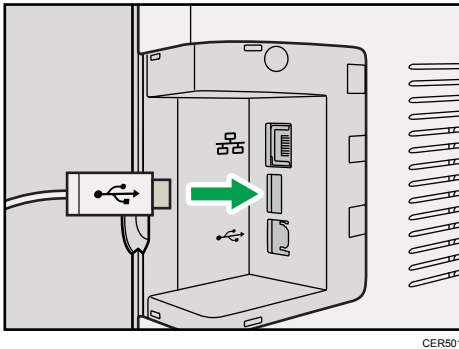
Voit PictBridge-tulostaa tällä laitteella seuraavasti.

★ Tärkeää

- Huomaa, että tulostimen muisti ei välttämättä riitä, jos tulostettavan kuvan resoluutio on hyvin korkea. Pienennä tällöin kuvien kokoa ja yritä uudelleen.
- Käytä digitaalikameran mukana toimitettua USB-kaapelia.
- Tarkista, että digitaalikamerasi tukee PictBridge-standardia.
- Älä irrota USB-kaapelia tiedonsiirron aikana. Muuten tulostus epäonnistuu.

4

1. Tarkista, että tulostimeen ja kameraan on kytketty virta.
2. Kytke USB-kaapeli tulostimen USB-liitäntään ja kameraan.



Kun laite tunnistaa digikameran PictBridge-laitteeksi, tulostimen käyttöpaneelilla näkyy ensin viesti "Yhdistää PictBridge..." ja sitten "Valmis".

3. Valitse tulostettavat kuvat kamerasta ja määritä sitten tulostusasetukset.
4. Tulostin vastaanottaa asetukset kameralta ja aloittaa tulostamisen.

↓ Huom.

- Joissakin kameroissa PictBridge-asetukset on tehtävä manuaalisesti. Katso lisätietoja kameran käyttöohjeista.
- Joissakin digikameroissa virta on sammutettava PictBridgen manuaalista käyttöä varten. Katso lisätietoja kameran käyttöohjeista.
- Jotkin digikamerat on sammutettava ennen tulostimeen kytkemistä. Katso lisätietoja kameran käyttöohjeista.

📖 Viite

- Lisätietoja tulostuksen keskeytyksestä, katso s. 19 "Tulostustyön peruuttaminen".

Tulostimen toiminnot

Tällä laitteella voi PictBridge-ominaisuuden avulla suorittaa seuraavat toiminnot.

Käytettävissä olevat asetukset:

- Yksittäisen kuvan tulostus
- Valitun kuvan tulostus
- Kaikkien kuvien tulostus
- Hakemiston tulostus
- Kopiot
- Paperikoko
- Useita kuvia arkilla

↓ Huom.

- Asetukset ja niiden nimet voivat vaihdella käytössä olevan digitaalikameran mukaan. Katso lisätietoja digikameran mukana toimitetuista käyttöohjeista.

4

Hakemiston tulostus

Tällä toiminnolla voi tulostaa kaikki kuvat pienemmässä koossa.

- A4 (210 x 297 mm, 8,3 x 11,7")
Vaakasuuntaiset x pystysuuntaiset kuvat: 8 x 13
- Letter (215,9 x 279,4 mm, 8 1/2 x 11")
Vaakasuuntaiset x pystysuuntaiset kuvat: 8 x 12

↓ Huom.

- Sivunsiirtoa voidaan käyttää digitaalikamerasta riippuen sen jälkeen kun yhdentyypisen sarjan tulostus on päättynyt.
- Jokaisen paperikoon kuvamäärä on kiinteä.

Paperikoko

Tällä toiminnolla voit tulostaa digitaalikameralla määrätylle paperikoolle.

Paperikoon nimi	Todellinen koko
A4	210 x 297 mm (8,3 x 11,7")
Letter (8 1/2 x 11")	215,9 x 279,4 mm (8 1/2 x 11")

Viite

- Lisätietoja omien kokojen määrittämisestä, katso Laitteisto-opas.

Useita kuvia arkilla

Tällä toiminnolla voi tulostaa 2 tai 4 kuvaa valitulle paperille.

Huom.

- Sivunsiirtoa voidaan käyttää digitaalikamerasta riippuen sen jälkeen kun yhdyntyyppisen sarjan tulostus on päättynyt.

4

Kuvan tulostuskoko

Kuvat pienennetään tai suurennetaan automaattisesti tulostuksessa käytetyn paperikoon mukaan.

Kuvat voidaan pienentää enintään 25 %:iin alkuperäisestä koosta tai suurentaa enintään 400 %:a alkuperäisestä koosta.

PictBridgen sulkeminen

Poistu PictBridge-tilasta seuraavien ohjeiden mukaisesti.

★ Tärkeää

- Älä irrota USB-kaapelia, kun tietoja siirretään tulostimeen. Muuten tulostus epäonnistuu.
1. Varmista, että näytössä lukee "Valmis".
 2. Irrota USB-kaapeli tulostimesta.

PictBridge-tulostusongelmat

Tässä käsitellään PictBridge-tulostusongelmia ja niiden ratkaisuja.

Ongelma	Syy	Ratkaisu
PictBridge ei ole käytettävissä.	USB-yhteydessä tai PictBridge-asetuksissa on virhe.	Tarkasta yhteys ja asetukset seuraavasti: <ol style="list-style-type: none"> 1. Irrota USB-kaapeli ja liitä se uudelleen. 2. Tarkasta, että PictBridge-asetukset ovat käytössä. 3. Irrota USB-kaapeli ja sammuta tulostin. Kytke tulostin takaisin päälle. Kun tulostin on käynnissä, kytke USB-kaapeli uudelleen.
Jos liitettynä on kaksi tai useampia digitaalikameroita, toista ja sitä seuraavia ei tunnisteta.	Olet liittänyt useita digitaalikameroita.	Liitä vain yksi digitaalikamera. Älä liitä useampaa kameraa.
Tulostus ei ole käytettävissä.	Määritetty lukumäärä ylittää yhdellä kerralla tulostettavan enimmäismäärän.	Kerralla voidaan tulostaa enintään 999 kappaletta. Vaihda määräksi 999 tai vähemmän ja yritä uudelleen.
Tulostus ei ole käytettävissä.	Kasetissa ei ole valittua paperikokoa.	Kasetissa ei ole valittua paperikokoa. Jos valittua paperikokoa ei ole, jatka tulostusta erikokoisella paperilla. Voit myös peruuttaa tulostuksen työn peruutustoiminnolla. Lisätietoja, katso s. 19 "Paperivirheet".
Tulostus ei ole käytettävissä.	Kasetin paperikoon asetukset eivät sovellu tälle tulostimelle.	Valitse paperikoon asetus, joka voidaan tulostaa.

5. Tulostimen asetusten määrittäminen käyttöpaneelin kautta

Tässä luvussa esitellään ohjauspaneelissa näkyvä valikko ja kerrotaan tulostimen asetusten muuttamisesta.

Valikkokartta

Tässä kerrotaan valikoiden sisällöstä ja neuvotaan, miten tulostimen oletusasetukset muutetaan.

Paperikasetti

Paperikoko
Paperityyppi
Kasettivalinta
Ohisyöttö

5

Lista/testitul.

Konfig.sivu sivu
Valikkolista
Testisivu
PCL-fontit
PS-fontit
Ylläpitosivu

Huolto

Värin tumm/kohd
Väri vähissä
Kost.poistotaso

Järjestelmä

Autom. jatko
Kopiota

Korvaava koko
Kaksipuoleisuus
Tyhjän tulostus
Virransäästö 1
Virransäästö 2
MV-tunnistus
Palauta oletus
Tulosta
MV etusijalla

Tietokone-liit.

Aikakatk:salatt
Aikakatkaisu: USB
Aikakatk:verkko
Verkkoasetukset
USB-vakioportti

PCL-valikko

Suunta
Riviä/sivu
Fonttinumero
Pistekoko
Askelväli
Merkistö
Courier-fontti
Levennetty A4
Liitä CR > LF

Tarkkuus

PS-valikko

Tarkkuus

Väriprofiili

Language

English

French

German

Italian

Spanish

Dutch

Swedish

Norwegian

Danish

Finnish

Portuguese

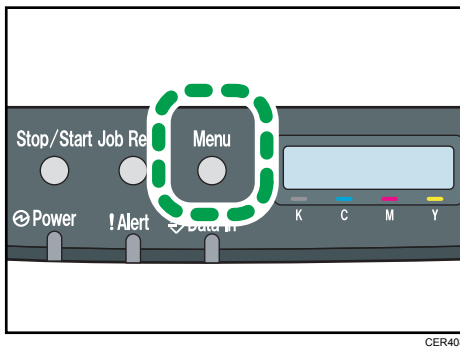
Paperinsyöttö-valikko

Seuraavassa kuvataan Paperinsyöttö-valikon paperiasetukset, kuten kunkin kasetin paperikoko ja -tyyppi.

Paperinsyöttö-valikon muuttaminen

Ensisijaisen kasetin voi vaihtaa seuraavasti.

1. Paina [Valikko].



Valikko avautuu näytölle.

2. Valitse [Paperinsyöttö] painamalla [▲]- tai [▼]-näppäintä ja paina sitten [OK].

3. Valitse [Kasetti] painamalla [▲]- tai [▼]-näppäintä ja paina sitten [OK].

4. Valitse haluamasi kasetti [▲][▼]-painikkeilla.

5. Paina [OK].

Valittu kohde näkyy kaksi sekuntia tähdellä merkittynä. Tämän jälkeen [Kasetti]-näyttö avautuu.

6. Palaa aloitusnäyttöön painamalla [Valikko].

Paperinsyöttö-valikon asetukset

Seuraavassa luetellaan asetukset, jotka voi määrittää Paperinsyöttö-valikossa.

Paperikoko: Kasetti 1

Määrittää kasetin 1 paperikoon.

Oletusarvo: Alue A [A4], Alue B [8 1/2 x 11]

- A4, B5 JIS, A5, 8 1/2 x 14, 8 1/2 x 11, 7 1/4 x 10 1/2, 8 x 13, 8 1/2 x 13, 8 1/4 x 13, 16K, Oma koko, 4 1/8 x 9 1/2, 3 7/8 x 7 1/2, C5-kuori, C6-kuori, DL-kuori, 5 1/2 x 8 1/2, B6 JIS, A6

Paperikoko: Kasetti 2

Määrittää kasetin 2 paperikoon.

Tämä asetus on näkyvissä vain, kun lisävarusteena saatava paperikasetti on asennettuna.

Oletusarvo:  Alue **A** [A4],  Alue **B** [8 1/2 x 11]

- A4, 8 1/2 x 11

Paperikoko: Ohisyöttötaso

Määrittää ohisyöttötason paperikoon.

Oletusarvo:  Alue **A** [A4],  Alue **B** [8 1/2 x 11]

- A4, B5 JIS, A5, 8 1/2 x 14, 8 1/2 x 11, 7 1/4 x 10 1/2, 8 x 13, 8 1/2 x 13, 8 1/4 x 13, 16K, Oma koko, 4 1/8 x 9 1/2, 3 7/8 x 7 1/2, C5-kuori, C6-kuori, DL-kuori, 5 1/2 x 8 1/2, B6 JIS, A6

Paperityyppi: Kasetti 1

Määrittää kasetin 1 paperityypin.

Oletus: [**Keskipaksu**]

- Keskipaksu, Paksu paperi 1, Kierrätyspaperi, Väripaperi, Espipainettu, Rei'itetty, Kirjelomake, Paksu paperi 2, Bond, Kartonki, Tarra, Kuori, Ohut paperi, Tavallinen

Paperityyppi: Kasetti 2

Määrittää kasetin 2 paperityypin.

Tämä asetus on näkyvissä vain, kun lisävarusteena saatava paperikasetti on asennettuna.

Oletus: [**Keskipaksu**]

- Keskipaksu, Paksu paperi 1, Kierrätyspaperi, Väripaperi, Espipainettu, Rei'itetty, Kirjelomake, Ohut paperi, Tavallinen

Paperityyppi: Ohisyöttötaso

Määrittää ohisyöttötason paperityypin.

Oletus: [**Keskipaksu**]

- Keskipaksu, Paksu paperi 1, Kierrätyspaperi, Väripaperi, Rei'itetty, Kirjelomake, Paksu paperi 2, Bond, Kartonki, Tarra, Kuori, Ohut paperi, Tavallinen

Kasettivalinta

Valitsee kasetin, jota tulostin käyttää ensisijaisesti tulostustöihin (kasetti 1 tai kasetti 2).

Jos tulostukseen on määritetty automaattinen kasetinvalinta, ja sekä kasetissa 1 että kasetissa 2 on tulostustyötä vastaavaa paperia, tulostin aloittaa tulostuksen määritetystä kasetista. Jos ensisijaisesti kasetista loppuu paperi, tulostin vaihtaa automaattisesti toiseen kasettiin ja jatkaa tulostusta.

[Kasetti 2] näkyy vain, jos lisävarusteena saatava paperikasetti on asennettuna.

Oletus: [**Kasetti 1**]

- Kasetti 1

- Kasetti 2

Ohisyöttö

Määrittää, kuinka tulostustyöt käsitellään ohisyöttötasolta.

Oletusarvo: [Laitteasetukset]

- Laitteasetukset

Tulostin tulostaa kaikki tulostustyöt tulostimen asetusten mukaisesti.

Virhe tapahtuu, jos tulostimen ja tulostinohjaimen paperikoko/tyyppi-asetukset eivät vastaa toisiaan.

- Koot/tyypit

Tulostin tulostaa kaikki tulostustyöt tulostinohjaimen asetusten mukaisesti.

Tulostus jatkuu, vaikka tulostimen ja tulostinohjaimen paperikoko/tyyppi-asetukset eivät vastaisi toisiaan. Jos paperi on kuitenkin liian pieni tulostustyölle, tulostettu kuva katkeaa.

- Omat koot/tyypit

Tulostin tulostaa mukautettuja kokoja käyttävät tulostustyöt tulostinohjaimen asetusten mukaisesti ja tavallisia kokoja käyttävät tulostustyöt tulostimen asetusten mukaisesti.

Oman koon tulostustöiden tulostus jatkuu, vaikka tulostimen ja tulostinohjaimen paperikoko/tyyppi-asetukset eivät vastaa toisiaan. Jos paperi on kuitenkin liian pieni tulostustyölle, tulostettu kuva katkeaa.

Tavallisia kokoja käyttävien tulostustöiden tulostuksessa tapahtuu virhe, jos tulostimen ja tulostinohjaimen paperikoko/tyyppi-asetukset eivät vastaa toisiaan.

↓ Huom.

- JIS on lyhenne sanoista "Japanese Industrial Standard".

📖 Viite

- Lisätietoja paperikasetteihin asetetun paperin tyypistä, katso Laitteisto-opas.

Lista/testitulostus-valikko

Voit tulostaa tulostimen konfigurointitiedot.

Voit myös tarkistaa kaikkien tulostettavien fonttien tyypit ja merkit.

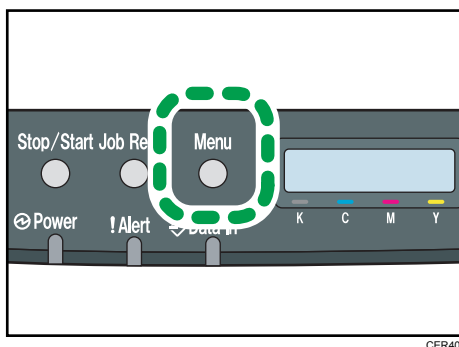
Konfigurointisivun tulostus

Tulosta konfigurointisivu seuraavasti.

★ Tärkeää

- Konfigurointisivu tulostetaan A4- tai Letter (8¹/₂ × 11") -kokoiselle paperille ensisijaisesta kasetista. Lisää tätä paperia ensisijaiseen kasettiin ennen konfigurointisivun tulostamista.

1. Paina [Valikko].



Valikko avautuu näytölle.

2. Valitse [Lista/testitul.] näppäimillä [▲][▼] ja paina [OK].

3. Selaa näppäimillä [▲][▼] [Konfig.sivu] ja paina [OK].

Konfigurointisivu tulostetaan. Kun sivu on tulostettu, näyttö palaa [Lista/testitul.]-tilaan.

4. Palaa aloitusnäyttöön painamalla [Valikko].

↓ Huom.

- Jos kasetissa ei ole oikeaa paperia, kun konfigurointisivun tulostaminen aloitetaan, laite antaa virheilmoituksen. Lisää sopivaa paperia kasettiin ja tee sivunsiirto tai peruuta työ.

ℹ Viite

- Lisätietoja konfigurointisivusta, katso s.107 "Konfigurointisivun lukeminen".

Lista/testitulostus-valikon parametrit

Tässä kerrotaan Lista/testitul.-valikon asetuksista.

Konfig.sivu sivu

Tulostaa nykyiset konfiguroinnit ja tulostimen yleiset tiedot.

Valikkolista

Tulostaa valikkolistan, joka sisältää kaikki käytettävissä olevat valikot.

Testisivu

Tulostaa testisivun, josta tarkistetaan tulostusehdot.

PCL-fontit

Tulostaa nykyisen konfiguroinnin ja asennettujen PCL-fonttien luettelon.

PS-fontit

Tulostaa nykyisen konfiguroinnin ja asennettujen PostScript-fonttien luettelon.

Ylläpitosivu

Tulostaa ylläpitosivun.



Huom.

- Valikkolistan järjestys saattaa olla erilainen kuin käyttöpaneelin näytöllä tulostuksen asettelurajoitusten vuoksi.

Ylläpito-valikko

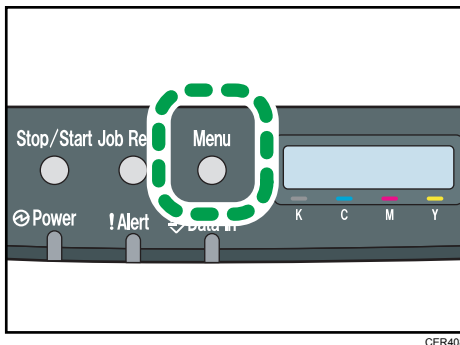
Voit säätää värin kohdistusta tai määrittää ajan, jolloin ilmoitus väriaineen loppumisesta annetaan.

Muuta:Värin kohdistus

Kun siirrät tulostinta, tulostat paksulle paperille tai tulostat pitkiä sarjoja, värien laatu voi heiketä. Voit palauttaa optimaalisen tulostuslaadun muuttamalla värin kohdistusta.

Jos asiakirjoissa ilmenee värien heikkenemistä tulostimen siirron jälkeen, suorita automaattinen värinsäätö.

1. Paina [Valikko].



Valikko avautuu näytölle.

2. Valitse [Ylläpito] painamalla [▲][▼]-näppäimiä ja paina sitten [OK].
3. Valitse [Värin tumm/kohd] painamalla [▲][▼]-näppäimiä ja paina sitten [OK].
4. Paina vahvistusnäytössä [OK].
Automaattinen värien säätö käynnistyy.
Näkyviin tulee vahvistussanoma, kun säätö on valmis.
5. Palaa aloitusnäyttöön painamalla [Valikko].

Ylläpito-valikon asetukset

Tässä jaksossa esitellään asetukset, jotka voidaan määrittää ylläpitovalikossa.

Värin tumm/kohd

Säätää värin tummuuden ja kohdistuksen automaattisesti.

Väri vähissä

Määrittää alhaisen väriainetasen ilmoituksen ajoituksen.

Oletus: **[Normaali]**

- Normaali

Ilmoitus väriaineen vähäisyydestä annetaan kun jäljellä olevalla väriaineella tulostettavien sivujen määrä on noin 200.

- Ilmoita myöhemmin

Ilmoitus väriaineen vähäisyydestä annetaan kun jäljellä olevalla väriaineella tulostettavien sivujen määrä on noin 100.

- Ilmoita aiemmin

Ilmoitus väriaineen vähäisyydestä annetaan kun jäljellä olevalla väriaineella tulostettavien sivujen määrä on noin 300.

Kost.poistotaso

Voit asettaa laitteen tuottamaan tasaisen laatuista tulosteita silloinkin, kun ilmankosteus on korkealla.

Oletus: **[Pois]**

- Pois
- Taso 1

Valitse tämä tila, jos tulosteet ovat epäselviä.

- Taso 2

Valitse tämä tila, jos tulosteet ovat taipuneita tai epäselviä. Ota huomioon, että valitsemalla tämän tilan ensimmäisen sivun tulostus kestää kauemmin kuin seuraavat.

- Taso 3

Valitse tämä tila, jos tulosteet ovat edelleen taipuneita ja/tai epäselviä, vaikka ne on tehty [Taso 2] -tilassa. Huomaa, että tämä tila tulostaa ensimmäisen tulosteen hitaammin kuin [Taso 2] -tila.

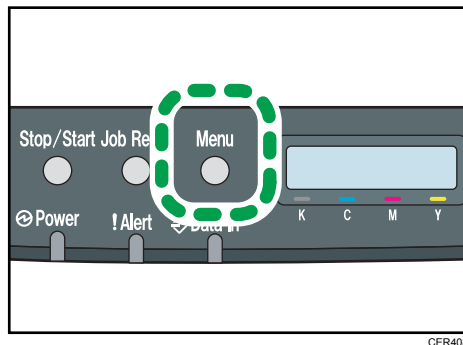
Järjestelmä-valikko

Voit tehdä tulostimen käyttöön tarvittavat perusasetukset. Tulostinta voidaan käyttää tehdasasetuksilla, mutta asetuksia voidaan muuttaa käyttäjän tarpeiden mukaan. Asetukset pysyvät voimassa vaikka tulostin sammutetaan.

Järjestelmä-valikon muuttaminen

Muuta virransäästön ajastimen asetuksia seuraavien ohjeiden mukaisesti.

1. Paina [Valikko].



Valikko avautuu näytölle.

2. Valitse [Järjestelmä] painamalla [▲][▼] -näppäimiä ja paina [OK].
3. Valitse [Virransäästö 2] painamalla [▲][▼] -näppäimiä ja paina sitten [OK]-näppäintä kaksi kertaa.
4. Valitse [Päällä] painamalla [▲][▼] -näppäimiä ja paina sitten [OK].
5. Valitse [Säästö2 ajastin] painamalla [▲][▼] -näppäimiä ja paina sitten [OK].
6. Määritä virransäästötilaan siirtymiseen vaadittava aika [▲][▼] -näppäimillä.
7. Paina [OK].

Valittu aika näkyy kaksi sekuntia tähdellä merkittynä. Tämän jälkeen [Virransäästö 2] -näyttö avautuu.

8. Palaa aloitusnäyttöön painamalla [Valikko].

Järjestelmä-valikon asetukset

Tässä jaksossa luetellaan asetukset, jotka voi määrittää Järjestelmä-valikossa.

Autom. jatko

Määrittää tulostimen ohittamaan paperikokoa tai -tyyppiä koskevan virheen ja jatkamaan tulostusta. Tulostus keskeytyy väliaikaisesti, kun virhe havaitaan. Se käynnistyy automaattisesti uudelleen noin kymmenen sekunnin kuluttua, käyttöpaneelilla määritettyjen asetusten mukaisesti.

Vaikka ominaisuuden asetukseksi olisi määritetty [Päällä], tietyt virhetilanteet voivat kuitenkin aiheuttaa nykyisen työn peruuttamisen. Tällöin tulostin siirtyy automaattisesti seuraavaan jonoissa olevaan työhön.

Oletus: [Pois]

- Pois
- Päällä

Kopiota

Määrittää tulostettavien sivujen määrän.

Asetus ei ole käytössä, jos tulostettavien sivujen lukumäärä on määrätty tulostinohjaimella tai muulla komennolla.

Oletus: "1"

- 1 - 999

Korvaava koko

Määrittää tulostimen tulostamaan toisen kokoiselle paperille, jos sopivaa paperia ei löydy paperikaseteista. Vaihtoehtoiset paperikoot ovat A4 ja letter.

Oletus: [Pois]

- Pois
- Autom.

Kaksipuoleisuus

Määrittää tulostimen tulostamaan paperin molemmille puolille valitun sidontatavan mukaan.

Oletus: [Pois]

- Pois
- Lyhyt sivu
- Pitkä sivu

Tyhjän tulostus

Määrittää tulostimen tulostamaan tyhjät sivut.

Kun kansisivun tulostus on otettu käyttöön tulostinohjaimessa, kansisivut lisätään työhön, vaikka asetuksena olisi [Pois].

Oletus: [Päällä]

- Päällä
- Pois

Virransäästö 1

Määrittää tulostimen siirtymään virransäästötilaan 1, jos tulostin on ollut käyttämättömänä noin 30 sekunnin ajan. Virransäästötilasta 1 palautuminen kestää vähemmän aikaa kuin virrankatkaisutilasta tai virransäästötilasta 2 palautuminen, mutta virrankulutus on korkeampaa virransäästötilassa 1 kuin virransäästötilassa 2.

Oletus: **[Pois]**

- Pois
- Päällä (30 sekuntia)

Virransäästö 2

Määrittää tulostimen siirtymään virransäästötilaan 2, kun asetukselle määritetty aika on kulunut. Tulostin kuluttaa virransäästötilassa 2 vähemmän virtaa kuin virransäästötilassa 1, mutta palautuminen virransäästötilasta 2 kestää kauemmin kuin virransäästötilasta 1.

Oletusarvo: **[Päällä]** (10,1 minuuttia)

- Päällä (1-240 minuuttia 1 minuutin välein)
- Pois

MV-tunnistus

Määrittää tulostimen tulostamaan kaikki mustavalkoiset sivut MV-tilassa, vaikka väritulostus olisi määritettyinä.

Oletus: **[Päällä]**

- Päällä
- Pois

Palauta oletus

Palauttaa tulostimen asetukset tehdasoletusasetuksiin.

Tulosta

Asettaa tulostimen tulostamaan virhesivun, kun laite havaitsee tulostin- tai muistivirheen.

Oletus: **[Pois]**

- Päällä
- Pois

MV etusijalla

Määrittää tulostimen olemaan käyttämättä värillistä väriainetta mustavalkoisia sivuja tulostettaessa. Lisäksi ylläpidon lämmitysaikana käytettävän värillisen väriaineen kulutus on alhaisempi.

Oletus: **[Pois]**

- Pois
- Päällä

Liitäntä-valikko

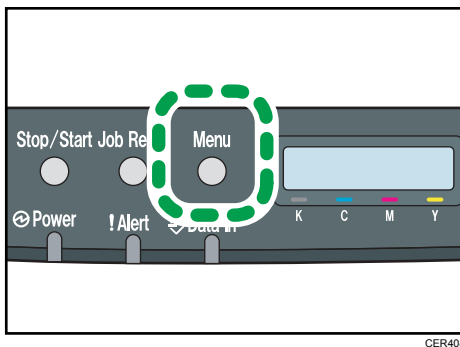
Voit määrittää verkkoyhteyksien ja tiedonsiirron asetukset.

Määritysten muutokset pysyvät voimassa, vaikka tulostimen virta katkaistaan.

Liitäntä-valikon muuttaminen

Muuta verkkoasetuksia seuraavien ohjeiden mukaisesti.

1. Paina [Valikko].



Valikko avautuu näytölle.

2. Valitse [Liitäntä] painamalla [▲][▼] -näppäimiä ja paina sitten [OK].
3. Valitse [Verkkoasetukset] painamalla [▲][▼] -näppäimiä ja paina sitten [OK].
4. Valitse [IPv4-määrytykset] painamalla [▲][▼] -näppäimiä ja paina sitten [OK].
5. Valitse [DHCP] painamalla [▲][▼] -näppäimiä ja paina sitten [OK].
6. Valitse verkkoympäristön mukaan [Käytössä] tai [Ei käytössä] painamalla [▲][▼] -näppäimiä ja paina sitten [OK].

Jos valitset [Käytössä], jatka kohtaan 10.

7. Valitse [IP-osoite] painamalla [▲][▼] -näppäimiä ja paina sitten [OK].
8. Määritä tulostimen IPv4-osoite [▲][▼] -näppäimillä ja paina sitten [OK].
 - Voit siirtyä seuraavaan kenttään painamalla [OK]-näppäintä.
 - Voit palata edelliseen kenttään painamalla [Poistu]-näppäintä.

9. Määritä aliverkon peite ja yhdyskäytävän osoite.

Määritä jokaiselle asetukselle arvot samalla tavalla kuin IPv4-osoitteelle.

10. Palaa aloitusnäyttöön painamalla [Valikko].

Liitäntä-valikon asetukset

Tässä jaksossa luetellaan astukset, jotka voidaan määrittää Liitäntä-valikossa.

Aikakatk:salatt

Määrittää kuinka monta sekuntia tulostin säilyttää uutta salattua tulostustiedostoa, kun tulostin ei pysty enää tallentamaan uusia salattuja tulostustöitä. Uusi salattu tulostusyö voidaan tulostaa tai poistaa määritetyn ajan kuluessa. Voit myös tulostaa tai poistaa aikaisemman salatun tulostustiedoston vapauttaaksesi tulostimen muistia uudelle salatulle tulostustiedostolle.

Oletusarvo: "60" sekuntia

- 0-300 sekuntia 1 sekunnin välein

Aikakatkaisu: USB

Määrittää kuinka monta sekuntia tulostin odottaa, ennen kuin USB-yhteydellä vastaanotettava tulostustyö lopetetaan. Pidennä aikakatkaisun aikaa, jos tulostus keskeytyy usein muista porteista saapuvien tietojen vuoksi.

Oletusarvo: [60 s.]

- 60 s
- 300 s
- 15 s

Aikakatk:verkko

Määrittää kuinka monta sekuntia tulostin odottaa, ennen kuin Ethernet-yhteyden kautta vastaanotettava tulostustyö lopetetaan. Jos tulostustoiminto keskeytyy usein muista porteista tulevien tietojen vuoksi, voit pidentää aikakatkaisun aikaa.

Oletusarvo: [60 s.]

- 60 s
- 300 s
- 15 s

Verkkoasetukset

Määrittää verkkotoimintoihin liittyvät asetukset.

- Ethernet-nopeus

Valitse verkon nopeus tulostimen käyttöä varten.

Oletus: [Autom. valinta]

- Automaattinen valinta
- 10 Mbps vuoros.
- 10 Mbps kaksis.
- 100Mbps vuoros.

- 100Mbps kaksis.

- IPsec

Valitsee, otetaanko IPsec käyttöön.

Oletus: **[Pois]**

- Pois
- Päällä

- MAC-osoite

Tarkista MAC-osoite.

- IPv4-määritykset

- DHCP

Määrittää, asetetaanko IPv4-osoite, aliverkon peite ja oletusyhdyskäytävän osoite automaattisesti vai käsin.

Oletus: **[Käytössä]**

- Käytössä
- Ei käytössä

- IP-osoite

Määrittää IPv4-osoitteen.

Kun [DHCP]-asetuksena on [Käytössä], IP-osoitetta ei voi muuttaa.

Yhdyskäytävän osoitteen voi muuttaa määrittämällä [DHCP]-asetukseksi [Ei käytössä].

Oletusarvo: **XXX.XXX.XXX.XXX**

"X":llä merkityt numerot vaihtelevat verkkoympäristösi mukaan.

- Aliverkon peite

Määrittää aliverkon peitteen.

Kun [DHCP]-asetuksena on [Käytössä], aliverkon peitettä ei voi muuttaa.

Yhdyskäytävän osoitteen voi muuttaa määrittämällä [DHCP]-asetukseksi [Ei käytössä].

Oletusarvo: **XXX.XXX.XXX.XXX**

"X":llä merkityt numerot vaihtelevat verkkoympäristösi mukaan.

- Yhdyskäytävä/osoite

Määrittää yhdyskäytävän osoitteen.

Kun [DHCP]-asetuksena on [Käytössä], yhdyskäytävän osoitetta ei voi muuttaa.

Yhdyskäytävän osoitteen voi muuttaa määrittämällä [DHCP]-asetukseksi [Ei käytössä].

Oletusarvo: **XXX.XXX.XXX.XXX**

"X":llä merkityt numerot vaihtelevat verkkoympäristösi mukaan.

- IP-osoitteella
Näyttää IP-osoitteen hakutavan.
 - DHCP
 - Automaattinen IP
 - Määritä käsin
 - Oletus-IP
- IPv6-määritykset
 - IPv6
Valitse, onko IPv6 käytössä.
Oletus: **[Päällä]**
 - Päällä
 - Pois
 - IP-osoite (DHCP)
Näyttää DHCP-palvelimelta saadun IPv6-osoitteen.
 - Manuaalinen osoite
 - Manuaalinen osoite
Määrittää tulostimen IPv6-osoitteen, kun DHCP ei ole käytössä. Voi sisältää enintään 39 merkkiä.
 - Etuliitteen pituus
Määrittää etuliitteen pituuden väliltä 0-128.
 - Yhdyskäytävä/osoite
Määrittää oletusyhdyskäytävän IPv6-osoitteen. Voi sisältää enintään 39 merkkiä.
 - Tilaton osoite
Näyttää tilattomat IPv6-osoitteet, jotka on saatu reitittimen ilmoituksista.
 - Osoite 1
 - Osoite 2
 - Osoite 3
 - Osoite 4
 - Linkin paik. os.
Näyttää IPv6-linkin paikallisen osoitteen.
 - DHCP
Määrittää tulostimen vastaanottamaan IPv6-osoitteensa DHCP-palvelimelta.
Kun DHCP on käytössä, IPv6-osoitetta ei voi määrittää manuaalisesti.

Oletus: [Pois]

- Pois
- Päällä

USB-vakioportti

Määrittää, voidaanko samaa tulostinohjainta käyttää USB-yhteydessä useille tulostimille.

Oletus: [Pois]

- Päällä

Samaa tietokoneelle asennettua tulostinohjainta voidaan käyttää kaikille tulostimille, jotka ovat samaa mallia kuin tulostin, jota alun perin asennuksessa käytettiin.

- Pois

Tulostinohjain pitää asentaa erikseen yksittäisille tulostimille, koska muut kuin alkuperäinen tulostin tunnistetaan uusiksi laitteiksi, kun USB-yhteys muodostetaan.

5

↓ Huom.

- Ota yhteyttä verkon pääkäyttäjään, jos tarvitset tietoja verkkoasetuksista.

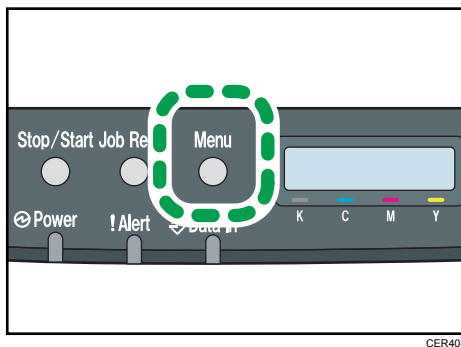
PCL-valikko

Voit asettaa PCL-tulostusehtoja.

PCL-valikon muuttaminen

Muuta suunta-asetuksia seuraavien ohjeiden mukaisesti.

1. Paina [Valikko].



CER408

Valikko avautuu näytölle.

2. Valitse [PCL-valikko] painamalla [▲][▼] -näppäimiä ja paina sitten [OK].
3. Valitse [Suunta] painamalla [▲][▼] -näppäimiä ja paina sitten [OK].
4. Valitse suunta painamalla [▲][▼] -näppäimiä ja paina sitten [OK].

Valittu suunta näkyy kahden sekunnin ajan tähdellä merkittynä. Sen jälkeen [PCL-valikko] -näyttö avautuu.

5. Palaa aloitusnäyttöön painamalla [Valikko].

PCL-valikon asetukset

Tässä luvussa esitellään asetukset, jotka voidaan määrittää PCL-valikossa.

Suunta

Valitsee paperin suunnan.

Oletusasetus: [Pysty]

- Pysty
- Vaaka

Riviä/sivu

Määrittää sivukohtaisen rivimäärän 5 - 128 rivin välillä.

Oletusarvo:  Alue **A** 64,  Alue **B** 60

Fonttinumero

Määrittää oletusfontin tunnuksen, jonka voit valita 0 ja 89 väliltä.

Oletus: "0"

Pistekoko

Määrittää pistekoon, jota haluat käyttää oletusfontille väliltä 4,00 - 999,75 (0,25:n välein).

Oletusarvo: [12,00 koko]

Askelväli

Määrittää miten monta merkkiä tuumalle haluat käyttää oletusfontissa väliltä 0,44 - 99,99 (0,01:n välein).

Asetus on käytössä vain kiinteävälisissä fonteissa.

Oletusarvo: [10,00 väli]

Merkistö

Määrittää oletusfontin merkistön. Käytettävissä olevat merkistöt: PC-8, PC-8 d/n, PC-850, PC-852, PC-858, PC8-TK, Win L1, Win L2, Win L5, Desktop, PS Text, VN Intl, VN US, MS Publ, PS Math, VN Math, Pifont, Legal, ISO 4, ISO 6, ISO 11, ISO 15, ISO 17, ISO 21, ISO 60, ISO 69, Win 3.0, MC Text, ISO L6, ISO L9, PC-775, PC-1004, Win Balt, Math-8, Roman-8, Roman-9, ISO L1, ISO L2, ISO L5

Oletus: [PC-8]

Courier-fontti

Valitsee courier-tyyppisen fontin.

Oletusasetus: [Normaali]

- Normaali
- Tumma

Levennetty A4

Määrittää tulostimen laajentamaan A4-kokoiselle paperille tulostettavan alueen leveyttä pienentämällä sivumarginaaleja.

Oletus: [Pois]

- Pois
- Päällä

Liitä CR > LF

Määrittää tulostimen liittämään CR-koodin jokaiseen LF-koodiin tekstitietojen selkeäksi tulostamiseksi.

Oletus: [Pois]

- Pois

- Päällä

Tarkkuus

Määrittää tulostustarkkuuden pisteinä tuumaa kohti.

Oletusarvo: [600 x 600 1 bit]

- 600 x 600 1 bit
- 600 x 600 2 bit
- 600 x 600 4 bit

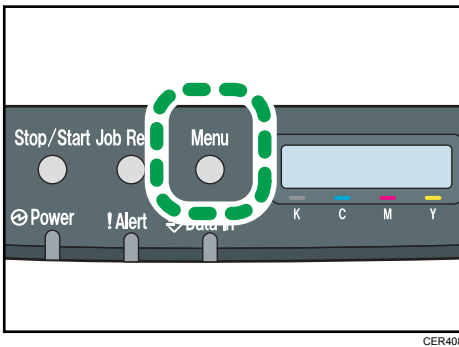
PS-valikko

Voit määrittää Postscript-tulostuksen asetukset.

PS-valikon muuttaminen

Muuta tarkkuusasetukset seuraavien ohjeiden mukaisesti.

1. Paina [Valikko].



Valikko avautuu näytölle.

2. Valitse [PS-valikko] painamalla [▲][▼] -näppäimiä ja paina sitten [OK].

3. Valitse [Tarkkuus] painamalla [▲][▼] -näppäimiä ja paina sitten [OK].

4. Valitse tarkkuus painamalla [▲][▼] -näppäimiä ja paina sitten [OK].

Valittu tarkkuus näkyy kahden sekunnin ajan tähdellä merkittynä, jonka jälkeen [PS-valikko] -näyttö avautuu.

5. Palaa aloitusnäyttöön painamalla [Valikko].

PS-valikon asetukset

Tässä luvussa esitellään asetukset, jotka voidaan määrittää PS-valikossa.

Tarkkuus

Määrittää tulostustarkkuuden pisteinä tuumaa kohti.

Oletusarvo: [600 x 600 1 bit]

- 600 x 600 1 bit
- 600 x 600 2 bit
- 600 x 600 4 bit

Väriprofiili

Määrittää väriprofiilin.

Oletusarvo: [Täysväri]

- Täysväri
- Valokuva
- Pois
- Esitys

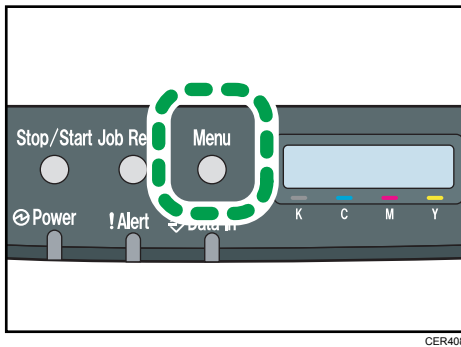
Kieli-valikko

Voit määrittää valikon kielen.

Kieli-valikon muuttaminen

Vaihda kieli seuraavien ohjeiden mukaisesti.

1. Paina [Valikko].



Valikko avautuu näytölle.

2. Valitse [Kieli] painamalla [▲][▼] -näppäimiä ja paina sitten [OK].

3. Valitse kieli [▲][▼] -näppäimillä ja paina sitten [OK].

Valittu kohde näkyy kahden sekunnin ajan tähdellä merkittynä. Tämän jälkeen [Kieli]-näyttö ilmestyy näkyviin.

4. Palaa aloitusnäyttöön painamalla [Valikko].

Kieli-valikon parametrit

Voit valita kielen, jota haluat käyttää. Saatavilla olevat kielet ovat seuraavat:

englanti, ranska, saksa, italia, espanja, hollanti, ruotsi, norja, tanska, suomi, portugali.

Oletus: [Englanti]

6. Tulostimen valvonta ja konfigurointi

Tässä luvussa kerrotaan, miten Web Image Monitor -ohjelman avulla voi valvoa tulostinta ja muuttaa sen asetuksia.

Web Image Monitorin käyttäminen

Web Image Monitorilla voit tarkistaa tulostimen tilan ja muuttaa asetuksia.

Toiminnot

Seuraavat toiminnot voidaan suorittaa etänä tietokoneelta Web Image Monitorin avulla:

- Tulostimen tilan tai asetusten näyttäminen
- Tulostimen asetusten määrittäminen
- Käyttöajoitusten määrittäminen
- Verkoasetusten määrittäminen
- IPsec-asetusten määrittäminen
- Raporttien tulostaminen
- Pääkäyttäjän salasanan määrittäminen
- Tulostimen asetusten palauttaminen tehdasasetuksiin
- Varmuuskopiotiedostojen luominen tulostimen asetuksista
- Tulostimen asetusten palauttaminen varmuuskopiotiedostoista
- Tulostimen virransäästötilan asetusten määrittäminen

Tulostimen asetukset

Toimintojen käyttäminen Web Image Monitorilla edellyttää TCP/IP-protokollaa.

Kun tulostin on määritetty käyttämään TCP/IP-protokollaa, Web Image Monitorin toiminnot ovat käytettävissä.

Suosittelavat selaimet

- Internet Explorer 6 tai uudempi
- Firefox 3,0 tai uudempi
- Safari 3,0 tai uudempi

↓ Huom.

- Jos käytetään vanhempia versioita yllä mainituista selaimista tai jos JavaScriptia tai evästeitä ei ole sallittu selaimessa, voi esiintyä ongelmia näytössä ja toiminnoissa.
- Jos käytät välityspalvelinta, muuta selaimen asetuksia. Lisätietoja saat verkon pääkäyttäjältä.
- Edellinen sivu ei välttämättä tule näyttöön, vaikka selaimen Takaisin-painiketta painetaan. Paina selaimen Päivitä-painiketta.

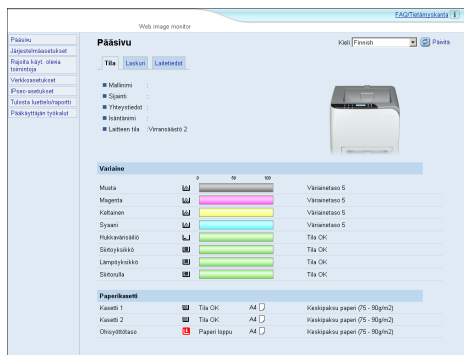
- Tulostimen tietoja ei päivitetä automaattisesti. Päivitä tulostintiedot napsauttamalla [Päivitä]-painiketta pääalueella.
- Suosittelemme, että Web Image Monitoria käytetään samassa verkossa laitteen kanssa.
- Kun tulostinta käytetään DHCP-tilassa, DHCP-palvelimen asetukset saattavat muuttaa IP-osoitteen automaattisesti.
- Jos HTTP-portti ei ole käytössä, tulostimeen ei voida muodostaa yhteyttä laitteen verkko-osoitteella.

Pääsivun näyttäminen

Tässä luvussa kerrotaan, miten Web Image Monitor ja sen pääsivu avataan.

Web Image Monitorin pääsivun näyttäminen

1. Avaa selain.
2. Kirjoita selaimen osoitepalkkiin "http://(tulostimen osoite)"/".



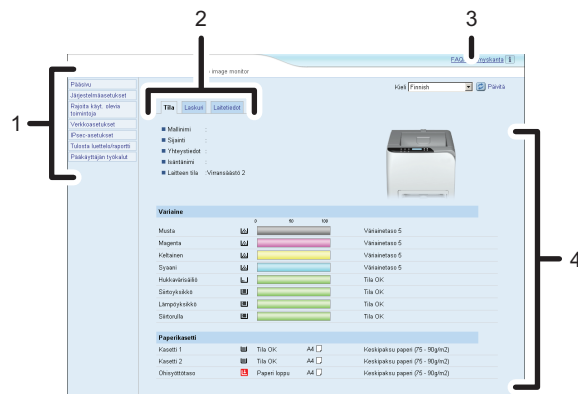
Web Image Monitorin pääsivu avautuu.

Jos tulostimen isäntänimi on rekisteröity DNS-palvelimelle, voit kirjoittaa sen.

6

Pääsivu

Web Image Monitorin sivuilla on seuraavat osat:



FI CER506

1. Valikot

Jos valitset valikon, sen sisältö näkyy työalueella tai alialueella.

2. Välilehdet

Sisältää Tila- ja Laskurivalikot sekä välilehdet, joiden avulla voit siirtyä valikosta toiseen.

3. FAQ/Tietämyskanta

Sisältää vastauksia usein kysytyihin kysymyksiin ja muita hyödyllisiä tietoja tämän tulostimen käytöstä.

Napsauta [FAQ/Tietämyskanta] selaillaksesi usein kysytyjä kysymyksiä. Usein kysytyjen kysymysten lukemiseen tarvitaan internet-yhteys.

4. Pääalue

Valitun valikkoaiheen sisältö näytetään työalueella.

Pääalueella olevat tulostimen tiedot eivät päivity automaattisesti. Päivitä tulostimen tiedot napsauttamalla pääalueen oikeassa yläkulmassa olevaa [Päivitä]-painiketta. Päivitä koko selainnäyttö napsauttamalla internet-selaimen [Päivitä]-painiketta.

↓ Huom.

- FAQ/Tietämyskanta ei ole saatavilla kaikilla kielillä.

Käyttöliittymän kielen vaihtaminen

Valitse haluamasi käyttöliittymän kieli [Kieli]-luettelosta.

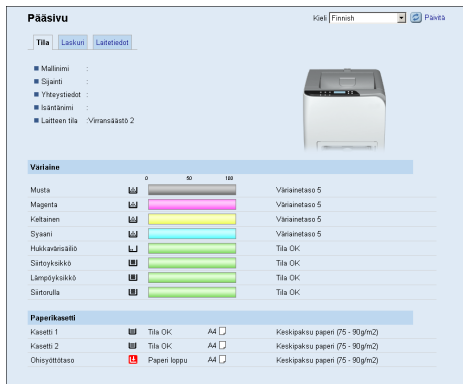
Järjestelmätietojen tarkistaminen

Valitse [Pääsivu] nähdäksesi Web Image Monitorin etusivun. Sivulla voit tarkistaa järjestelmätiedot.

Sivu sisältää seuraavat välilehdet: [Tila], [Laskuri] ja [Laitetiedot].

Tilatietojen tarkistaminen

Voit tarkistaa järjestelmätiedot, paperikasetin tilan ja väriainemäärät napsauttamalla pääsivun [Tila]-välilehteä.



Tieto	Kuvaus
Mallinimi	Näyttää tulostimen nimen.
Sijainti	Näyttää [SNMP]-sivulle rekisteröidyn tulostimen sijainnin.
Yhteystiedot	Näyttää [SNMP]-sivulle rekisteröidyt tulostimen yhteystiedot.
Isäntänimi	Näyttää [DNS]-sivun [Isäntänimi]-kohdassa määritetyn isäntänimen.
Laitteen tila	Näyttää tulostimen näytöllä olevat viestit.

Väriaine

Tieto	Kuvaus
Musta	Näyttää, paljonko mustaa väriainetta on jäljellä.
Magenta	Näyttää, paljonko magentaa väriainetta on jäljellä.
Keltainen	Näyttää, paljonko keltaista väriainetta on jäljellä.
Syaani	Näyttää, paljonko syaania väriainetta on jäljellä.

Tieto	Kuvaus
Hukkavärisäiliö	Näyttää hukkavärisäiliön jäljellä oleva käyttöajan: "Tila OK", "Lähes täynnä" tai "Täynnä".
Siirtoyksikkö	Näyttää siirtoyksikön jäljellä olevan käyttöajan: "Tila OK", "Vaihdeettava pian" tai "Vaihda". Ota yhteyttä myynti- tai huoltoedustajaan osan vaihtamiseksi.
Lämpöyksikkö	Näyttää lämpöyksikön jäljellä olevan käyttöajan: "Tila OK", "Vaihdeettava pian" tai "Vaihda". Ota yhteyttä myynti- tai huoltoedustajaan osan vaihtamiseksi.
Siirtorulla	Näyttää siirtorullan jäljellä olevan käyttöajan: "Tila OK", "Vaihdeettava pian" tai "Vaihda". Ota yhteyttä myynti- tai huoltoedustajaan osan vaihtamiseksi.

Paperikasetti

Tieto	Kuvaus
Kasetti 1	Näyttää kasetin 1 tilan ja paperikoko/tyyppi-asetukset.
Kasetti 2	Näyttää kasetin 2 tilan ja paperikoko/tyyppi-asetukset.
Ohisyöttötaso	Näyttää ohisyöttötason tilan ja paperikoko/tyyppi-asetukset.

↓ Huom.

- Kasetin 2 tiedot näkyvät vain, kun lisävarusteena saatava paperikasetti on asennettu.
- Jos käytetään muita kuin laitevalmistajan väriainekasetteja, väriaineen riittävyyssiedot eivät välttämättä pidä paikkaansa.

📖 Viite

- Lisätietoja tulostimen sijainnista ja yhteystiedoista, katso s.89 "SNMP-asetusten määrittäminen".
- Lisätietoja tulostimen isäntänimestä, katso s.87 "DNS-asetusten määrittäminen".

Laskuritietojen tarkistaminen

Laskuritiedot voi tarkistaa napsauttamalla pääsivun [Laskuri]-välilehteä.

Pääsivu Päivä

Tila Laskuri **Lähtelö**

Laitteen laskuri

	Yhteensä	Väri	Musta
Laitteen laskuri	47	21	26

	Petto	Tul. sivut
Musta	48	12
Syaani	0	0
Magenta	0	0
Keltainen	0	0

Economy Color Prints

■ Economy Color Prints (yhd) 0

	Petto	Tul. sivut
Musta	0	0
Syaani	0	0
Magenta	0	0
Keltainen	0	0

Kakispöytä

■ Kakispöytä yhteensä 0

Laitteen laskuri

Tieto	Kuvaus
Laitteen laskuri	Näyttää seuraavat tiedot tulostetuista sivuista (mukaan lukien luettelot ja raportit): <ul style="list-style-type: none"> Sivujen kokonaismäärä Värikköiden sivujen lukumäärä Mustavalkoisten sivujen lukumäärä
Musta	Näyttää seuraavat tiedot tulostetuista sivuista (mukaan lukien luettelot ja raportit): <ul style="list-style-type: none"> Mustan väriaineen kokonaiskäyttö A4-sivupeitossa (prosentteina) Mustan väriaineen kokonaiskulutus (muunnettuna täysin peitetyiksi A4-sivuiksi)
Syaani	Näyttää seuraavat tiedot tulostetuista sivuista (mukaan lukien luettelot ja raportit): <ul style="list-style-type: none"> Syaanin väriaineen kokonaiskäyttö A4-sivupeitossa (prosentteina) Syaanin väriaineen kokonaiskulutus (muunnettuna täysin peitetyiksi A4-sivuiksi)
Magenta	Näyttää seuraavat tiedot tulostetuista sivuista (mukaan lukien luettelot ja raportit): <ul style="list-style-type: none"> Magentan väriaineen kokonaiskäyttö A4-sivupeitossa (prosentteina) Magentan väriaineen kokonaiskulutus (muunnettuna täysin peitetyiksi A4-sivuiksi)

Tieto	Kuvaus
Keltainen	Näyttää seuraavat tiedot tulostetuista sivuista (mukaan lukien luettelot ja raportit): <ul style="list-style-type: none"> • Keltaisen väriaineen kokonaiskäyttö A4-sivupeitossa (prosentteina) • Keltaisen väriaineen kokonaiskulutus (muunnettuna täysin peitetyiksi A4-sivuiksi)

Economy Color Prints

Tieto	Kuvaus
Economy Color Prints (väri)	Näyttää Economy Color Printing -tilassa tulostetut sivut.
Musta	Näyttää seuraavat tiedot Economy Color Printing -tilassa tulostetuista sivuista: <ul style="list-style-type: none"> • Mustan väriaineen kokonaiskäyttö A4-sivupeitossa (prosentteina) • Mustan väriaineen kokonaiskulutus (muunnettuna täysin peitetyiksi A4-sivuiksi)
Syaani	Näyttää seuraavat tiedot Economy Color Printing -tilassa tulostetuista sivuista: <ul style="list-style-type: none"> • Syaaniin väriaineen kokonaiskäyttö A4-sivupeitossa (prosentteina) • Syaaniin väriaineen kokonaiskulutus (muunnettuna täysin peitetyiksi A4-sivuiksi)
Magenta	Näyttää seuraavat tiedot Economy Color Printing -tilassa tulostetuista sivuista: <ul style="list-style-type: none"> • Magentan väriaineen kokonaiskäyttö A4-sivupeitossa (prosentteina) • Magentan väriaineen kokonaiskulutus (muunnettuna täysin peitetyiksi A4-sivuiksi)
Keltainen	Näyttää seuraavat tiedot Economy Color Printing -tilassa tulostetuista sivuista: <ul style="list-style-type: none"> • Keltaisen väriaineen kokonaiskäyttö A4-sivupeitossa (prosentteina) • Keltaisen väriaineen kokonaiskulutus (muunnettuna täysin peitetyiksi A4-sivuiksi)

Kaksipuoleisuus

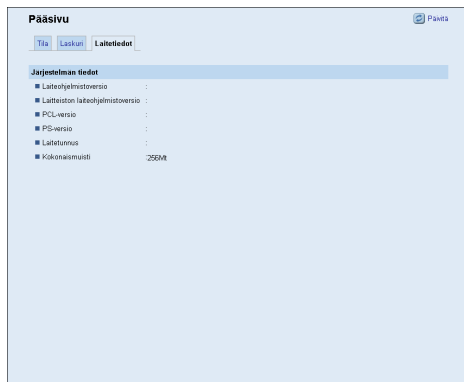
Tieto	Kuvaus
Kaksipuoleiset yhteensä	Näyttää kaksipuoleisina tulostettujen sivujen kokonaismäärän.

↓ Huom.

- Kaksipuoleisena tulostettu arki lasketaan kahdeksi tulostetuksi sivuksi.

Laitetietojen tarkistaminen

Tulostimen tiedot saa näkyviin napsauttamalla pääsivun [Laitetiedot]-välisivua.



Laitetiedot

Tieto	Kuvaus
Laiteohjelmiston versio	Näyttää tulostimeen asennetun laiteohjelmiston version.
Laitteiston laiteohjelmistoversio	Näyttää tulostinlaitteiston laiteohjelmiston version.
PCL-versio	Näyttää PCL-tulkin version.
PS-versio	Näyttää PS-tulkin version.
Laitetunnus	Näyttää tulostimen sarjanumeron.
Kokonaismuisti	Näyttää tulostimeen asennetun kokonaismuistin.

Järjestelmäasetusten määrittäminen

Järjestelmäasetusten määrittämiseen käytettävän sivun saa näkyviin napsauttamalla [Järjestelmäasetukset]-painiketta.

Sivulla on seuraavat välilehdet: [Kasetin paperiasetukset], [I/O-aikakat.] ja [MV-tulostuksen ensisijaisuus].

Paperiasetusten määrittäminen

Määritä paperiasetukset napsauttamalla järjestelmäasetussivun [Kasetin paperiasetukset] -välilehteä.

6

Kasetti 1

Tieto	Kuvaus
Paperikoko	Valitse kasetin 1 paperikoko seuraavista: [A4], [B5 JIS], [A5], [B6 JIS], [A6], [8 1/2 x 14], [8 1/2 x 11], [5 1/2 x 8 1/2], [7 1/4 x 10 1/2], [8 x 13], [8 1/2 x 13], [8 1/4 x 13], [16K], [4 1/8 x 9 1/2], [3 7/8 x 7 1/2], [C5-kuori], [C6-kuori], [DL-kuori], [Oma koko]
Paperityyppi	Valitse kasetin 1 paperityyppi seuraavista: [Ohut paperi (60-65g/m ²)], [Tavallinen paperi (66-74g/m ²)], [Keskipaksu paperi (75-90g/m ²)], [Paksu paperi 1 (91-105g/m ²)], [Kierrätyspaperi], [Väripaperi], [Kirjelomake], [Esipainettu paperi], [Rei'itetty paperi], [Tarra], [Bond], [Kartonki], [Kuori], [Paksu paperi 2 (106-160g/m ²)]

Kasetti 2

Tieto	Kuvaus
Paperikoko	Valitse kasetin 2 paperikoko seuraavista: [A4], [8 1/2 x 11]
Paperityyppi	Valitse kasetin 2 paperityyppi seuraavista: [Ohut paperi (60-65g/m ²)], [Tavallinen paperi (66-74g/m ²)], [Keskipaksu paperi (75-90g/m ²)], [Paksu paperi 1 (91-105g/m ²)], [Kierrätyspaperi], [Väripaperi], [Kirjelomake], [Esipainettu paperi], [Rei'itetty paperi]

Ohisyöttötaso

Tieto	Kuvaus
Paperikoko	Valitse ohisyöttötason paperikoko seuraavista: [A4], [B5 JIS], [A5], [B6 JIS], [A6], [8 1/2 x 14], [8 1/2 x 11], [5 1/2 x 8 1/2], [7 1/4 x 10 1/2], [8 x 13], [8 1/2 x 13], [8 1/4 x 13], [16K], [4 1/8 x 9 1/2], [3 7/8 x 7 1/2], [C5-kuori], [C6-kuori], [DL-kuori], [Oma koko]
Paperityyppi	Valitse ohisyöttötason paperityyppi seuraavista: [Ohut paperi (60-65g/m ²)], [Tavallinen paperi (66-74g/m ²)], [Keskipaksu paperi (75-90g/m ²)], [Paksu paperi 1 (91-105g/m ²)], [Kierrätyspaperi], [Väripaperi], [Kirjelomake], [Rei'itetty paperi], [Tarra], [Bond], [Kartonki], [Kuori], [Paksu paperi 2 (106-160g/m ²)]

Ensisijainen kasetti

Tieto	Kuvaus
Ensisijainen kasetti	Valitse kasetti, jota tulostin käyttää ensisijaisesti tulostustöihin (kasetti 1 tai kasetti 2). Jos tulostukseen on määritetty automaattinen kasetinvalinta, ja sekä kasetissa 1 että kasetissa 2 on tulostustyötä vastaavaa paperia, tulostin aloittaa tulostuksen määritetystä kasetista. Jos ensisijaisesta kasetista loppuu paperi, tulostin vaihtaa automaattisesti toiseen kasettiin ja jatkaa tulostusta.

Ohisyöttötason ensisij.asetus

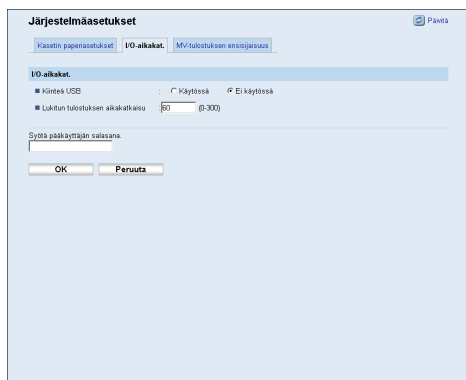
Tieto	Kuvaus
Ohisyöttötason ensisij.asetus	<p>Valitse, kuinka ohisyöttötasoa käyttävät tulostustyöt käsitellään.</p> <ul style="list-style-type: none"> [Järjestelmäasetukset] Tulostin tulostaa kaikki tulostustyöt tulostimen asetusten mukaisesti. Virhe tapahtuu, jos tulostimen ja tulostinohjaimen paperikoko/tyyppi-asetukset eivät vastaa toisiaan. [Mikä tahansa koko/tyyppi] Tulostin tulostaa kaikki tulostustyöt tulostinohjaimen asetusten mukaisesti. Tulostus jatkuu, vaikka tulostimen ja tulostinohjaimen paperikoko/tyyppi-asetukset eivät vastaisi toisiaan. Jos paperi on liian pieni tulostustyötä varten, tulostettua kuvaa rajataan. [Mikä tahansa oma koko/tyyppi] Tulostin tulostaa mukautettuja kokoja käyttävät tulostustyöt tulostinohjaimen asetusten mukaisesti ja tavallisia kokoja käyttävät tulostustyöt tulostimen asetusten mukaisesti. Mukautettuja kokoja käyttävien tulostustöiden tulostus jatkuu, vaikka tulostimen ja tulostinohjaimen paperikoko/tyyppi-asetukset eivät vastaisi toisiaan. Jos paperi on liian pieni tulostustyötä varten, tulostettua kuvaa rajataan. Tavallisia kokoja käyttävien tulostustöiden tulostuksessa tapahtuu virhe, jos tulostimen ja tulostinohjaimen paperikoko/tyyppi-asetukset eivät vastaa toisiaan.

↓ Huom.

- Kasetin 2 tiedot näkyvät vain, kun lisävarusteena saatava paperikasetti on asennettu.

I/O-aikakat.-asetusten määrittäminen

I/O-aikakatkaisun asetukset voi määrittää napsauttamalla järjestelmäasetussivun [I/O-aikakat.]-välilehteä.

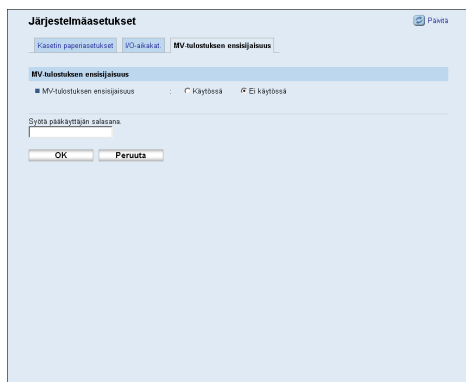


I/O-ajastus

Tieto	Kuvaus
USB-vakioportti	<p>Määrittää, voidaanko samaa tulostinohjainta käyttää USB-yhteydessä useille tulostimille.</p> <p>Jos tämä asetus on käytössä, samaa tietokoneelle asennettua tulostinohjainta voidaan käyttää kaikille tulostimille, jotka ovat samaa mallia kuin alun perin asennuksessa käytetty tulostin.</p> <p>Jos asetus on poistettu käytöstä, tulostinohjain pitää asentaa erikseen yksittäisille tulostimille, koska muut kuin alkuperäinen tulostin tunnustetaan uusiksi laitteiksi, kun USB-yhteys muodostetaan.</p>
Lukituksen tulostuksen aika- katkaisu	<p>Määrittää kuinka monta sekuntia tulostin säilyttää lukittua tulostustiedostoa, kun tulostimen muistiin ei mahdu enää lukittuja tulostustiedostoja (0-300 sekuntia). Uusi salattu tulostusyö voidaan tulostaa tai poistaa määritetyn ajan kuluessa. Voit myös tulostaa tai poistaa aikaisemman salatun tulostustiedoston vapauttaaksesi tulostimen muistia uudelle salatulle tulostustiedostolle.</p>

Mustavalkotulostuksen ensisijaisuuden asetusten määrittäminen

Voit määrittää MV-tulostuksen ensisijaisuuden asetukset napsauttamalla järjestelmäasetussivun [MV-tulostuksen ensisijaisuus] -välilehteä.



MV-tulostuksen ensisijaisuus

Tieto	Kuvaus
MV-tulostuksen ensisijaisuus	Ota tämä asetus käyttöön, kun et halua tulostimen käyttävän värillistä väriainetta mustavalkoisia sivuja tulostettaessa. Lisäksi ylläpidon lämmitysaikana käytettävän värillisen väriaineen kulutus on alhaisempi.

Tulostimen toimintojen rajoittaminen käyttäjän mukaan

Tulostin voidaan määrittää vaatimaan käyttäjätunnusta tiettyjen toimintojen käyttämiseksi.

★ Tärkeää

- Kun toimintoja on rajoitettu, todennuksen voi tehdä vain PCL-tulostinohjaimella. PostScript 3 -tulostinohjaimella ei voi tulostaa.

Web Image Monitorilla voit rajoittaa alla mainittujen toimintojen käyttämistä ja rekisteröidä ne käyttäjät, jotka voivat käyttää toimintoja.

- PictBridge-tulostus
- Tulostus (värillinen ja mustavalkoinen)
- Väritulostus (mustavalkotulostus sallittu)

Voit määrittää jokaiselle käyttäjälle toiminnot, jotka ovat käytettävissä todennuksen jälkeen. Voit rekisteröidä enintään 30 käyttäjää.

📖 Viite

- Lisätietoja käyttäjän toimintojen rajoitusasetuksista, katso s.29 "Tulostintoimintojen käyttäjäkohtainen rajoittaminen".

Verkkoasetusten määrittäminen

Napsauta [Verkkoasetukset] avataksesi verkkoasetusten määrittämissivun.

Sivulla on seuraavat välilehdet: [Verkon tila], [IPv6-määrittäminen], [Verkkoasetukset], [DNS], [Automaattinen s-posti-ilmoitus], [SNMP], [SMTP] ja [POP3].

Verkon tilan tarkistaminen

Avaa verkkotiedot napsauttamalla verkkoasetussivun [Verkon tila] -välilehteä.

The screenshot shows the 'Verkkoasetukset' (Network Settings) page with the 'Verkon tila' (Network Status) tab selected. The 'Yleistila' (General) section includes: Ethernet-nopeus (10 Mbps suorasuuntainen), IPP-tulostimen nimi (RICOH Aficio SP C242DN (187363)), Verkko-versio (3.30), and MAC-osoite (00:26:73:1B:73:83). The 'TCP/IP-tila' (TCP/IP Status) section includes: DHCP (checked 'Käytössä'), IP-osoite (input fields), Aliverkon peite (input fields), and Yhdistykäytävä (input fields). At the bottom, there is a 'Syötä pääkäyttäjän salasana' (Enter administrator password) field and 'OK' and 'Peruuta' (Cancel) buttons.

6

Yleistila

Tieto	Kuvaus
Ethernet-nopeus	Näyttää verkkoyhteyden tyypin ja nopeuden.
IPP-tulostimen nimi	Näyttää nimen, jolla tulostin tunnustetaan verkossa.
Verkko-versio	Näyttää tulostimen verkkomodulin version (osa tulostimen laiteohjelmistoa)
MAC-osoite	Näyttää tulostimen MAC-osoitteen.

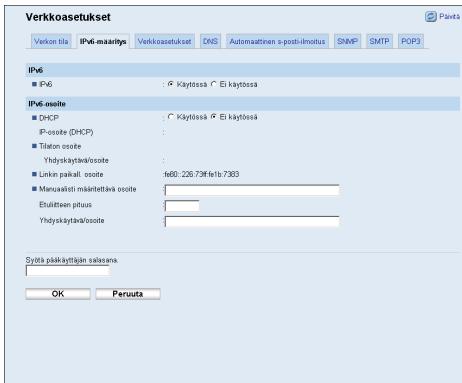
TCP/IP-tila

Tieto	Kuvaus
DHCP	Valitsee vastaanottaako tulostin dynaamisen IPv4-osoitteen automaattisesti DHCP:tä käyttämällä. Ota DHCP käyttöön valitsemalla [Käytössä]. Kun DHCP on käytössä, alla olevia kohtia ei voi määrittää.
IP-osoite	Syötä tulostimen IPv4-osoite.
Aliverkon peite	Syötä verkon aliverkon peite.

Tieto	Kuvaus
Yhdyskäytävä	Syötä verkon yhdyskäytävän IPv4-osoite.

IPv6-asetusten määrittäminen

Määritä IPv6-asetukset napsauttamalla verkkoasetussivun [IPv6-määritys]-välilehteä.



IPv6

Tieto	Kuvaus
IPv6	Valitse, onko IPv6 käytössä. Jos tulostinta käytetään IPv6-ympäristössä, et voi poistaa IPv6:tä käytöstä Web Image Monitorilla. Voit poistaa [IPv6]:n käytöstä laitteen käyttöpaneelilla kohdassa [Verkkoasetukset]. Kun IPv6 on poistettu käytöstä, [DHCP], [Manuaalasti määritettävä osoite], [Etuliitteen pituus] ja [Yhdyskäytävä/osoite] eivät ole enää määritettävissä.

IPv6-osoite

Tieto	Kuvaus
DHCP	Valitse, haluatko tulostimen vastaanottavan IPv6-osoitteensa DHCP-palvelimesta. Määritä tulostimen IPv6-osoite manuaalisesti valitsemalla [Ei käytössä] ja syöttämällä tulostimen IPv6-osoite kohtaan [Manuaalisti määritettävä osoite].
IP-osoite (DHCP)	Näyttää DHCP-palvelimelta saadun IPv6-osoitteen, kun [DHCP] on [Käytössä].
Tilatonta osoite	Näyttää enintään neljä automaattista tilatonta osoitetta.
Yhdyskäytävä/osoite	Näyttää tulostimen oletusyhdyskäytäväosoitteen.

Tieto	Kuvaus
Linkin paikall. osoite	Näyttää tulostimen linkin paikallisen osoitteen. Linkin paikallinen osoite on osoite, joka on voimassa vain paikallisessa verkossa (paikallinen alue).
Manuaalisti määritettävä osoite	Syötä tulostimen IPv6-osoite. Voi sisältää enintään 39 merkkiä.
Etuliitteen pituus	Syötä etuliitteen pituus käyttämällä arvoja väliltä 0-128.
Yhdyskätävä/osoite	Syötä oletusyhdyskäytävän IPv6-osoite. Voi sisältää enintään 39 merkkiä.

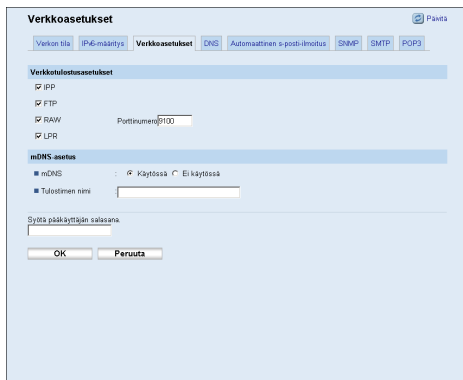
Viite

- Katso lisätietoja [IPv6]:sta kohdasta s.59 "Liitäntä-valikon asetukset".

Verkkoasetusten määrittäminen

6

Määritä verkkoasetukset napsauttamalla verkkoasetussivun [Verkkoasetukset]-välilehteä.



Verkkotulostusasetukset

Tieto	Kuvaus
IPP	Ota verkkotulostus käyttöön IPP (Internet Print Protocol) -protokollaa käyttämällä (TCP-portilla 631/80).
FTP	Ota verkkotulostus käyttöön tulostimen FTP-palvelinta käyttämällä (TCP-portilla 20/21).
RAW	Ota käyttöön RAW-verkkotulostus.
Porttinumero	Syötä TCP-porttinumero raw-tulostusta varten. Voit käyttää arvoa väliltä 1024-65535, lukuun ottamatta numeroa 53550 (oletusarvo on 9100).

Tieto	Kuvaus
LPR	Ota verkkotulostus käyttöön LPR/LPD:tä käyttämällä (TCP-portilla 515).

mDNS-asetus

Tieto	Kuvaus
mDNS	Ota käyttöön Multicast DNS (UDP-portilla 5353). Jos se ei ole käytössä, alla olevaa kohtaa ei voi määrittää.
Tulostimen nimi	Syötä tulostimen nimi. Voi sisältää enintään 32 merkkiä.

DNS-asetusten määrittäminen

Määritä DNS-asetukset napsauttamalla verkkoasetussivun [DNS]-välilehteä.

DNS

Tieto	Kuvaus
DNS-metodi	Valitse, haluatko määrittellä DNS-palvelimet manuaalisesti vai vastaanottaa DNS-tietoja automaattisesti verkosta. Kun asetuksissa on valittu [Autom. haku (DHCP)], alla olevat [Ensisijainen DNS-palvelin], [Toissijainen DNS-palvelin] ja [Domain-nimi] eivät ole käytössä.
Ensisijainen DNS-palvelin	Syötä ensisijaisen DNS-palvelimen IPv4-osoite.
Toissijainen DNS-palvelin	Syötä toissijaisen DNS-palvelimen IPv4-osoite.
Domain-nimi	Syötä tulostimen IPv4-domainnimi. Voi sisältää enintään 32 merkkiä.

Tieto	Kuvaus
IPv6 DNS-metodi	Valitse, haluatko määrittää domain-palvelimen manuaalisesti vai haluatko tulostimen hakevan DNS-tiedot automaattisesti. Kun asetuksissa on valittu [Autom. haku (DHCP)], alla olevat [Ensisijainen IPv6 DNS-palvelin], [Toissijainen IPv6 DNS-palvelin] ja [IPv6-domainnimi] eivät ole käytössä.
Ensisijainen IPv6 DNS-palvelin	Syötä ensisijaisen IPv6 DNS-palvelimen IPv6-osoite. Voi sisältää enintään 39 merkkiä.
Toissijainen IPv6 DNS-palvelin	Syötä toissijaisen IPv6 DNS-palvelimen IPv6-osoite. Voi sisältää enintään 39 merkkiä.
IPv6-domainnimi	Syötä tulostimen IPv6-domainnimi. Voi sisältää enintään 32 merkkiä.
DNS-selvityksen ensisijaisuus	Valitse, määrittääkö DNS-nimen tarkkuuden ensisijaisesti IPv4 vai IPv6.
DNS-aikakatkaistu (sekuntia)	Syötä sekunteina aika, jonka tulostin odottaa, ennen kuin DNS-pyyntö katsotaan umpeutuneeksi (1-999 sekuntia).
Isäntänimi	Kirjoita tulostimen isäntänimi. Voi sisältää enintään 15 merkkiä.

↓ Huom.

- Katso lisätietoja asetuksesta Web Image Monitorin ohjeista.

Automaattisten sähköposti-ilmoitusten määrittäminen

Määritä automaattisten sähköposti-ilmoitusten asetukset napsauttamalla verkkoasetussivun [Automaattinen s-posti-ilmoitus] -välilehteä.

The screenshot shows the 'Verkkoasetukset' (Network Settings) page with the 'Automaattinen s-posti-ilmoitus' (Automatic email notification) tab selected. The page is divided into two sections for 'Sähköposti-ilmoitus 1' and 'Sähköposti-ilmoitus 2'. Each section includes a 'Näytettäväksi nimi' (Name to be displayed) field and a 'Sähköpostiosoitte' (Email address) field. Below these are three checkboxes: 'Paperitilanne' (Paper status), 'Väriaine lihes loppu' (Color ink low), and 'Väriaine loppu' (Color ink low). There are also checkboxes for 'Huoltokatu' (Maintenance due) and 'Kansi auki' (Cover open). At the bottom, there is a 'Syötä pääkäyttäjän salasana' (Enter administrator password) field and 'OK' and 'Peruuta' (Cancel) buttons.

Sähköposti-ilmoitus 1/Sähköposti-ilmoitus 2

Tieto	Kuvaus
Näytettävä nimi	Syötä sähköposti-ilmoituksen lähettäjän nimi. Voi sisältää enintään 32 merkkiä.
Sähköpostiosoite	Syötä sähköposti-ilmoituksen vastaanottajan osoite. Voi sisältää enintään 64 merkkiä.
Paperitukos	Laite voidaan asettaa lähettämään sähköposti-ilmoitus paperitukoksesta.
Paperi loppu	Laite voidaan asettaa lähettämään sähköposti-ilmoitus paperin loppumisesta.
Väriaine vähissä	Laite voidaan asettaa lähettämään sähköposti-ilmoitus väriaineen vähene- misestä.
Huoltokutsu	Laite voidaan asettaa lähettämään sähköposti-ilmoitus huoltotarpeesta.
Väriaine loppu	Laite voidaan asettaa lähettämään sähköposti-ilmoitus väriaineen loppumi- sesta.
Kansi auki	Laite voidaan asettaa lähettämään sähköposti-ilmoitus auki olevasta kan- nesta.

SNMP-asetusten määrittäminen

Määritä SNMP-asetukset napsauttamalla verkkoasetussivun [SNMP]-välilehteä.

The screenshot shows the 'Verkkoasetukset' (Network Settings) window with the 'SNMP' tab selected. The 'SNMP' section has a radio button for 'Käytössä' (Enabled) which is selected. The 'Trap' section has a radio button for 'Ei käytössä' (Not used) which is selected. Under 'Yhteisö', there are two 'public' community strings. Under 'Järjestelmä', there are fields for 'Sijainti' (Location) and 'Yhteyshälytykset' (Contact). At the bottom, there are 'OK' and 'Peruuta' (Cancel) buttons.

SNMP

Tieto	Kuvaus
SNMP	Valitse otetaanko SNMP-palvelut käyttöön tulostimella.

Trap

Tieto	Kuvaus
Lähetä trap	Valitse lähettäkö tulostin trapit hallinta-asemaan (NMS). Kun asetuksissa on valittu [Ei käytössä], alla olevat [SNMP-hallinta-asema 1] ja [SNMP-hallinta-asema 2] eivät ole käytössä.
SNMP-hallinta-asema 1	Syötä hallinta-aseman IP-osoite tai isäntänimi. Voi sisältää enintään 64 merkkiä.
SNMP-hallinta-asema 2	Syötä hallinta-aseman IP-osoite tai isäntänimi. Voi sisältää enintään 64 merkkiä.

Yhteisö

Tieto	Kuvaus
Hae yhteisö	Syötä yhteisönimi, jota käytetään hakupyynnöiden todentamiseen. Voi sisältää enintään 32 merkkiä.
Trap-yhteisö	Syötä yhteisönimi, jota käytetään trap-pyyntöjen todentamiseen. Voi sisältää enintään 32 merkkiä.

Järjestelmä

Tieto	Kuvaus
Sijainti	Syötä tulostimen sijainti. Syötetty sijainti näkyy pääsivulla. Voi sisältää enintään 64 merkkiä.
Yhteystiedot	Syötä tulostimen yhteystiedot. Syötetyt yhteystiedot näkyvät pääsivulla. Voi sisältää enintään 64 merkkiä.

SMTP-asetusten määrittäminen

Määritä SMTP-asetukset napsauttamalla verkkoasetussivun [SMTP]-välilehteä.

The screenshot shows the 'Verkkoasetukset' (Network Settings) window with the 'SMTP' tab selected. The window contains several input fields and a dropdown menu for configuring SMTP settings. The fields are: 'Ensisijainen SMTP-palvelin' (Primary SMTP server), 'Porttinumero' (Port number), 'Todennustapa' (Authentication method), 'Käyttäjänimi' (Username), 'Salasana' (Password), 'Järjestelmän pääkäyttäjän sähköpostiosoite' (System administrator email address), and 'Palvelimen aikakatkaisu (sekuntia)' (Server timeout in seconds). There are also 'OK' and 'Peruuta' (Cancel) buttons at the bottom.

SMTP

Tieto	Kuvaus
Ensisijainen SMTP-palvelin	Syötä SMTP-palvelimen IP-osoite tai isäntänimi. Voi sisältää enintään 64 merkkiä.
Porttinumero	Syötä SMTP:n porttinumero (1-65535).
Todennustapa	Valitse todennustapa seuraavista: <ul style="list-style-type: none"> [Nimetön]: Käyttäjänimeä ja salasanaa ei tarvita. [SMTP]: Tulostin tukee NTLM- ja LOGIN-todennuksia. [POP before SMTP]: Todennukseen käytetään POP3-palvelinta. Lähettäessä sähköpostia SMTP-palvelimelle voit parantaa SMTP-palvelimen suojaustasoa luomalla yhteyden POP-palvelimeen todennusta varten.
Käyttäjänimi	Syötä SMTP-palvelimelle kirjautumiseen tarvittava käyttäjänimi. Voi sisältää enintään 32 merkkiä.
Salasana	Syötä SMTP-palvelimeen kirjautumista varten tarvittava salasana. Voi sisältää enintään 32 merkkiä.
Laitteen sähköpostiosoite	Syötä järjestelmän pääkäyttäjän sähköpostiosoite. Osoitetta käytetään tulostimesta lähetettyjen ilmoitussähköpostien lähetysosoitteena. Voi sisältää enintään 64 merkkiä.
Palvelimen aikakatkaisu (sekuntia)	Syötä sekunteina aika, jonka tulostin odottaa ennen SMTP-toiminnon aikakatkaisua (1-999).

POP3-asetusten määrittäminen

Määritä POP3-asetukset napsauttamalla verkkoasetussivun [POP3]-välilehteä.

POP3-asetus.

Tieto	Kuvaus
POP3-palvelin.	Syötä todennusta varten POP3-palvelimen IP-osoite tai isäntänimi. Tässä määritettyä POP3-palvelinta käytetään [POP before SMTP] -toimintoon. Voi sisältää enintään 64 merkkiä.
Käyttäjätili	Syötä POP3-palvelimeen kirjautumista varten tarvittava käyttäjänimi. Voi sisältää enintään 32 merkkiä.
Salasana	Syötä POP3-palvelimeen kirjautumista varten tarvittava salasana. Voi sisältää enintään 32 merkkiä.
Todennus	Valitse todennustapa seuraavista: [Ei mitään]: Salasanaa ei suojata. [APOP-todennus]: Salasana suojataan. [Automaattinen]: salasana salataan POP3-palvelinasetusten mukaisesti.

IPsec-asetusten määrittäminen

Määritä IPsec-asetukset napsauttamalla [IPsec-asetukset].

Sivulla on seuraavat välilehdet: [IPsec globaalit asetukset] ja [IPsec-policy-luettelo].

★ Tärkeää

- Toiminto on käytettävissä vain, kun järjestelmänvalvojan salasana on määritetty.

Gloaalien IPsec-asetusten määrittäminen

Määritä globaalit IPsec-asetukset napsauttamalla IPsec-asetussivun [IPsec globaalit asetukset] -välilehteä.

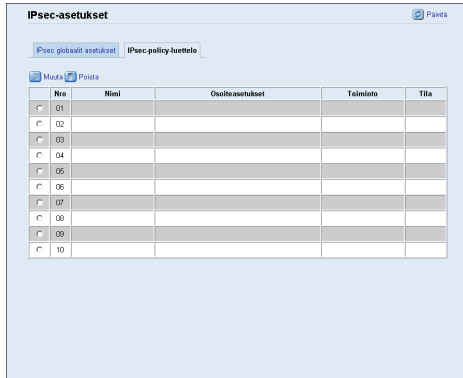
Tieto	Kuvaus
IPsec-toiminto	Valitse, otetaanko IPsec käyttöön.
Oletus-policy	Valitse, sallitaanko oletusarvoinen IPsec-policy.
Salli broadcast ja multicast	Valitse seuraavista ne palvelut, joihin et halua käyttää IPseciä: [DHCPv4], [DHCPv6], [SNMP], [mDNS], [NetBIOS], [UDP-portti 53550]
ICMP ei suojattu	Valitse seuraavasta, onko IPsec käytössä ICMP-paketeille (IPv4 ja IPv6): <ul style="list-style-type: none"> • [Käytössä]: Kaikki ICMP-paketit ohitetaan ilman IPsec-suojausta. IPsec ei paketoi "ping"-komentoa (echo-pyyntö ja echo-vastaus). • [Ei käytössä]: Jotkin ICMP-viestityypit ohitetaan ilman IPsec-suojausta.

↓ Huom.

- Katso Web Image Monitorin ohjeesta lisätietoja siitä, millaiset ICMP-viestityypit ohitetaan kun [ICMP ei suojattu] on asetettu arvoon [Ei käytössä].

IPsec-policyn määrittäminen

Avaa rekisteröityjen IPsec-policyjen luettelo napsauttamalla IPsec-asetussivun [IPsec-policy-luettelo] -välilehteä.



Tieto	Kuvaus
Número	IPsec-policy-numero.
Nimi	Näyttää IPsec-policyn nimen.
Osoiteasetukset	Näyttää IPsec-policyn IP-osoitesuodattimen alla kuvatulla tavalla: Etäosoite/Etuliitteen pituus
Toiminto	Näyttää IPsec-policyn toiminnon seuraavasti: "Salli", "Hylkää" tai "Suojaus vaaditaan".
Tila	Näyttää IPsec-policyn tilan seuraavasti: "Käytössä" tai "Ei käytössä".

Konfiguroi IPsec-policyt valitsemalla haluttu IPsec-policy ja napsauttamalla sitten [Muuta], joka avaa "IPsec-policy-asetukset" -sivun. "IPsec-policy-asetukset" -sivulla voi tehdä seuraavat asetukset.

IPsec-policy-asetukset

IP-policy-asetukset

- Numero: 1
- Käyttöönotto: Käytössä Ei käytössä
- Nimi: []
- Osoitetyyppi: IPv4 IPv6
- Paikallinen osoite: []
- Etäosoite: []
- Etuliitteen pituus: 32
- Tunnus: []

IPsec-asetukset

- Paketoitintyyppi: Liikennöinti Tunneli
- Tuvsprotokolla: AH
- AH-todennusalgoritmi: MD5
- ESP-todennusalgoritmi: Erillinen
- ESP-todennusalgoritmi: Erillinen
- Eloaika: 30 sekuntia (300-17200)
- Aiemman PFS: 10000 kellosta (20480-2147483647)

IKE-asetukset

- IKE-versio: v1
- Salausalgoritmi: DES
- Todennusalgoritmi: MD5
- IKE-voimassaolo: 30 sekuntia (300-17200)
- IKE Diffie-Hellman-ryhmä: DH1 DH2
- Esijattu avain: []
- Aiemman PFS: Käytössä Ei käytössä

Syötä pääkäyttäjän salasan:

[]

IP-policy-asetukset

Tieto	Kuvaus
Numero	Määritä IPsec-policylle numero väliltä 1-10. Valitsemasi numero määrittää polycyn sijainnin IPsec-policy-luettelossa. Policy-haku suoritetaan luettelon järjestyksen mukaisesti. Jos valitsemasi numero on jo määritetty toiselle polycylle, määrittämäsi policy ottaa aiemman polycyn numeron ja aikaisempi policy ja sitä seuraavat polycyt numeroidaan järjestyksessä uudelleen.
Käyttöönotto	Voit ottaa polycyn käyttöön tai poistaa sen käytöstä.
Nimi	Syötä polycyn nimi. Voi sisältää enintään 16 merkkiä.
Osoitetyyppi	Valitse IPsec-tiedonsiirrossa käytettävän IP-osoitteen tyyppiä IPv4 tai IPv6.
Paikallinen osoite	Näyttää tämän tulostimen IP-osoitteen.
Etäosoite	Syötä tiedonsiirrossa käytettävän laitteen IPv4- tai IPv6-osoite. Voi sisältää enintään 39 merkkiä.
Etuliitteen pituus	Syötä etäosoitteen etuliitteen pituus väliltä 1-128. Jos asetusta jätetään tyhjäksi, automaattisesti valittava arvo on "32" (IPv4) tai "128" (IPv6).

Tieto	Kuvaus
Toiminto	<p>Valitse seuraavista, kuinka IP-paketit käsitellään:</p> <ul style="list-style-type: none"> • [Salli]: IP-paketit sekä lähetetään että vastaanotetaan ilman IPsec-käyttöä. • [Hylkää]: IP-paketit hylätään. • [Suojaus vaaditaan]: IPseciä käytetään sekä lähetettäviin että vastaanotettaviin IP-paketteihin. <p>Jos valitset [Suojaus vaaditaan], sinun on määritettävä [IPsec-asetukset] ja [IKE-asetukset].</p>

IPsec-asetukset

Tieto	Kuvaus
Paketointityyppi	<p>Määritä paketointityyppi seuraavista:</p> <ul style="list-style-type: none"> • [Liikennöinti]: Tämän tilan valinta suojaa jokaisesta IP-paketista vain tietosisällön, kun tiedonsiirto tapahtuu IPsec-yhteensopivilla laitteilla. • [Tunneli]: Tämän tilan valinta suojaa jokaisen IP-paketin jokaisen osan. Suosittelemme tätä tyyppiä tiedonsiirtoon suojattujen yhdyskäytävien kanssa (esim. VPN-laitteet).
Turvaprotokolla	<p>Valitse turvaprotokolla seuraavista:</p> <ul style="list-style-type: none"> • [AH]: Muodostaa suojatun yhteyden, joka tukee vain todennusta. • [ESP]: Muodostaa suojatun yhteyden, joka tukee sekä todennusta että tietojen salausta. • [ESP&AH]: Muodostaa suojatun yhteyden, joka tukee sekä pakettien tietojen salausta että todennusta, mukaan lukien pakettien ylätunnisteet. Huomaa, että tätä protokollaa ei voi valita, kun [Paketointityyppi] on [Tunneli].
AH-todennusalgoritmi	<p>Valitse käytettävä todennusalgoritmi seuraavista, kun [Turvaprotokolla]-valintana on [AH] tai [ESP&AH]:</p> <p>[MD5], [SHA1]</p>
ESP-todennusalgoritmi	<p>Valitse käytettävä salausalgoritmi seuraavista, kun [Turvaprotokolla]-valintana on [ESP] tai [ESP&AH]:</p> <p>[Ei mitään], [DES], [3DES], [AES-128], [AES-192], [AES-256]</p>

Tieto	Kuvaus
ESP-todennusalgoritmi	Valitse käytettävä todennusalgoritmi seuraavista, kun [Turvaprotokolla]-valintana on [ESP]: [MD5], [SHA1]
Elinaika	Määritä IPsec SA:n (Security Association) elinaika joko aikana tai tietomääränä. SA poistuu käytöstä, kun määrittämäsi aika on kulunut tai kun määrittämäsi tietomäärä on saavutettu. Jos määrität sekä ajan että tietomäärän, SA poistuu käytöstä, kun toinen määrittämisistä täyttyy. Uusi SA otetaan tämän jälkeen käyttöön neuvottelun perusteella. Määritä SA:n elinaika aikana syöttämällä aika sekunteina. Määritä SA:n elinaika tietomääränä syöttämällä kilotavujen määrä.
Avaimen PFS	Valitse, otetaanko PFS (Perfect Forward Secrecy) käyttöön.

IKE-asetukset

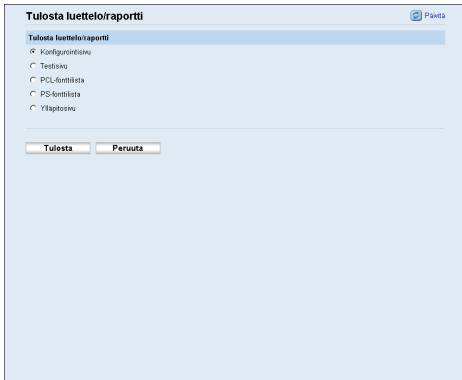
Tieto	Kuvaus
IKE-versio	Näyttää IKE-version.
Salausalgoritmi	Määritä salausalgoritmi seuraavista: [DES], [3DES], [AES-128], [AES-192], [AES-256]
Todennusalgoritmi	Määritä todennusalgoritmi seuraavista: [MD5], [SHA1]
IKE-voimassaolo	Määritä ISAKMP SA:n voimassaolo tietylle aikajaksolle. Syötä sekuntien määrä.
IKE Diffie-Hellman-ryhmä	Valitse IKE-salausavaimen luomisessa käytettävä IKE Diffie-Hellman-ryhmä seuraavista: [DH1], [DH2]
Esijaettu avain	Määritä tiedonsiirtolaitteen todennuksessa käytettävä esijaettu avain (PSK, Pre-Shared Key). Voi sisältää enintään 32 merkkiä.
Avaimen PFS	Valitse, otetaanko PFS (Perfect Forward Secrecy) käyttöön.

Viite

- Lisätietoja IPsecistä, katso s.124 "Lähetys IPsec-tiedonsiirrolla".

Luetteloiden/raporttien tulostaminen

Katso raporttien tulostussivu napsauttamalla [Tulosta luettelo/raportti]. Valitse kohde ja tulosta sitä koskevat tiedot napsauttamalla [Tulosta]-painiketta.



Tulosta luettelo/raportti

6

Tieto	Kuvaus
Konfigurointisivu	Tulostaa tulostimen yleiset ja konfigurointitiedot.
Testisivu	Tulostaa testisivun, josta tarkistetaan tulostusehdot.
PCL-fontit	Tulostaa nykyisen konfiguroinnin ja asennettujen PCL-fonttien luettelon.
PS-fontit	Tulostaa nykyisen konfiguroinnin ja asennettujen PostScript-fonttien luettelon.
Ylläpitosivu	Tulostaa ylläpitosivun.

↓ Huom.

- Raportteja ei voi tulostaa Web Image Monitorilla, jos muita tulostusöitä on kesken. Varmista ennen raporttien tulostamista, että tulostin ei ole käytössä.
- Raportit tulostetaan A4- tai Letter-kokoiselle paperille. Lisää tätä paperia ensisijaiseen kasettiin ennen raporttien tulostamista.

📖 Viite

- Lisätietoja ensisijaisen kasetin asetuksista, katso s.78 "Paperiasetusten määrittäminen".
- Lisätietoja paperin lisäämisestä, katso Laitteisto-opas.

Pääkäyttäjän asetusten määrittäminen

Pääkäyttäjän asetusten määrittämissivu avataan napsauttamalla [Pääkäyttäjän työkalut].

Sivulla on seuraavat välilehdet: [Pääkäyttäjä], [Nollaa asetukset], [Varmuuskopioi asetukset], [Palauta asetukset] ja [Virransäätötila].

Pääkäyttäjän salasanan määrittäminen

Määritä pääkäyttäjän salasana napsauttamalla pääkäyttäjän asetussivun [Pääkäyttäjä]-välilehteä.

The screenshot shows a dialog box titled "Pääkäyttäjän työkalut" (Administrator Tools) with a "Pääkäyttäjä" (Administrator) tab selected. Under the "Pääkäyttäjän asetukset" (Administrator Settings) section, there are two options: "Uusi salasana" (New password) and "Vahvista uusi salasana" (Verify new password). Below these are two input fields. A label "Syötä nykyinen pääkäyttäjän salasana" (Enter current administrator password) is positioned above another input field. At the bottom of the dialog are "OK" and "Peruuta" (Cancel) buttons.

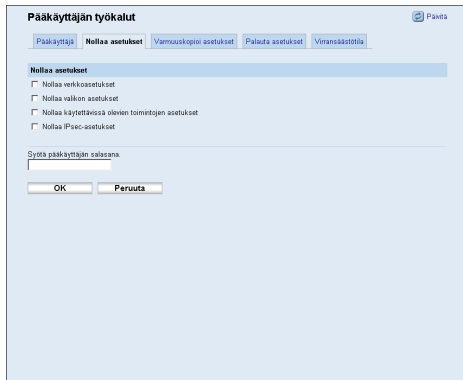
6

Pääkäyttäjän asetukset

Tieto	Kuvaus
Uusi salasana	Syötä uusi pääkäyttäjän salasana. Voi sisältää enintään 16 merkkiä.
Vahvista uusi salasana	Vahvista salasana syöttämällä se uudelleen.

Tulostimen asetusten nollaaminen

Nollaa tulostimen asetukset napsauttamalla pääkäyttäjän asetussivun [Nollaa asetukset] -välilehteä.



Nollaa asetukset

Tieto	Kuvaus
Nollaa verkkoasetukset	Valitse tämä palauttaaksesi verkkoasetukset niiden oletusarvoihin.
Nollaa valikon asetukset	Valitse tämä palauttaaksesi muut kuin verkkoasetukset.
Nollaa käytettävissä olevien toimintojen asetukset	Valitse tämä tyhjentääksesi käyttäjää rajoittavat asetukset.
Nollaa IPsec-asetukset	Valitse tämä tyhjentääksesi IP-suojausasetukset.

↓ Huom.

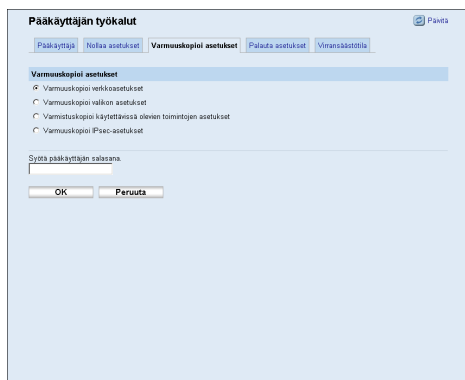
- [Nollaa IPsec-asetukset] näkyy vain, kun [Pääkäyttäjä]-välilehdelle on määritetty salasana.

Tulostimen asetusten varmuuskopiointi

Luo varmuuskopiotiedostot tulostimen konfigurointiasetuksista napsauttamalla pääkäyttäjän asetussivun [Varmuuskopioi asetukset] -välilehteä. Näitä varmuuskopiotiedostoja voidaan tarvittaessa käyttää aiempien konfigurointien palauttamiseen.

★ Tärkeää

- Jos lähetät tulostimen huoltoon, on tärkeää, että luot ensin varmuuskopiotiedostot. Tulostimen asetukset palautetaan oletusarvoihin huollon jälkeen.



Varmuuskopioi asetukset

Tieto	Kuvaus
Varmuuskopioi verkkoasetukset	Varmuuskopioi verkkoasetukset.
Varmuuskopioi valikon asetukset	Varmuuskopioi asetukset, jotka eivät liity verkkoon.
Varmistuskopioi käytettävissä olevien toimintojen asetukset	Varmuuskopioi käyttäjää rajoittavat asetukset tiedostoon.
Varmuuskopioi IPsec-asetukset	Luo IP-suojausasetuksista varmuuskopiotiedoston.

6

Konfiguroinnin varmuuskopiotiedostot luodaan alla kuvatulla tavalla.

1. Valitse ne tietotyypit, jotka haluat varmuuskopioida.
2. Syötä pääkäyttäjän salasana, jos sitä vaaditaan.
3. Napsauta [OK].
4. Napsauta vahvistuksen valintaikkunassa [Tallenna].
5. Siirry sijaintiin, johon varmuuskopiotiedosto tallennetaan.
6. Määritä tiedostolle nimi ja napsauta [Tallenna].

↓ Huom.

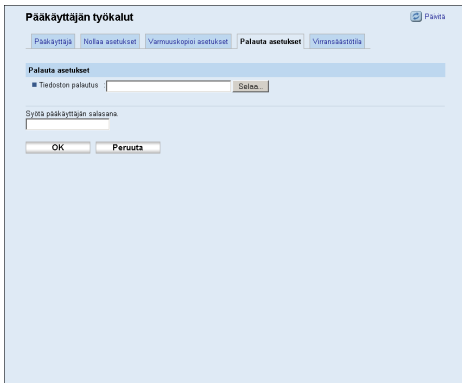
- [Varmuuskopioi IPsec-asetukset] näkyy vain, kun [Pääkäyttäjä]-välilehdellä on määritetty salasana.

Tulostimen asetusten palauttaminen varmuuskopiotiedostosta

Palauta tulostimen asetukset aiemmin luodusta varmuuskopiotiedostosta napsauttamalla pääkäyttäjän asetussivun [Palauta asetukset] -välilehteä.

★ Tärkeää

- Kun tulostin palautetaan huollosta, on tärkeää, että palautat tulostimen asetukset varmuuskopiotiedostoista. Tulostimen asetukset palautetaan oletusarvoihin huollon jälkeen.



6

Palauta asetukset

Tieto	Kuvaus
Tiedoston palautus	Kirjoita palautettavan tiedoston polku ja nimi tai valitse tiedosto napsauttamalla [Selaa].

Palauta konfiguroinnin varmuuskopiotiedostot alla kuvatulla tavalla.

1. Napsauta [Selaa].
2. Siirry hakemistoon, jossa palautettava varmuuskopiotiedosto sijaitsee.
3. Valitse varmuuskopiotiedosto ja napsauta [Avaa].
4. Syötä pääkäyttäjän salasana, jos sitä vaaditaan.
5. Napsauta [OK].

↓ Huom.

- Jos asetusten palautus ei onnistu, näyttöön tulee virheviesti. Yritä uudelleen palauttaaksesi tiedoston kokonaan.

Virrnsäätötilan asetusten määrittäminen

Määritä tulostin siirtymään virrnsäätötilaan, virrnsäätötilaan 1 tai virrnsäätötilaan 2 napsauttamalla pääkäyttäjän asetussivun [Virrnsäätötila]-välilehteä. Toiminto vähentää energiankulutusta.

Virrnsäätötila

Tieto	Kuvaus
Virrnsäätötila 1	Määritä tulostin siirtymään virrnsäätötilaan 1, kun tulostin on ollut käyttämättömänä noin 30 sekunnin ajan valitsemalla [Käytössä]. Virrnsäätötilasta 1 palautuminen kestää vähemmän aikaa kuin virrankatkaisutilasta tai virrnsäätötilasta 2 palautuminen, mutta virrankulutus on korkeampaa virrnsäätötilassa 1 kuin virrnsäätötilassa 2.
Virrnsäätötila 2	Määritä tulostin siirtymään virrnsäätötilaan 2, kun kohdassa [Odotusaika (1-240)] määritetty aika (1-240 minuuttia) on kulunut, valitsemalla [Käytössä]. Tulostin kuluttaa virrnsäätötilassa 2 vähemmän virtaa kuin virrnsäätötilassa 1, mutta palautuminen virrnsäätötilasta 2 kestää kauemmin kuin virrnsäätötilasta 1.

↓ Huom.

- Tulostin palautuu virrnsäätötilasta, kun se vastaanottaa tulostustyön tai jotain tulostimen näppäintä painetaan.

Sähköposti-ilmoitus tulostimen tilasta

Kun värikasetti on tyhjä tai paperi jää jumiin, tallennettuihin osoitteisiin lähetetään sähköposti-ilmoitus tulostimen tilasta.

★ Tärkeää

- Toiminto on käytettävissä vain, kun tulostinta käytetään verkkoympäristössä.
- Voit saada varoituksen tietojenkalastelusta (phishing) sähköposti-ilmoituksen jälkeen. Voit estää varoitukset lisäämällä lähettäjän osoitteen sähköpostisovelluksesi kiellettyjen lähettäjien luetteloon. Katso lisätietoja toiminnosta sähköpostiohjelman käyttöohjeista.

Voit määrittää sähköposti-ilmoituksen asetuksia Web Image Monitorilla.

Voit saada ilmoituksen seuraavista:

- Paperitukos
- Väriaine vähissä
- Väriaine loppu
- Paperi loppu
- Huoltoa tarvitaan
- Kansi auki

Voit nähdä myös tulostimen tiedot, kuten tulostimen nimen ja sarjanumeron.

1. Avaa internetselain ja hae tulostin syöttämällä laitteen IP-osoite.
2. Valitse valikkoalueelta [Verkkoasetukset].
"Verkkoasetukset"-sivu avautuu.
3. Napsauta [Automaattinen s-posti-ilmoitus] -välilehteä.
4. Syötä ilmoitussähköpostin lähettäjän nimi ja vastaanottajan osoite.
Voit määrittää enintään kaksi sähköposti-ilmoitusten asetusta.
5. Valitse sen tapahtuman valintaruutu, josta haluat tehdä ilmoituksen.
6. Syötä pääkäyttäjän salasana, jos sitä vaaditaan.
7. Napsauta [OK].

Sähköpostin todennus

Voit estää sähköpostipalvelimen luvattoman käytön määrittämällä sähköpostin todennuksen.

Kun SMTP-palvelimelle lähetetään sähköpostia, lähetys todennetaan SMTP AUTH -protokollalla, joka pyytää lähettäjää ilmoittamaan käyttäjätunnuksen ja salasanan.

Voit määrittää SMTP-todennuksen seuraavasti.

1. Avaa internetselain ja hae tulostin syöttämällä laitteen IP-osoite.

2. Valitse valikkoalueelta [Verkkoasetukset].

"Verkkoasetukset"-sivu avautuu.

3. Napsauta [SMTP]-välilehteä.

4. Tee seuraavat asetukset:

- Todennustapa: Valitse [SMTP] tai [POP before SMTP].
- Käyttäjänimi: Syötä SMTP-todennuksen käyttäjänimi.
- Salasana: Syötä SMTP-käyttäjänimen salasana.
- Laitteen sähköpostiosoite: Syötä sähköpostiosoite.

5. Syötä pääkäyttäjän salasana, jos sitä vaaditaan.

6. Napsauta [OK].

7. Sulje Web Image Monitor.

SNMP

SNMP-hallintasovelluksen avulla voi hakea tulostimen tietoja.

UDP:ssä toimiva SNMP-agentti kuuluu sisäisesti tähän tulostimeen asennettuun Ethernet-korttiin.

★ Tärkeää

- Jos muutat tulostimen yhteisönimen, muuta myös tietokoneen asetukset vastaaviksi Web Image Monitorilla.

↓ Huom.

- Yhteisön oletusnimi on [public]. Tämän yhteisönimen avulla voi hakea MIB-tietoja.

Konfigurointisivun lukeminen

Konfigurointisivu sisältää alla kuvatut tiedot.

Järjestelmän tiedot

- Laitetunnus
Näyttää valmistajan tulostimelle määrittämän sarjanumeron.
- Kokonaismuisti
Näyttää tulostimeen asennetun muistin kokonaismäärän.
- Laiteohjelmiston versio
Näyttää tulostimen laiteohjelmiston version.
- Tulostuskieli
Näyttää tulostinohjaimen kielen versionumeron.
- Liitetyt lisävarusteet
Näyttää tulostimeen liitetyt varusteet.
- Väriaineen taso
Näyttää tietoja väriaineen tasosta.
- Tarvikkeet
Näyttää tietoja tarvikkeiden määristä.

Paperikasetti

Näyttää [Paperinsyöttö]-valikossa tehdyt asetukset. Katso lisätietoja kohdasta "Paperinsyöttö-valikko".

Huolto

- Vaaka: Kasetti 2
- Pysty: Kasetti 2
- Pysty: Ohisyöttötaso

Järjestelmä

Näyttää [Järjestelmä]-valikossa tehdyt asetukset. Katso lisätietoja kohdasta "Järjestelmä-valikko".

Tietokone liitt.

Näyttää [Liitäntä]-valikossa tehdyt asetukset. Katso lisätietoja kohdasta "Liitäntä-valikko".

PCL-valikko

Näyttää [PCL-valikossa] tehdyt asetukset. Katso lisätietoja kohdasta "PCL-valikko".

PS-valikko

Näyttää [PS-valikossa] tehdyt asetukset. Katso lisätietoja kohdasta "PS-valikko".

Liitântätiedot

Näyttää liitântätiedot.

Laskurilista

Näyttää laskuritietoja.

Virheraportti

Näyttää virheraportit.

IPv6-määriykset

Näyttää IPv6-asetukset. Katso lisätietoja kohdasta "Liitântä-valikko".

↓ Huom.

- Konfigurointisivun voi tulostaa käyttöpaneelilta tai Web Image Monitorilla. Katso lisätietoja kohdasta "Konfigurointisivun tulostaminen" tai "Tulosta luettelo/raportti".

☰ Viite

- s.48 "Paperinsyöttö-valikko"
- s.55 "Järjestelmä-valikko"
- s.58 "Liitântä-valikko"
- s.63 "PCL-valikko"
- s.66 "PS-valikko"
- s.51 "Konfigurointisivun tulostus"
- s.98 "Luetteloiden/raporttien tulostaminen"

7. Tulostinpalvelimen käyttäminen

Tässä osassa kerrotaan, kuinka tulostin määritetään verkkotulostimeksi.

Tulostuspalvelimen valmistelu

Tässä luvussa kerrotaan, miten tulostin määritetään Windows-verkkotulostimeksi.

Tulostin määritetään siten, että verkkoasiakkaat pystyvät käyttämään sitä.

★ Tärkeää

- Windows XP Professional- tai Windows Server 2003/2003 R2/2008/2008 R2 -käyttöjärjestelmissä tulostimen ominaisuuksien muuttaminen [Tulostin]-kansiossa edellyttää tulostintenhallintaoikeuksia, Windows Vista/7 -järjestelmissä taas täysiä oikeuksia. Kirjaudu tiedostopalvelimelle pääkäyttäjänä.

1. Avaa [Käynnistä]-valikon [Tulostimet ja faksit] -ikkuna.

[Tulostimet ja faksit] -ikkuna avautuu.

Windows Vista- tai Windows Server 2008 -käyttöjärjestelmässä avattavan ikkunan nimi on [Tulostimet].

2. Napsauta tämän tulostimen kuvaketta. Valitse [Tiedosto]-valikosta [Ominaisuudet].

Tulostimen ominaisuudet avautuvat näytölle.

3. Napsauta [Jakaminen]-välilehdellä kohtaa [Jaa tämä tulostin].

4. Jos haluat jakaa tulostimen eri Windows-versiota käyttävien käyttäjien kanssa, valitse [Lisäohjaimet...].

Jos olet asentanut vaihtoehoisen ohjaimen valitsemalla [Jaa tämä tulostin] tulostinohjaimen asennuksen aikana, tätä vaihetta ei tarvita.

5. Napsauta [Lisäasetukset]-välilehdessä [Tulostuksen oletusasetukset...] -painiketta. Määritä asiakastietokoneelle jaettavan tulostinohjaimen oletusarvot ja napsauta [OK].

6. Sulje tulostimen ominaisuudet napsauttamalla [OK].

8. Erityistoimenpiteet Windowsissa

Tiedostojen tulostaminen suoraan Windowsista

Voit tulostaa tiedostoja suoraan Windows-komennoilla "lpr" ja "ftp".

Asetukset

Määritä verkkoympäristön asetukset seuraavasti.

1. Ota TCP/IP käyttöön käyttöpaneelistä ja määritä sitten tulostimen TCP/IP-verkkoympäristö, mukaan lukien IP-osoitteet.
Tulostimen TCP/IP on määritetty oletukseksi.
2. Asenna TCP/IP Windowsissa verkkoympäristön luomiseksi.
Pyydä verkon pääkäyttäjältä paikalliset asetukset.
3. Asenna verkkosovellukseksi "Printing service for Unix", jotta tulostaminen on mahdollista.

Viite

- Lisätietoja IP-osoitteen määrittämisestä, katso Laitteisto-opas.
- Lisätietoja tulostimen IP-osoitteen määrittämisestä DHCP:llä, katso s.130 "DHCP:n käyttäminen".
- Kun tulostamisessa käytetään IPv4-osoitetta, tulostimen asetukset on nyt määritetty. Jos käytät isäntänimeä tulostimen määrittämiseen, jatka kohtaan s.111 "Isäntänimen käyttäminen IPv4-osoitteen sijasta" ja jatka asennusta.

Isäntänimen käyttäminen IPv4-osoitteen sijasta

Kun isäntänimi on määritetty, voit määrittää tulostimen isäntänimen mukaan IPv4-osoitteen sijasta. Isäntänimet vaihtelevat verkkoymäristön mukaan.

DNS:n käyttö

Käytä DNS-palvelimen datatiedostoon määritettyä isäntänimeä.

Tulostimen IPv4-osoitteen määrittäminen DHCP:llä

Käytä määrittämissivulla olevaa tulostimen nimeä isäntänimenä.

Viite

- Lisätietoja konfigurointisivun tulostamisesta käyttöpaneelilta, katso s.51 "Konfigurointisivun tulostus".
- Lisätietoja konfigurointisivun tulostamisesta Web Image Monitorilla, katso s.98 "Luetteloiden/raporttien tulostaminen".

Kun käytössä on jokin muu protokolla

Lisää verkkotulostimen IPv4-osoite ja palvelinimi tietokoneen tulostamisessa käytettävään hosts-tiedostoon.

1. Avaa hosts-tiedosto esimerkiksi tekstieditoriohjelmalla.

Hosts-tiedoston sijainti on seuraava:

```
\\WINDOWS\\SYSTEM32\\DRIVERS\\ETC\\HOSTS
```

2. Lisää IPv4-osoite ja palvelinimi hosts-tiedostoon seuraavassa muodossa:

```
192.168.15.16 host# NP
```

192.168.15.16 on IPv4-osoite, host on tulostimen isäntänimi ja #NP korvataan kommentilla. Kirjoita tiedot yhdelle riville. Lisää välilyönti tai sarkain kohtien 192.168.15.16 ja host väliin sekä kohtien host ja #NP väliin.

3. Tallenna tiedosto.

Tulostuskomennot

Seuraavassa esitellään tulostustoimintojen käyttö komennoilla lpr ja ftp.

Anna komennot komentorivi-ikkunassa. Komentorivin sijainti vaihtelee käyttöjärjestelmän mukaan:

- Windows XP/Vista/7, Windows Server 2003/2003 R2/2008/2008 R2
[Käynnistä] - [Kaikki ohjelmat] - [Apuohjelmat] - [Komentorivi]

Huom.

- Sovita tulostettavan tiedoston muoto tämän tulostimen emulointitilaan.
- Jos näyttöön tulee ilmoitus siitä, että tulostuspyynnöt ovat täynnä, tulostustöitä ei voi hyväksyä. Yritä uudelleen myöhemmin, kun istunnot päättyvät. Kunkin komennon istuntojen enimmäismäärä esitetään seuraavassa:
 - lpr: 10
- Näppäile tiedoston nimi ja muoto, mukaan lukien komentojen hakemistopolku.

Viite

- Komennossa määritetty "optio" on tulostimen sisäinen optio, ja sen syntaksi on samanlainen kuin UNIX-ympäristössä tulostettaessa.

lpr

Tulostimen määrittäminen IP-osoitteen perusteella

```
c:\> lpr -Stulostimen IP-osoite -Ptulostimen nimi [-ol] \pass name\file name
```

Tulostimen määrittäminen isäntänimellä IP-osoitteen sijasta

```
c:\> lpr -Stulostimen isäntänimi -Ptulostimen nimi [-ol] \pass name\file name
```

Voit tulostaa binääritiedoston liittämällä tulostimen nimen perään "-ol"-valitsimen (viiva, jonka perässä on pienin kirjaimin O ja L).

ftp

Käytä komentoa put tai mput tulostettavien tiedostojen määrän mukaan.

Kun tulostetaan yksi tiedosto

```
ftp> put \pass name\file name [option]
```

Kun useita tiedostoja tulostetaan

```
ftp> mput \pass name\file name [\pass name\file name...] [option]
```

1. Muodosta tulostimen IP-osoite tai tulostimen hosts-tiedoston isäntänimi argumentiksi ja käytä ftp-komentoa.

```
% ftp tulostimen IP-osoite
```

2. Anna käyttäjätunnus ja salasana ja paina [OK]-näppäintä.

```
Käyttäjä: sysadm
```

```
Salasana: sysadm
```

3. Binääritiedostoa tulostettaessa aseta tiedostotila binääriseksi.

```
ftp> bin
```

Tulostettaessa binääritiedostoa ASCII-tilassa tiedosto ei ehkä tulostu oikein.

4. Määritä tulostettavat tiedostot.

Esimerkit hakemistossa C:\PRINT sijaitsevan PostScript-tiedoston file 1 sekä tiedostojen 1 ja 2 tulostamisesta.

```
ftp> put C:\PRINT\file1 filetype=RPS
```

```
ftp> mput C:\PRINT\file1 C:\PRINT\file2
```

5. Sulje ftp.

```
ftp> bye
```

↓ Huom.

- Merkkejä "=", ",", "_", ja ";" ei voi käyttää tiedostonimissä. Tiedostonimet luetaan asetusmerkkijonoina.

- Komennossa mput ei voi määrittää valintaa.
- Komennossa mput merkkejä "*" ja "?" voi käyttää korvausmerkkeinä.
- Tulostettaessa binääritiedostoa ASCII-tilassa tiedosto ei ehkä tulostu oikein.

9. Mac OS X -kokoonpano

Tässä luvussa kerrotaan, miten tätä tulostinta käytetään Mac OS X -käyttöjärjestelmässä.

Luvun esimerkkitoiminnoissa asetusten määrittäminen esitetään Mac OS X 10.4 -käyttöjärjestelmän mukaisesti.

Toiminnot saattavat olla erilaisia muissa käyttöjärjestelmäversioissa.

PPD-tiedoston asetukset

1. Käynnistä [Tulostimen asennusohjelma].

Napsauta Mac OS X 10.3 -käyttöjärjestelmässä [Print & FAX] kohdassa [Järjestelmäasetukset].

Napsauta sitten

[Set Up Printers...].

Käynnistä Mac OS X 10.5 -käyttöjärjestelmässä [Järjestelmäasetukset] ja napsauta sitten [Print & FAX].

2. Napsauta [Add] tai [+].

- Mac OS X 10,3

Valitse ensimmäisestä ponnahtusvalikosta [Rendezvous].

- Mac OS X 10.4

Valitse [More printers...]. Valitse alue toisesta ponnahtusvalikosta.

- Mac OS X 10.5

Napsauta [Default]. Jos tulostimen nimeä ei näy, valitse verkkoympäristöäsi vastaava kuvake.

3. Valitse tulostin ja valitse sen valmistaja [Print Using] -ponnahdusvalikosta.

Valitse Mac OS X 10.3 -käyttöjärjestelmässä [Printer Model:] ponnahtusvalikosta valmistaja.

Valitse Mac OS X 10.5 -käyttöjärjestelmässä käyttämäsi tulostin [Printer Name] -luettelosta.

4. Valitse liitetty tulostin luettelosta ja valitse [Add].

5. Sulje [Printer Setup Utility].

Asetusten määrittäminen

Tulostimen asetukset määritetään seuraavasti.

1. Valitse Omenavalikosta [Järjestelmäasetukset...].
2. Valitse "Laitteisto"-kohdasta [Tulostus & Faksaus].
3. Valitse "Tulostin"-kohdasta tulostin ja napsauta sitten [Tulostimen asetukset...].
4. Valitse [Tulostimen tiedot] -valintaikkunan luettelosta [Asennettavissa olevat vaihtoehdot].
5. Tarkista kasetin 2 konfigurointi ja valitse sitten [Käytä muutoksia].
6. Sulje [Tulostimen tiedot] -valintaikkuna napsauttamalla vasemman yläkulman Sulje-painiketta.
7. Valitse [Järjestelmäasetukset]-valikosta [Poistu järjestelmäasetuksista].

↓ Huom.

- Jos haluamasi lisävaruste ei ole näkyvässä, PPD-tiedostoja ei ehkä ole määritetty oikein. Viimeistelee asennus tarkistamalla valintaikkunassa näkyvä PPD-tiedoston nimi.

Asetusten määrittäminen tulostusta varten

Määritä tulostimen asetukset seuraavien ohjeiden mukaisesti.

Paperiasetusten määrittäminen sovelluksesta

1. Avaa tiedosto, jonka haluat tulostaa.
2. Valitse [Tiedosto]-valikosta [Sivun asetukset...].
3. Tarkista, että haluamasi tulostin näkyy kohdassa [Muoto kohteelle] ja valitse haluamasi paperikoko kohdasta [Paperikoko].
Jos tämä tulostin ei ole [Muotoilu] -kohdassa, valitse tulostin, jota haluat käyttää.
4. Määritä asetukset ja valitse [OK].

Viite

- [Sivun asetukset...] -valintaikkuna vaihtelee käyttämäsi sovelluksen mukaan. Lisätietoja on Mac OS X:n mukana toimitetuissa käyttöoppaissa.

Tulostaminen sovelluksesta

1. Avaa tiedosto, jonka haluat tulostaa.
2. Napsauta [Tiedosto]-valikosta [Tulosta...].
3. Valitse [Tulostin]-luettelosta tulostin.
4. Määritä tulostusasetukset ja valitse [OK].

Tulostustyön peruuttaminen tietokoneella

1. Valitse Omena-avalikosta [Järjestelmäasetukset...].
2. Valitse "Laitteisto"-kohdasta [Tulostus & Faksaus].
3. Kaksoisnapsauta Tulostin-kohdassa tulostinta.
4. Valitse peruutettava tulostustyö ja napsauta sitten [Poista].

↓ Huom.

- Jos useampi tietokone käyttää laitetta, varo ettei peruuta toisen käyttäjän tulostustyötä.
- Tulostusta ei voi pysäyttää, jos tiedot on jo käsitelty. Tästä syystä tulostus voi jatkua vielä muutaman sivun verran tulostuksen peruuttamisen jälkeen.
- Suuren tietomäärän sisältävän tulostustyön pysäyttäminen voi kestää hetken.

PostScript 3:n käyttäminen

Tiedostojen tulostaminen PostScript 3 -ohjaimella.

Voit käyttää seuraavia toimintoja, jos [Tulostusasetukset] on valittuna [Tulosta]-kohdassa:

Paperityyppi

Tällä toiminnolla valitaan paperityyppi.

Valitse [Feature Sets] -luettelossa [Paperityyppi] ja valitse sen jälkeen [Paperityyppi] -luettelossa paperityyppi, jolle haluat tulostaa.

Kaksipuoleisuus

Tällä toiminnolla voi tulostaa paperin molemmille puolille. Valitse dropdown-valikossa [Layout] ja määritä sitten sidontatapa [Two-Sided]-alueella. Voit valita tällä toiminnolla sekä lyhyen reunan että pitkän reunan sidonnan.

Tul.laatu

Tällä toiminnolla voit valita tulostuslaadun.

Valitse [Feature Sets] -luettelossa [Kuvamäärittys] ja valitse sitten [Tul.laatu]-luettelossa tulostuslaatu.

Voit valita seuraavien vaihtoehtojen väliltä: [Vakio], [Hyvä tulostuslaatu] tai [Paras tulostuslaatu].

Väriprofiili

Valitse tällä toiminnolla väriprofiilimalli.

Valitse [Feature Sets] -luettelossa [Kuvamäärittys] ja valitse sitten [Väriprofiili]-luettelossa väriprofiilimalli.

Voit valita seuraavien vaihtoehtojen väliltä: [Pois], [Esitys], [Täysväri] tai [Valokuva].

CMYK-simulaatioprofiili

Tällä toiminnolla voi simuloida tulostusmusteen värisävyä.

Valitse [Feature Sets] -luettelossa [Kuvamäärittys] ja valitse sitten [CMYK-simulaatioprofiili] -luettelossa mustetulostusstandardi.

Voit valita seuraavien standardien väliltä: [Pois], [US OffsetPrint], [Euroscale] tai [PaletteColor].

Musta päälletulostus

Tällä toiminnolla voi määrittellä, haluatko tulostaa mustalla muiden värien päälle.

Ota musta päälletulostus käyttöön valitsemalla [Kuvamäärittys] [Feature Sets] -luettelosta. Sen jälkeen määritä [Musta päälletulostus] arvoon [Päällä].

Rasterointi

Tällä toiminnolla voi määrittää värinkoostamistilan.

Valitse [Feature Sets] -luettelossa [Rasterointi] ja valitse sitten [Rasterointi]-luettelosta värinkoostamistila.

Voit valita seuraavien vaihtoehtojen väliltä: [Automaattinen], [Valokuva] tai [Teksti].

Väri/Mustavalko

Tällä toiminnolla voi määrittää, tulostetaanko asiakirja värillisenä vai mustavalkoisena

Valitse [Feature Sets] -luettelossa [Väriaine 1] ja valitse sitten [Väri/Mustavalko]-luettelosta väriaineen väri.

Voit valita seuraavien vaihtoehtojen väliltä: [Väri] tai [Mustavalkoinen].

Harmaan toisto

Tällä toiminnolla voi valita mustavalkotilan tekstiä ja viivapiirroksia varten.

Valitse [Feature Sets] -luettelossa [Väriaine 1] ja valitse sitten [Harmaan toisto] -luettelossa musta väritila.

Voit valita seuraavien vaihtoehtojen väliltä: [Musta väri] tai [CMY+K].

Economy Color

Vähennä tulostettaessa käytettävän väriaineen määrää tällä toiminnolla.

Vähennä väriaineen kulutusta valitsemalla [Feature Sets] -luettelosta [Väriaine 1]. Sen jälkeen määritä [Economy Color] arvoon [Päällä].

Tulosta tyhjä sivu

Tällä toiminnolla voi tulostaa tyhjiä sivuja.

Tulosta tyhjä sivu valitsemalla [Feature Sets] -luettelosta [Väriaine 1]. Sen jälkeen määritä [Tulosta tyhjä sivu] arvoon [Päällä].

Etukansi

Tällä toiminnolla voit lisätä kansilehtiä.

Valitse [Feature Sets] -luettelossa [Kansilehti] ja valitse sitten [Etukansi]-luettelosta kansilehtityyppi.

Voit valita seuraavien vaihtoehtojen väliltä: [Pois], [Jätä tyhjäksi], [Toinen puoli] tai [Molemmat puolet].

Etukannen kasetti

Tällä toiminnolla valitaan kasetti, josta kansilehti syötetään.

Valitse [Feature Sets] -luettelossa [Kansilehti] ja valitse sitten [Etukannen kasetti] -luettelosta kansilehden kasetti.

Voit valita seuraavien vaihtoehtojen väliltä: [Ohisyöttötaso], [Kasetti 1] tai [Kasetti 2].

Vesileiman tyyppi

Tällä toiminnolla voi valita vesileiman tyyppiä.

Valitse [Feature Sets] -luettelossa [Vesileiman teksti] ja valitse sitten vesileiman tyyppi luettelosta.

Voit valita seuraavien vaihtoehtojen väliltä: [Ääriiviivat], [Yhtenäinen] tai [Läpinäkyvä teksti].

Vesileiman teksti

Tällä toiminnolla voi valita vesileiman tekstin.

Valitse [Feature Sets] -luettelossa [Vesileiman teksti] ja valitse sitten vesileiman teksti luettelosta.

Voit valita seuraavista teksteistä:

- LUOTTAMUKSELLINEN
- TOP SECRET
- KOPIO
- VEDOS
- FINAL
- FILE COPY
- PROOF

Vesileiman fontin koko (pistettä)

Tällä toiminnolla voi valita vesileiman fonttikoon.

Valitse [Feature Sets] -luettelossa [Vesileiman teksti] ja valitse sitten vesileiman fonttikoko luettelosta.

Vesileiman fontin kirjasin

Tällä toiminnolla voi valita vesileiman fontin kirjaimen.

Valitse [Feature Sets] -luettelossa [Vesileiman teksti] ja valitse sitten vesileiman kirjasin.

Vesileiman fontin varjostus

Tällä toiminnolla voi valita vesileiman fontin varjostuksen.

Valitse [Feature Sets] -luettelossa [Vesileiman teksti] ja valitse sitten vesileiman fontin varjostus luettelosta.

Vesileiman paikka

Tällä toiminnolla voi valita vesileiman paikan.

Valitse [Feature Sets] -luettelossa [Vesileiman paikka]. Valitse sen jälkeen vesileiman vaak- ja pystyasennot [Vesileiman paikka (vaaka)] - ja [Vesileiman paikka (pysty)] -luetteloista.

Vesileiman kulma

Tällä toiminnolla voi valita vesileiman kulman.

Valitse [Feature Sets] -luettelossa [Vesileiman paikka] ja valitse sitten vesileiman kulma luettelosta.

Vesileima

Tällä toiminnolla voi valita mille sivuille vesileima tulostetaan.

Valitse [Feature Sets] -luettelossa [Vesileiman paikka] ja valitse sitten [Vesileima]-luettelossa mille sivuille vesileima tulostetaan.

Voit valita seuraavien vaihtoehtojen väliltä: [Pois], [Vain 1. sivu] tai [Kaikki sivut].

10. Liite

IPv6-ympäristössä käytettävissä olevat toiminnot ja verkkoasetukset

Tämän tulostimen IPv6-ympäristössä käytettävissä olevat toiminnot ja verkkoasetukset eroavat IPv4-ympäristössä käytettävistä. Varmista, että käyttämäsi toiminnot ovat tuettuja IPv6-ympäristössä. Määritä sitten tarvittavat verkkoasetukset.

Viite

- Lisätietoja IPv6-asetusten määrittämisestä, katso s.58 "Liitäntä-valikko" tai s.84 "Verkkoasetusten määrittäminen".

Käytettävissä olevat toiminnot

FTP-tulostus

Tulostaa asiakirjoja FTP:n kautta käyttäen EPRT- ja EPSV-komentoja. Näiden komentojen käyttäminen edellyttää Windows Vista/7 -käyttöjärjestelmää ja FTP-sovellusta, jossa on IPv6-tuki.

Tulostin

Tulostaa asiakirjoja tulostinohjaimella.

Bonjour

Sallii tulostimen tiedonsiirron verkossa olevien Bonjour-protokollaa tukevien tietokoneiden kanssa. IPv6:n tukeman multicast-ryhmän IP-osoite on ff02::fb.

Web Image Monitor

Mahdollistaa tulostimen tilan tarkistamisen ja asetusten määrittämisen internetselaimen avulla.

Konfigurointisivu

Tulostaa konfigurointisivun, joka sisältää tulostimen konfiguroinnin, IP-osoitteen ja muita tietoja.

Lähetys IPsec-tiedonsiirrolla

Tulostin tukee tiedonsiirron suojausta tehostavaa IPsec-protokollaa. IPsec salaa tietopaketit verkkotasolla käyttäen jaetun avaimen salausta. Tulostin käyttää salausavainten vaihtoa luodakseen jaetun avaimen sekä lähettäjälle että vastaanottajalle. Suojausta voi parantaa entisestään uusimalla jaetun avaimen aina tietyin aikaväleihin.

★ Tärkeää

- IPsec-protokollaa ei käytetä tietoihin, jotka on haettu DHCP:n, DNS:n tai WINS:n kautta.
- IPsec-yhteensopivia käyttöjärjestelmiä ovat Windows XP SP2, Windows Vista/7, Windows Server 2003/2003 R2/2008/2008 R2, Mac OS X 10.4 ja uudemmat, Red Hat Enterprise Linux WS 4.0 ja Solaris 10. Käyttöjärjestelmästä riippuen jotkin asetukset eivät kuitenkaan ole käytössä. Varmista, että määrittämäsi IPsec-asetukset ovat yhdenmukaisia käyttöjärjestelmän IPsec-asetusten kanssa.
- Jos et voi käyttää Web Image Monitoria IPsec-konfigurointiongelmien takia, poista IPsec käytöstä käyttöpaneelin [Verkkoasetukset]-kohdasta ja avaa sitten Web Image Monitor uudelleen.

📖 Viite

- Lisätietoja IPsec-asetusten määrittämisestä Web Image Monitorin avulla, katso s.93 "IPsec-asetusten määrittäminen".
- Lisätietoja IPsecin käyttöönottamisesta ja käytöstä poistamisesta käyttöpaneelilla, katso s.129 "IPsecin ottaminen käyttöön ja poistaminen käytöstä käyttöpaneelilla".

IPsec-salaus ja -todennus

IPsec koostuu kahdesta päätoiminnosta: salaustoiminnosta, joka takaa tietojen luottamuksellisuuden, ja todennustoiminnosta, joka varmistaa tietojen lähettäjän sekä tietojen oikeellisuuden. Tämän tulostimen IPsec-toiminto tukee kahta suojausprotokollaa: ESP-protokollaa, joka mahdollistaa kummankin IPsec-toiminnon samanaikaisesti, ja AH-protokollaa, joka mahdollistaa vain todennustoiminnon.

ESP-protokolla

ESP-protokollassa tiedonsiirto suojataan salauksella ja todennuksella. Otsikkotietojen todennus ei ole mahdollista tällä protokollalla.

- Jotta salaus onnistuisi, sekä lähettäjän että vastaanottajan on määritettävä sama salausalgoritmi ja salausavain. Salausalgoritmi ja salausavain määritetään automaattisesti.
- Jotta todennus onnistuisi, sekä lähettäjän että vastaanottajan on määritettävä sama todennusalgoritmi ja todennusavain. Todennusalgoritmi ja todennusavain määritetään automaattisesti.

AH-protokolla

AH-protokollassa tiedonsiirto suojataan ainoastaan pakettien todentamisella (otsikkotiedot mukaan lukien).

- Jotta todennus onnistuisi, sekä lähettäjän että vastaanottajan on määritettävä sama todennusalgoritmi ja todennusavain. Todennusalgoritmi ja todennusavain määritetään automaattisesti.

AH-protokolla ja ESP-protokolla

ESP- ja AH-protokolla yhdessä mahdollistavat suojatun tiedonsiirron salauksen ja todennuksen avulla. Nämä protokollat sisältävät otsikkotietojen todennuksen.

- Jotta salaus onnistuisi, sekä lähettäjän että vastaanottajan on määritettävä sama salausalgoritmi ja salausavain. Salausalgoritmi ja salausavain määritetään automaattisesti.
- Jotta todennus onnistuisi, sekä lähettäjän että vastaanottajan on määritettävä sama todennusalgoritmi ja todennusavain. Todennusalgoritmi ja todennusavain määritetään automaattisesti.

↓ Huom.

- Jotkin käyttöjärjestelmät käyttävät termiä "Yhdenmukaisuus" termin "Todennus" sijasta.

Security Association

Tämä tulostin käyttää salausavainten vaihtoa avainten määrittämiseksi. Tätä tapaa käytettäessä sekä lähettäjän että vastaanottajan on määritettävä tietyt tiedot, kuten IPsec-algoritmi ja avain. Nämä tiedot muodostavat SA:n (Security Association). IPsec-tiedonsiirto on mahdollista vain, jos lähettäjän ja vastaanottajan SA-asetukset ovat samat.

SA-asetukset konfiguroidaan automaattisesti kummankin osapuolen tulostimessa. ISAKMP SA (vaihe 1) -asetukset pitää kuitenkin konfiguroida automaattisesti, ennen kuin IPsec SA voidaan muodostaa. Tämän jälkeen määritetään automaattisesti IPsec SA (vaihe 2) -asetukset, jotka mahdollistavat varsinaisen IPsec-tiedonsiirron.

Turvallisuuden lisäämiseksi SA voidaan myös määrittää päivittymään automaattisesti määrittämällä voimassaoloaika (aikaraja) sen asetuksille. Tässä tulostimessa ainoastaan IKEv1 on tuettu salausavainten vaihtamista varten.

SA:ssa voidaan konfiguroida useita asetuksia.

Asetukset 1-10

Voit määrittää 10 eri SA-tietojen valikoimaa (esimerkiksi eri jaetuilla avaimilla ja IPsec-algoritmeilla).

IP-policyjen haku suoritetaan yksi kerrallaan alkaen [Nro 1]:stä.

Salausavainten vaihdon asetusten konfigurointi

Tässä kerrotaan, miten salausavainten vaihdon asetukset määritetään.

Tulostin	PC
1. Määritä IPsec-asetukset Web Image Monitorin avulla.	1. Määritä PC:lle samat IPsec-asetukset kuin tulostimelle.
2. Ota IPsec-asetukset käyttöön.	2. Ota IPsec-asetukset käyttöön.
3. Vahvista IPsec-tiedonsiirto.	

↓ Huom.

- Kun olet konfiguroinut IPsec-protokollan, voit käyttää ping-komentoa tarkistaaksesi, että yhteys on muodostettu oikein. Koska vastaus on hidasku ensimmäisen avainten vaihdon aikana, voi myös kestää jonkin aikaa ennen kuin yhteyden muodostuminen varmistuu.
- Jos IPsec-kokoonpanon ongelmat estävät Web Image Monitorin käyttämisen, poista IPsec käytöstä käyttöpaneelilla ja käytä sitten Web Image Monitoria.

📖 Viite

- s. 129 "IPsecin ottaminen käyttöön ja poistaminen käytöstä käyttöpaneelilla"

Salasavainten vaihdon asetusten määrittäminen

★ Tärkeää

- [IPsec-asetukset]-valikkoa ei voida näyttää, ellei pääkäyttäjän salasanaa ole määritetty.
1. Avaa internetselain ja hae tulostin syöttämällä laitteen IP-osoite.
 2. Napsauta [IPsec-asetukset].
 3. Napsauta [IPsec-policy-luettelo]-välilehteä.
 4. Valitse luettelosta muokattavan asetuksen numero ja napsauta sitten [Muuta].
 5. Muokkaa IPsec-asetuksia tarpeen mukaan.
 6. Syötä pääkäyttäjän salasana ja napsauta [Käytä].
 7. Napsauta [IPsec globaalit asetukset] -välilehteä ja valitse [IPsec-toiminto]-asetukseksi [Käytössä].
 8. Määritä tarvittaessa myös [Oletus-policy], [Salli broadcast ja multicast] sekä [ICMP ei suojattu].
 9. Syötä pääkäyttäjän salasana ja napsauta [Käytä].

IPsec-asetusten määrittäminen tietokoneella

Määritä tietokoneeseen täsmälleen samat IPsec SA -asetukset kuin tulostimen IPsec-asetuksissa. Asetustavat vaihtelevat tietokoneen käyttöjärjestelmän mukaan. Seuraava esimerkkitoiminto perustuu Windows XP -käyttöjärjestelmään IPv4-ympäristössä.

1. Valitse [Käynnistä]-valikossa [Ohjauspaneeli], sitten [Suorituskyky ja ylläpito], ja napsauta sen jälkeen [Valvontatyökalut].
2. Kaksoisnapsauta [Paikallinen suojauskäytäntö].
3. Napsauta [IP-suojauskäytännöt paikallistietokoneella].
4. Napsauta Toiminto-valikossa [Luo IP-suojauskäytäntö].
Ohjattu IP-suojauskäytännön asentaminen käynnistyy.
5. Napsauta [Seuraava].
6. Syötä suojauskäytännön nimi ja napsauta sen jälkeen [Seuraava].
7. Tyhjennä "Ota käyttöön oletusvastaussääntö" -valintaruutu ja napsauta sitten [Seuraava].
8. Valitse "Muokkaa ominaisuuksia" ja napsauta [Valmis].
9. Napsauta Yleiset-välilehdellä [Lisäasetukset].
10. Syötä "Todenna ja luo uusi avain" -kohdassa sama voimassaoloaika (minuuteissa) kuin mikä on määritetty tulostimelle [IKE-voimassaolo]-kohdassa ja napsauta sitten [Tavat].
11. Varmista, että "Suojausmenetelmien ensisijaisuusjärjestys" -kohdassa olevat Todennusalgoritmin ("Salaus"), Hajautusalgoritmin ("Eheys") ja IKE Diffie-Hellman-ryhmän ("Diffie-Hellman-ryhmä") asetukset vastaavat asetuksia, jotka on määritetty tulostimelle kohdassa [IKE-asetukset].
Jos asetuksia ei näytetä, napsauta [Lisää].
12. Napsauta [OK] kaksi kertaa.
13. Napsauta Säännöt-välilehdellä [Lisää].
Ohjattu suojaussääntöjen määrittäminen avautuu.
14. Napsauta [Seuraava].
15. Valitse "Tämä sääntö ei määritä tunnelia." ja napsauta [Seuraava].
16. Valitse verkon tyyppi IPsec-protokollaa varten ja napsauta [Seuraava].
17. Valitse "Suojaa avainten vaihto tällä merkkijonolla (jaettu avain)" ja syötä sitten sama esijaetun avaimen (PSK) teksti, joka on määritetty tulostimelle.
18. Napsauta [Seuraava].
19. Napsauta [Lisää] IP-suodatinlistassa.

20. Kirjoita IP-suodattimen nimi kohtaan [Nimi] ja napsauta [Lisää].
Ohjattu IP-suodattimien määrittäminen avautuu.
21. Napsauta [Seuraava].
22. Valitse "Oma IP-osoite" kohdassa "Lähdeosoite" ja napsauta [Seuraava].
23. Valitse "Määritetty IP-osoite" kohdasta "Kohdeosoite", kirjoita tulostimen IP-osoite, ja napsauta [Seuraava].
24. Valitse "Mikä tahansa" IPsec-protokollatyypiksi ja napsauta [Seuraava].
25. Valitse [Valmis].
26. Napsauta [OK].
27. Valitse juuri luotu IP-suodatin ja napsauta [Seuraava].
28. Valitse IPsec-protokollan turvasuodatin ja napsauta [Muokkaa].
29. Valitse "Suojausmenetelmät"-välilehdellä "Neuvottele suojausasetuksista" ja napsauta sitten [Lisää].
30. Valitse "Mukauta" ja napsauta [Asetukset].
31. Kun [IPsec-asetukset]-kohdan [Turvaprotokolla]-valintana on [ESP], valitse [Tietojen eheyden tarkistus ja salausta (ESP)] ja määritä seuraavat asetukset:
Määritä [Aitouden tarkistusalgoritmi] samaan arvoon kuin tulostimelle määritetty [ESP-todennusalgoritmi].
Määritä [Salausalgoritmi] samaan arvoon kuin tulostimelle määritetty [ESP-todennusalgoritmi].
32. Kun [IPsec-asetukset]-kohdan [Turvaprotokolla]-valintana on [AH], valitse [Tietojen ja osoitteen aitouden tarkistus ilman salausta (AH)] ja määritä seuraavat asetukset:
Määritä [Aitouden tarkistusalgoritmi] samaan arvoon kuin tulostimelle määritetty [AH-todennusalgoritmi].
Poista valinta [Tietojen eheyden tarkistus ja salausta (ESP)] -valintaruudusta.
33. Kun [IPsec-asetukset]-kohdan [Turvaprotokolla]-valintana on [ESP&AH], valitse [Tietojen ja osoitteen aitouden tarkistus ilman salausta (AH)] ja määritä seuraavat asetukset:
Määritä [Tietojen ja osoitteen tarkistus ilman salausta (AH)] -kohdassa [Aitouden tarkistusalgoritmi] samaan arvoon kuin tulostimelle määritetty [AH-todennusalgoritmi].
Määritä [Tietojen eheyden tarkistus ja salausta (ESP)] -kohdassa [Salausalgoritmi] samaan arvoon kuin tulostimelle määritetty [ESP-todennusalgoritmi].
34. Valitse istuntoavaimen asetuksissa "Luo uusi avain" ja syötä sama voimassaoloaika (sekunteina tai kilotavuina), joka on määritetty tulostimelle [Elinaika]-kohdassa.
35. Napsauta [OK] kolme kertaa.
36. Napsauta [Seuraava].

37. Valitse [Valmis].

Jos käyttöjärjestelmä on Windows Vista tai jokin uudempi Windows-versio ja käytössä on IPv6, toista vaiheet kohdasta 13 eteenpäin ja määritä ICMPv6 poikkeukseksi. Valitse kohdassa 24 numero [58] "Muu"-protokollatyyppin protokollanumeroksi ja aseta sitten [Neuvottele suojausasetuksista] tilaan [Salli].

38. Napsauta [OK].**39. Napsauta [Sulje].**

Uusi IP-suojauskäytäntö (IPsec-asetukset) on määritetty.

40. Valitse juuri luotu suojauskäytäntö, paina hiiren oikeaa painiketta, ja napsauta [Määritä].

Tietokoneen IPsec-asetukset on otettu käyttöön.

↓ Huom.

- Jos haluat poistaa tietokoneen IPsec-asetukset käytöstä, napsauta haluttua suojauskäytäntöä hiiren oikealla painikkeella ja valitse [Pura kytkentä].

IPsecin ottaminen käyttöön ja poistaminen käytöstä käyttöpaneelilla

1. Paina [Valikko].
2. Valitse [Liitäntä] painamalla [▲][▼]-näppäimiä ja paina sitten [OK].
3. Valitse [Verkkoasetukset] painamalla [▲][▼]-näppäimiä ja paina sitten [OK].
4. Valitse [IPsec] painamalla [▲][▼]-näppäimiä ja paina sitten [OK].
5. Valitse [Päällä] tai [Pois] painamalla [▲][▼]-näppäimiä ja paina sitten [OK].
6. Palaa aloitusnäyttöön painamalla [Valikko].

↓ Huom.

- Voit palata valikon edelliselle tasolle painamalla [Poistu]-näppäintä.

Verkon käyttöön liittyviä varotoimia

DHCP:n käyttäminen

Tätä tulostinta voi käyttää DHCP-ympäristössä.

- Tuetut DHCP-palvelimet ovat samat, jotka sisältyvät Windows Server 2003/2003 R2/2008/2008 R2 -käyttöjärjestelmään.
- DHCP-välittäjäagenttia ei tueta. Jos käytät DHCP-välittäjäagenttia ISDN-verkossa, se kasvattaa yhteyskustannuksia. Tämä johtuu siitä, että tietokone muodostaa ISDN-yhteyden aina, kun tulostin lähettää paketin.
- Jos käytössä on useita DHCP-palvelimia, käytä samaa asetusta kaikissa palvelimissa. Tulostin käyttää ensin vastaavan DHCP-palvelimen tietoja.

AutoNetin käyttäminen

Jos tulostimen IPv4-osoitetta ei haeta automaattisesti DHCP-palvelimelta, tulostin voi valita väliaikaisen IPv4-osoitteen, jonka alku on 169.254 ja joka ei ole sillä hetkellä käytössä verkossa.

Jos tulostimen IP-osoitteeksi määritetään AutoNet-osoite, osoite vaihtuu aina kun tulostimeen kytketään virta. Määritä TCP/IP-asetukset verkkoympäristön mukaisesti.

Jos haluat käyttää AutoNetiä, valitse asetukseksi "Päällä".

↓ Huom.

- DHCP-palvelimen määrittämä IP-osoite ohittaa AutoNetin valitseman osoitteen.
- Voit tarkastaa nykyisen IPv4-osoitteen konfigurointisivulta.
- Tulostin ei pysty kommunikoimaan laitteiden kanssa, jos niissä ei ole AutoNet-toimintoa. Tämä tulostin pystyy kuitenkin kommunikoimaan Macintosh-tietokoneiden kanssa, joiden käyttöjärjestelmä on Mac OS X 10.3 tai uudempi.

Adobe PageMaker Version 6.0/6.5/7.0 -versioiden käyttäminen

Jos Adobe PageMaker -ohjelmaa käytetään Windows-käyttöjärjestelmässä, PPD-tiedostot on kopioitava PageMaker-kansioon.

PPD-tiedostojen päätteeksi kansiossa on ".ppd"

"DRIVERS\PS\XP_VISTA\Language\DISK1\" CD-ROM-levyllä.

Kolmannen kansion nimi, "(Kieli)", voidaan korvata sopivalla kielen nimellä.

Kopioi ".ppd"-tiedosto PageMaker-kansioon.

- PageMaker 6.0:n oletusasennuksessa
Hakemisto on: "C:\PM6\RSRC\PPD4".
- PageMaker 6.5:n oletusasennuksessa
Hakemisto on "C:\PM65\RSRC\USENGLISH\PPD4".
Kansion "USENGLISH" nimi saattaa vaihdella valitun kielen mukaan.
- PageMaker 7.0:n oletusasennuksessa
Hakemisto on "C:\PM7\RSRC\USENGLISH\PPD4".
Kansion "USENGLISH" nimi saattaa vaihdella valitun kielen mukaan.

↓ Huom.

- Jos ohjainta ei ole määritetty oikein ".ppd"-tiedoston kopioimisen jälkeen, tulostus ei ehkä toimi oikein.
- Kun käytät PageMakeria, tulostusohjaimen valittavissa olevat lisätoiminnot eivät ole käytettävissä. Seuraavassa kuvataan tulostimen lisätoimintojen käyttöönotto.
 1. Valitse [Tiedosto]-valikosta [Tulosta].
Näyttöön tulee [Tulosta]-valintaikkuna.
 2. Määritä tarvittavat asetukset [Ominaisuudet]-ruudussa.

Windows Terminal Servicen ja MetaFramen käyttäminen

Seuraavassa kerrotaan Windows Terminal Servicen ja MetaFramen käytöstä.

Käyttöympäristö

Seuraavia käyttöjärjestelmiä ja MetaFrame-versioita tuetaan.

Windows Server 2003/2003 R2

- MetaFrame XP 1.0 FR3
- MetaFrame Presentation Server 3.0
- Citrix Presentation Server 4.0

Tuetut tulostinohjaimet

Jos Windows Terminal Service on käytössä

- PCL-tulostinohjain
- PostScript 3

Rajoitukset

Seuraavat rajoitukset ovat voimassa Windows Terminal Service -ympäristössä.

Nämä rajoitukset sisältyvät Windows Terminal Service- tai MetaFrame-ohjelmaan.

MetaFramen [Auto-creating client printers]

[Auto-creating client printers] -toiminnolla voit valita loogisen tulostimen, joka on luotu kopioimalla työaseman paikallisen tulostimen tiedot MetaFrame-palvelimeen. Suosittelemme testaamaan toimintoa verkkoympäristössä ennen sen käyttämistä.

- Lisävarusteiden asetuksia ei tallenneta palvelimeen, kun laitteen yhteys katkaistaan. Lisävarusteiden asetukset palautuvat oletusarvoiksi aina, kun asiakastietokone ottaa yhteyden palvelimelle.
- Tulostettaessa suurta määrää bittikarttakuvia tai käytettäessä palvelinta WAN-ympäristössä puhelinverkkoyhteyden, kuten ISDN:n, kautta, tiedonsiirtonopeudesta voi aiheutua tulostusongelmia tai virheitä.
- Kun käytössä on MetaFrame XP:n versio 1.0 tai uudempi, on suositeltavaa määrittää [Client Printer bandwidth] -arvo kohdassa [Citrix Management Console] käytettävän ympäristön mukaiseksi.

- Jos MetaFrame XP 1.0 SP1/FR1 -ohjelmassa tapahtuu tulostusvirhe, eikä [Auto-creating client printers] -kohdassa luotua tulostustyötä tai tulostinta voida poistaa, suosittelemme määrittämään rekisterissä [Delete unfinished print jobs] -asetukset. Katso lisätietoja MetaFramen mukana tulleesta Readme-tiedostosta.
- Jos MetaFrame XP 1.0 FR2 -ohjelmassa tapahtuu tulostusvirhe, eikä [Auto-creating client printers] -kohdassa luotua tulostustyötä tai tulostinta voida poistaa, suosittelemme määrittämään Citrix Management Consolen [Delete unfinished print jobs at logout] -asetuksen.

MetaFramen [Printer driver replication]

[Printer driver replication] -toiminnon avulla voit jakaa tulostinohjaimet palvelinryppään kaikkiin palvelimiin. Suosittelemme testaamaan toimintoa verkkoympäristössä ennen sen käyttämistä.

- Jos tulostinohjaimet eivät kopioidu oikein, on suositeltavaa asentaa ne erikseen jokaiselle palvelimelle.

Asennettujen sovellusten tekijänoikeustiedot

expat

Copyright (c) 1998, 1999, 2000 Thai Open Source Software Centre, Ltd. and Clark Cooper.

Copyright (c) 2001, 2002 Expat maintainers.

Permission is hereby granted, free of charge, to any person obtaining a copy of this software and associated documentation files (the "Software"), to deal in the Software without restriction, including without limitation the rights to use, copy, modify, merge, publish, distribute, sublicense, and/or sell copies of the Software, and to permit persons to whom the Software is furnished to do so, subject to the following conditions:

The above copyright notice and this permission notice shall be included in all copies or substantial portions of the Software.

THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NONINFRINGEMENT. IN NO EVENT SHALL THE AUTHORS OR COPYRIGHT HOLDERS BE LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES OR OTHER LIABILITY, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE, ARISING FROM, OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE SOFTWARE OR THE USE OR OTHER DEALINGS IN THE SOFTWARE.

JPEG LIBRARY

- The software installed on this product is based in part on the work of the Independent JPEG Group.

Tavaramerkit

Acrobat, Adobe, PageMaker, PostScript ja Reader ovat Adobe Systems Incorporatedin rekisteröityjä tavaramerkkejä tai tavaramerkkejä Yhdysvalloissa ja muissa maissa.

Apple, Bonjour, Macintosh, Mac OS ja Safari ovat Apple Inc.:n tavaramerkkejä, rekisteröity Yhdysvalloissa ja muissa maissa.

Citrix® ja MetaFrame® ovat Citrix Systems, Inc:n rekisteröityjä tavaramerkkejä.

Firefox® on Mozilla Foundationin rekisteröity tavaramerkki.

LINUX® on Linus Torvaldsin Yhdysvalloissa ja muissa maissa rekisteröimä tavaramerkki.

Microsoft®, Windows®, Windows Server®, Windows Vista® ja Internet Explorer® ovat Microsoft Corporationin rekisteröityjä tavaramerkkejä tai tavaramerkkejä Yhdysvalloissa ja/tai muissa maissa.

Internet Explorer 6:n koko nimi on Microsoft® Internet Explorer® 6.

PCL® on Hewlett-Packard Companyn rekisteröity tavaramerkki.

PictBridge on tavaramerkki.

RED HAT on Red Hat, Inc.:n rekisteröimä tavaramerkki.

Solaris on Sun Microsystems, Inc.:n Yhdysvalloissa ja muissa maissa rekisteröimä tavaramerkki.

UNIX® on The Open Groupin rekisteröity tavaramerkki.

Muita tuotenimiä käytetään ainoastaan tunnistustarkoituksiin ja ne saattavat olla yritysten tavaramerkkejä. Luovumme kaikista oikeuksista kyseisiin merkkeihin.

Windows-käyttäjärjestelmien nimet ovat seuraavat:

- Windows XP:n tuotenimet ovat:
 - Microsoft® Windows® XP Professional Edition
 - Microsoft® Windows® XP Home Edition
 - Microsoft® Windows® XP Professional x64 Edition
- Windows Vistan tuotenimet ovat:
 - Microsoft® Windows Vista® Ultimate
 - Microsoft® Windows Vista® Business
 - Microsoft® Windows Vista® Home Premium
 - Microsoft® Windows Vista® Home Basic
 - Microsoft® Windows Vista® Enterprise
- Windows 7:n tuotenimet ovat:
 - Microsoft® Windows® 7 Starter
 - Microsoft® Windows® 7 Home Premium
 - Microsoft® Windows® 7 Professional

Microsoft® Windows® 7 Ultimate

Microsoft® Windows® 7 Enterprise

- Windows Server 2003:n tuotenimet ovat:

Microsoft® Windows Server® 2003 Standard Edition

Microsoft® Windows Server® 2003 Enterprise Edition

Microsoft® Windows Server® 2003 Web Edition

Microsoft® Windows Server® 2003 Datacenter Edition

- Windows Server 2003 R2:n tuotenimet ovat:

Microsoft® Windows Server® 2003 R2 Standard Edition

Microsoft® Windows Server® 2003 R2 Enterprise Edition

Microsoft® Windows Server® 2003 R2 Datacenter Edition

- Windows Server 2008:n tuotenimet ovat:

Microsoft® Windows Server® 2008 Foundation

Microsoft® Windows Server® 2008 Standard

Microsoft® Windows Server® 2008 Enterprise

Microsoft® Windows Server® 2008 Datacenter

Itanium-pohjaisten järjestelmien Microsoft® Windows Server® 2008

Microsoft® Windows® Web Server 2008

Microsoft® Windows® HPC Server 2008

- Windows Server 2008 R2:n tuotenimet ovat:

Microsoft® Windows Server® 2008 R2 Foundation

Microsoft® Windows Server® 2008 R2 Standard

Microsoft® Windows Server® 2008 R2 Enterprise

Microsoft® Windows Server® 2008 R2 Datacenter

Itanium-pohjaisten järjestelmien Microsoft® Windows Server® 2008 R2

Microsoft® Windows® Web Server R2 2008

Microsoft® Windows® HPC Server R2 2008

↓ Huom.

- Tässä käyttöohjeessa mainitulla PostScript® 3:lla viitataan Adobe PostScript 3 Emulationiin.

HAKEMISTO

100baseTX.....	11
10baseT.....	11

A

Adobe PageMaker.....	131
Alueen A malli.....	7
Alueen B malli.....	7
AutoNet.....	130

D

DHCP-palvelin.....	111, 130
Digikamera.....	39
DNS-asetus.....	87
DNS-palvelin.....	111

E

Economy Color.....	36
Economy Color -laskuri.....	74
Ethernet.....	11
expat.....	134

F

ftp.....	111
----------	-----

H

Huoltokutsu.....	104
------------------	-----

I

IP-osoite.....	6
IPsec-asetukset.....	93
IPsec-policy.....	94
IPsec-tiedonsiirto.....	124
IPv4-osoite.....	111
IPv6.....	85
IPv6-ympäristö.....	123
Isäntänimi.....	111

J

JPEG LIBRARY.....	134
Järjestelmä.....	89
Järjestelmätiedot.....	73
Järjestelmävalikko.....	55

K

Kaksipuoleiset.....	74
Kaksisuuntainen yhteys windows.....	13
Kansi.....	35
Kieli.....	68, 72
Komento.....	111, 112
Konfigurointisivu.....	107
Korkea ilmankosteus.....	53
Käyttörajoitukset.....	29, 33
Käyttöohjeen lukeminen.....	6
Käyttöpaneelin asetukset.....	45

L

Laitetiedot.....	77
Laitteen laskuri.....	74
Lajittelu.....	34
Lajittelu.....	34
Laskuritiedot.....	74
Liitäntä.....	58
Liitäntätapa.....	11
Lista/testitulostus.....	51
Lisävarusteluettelo.....	9
lpr.....	111
Luottamukselliset asiakirjat.....	21

M

Mac OS X.....	116
Mallikohtaiset tiedot.....	7
mDNS-asetus.....	86
MetaFrame.....	132
Muuta.....	53

O

Ohisyöttötason ensisij.asetus.....	78
------------------------------------	----

P

Paperiasetukset.....	117
Paperikasetti.....	73
Paperikoko.....	48
Paperinsyöttö-valikko.....	48
Paperityyppi.....	48
PCL-tulostinohjain.....	15
PCL-valikko.....	63

Peitto.....	74
PictBridge.....	39, 40, 41, 42, 43, 44
PictBridge-ominaisuus.....	41
POP3-asetukset.....	92
PostScript 3 -tulostinohjain.....	15, 119
PPD-tiedosto.....	115
PS-valikko.....	66
Pääsivu.....	71

R

Rajoita käyttäjien toimintoja.....	31, 32
Rajoita käyttäjän toimintoja.....	83
Rajoita toimintojen käyttämistä.....	29

S

SA.....	125
Salattu tulostus.....	21
Salattujen tulostustöiden raportti.....	24
Salaus.....	124
Salausavainten vaihto.....	125
Sivunsiirto.....	19
SMTP-asetukset.....	90
SMTP-todennus.....	104
SNMP.....	106
SNMP-asetukset.....	89
Suoratulostus.....	39
Symbolit.....	6
Sähköposti.....	104
Sähköposti-ilmoitus.....	104
Sähköposti-ilmoitusten asetukset.....	88

T

Tavaramerkit.....	11, 135
TCP/IP-tila.....	84
Tekijänoikeustiedot.....	134
Tietyllä värillä tulostaminen.....	37
Tilatiedot.....	73
Todennus.....	124
Trap.....	89
Tulostamisen oletusasetukset.....	15, 17
Tulostimen konfigurointi.....	107
Tulostimen käyttöoppaat.....	8
Tulostimen ominaisuudet.....	15, 17
Tulostimet ja faksit -ikkuna.....	15

Tulostinasetukset.....	15, 16
Tulostuspalvelin.....	109
Työn nollaus.....	19, 20
Työn peruutus.....	19, 20, 118

U

UDP.....	106
USB-liitäntä.....	11, 12

V

Vakio-TCP/IP-portti.....	11
Valikko.....	45
Verkkoasetukset.....	58, 84, 86
Verkkotulostusasetukset.....	86
Verkkoyhteys.....	11
Verkkoympäristö.....	111
Verkon tila.....	84
Vesileima.....	38
Vianmääritys.....	44
Virransäästöajastin.....	55
Väriaine.....	73
Väriaineen loppumisilmoitus.....	53
Värien tummuus ja kohdistus.....	53
Värien kohdistus.....	53
Värien säästäminen.....	36
Väärä paperi.....	19

W

Web Image Monitor.....	69, 71
Windows 7.....	17
Windows Server 2003.....	15
Windows Server 2003 R2.....	15
Windows Server 2008.....	17
Windows Server 2008 R2.....	17
Windows Terminal Service.....	132
Windows Vista.....	17
Windows XP.....	15
Windows-tulostinportti.....	11
Windows-verkkotulostin.....	12

Y

Yhdistelmätulostus.....	26
Yhteisö.....	89
Yleistila.....	84

Ylläpito-valikko.....53

MEMO

DX-C200P

Käyttöohjeet Ohjelmisto-oppas

