

Ohjelmiston asennusopas

Tämä CD-ROM ei sisällä ohjelmistoa kielellä Suomi.
Ota yhteyttä lähimpään SHARP-huoltoon.

Tarkista aluksi
seuraavat seikat

▶ S. 5

Windows

▶ S. 12

Macintosh

▶ S. 35

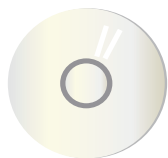
Vianetsintä

▶ S. 40

Asetustoiminnot

VAIHE1

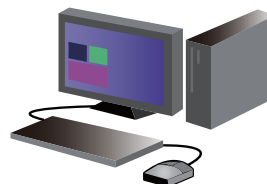
Valmistele CD-ROM



Jos CD-ROM-levyssä on vikaa,
ota yhteyttä lähimpään
SHARP-huoltoon.

VAIHE2

Asenna ohjelmisto



Valmis!

Aloita tulostus!



Johdanto

Kiitos, että päätit hankkia tämän tuotteen.

Tämä opas antaa tietoa tarvittavien ohjelmistojen, kuten tulostintoiminnon, asentamisesta ja asetuksista, jotta voi käyttää tätä tuotetta tietokoneelta. Siinä kerrotaan myös, miten tulostinohjain ja ohjelmisto asennetaan kun laajennuspaketti on asennettu, ja miten skanneriohjain asennetaan.

Jos ohjelmat eivät asennu oikein tai jos haluat poistaa asennettuja ohjelmia, katso "[Vianetsintä S. 40](#)".

Ennakkovaatimukset

- Tässä ohjeessa edellytetään, että kouluttajalla/käyttäjällä on Windows- tai Macintosh-tietokonetta koskeva käytännön osaaminen.
- Katso tarvittaessa lisätietoja käyttöjärjestelmää koskevista aiheista käyttöjärjestelmän käyttöohjeista tai ohjetoiminnosta.
- Tämän ohjeen toimintaohjeissa ja näyttökuvissa käytetty Windows® -käyttöjärjestelmä on Windows 8.1® ja Macintosh-käyttöjärjestelmä Mac OS X 10.10. Näyttökuvat voivat vaihdella käyttöjärjestelmän version mukaan.
- Tässä ohjeessa on viitteitä faksi- tai internetfaksitoimintoon. Ota kuitenkin huomioon, että faksi- tai internetfaksitoiminto ei ole saatavana joissakin malleissa tai maissa tai joillakin alueilla.
- Tässä käyttöoppaassa esitellään PC-Fax-ajuri ja PPD-ajuri. Ota kuitenkin huomioon, että PC-faksiohjain ja PPD-ohjain eivät ole saatavana joissakin malleissa tai maissa tai joillakin alueilla, jolloin ne eivät ole asennettavien ohjelmien luettelossa.
- Lisävarusteet ovat yleensä valinnaisia, mutta joihinkin malleihin saattaa kuulua lisävarusteita vakiovarusteina.
- Korvaa tässä ohjeessa mainittu mallimerkintä MX-xxxx tarvittaessa oman laitteesi mallimerkinnällä.
- Tämän ohjeen laatimisessa on noudatettu suurta huolellisuutta. Jos sinulla on tätä ohjetta koskevia kommentteja tai kysymyksiä, ota yhteyttä lähimpään SHARP-huoltoon.
- Tuote on käynyt läpi tarkan laadunvalvonta- ja tarkastusmenettelyn. Jos ongelmia kuitenkin ilmenee, ota yhteyttä jälleenmyyjäsi tai lähimpään SHARP-huoltoon.
- Ellei laki sitä nimenomaisesti vaadi, SHARP ei vastaa tuotteen ja sen lisävarusteiden virheellisestä käytöstä johtuvista vioista eikä tämän tuotteen käytöstä käyttäjälle tai kolmannelle osapuolelle aiheutuvista vahingoista.

Ilmoitus

- Tätä ohjetta ei saa kopioida tai välittää edelleen ilmoittamatta siitä yritykselle.
- Tämän ohjeen sisältöä voidaan ilman eri ilmoitusta muuttaa tuoteparannusten takia.
- Käytä tähän laitteeseen kytkettävänä verkkokaapeleina vaatimusten mukaisia suojattuja kaapeleita.

Ohjeessa käytetyt kuvat, käyttöpaneelit ja kosketuspaneelit

- Lisälaitteet ovat pääsääntöisesti valinnaisia. Joissakin laitteissa toimitetaan kuitenkin mukana tiettyjä lisälaitteita. Tässä ohjeessa tulostimeen on kiinnitetty paperinsyöttölaite. Tulostimen toimintojen selityksissä tulostimeen kytketyt lisälaitteet voivat olla erilaisia kuin edellä on esitetty.
- Ohjeessa näkyvät toimintonäytöt, sanomat ja näppäinten nimet voivat erota todellisesta tuotteesta tuoteparannusten ja muutosten takia.

Tietoja ohjelmistoversiosta ja tuesta

- Tulostinohjainta ja muita ohjelmia voidaan päivittää. Katso verkkosivustostamme tiedot uusimmasta ohjelmistostamme ja tukitiedot.
- Ladatun ohjelman käyttäminen on osoitus siitä, että hyväksyt sivustossa mainitun ohjelmiston käyttöoikeussopimuksen.

Ohjelmiston käyttöoikeussopimus

- Kun ohjelmisto asennetaan laitteen mukana toimitetusta CD-ROM-levystä, käyttöoikeussopimus tulee näkyviin asennuksen aikana. Laitteen mukana toimitetusta CD-ROM-levystä asennetun ohjelmiston käyttö on osoitus siitä, että hyväksyt ohjelmiston käyttöoikeussopimuksen.

Sisällysluettelo

Tarkista aluksi seuraavat seikat S. 5

- Laitteen mukana toimitettava "Software CD-ROM" S. 6
- Laajennussarjan mukana toimitettava CD-ROM S. 7
- Tietokoneen käyttöympäristö S. 8
- Ohjelmiston käyttöehdot S. 10
- Laitteen liittäminen S. 11

Windows/Ohjelmiston valitsemisikkunan avaaminen (yleinen menettely) S. 12

Tulostinohjaimen asennus S. 13

- Standardi asennus S. 14
- Lisäasetukset S. 16
- Muokattu asennus S. 18
- Asennus käyttäen määritettyjä osoitteita S. 19
- Tulostaminen IPP-toimintoa ja SSL-toimintoa käyttämällä S. 22

Muut asennukset S. 24

- Tulostimen jakamisasetusten määrittäminen S. 25
- Vain ohjaimen asennus S. 27
- Vaihtoehtojen ja lisälaitteiden käyttöönotto S. 28
- Porttien vaihtaminen S. 29

Windows/Apuohjelmien asennus S. 31

- Printer Status Monitor asennus S. 32
- Skanneriohjaimen asennus S. 33

Macintosh/Tulostimen asennus S. 35

- Tulostinohjaimen asennus Mac OS X -käyttöjärjestelmässä S. 36
- Tulostaminen IPP-toimintoa käyttämällä S. 39

Vianetsintä S. 40

- Asennus ei onnistu S. 41
- Ongelmia Windowsin kanssa S. 42
- Macintosh-ongelmia S. 44
- Laitteen asetukset S. 45

Tarkista aluksi seuraavat seikat

Jotta asennus sujuisi ongelmattomasti, tarkista tarvittavien ohjelmien ominaisuudet ja toimintakunto.

CD-ROM ja ohjelmisto

Ohjelmisto on mukana laitteen mukana toimitettavalla CD-ROM-levyllä tai laajennussarjan mukana toimitettavalla CD-ROM-levyllä.

- Laitteen mukana toimitettava "Software CD-ROM"  S. 6
- Laajennussarjan mukana toimitettava CD-ROM  S. 7

Käyttöympäristö

Tarkista tietokoneesi käyttöympäristö ja ohjelmiston käyttöehdot ja asenna sitten ohjelmisto.

Tietokoneen käyttöympäristö  S. 8

Laitteen liittäminen S. 11

Laite ja tulostin on kytketty lähiverkon kautta.

Laitteen mukana toimitettava "Software CD-ROM"

Seuraava ohjelmisto, johon sisältyy tulostinohjain ja skanneriohjain, sisältyy "Ohjelmisto" CD-ROM -levylle.

Windows-ohjelmat

Tulostinohjain

Tätä käytetään laitteen ohjaamiseen

- PCL6-tulostinohjain
 - Laite tukee Hewlett-Packard PCL6 -tulostinohjauskieltä.
- PS-tulostinohjain
 - PS-tulostinohjain tukee Adobe Systems Incorporatedin kehittämää PostScript 3 -sivunkuvauskieltä.
- PPD-ohjain
 - PPD-ohjaimen avulla laite voi käyttää Windowsin vakiomuotoista PS-tulostinohjainta.

PC-faksiohjain

Tämä ohjain lähettää tietoja tietokoneeseen faksin kautta. Jos haluat ottaa Internet-faksin käyttöön, päivitä ohjelmisto Internet-faksi-laajennussarjan mukana toimitetusta CD-ROM S. 7 -levystä.

Printer status monitor

Tällä ohjelmalla on mahdollista tarkistaa tietokoneen ruudulta tulostustila, viimeistelijän asennus laitteeseen, paperikoko ja paperin määrä.

Skanneriohjain (TWAIN-ohjain)

Tämä ohjain mahdollistaa skannaamisen TWAIN-standardin mukaisen sovellusohjelman kautta.

Macintosh-ohjelmat

PPD-ohjain

Tätä tulostimen ohjauskieltä voi käyttää Adobe Systems Incorporatedin kehittämän PostScript 3 -sivunkuvauskielen kanssa.

Asiaan liittyviä ohjeita

- Laajennussarjan mukana toimitettava CD-ROM S. 7
- Tietokoneen käyttöympäristö S. 8
- Ohjelmiston käyttöehdot S. 10
- Laitteen liittäminen S. 11
- Windows/Ohjelmiston valitsemisikkunan avaaminen (yleinen menettely) S. 12
- Windows/Apuohjelmien asennus S. 31
- Macintosh/Tulostimen asennus S. 35

Vianetsintä

- Asennus ei onnistu S. 41

Laajennussarjan mukana toimitettava CD-ROM

Laajennussarjan mukana toimitettavassa CD-ROM-levyssä on seuraavat ohjelmat:

"Printer utility" CD-ROM,
joka toimitetaan Internet-faksi-laajennussarjan mukana
(Windows)

Tätä CD-ROM-levyä käytetään päivitettäessä laitteen mukana toimitettu "Ohjelmisto CD-ROM" P.6, jotta internetfaksi voidaan ottaa käyttöön (PC-internetfaksi-toiminto).



- PC Internet-faksitoiminnon käyttö edellyttää, että ensin on asennettava "Software CD-ROM" -levyllä toimitettava PC-faksiohjain ja sitten päivitettävä se "Printer Utility" CD-ROM-levyllä. PC-faksiohjaimen asennus ⇒ [Windows/Apuohjelmien asennus S. 31](#).

Asiaan liittyviä ohjeita

- Laitteen mukana toimitettava "Software CD-ROM" S. 6
- Tietokoneen käyttöympäristö S. 8
- Ohjelmiston käyttöehdot S. 10
- Laitteen liittäminen S. 11
- Windows/Ohjelmiston valitsemisikkunan avaaminen (yleinen menettely) S. 12
- Windows/Apuohjelmien asennus S. 31
- Macintosh/Tulostimen asennus S. 35

Vianetsintä

- Asennus ei onnistu S. 41

Tietokoneen käyttöympäristö

Tarkista ennen edellä mainittujen ohjelmien asennusta, että tietokoneesi täyttää seuraavat ehdot: Sitä ei voi käyttää vain IPv6-protokollaa käyttävissä verkoissa.

Windows

1. Käyttöjärjestelmä

Windows Vista, Windows Server 2008, Windows 7, Windows 8, Windows 8.1, Windows 10 (tai uudempi, mukaan lukien 32-bittinen/64-bittinen käyttöjärjestelmäversio), Windows Server 2012



- Käyttöjärjestelmän Starter-versiota tai sulautettua käyttöjärjestelmää ei tueta. Muita versiota ja Service Packeja tuetaan, mutta suosittelemme asentamaan aina uusimman Service Packin.

2. Tietokoneen tyyppi

IBM PC/AT -yhteensopivissa laitemalleissa on asennettuna verkkokortti, jota voi käyttää 10Base-T/100Base-TX/1000Base-T-verkossa.



- Näyttöä voi käyttää joissakin malleissa langattoman lähiverkon kanssa.

3. Näyttö

Suosittelava näytön tarkkuus on 1026 x 768 pistettä ja vähintään 16 bittinen värimalli.

4. Muut laitteistovaatimukset

Edellä mainitun käyttöjärjestelmän käyttöön riittävä laiteympäristö.



- Tämän ohjeen noudattamiseen, esimerkiksi ohjelmien asentamiseen ja määrittämisen, tarvitaan järjestelmänvalvojan oikeudet.

Asiaan liittyviä ohjeita

- Laitteen mukana toimitettava "Software CD-ROM" S. 6
- Laajennussarjan mukana toimitettava CD-ROM S. 7
- Ohjelmiston käyttöehdot S. 10
- Laitteen liittäminen S. 11
- Windows/Ohjelmiston valitsemisikkunan avaaminen (yleinen menettely) S. 12
- Windows/Apuohjelmien asennus S. 31
- Macintosh/Tulostimen asennus S. 35

Vianetsintä

- Laitteen IP-osoitteen tarkistaminen S. 45

Macintosh

1. Käyttöjärjestelmä

Mac OS X 10.4
Mac OS X 10.5
Mac OS X 10.6
Mac OS X 10.7
Mac OS X 10.8
Mac OS X 10.9
Mac OS X 10.10



- Macintoshia käytettäessä tulostinta voi käyttää vain verkkoon kytkettynä. Sitä ei voi käyttää PC-faksiohjaimena, skanneriohjaimena eikä Printer Status Monitor -ohjelman kautta.

2. Tietokoneen, näytön, muun laitteiston ja laitteistoympäristön tyyppi

Edellä mainitun käyttöjärjestelmän (mukaan lukien Intel-suorittimissa toimivan Macintoshin) käyttöön riittävä laiteympäristö



- Joidenkin mallien kanssa sitä voi käyttää langattoman lähiverkon kautta.

Asiaan liittyviä ohjeita

- Laitteen mukana toimitettava "Software CD-ROM" S. 6
- Laajennussarjan mukana toimitettava CD-ROM S. 7
- Ohjelmiston käyttöehdot S. 10
- Laitteen liittäminen S. 11
- Windows/Ohjelmiston valitsemisikkunan avaaminen (yleinen menettely) S. 12
- Windows/Apuohjelmien asennus S. 31
- Macintosh/Tulostimen asennus S. 35

Vianetsintä

- Laitteen IP-osoitteen tarkistaminen S. 45

Ohjelmiston käyttöehdot

Tässä ohjeessa kuvattua ohjelmistoa voi käyttää, kun seuraavat ehdot täyttyvät:

Windows-ohjelmat

PCL6-tulostinohjain

Voidaan käyttää vakiotilassa.

PS-tulostinohjain, PPD-ohjain

Voidaan käyttää vakiotilassa.



- Joissakin malleissa PS3-laajennussarja on asennettu vakiovarusteena. Jotkin toiminnot toimivat vasta, kun kiintolevyn laajennussarja on asennettu.

PC-faksiohjain

Voidaan käyttää vakiotilassa.



- Joissakin malleissa tarvitaan faksilaajennussarja.

Skannerinohjain, Printer Status Monitor

Voidaan käyttää vakiotilassa.

Macintosh-ohjelmat

PPD-ohjain

Voidaan käyttää vakiotilassa.



- Joissakin malleissa PS3-laajennussarja on asennettu vakiovarusteena. Jotkin toiminnot toimivat vasta, kun kiintolevyn laajennussarja on asennettu.

Asiaan liittyviä ohjeita

- Laitteen mukana toimitettava "Software CD-ROM" S. 6
- Laajennussarjan mukana toimitettava CD-ROM S. 7
- Tietokoneen käyttöympäristö S. 8
- Ohjelmiston käyttöehdot S. 10
- Laitteen liittäminen S. 11
- Windows/Ohjelmiston valitsemisikkunan avaaminen (yleinen menettely) S. 12
- Windows/Apuohjelmien asennus S. 31
- Macintosh/Tulostimen asennus S. 35

Vianetsintä

- Asennus ei onnistu S. 41

Laitteen liittäminen

Tässä kerrotaan, miten laite liitetään.

Verkkoyhteys

Kytke lähiverkkokaapeli (suojattu tyyppi) verkkoliittimeen.

Kun laite on liitetty ja ohjelmat on asennettu, määritä verkon asetukset, esimerkiksi IP-osoite. Verkon asetukset tehdään laitteen "Verkkoasetuksissa".



- Jos laitetta käytetään DHCP-ympäristössä, tehdasasetus on, että se saa IP-osoitteen automaattisesti.
- Jos laitetta käytetään DHCP-ympäristössä, IP-osoite voi muuttua eikä tulostaminen ehkä onnistu. Käytä WINS-palvelinta tai määritä laitteeseen kiinteä IP-osoite.
- Jos käytät langattomalla lähiverkkoliitännällä varustettua mallia, katso asetukset laitteen mukana toimitetusta ohjeesta.

Asiaan liittyviä ohjeita

- Laitteen mukana toimitettava "Software CD-ROM" S. 6
- Laajennussarjan mukana toimitettava CD-ROM S. 7
- Tietokoneen käyttöympäristö S. 8
- Ohjelmiston käyttöehdot S. 10
- Windows/Ohjelmiston valitsemisikkunan avaaminen (yleinen menettely) S. 12
- Windows/Apuohjelmien asennus S. 31
- Macintosh/Tulostimen asennus S. 35

Vianetsintä

- Asennus ei onnistu S. 41

Windows/Ohjelmiston valitsemisikkunan avaaminen (yleinen menettely)

- Tulostinohjaimen asennus ▶ S. 13
- Muut asennukset ▶ S. 24
- Windows/Apuohjelmien asennus ▶ S. 31

1. Käynnistä "Software CD-ROM"

Aseta "Software CD-ROM" CD-ROM-asemaan ja kaksoisnapsauta [CD-ROM]-kuvaketta.

- Jos kuvake ei tule näkyviin, napsauta aloitusnäyttöä hiiren kakkospainikkeella (tai sipaise alakulmasta alaspäin) → Sovelluspalkki → [Kaikki sovellukset] → [Tietokone] → Kansioisnapsauta [CD-ROM].
- Jos käytössä on Windows Vista/Server 2008/7, valitse [Käynnistä] → [Tietokone] ja kaksoisnapsauta sitten CD-ROM-kuvaketta.

2. Kaksoisnapsauta [ASETUS]-kuvaketta

Näkyviin tulee ohjelmiston käyttöoikeussopimuksen ikkuna.

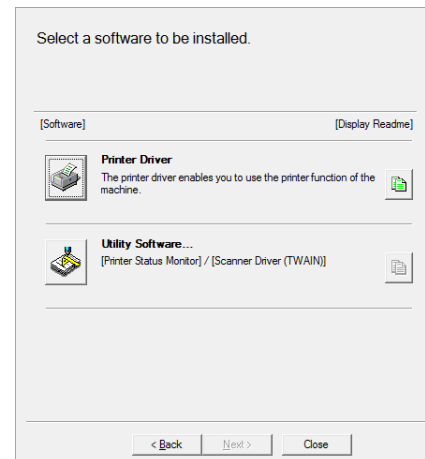
- Jos haluat nähdä ohjelmiston käyttöoikeussopimuksen toisella kielellä, valitse haluamasi kieli kielivalikosta. Jos haluat asentaa ohjelmiston haluamallasi kielellä, jatka asennusta valitulla kielellä

3. Vahvista sisältö ja napsauta [Kyllä]-painiketta.

Näkyviin tulee [Lue tämä ensin] -ruutu.

4. Vahvista sisältö ja napsauta [Seuraava]-painiketta.

Ohjelmiston valitsemisikkuna avautuu. Katso toimintaohjeet tästä eteenpäin sitä vastaavasta kohdasta.



- Napsauttamalla [Näytä LUEMINUT] -painiketta () saat näkyviin lisätietoja asennettavasta ohjelmasta.

Asiaan liittyviä ohjeita

- Laitteen mukana toimitettava "Software CD-ROM" S. 6
- Windows/Ohjelmiston valitsemisikkunan avaaminen (yleinen menettely) S. 12
- Printer Status Monitor asennus S. 32
- Skanneriohjaimen asennus S. 33

Vianetsintä

- Asennus ei onnistu S. 41
- Ongelmia Windowsin kanssa S. 42

Tulostinohjaimen asennus

Asennus alkaa tästä!

Windows/Ohjelmiston valitsemisikkunan avaaminen (yleinen menettely)

▶ S. 12

Standardia asennusta ja lisäasennusasetus tehdään seuraavasti: Jos haluat valita ohjaimen itse, valitse "Lisäasetukset", muussa tapauksessa valitse "Muokattu asennus".

	Standardi asennus	Lisäasetukset-asennus
Yhteyden muodostaminen	LPR-suoratulostus (automaattinen haku)	LPR-suoratulostus (automaattinen haku)
Tulostinohjain	PCL6	Valitse PCL6, PS tai PPD
Asetus normaalisti käytettäväksi tulostimeksi	On asetus※1	On asetus※1
Tulostinohjaimen nimi	Ei voi muuttaa	Ei voi muuttaa
PCL-tulostimen näyttöfontit	On asetus	On asetus※2

※1 Ei aseteta PC-faksiohjaimeksi.

※2 Vain silloin, kun PCL, PS-tulostinohjain tai PPD-ohjain on asennettu.

Huomautus

- Tämä ohje kuvaa enimmäkseen tulostinohjainta. Myös PC-faksiohjaimen voi asentaa vastaavalla tavalla.
- PS-tulostinohjain, PPD-ohjainta voi käyttää vakiokonfiguraatiossa. Joissakin malleissa tarvitaan kuitenkin PS3-laajennussarja.

Standardi asennus

▶ S. 14

Asentaa nopeasti PCL6-tulostinohjaimen.

Lisäasetukset-asennus

▶ S. 16

Valitsee asennettavan tulostinohjaimen.

Custom installation

▶ S. 18

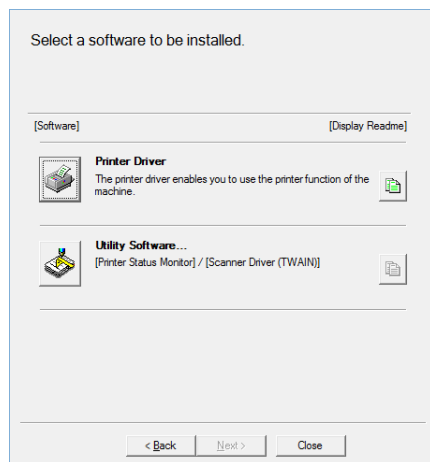
Tarkka asetusten määrittäminen, esimerkiksi IP-osoite tai IPP-/SSL-toiminto.

Standardi asennus

1. Avaa ohjelmiston valitsemisikkuna.

Katso lisätietoja ohjelmiston valitsemisikkunan avaamisesta kohdasta [Windows/ Ohjelmiston valitsemisikkunan avaaminen \(yleinen menettely\) S. 12](#)".

2. Napsauta [Tulostinohjain]-painiketta.



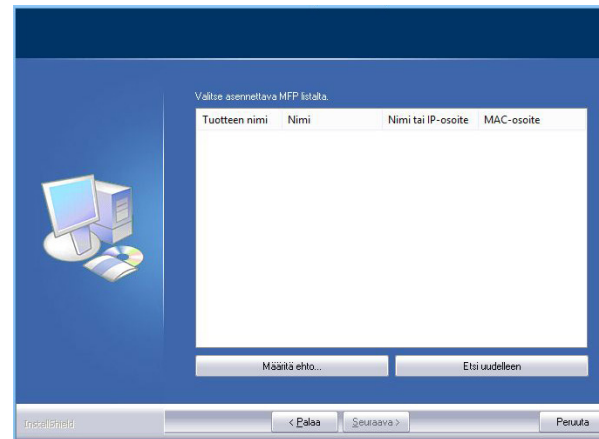
 Jos asennat PC-faksiohjaimen, napsauta [Apuohjelma...]-painiketta ja napsauta sitten [PC-faksiohjain]-painiketta.

3. Napsauta [Standardi asennus] -painiketta.

Ohjelma havaitsee verkkoon kytketyt tulostimet.

4. Valitse tämä laite ja napsauta [Seuraava]-painiketta.

Kun napsautat [Määritä ehto] -painiketta, voit kirjoittaa tämän laitteen nimen (verkkotunnuksen) tai IP-osoitteen, muuttaa aikakatkaisuaikaa ja tehdä hakuja.



Näkyviin tulee vahvistusikkuna.

 Jos haussa löytyy vain yksi laite, tämä ikkuna ei avaudu.

Asiaan liittyviä ohjeita

- Windows/Ohjelmiston valitsemisikkunan avaaminen (yleinen menettely) S. 12
- Lisäasetukset S. 16
- Muokattu asennus S. 18
- Tulostimen jakamisasetusten määrittäminen S. 25

Vianetsintä

- Asennus ei onnistu S. 41
- Tietokone ei löydä laitetta S. 42
- Laitteen IP-osoitteen tarkistaminen S. 45

5. Vahvista sisältö ja napsauta [Seuraava]-painiketta.

6. Noudata näyttöön tulevia ohjeita ja jatka asennusta.

Tarkista avautuvan ikkunan sisältö. Jatka asennusta napsauttamalla [Seuraava]-painiketta.

Esiin tulee asennuksen valmistumisesta ilmoittava ikkuna.

- Jos suojauksesta ilmoittava varoitusikkuna avautuu, muista napsauttaa [Asenna].

7. Napsauta [Valmis]-painiketta.

8. Napsauta [Sulje]-painiketta.

Asennus on nyt valmis.

Kun asennus on valmis, esiin voi tulla ilmoitus, jossa kehoitetaan käynnistämään tietokone uudelleen. Napsauta silloin [Kyllä]-painiketta ja käynnistä tietokone uudelleen.

- Kun asennus on valmis, ota käyttöön tarvittavat vaihtoehdot ja lisälaitteet.
- Jos tulostinta käytetään jaettuna tulostimena, asenna tulostinohjain muihin tulostinta käyttäviin tietokoneisiin.

Asiaan liittyviä ohjeita

- Vaihtoehtojen ja lisälaitteiden käyttöön-
otto S. 28
- Tulostimen jakamisasetusten määrittä-
minen S. 25

Vianetsintä

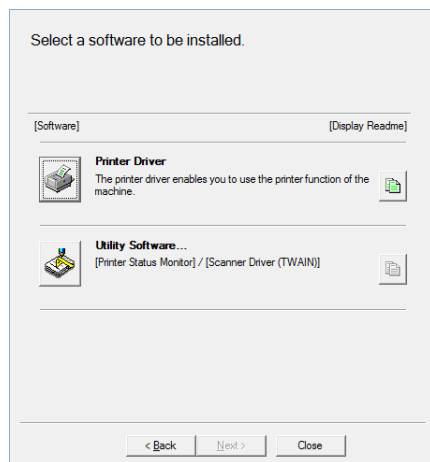
- Asennus ei onnistu S. 41
- Tietokone ei löydä laitetta. S. 42
- Laitteen IP-osoitteen tarkistaminen S. 45

Lisäasetukset

1. Avaa ohjelmiston valitsemisikkuna.

Katso lisätietoja ohjelmiston valitsemisikkunan avaamisesta kohdasta [Windows/ Ohjelmiston valitsemisikkunan avaaminen \(yleinen menettely\) S. 12](#)".

2. Napsauta [Tulostinohjain]-painiketta.



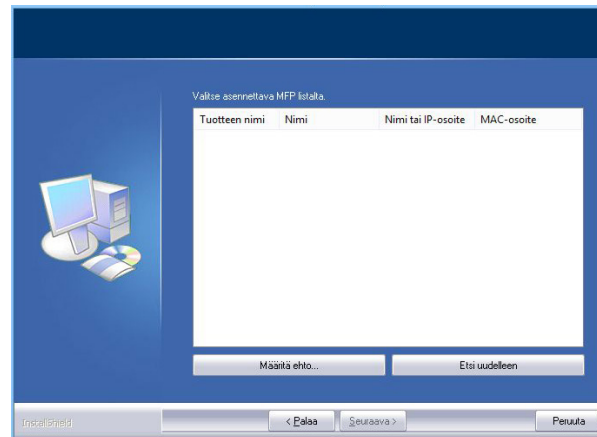
- Jos asennat PC-faksiohjaimen, napsauta [Apuohjelma...]-painiketta ja napsauta sitten [PC-faksiohjain]-painiketta.

3. Napsauta [Lisäasetukset]-painiketta.

Ohjelma havaitsee verkkoon kytketyt tulostimet.

4. Valitse tämä laite ja napsauta [Seuraava]-painiketta.

Kun napsautat [Määritä ehto] -painiketta, voit kirjoittaa tämän laitteen nimen (verkkotunnuksen) tai IP-osoitteen, muuttaa aikakatkaisuaikaa ja tehdä hakuja.



- Jos haussa löytyy vain yksi laite, tämä ikkuna ei avaudu.

Asiaan liittyviä ohjeita

- Windows/Ohjelmiston valitsemisikkunan avaaminen (yleinen menettely) S. 12
- Standardi asennus S. 14
- Muokattu asennus S. 18
- Muut asennukset S. 24

Vianetsintä

- Asennus ei onnistu S. 41
- Tietokone ei löydä laitetta S. 42
- Laitteen IP-osoitteen tarkistaminen S. 45

Muokattu asennus

Muokattu asennus -vaihtoehdolla voi määrittää kokoonpanon tarkasti. Seuraavassa on esitelty kaksi asennustapaa:

Asennus käyttäen määritettyjä osoitteita S.19

Jos tulostimeen ei ole kytketty virtaa eikä sitä voi etsiä, voit silti asentaa tulostinohjaimen syöttämällä laitteen nimen (verkkotunnuksen) tai IP-osoitteen.

Tulostaminen IPP-toimintoa ja SSL-toimintoa käyttämällä S. 22

IPP-toiminnon ansiosta laitetta voi käyttää faksina ja laadukkaana tulostimen myös laitteen ollessa etätulostimena. Jos samalla käytetään SSL-toimintoa, tiedot voi lähettää salatussa muodossa.

Asennus käyttäen määritettyjä osoitteita

1. Avaa ohjelmiston valitsemisikkuna.

Katso lisätietoja ohjelmiston valitsemisikkunan avaamisesta kohdasta [Windows/ Ohjelmiston valitsemisikkunan avaaminen \(yleinen menettely\)](#) S. 12".

2. Napsauta [Tulostinohjain]-painiketta.

- Jos asennat PC-faksiohjaimen, napsauta [Apuohjelma...]-painiketta ja napsauta sitten [PC-faksiohjain]-painiketta.

3. Napsauta [Muokattu asennus] -painiketta.

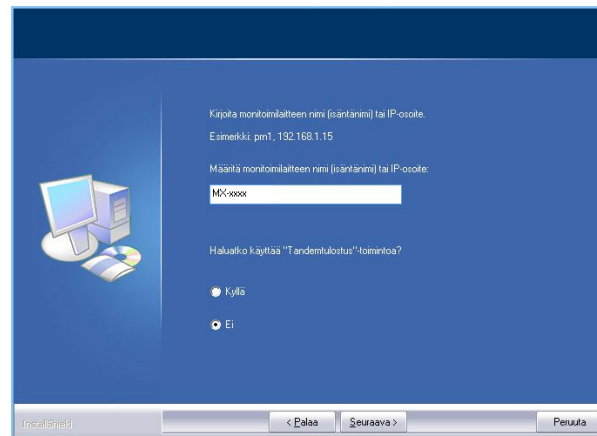
Esiin tulee ikkuna, jossa voit tarkistaa, miten tulostin on kytketty.

4. Valitse [LPR-suoratulostus (määritä osoite)]

Valitse [LPR-suoratulostus (määritä osoite)] ja napsauta sitten [Seuraava]-painiketta.
Osoitteen kirjoitusikkuna avautuu.

5. Syötä laitteen nimi (verkkotunnus) tai IP-osoite.

Syötä laitteen nimi (verkkotunnus) tai IP-osoite ja napsauta sitten [Seuraava]-painiketta.



 Mallinimen valinta -ikkuna avautuu.

Asiaan liittyviä ohjeita

- Windows/Ohjelmiston valitsemisikkunan avaaminen (yleinen menettely) S. 12
- Tulostaminen IPP-toimintoa ja SSL-toimintoa käyttämällä S. 22

Vianetsintä

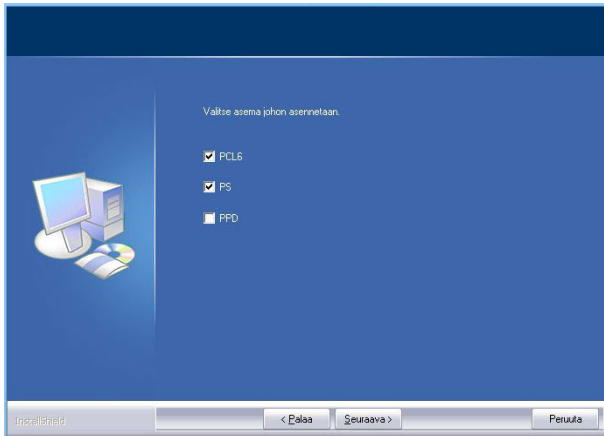
- Asennus ei onnistu S. 41
- Laitteen IP-osoitteen tarkistaminen S. 45

6. Valitse mallinimi ja napsauta [Seuraava]-painiketta.

Esiin tulee ikkuna, jossa voit tarkistaa tulostinohjaimen.

7. Valitse tulostinohjain

Napsauta asennettavan tulostinohjaimen valintaruutua ja valitse .



Esiin tulee ikkuna, jossa voit määrittää tulostimen tavalliseksi tulostimeksi.

• Jos asennat PC-faksiohjainta, tämä ikkuna ei tule näkyviin.

8. Valitse jompikumpi ja napsauta [Seuraava]-painiketta.

Jos asennat useita tulostinohjaimia, valitse oletustulostimeksi määritettävä tulostinohjain [Oletustulostin:]-kohdasta. Jos et halua valita normaalisti käytettävää tulostinta, valitse [Ei].
Tulostimen nimen syöttöikkuna avautuu.

9. Napsauta [Seuraava]-painiketta.

Jos haluat muuttaa tulostimen nimeä, syötä se uudelleen ja napsauta [Seuraava]-painiketta.

Näyttöön tulee ikkuna, jossa voi tarkistaa näkyvän fontin.

10. Valitse jompikumpi ja napsauta [Seuraava]-painiketta.

Jos PCL6-tulostinohjainta ei asenneta (jos asennetaan PS-tulostinohjain tai PPD-ohjain), valitse [Ei]-painike.

• Jos asennat PC-faksiohjainta, tämä ikkuna ei tule näkyviin.

Asiaan liittyviä ohjeita

- Tulostaminen IPP-toimintoa ja SSL-toimintoa käyttämällä S. 22

Vianetsintä

- Asennus ei onnistu S. 41

11. Noudata näyttöön tulevia ohjeita ja jatka asennusta.

Tarkista avautuvan ikkunan sisältö. Jatka asennusta napsauttamalla [Seuraava]-painiketta.

Esiin tulee asennuksen valmistumisesta ilmoittava ikkuna.



- Jos suojauksesta ilmoittava varoitusikkuna avautuu, muista napsauttaa [Asenna].

12. Napsauta [Valmis]-painiketta.

Ohjelmiston valitsemisikkuna avautuu.

13. Napsauta [Sulje]-painiketta.

Asennus on nyt valmis.

Kun asennus on valmis, esiin voi tulla ilmoitus, jossa kehoitetaan käynnistämään tietokone uudelleen. Napsauta silloin [Kyllä]-painiketta ja käynnistä tietokone uudelleen.



- Kun asennus on valmis, ota käyttöön tarvittavat vaihtoehdot ja lisälaitteet.

Asiaan liittyviä ohjeita

- Tulostaminen IPP-toimintoa ja SSL-toimintoa käyttämällä S. 22
- Vaihtoehtojen ja lisälaitteiden käyttöönotto S. 28
- Porttien vaihtaminen S. 29

Vianetsintä

- Asennus ei onnistu S. 41

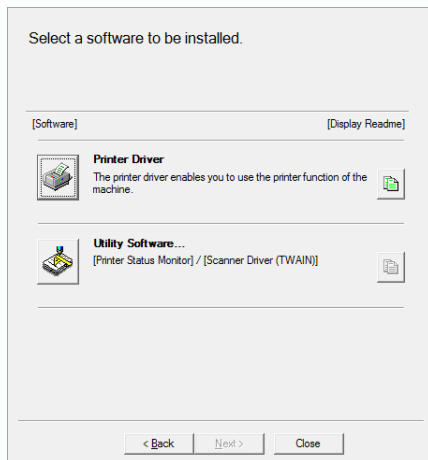
Tulostaminen IPP-toimintoa ja SSL-toimintoa käyttämällä

Jos haluat käyttää SSL-toimintoa, määritä laitteen "SSL-asetukset". Jos tarvitset lisäohjeita, lataa ohje laitteen verkkosivustosta.

1. Avaa ohjelmiston valitsemisikkuna.

Katso lisätietoja ohjelmiston valitsemisikkunan avaamisesta kohdasta [Windows/Ohjelmiston valitsemisikkunan avaaminen \(yleinen menettely\) S. 12](#).

2. Napsauta [Tulostinohjain]-painiketta.



 Jos asennat PC-faksiohjaimen, napsauta [Apuohjelma...]-painiketta ja napsauta sitten [PC-faksiohjain]-painiketta.

3. Napsauta [Muokattu asennus] -painiketta.

Esiin tulee ikkuna, jossa voit tarkistaa, miten laite on kytketty.

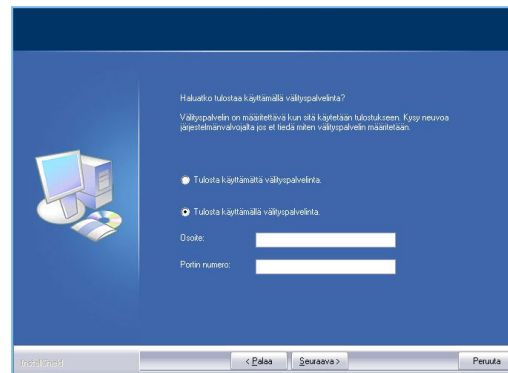
4. Valitse [IPP (Tukee SSL:ää)] ja napsauta sitten [Seuraava]-painiketta.

Välityspalvelimen määrittysikkuna avautuu.

5. Määritä välityspalvelin.

Jos tulostat välityspalvelimen kautta, määritä asetukset seuraavasti:

- 1) Valitse [Tulosta käyttämällä välityspalvelinta].
- 2) Syötä sitten "Osoite" ja "Portin numero" ja napsauta sitten [Seuraava]-painiketta.



URL-osoitteen syöttöikkuna avautuu.

Asiaan liittyvä ohje

- Windows/Ohjelmiston valitsemisikkunan avaaminen (yleinen menettely) S. 12
- Asennus käyttäen määritettyjä osoitteita S. 19

Vianetsintä

- Asennus ei onnistu S. 41

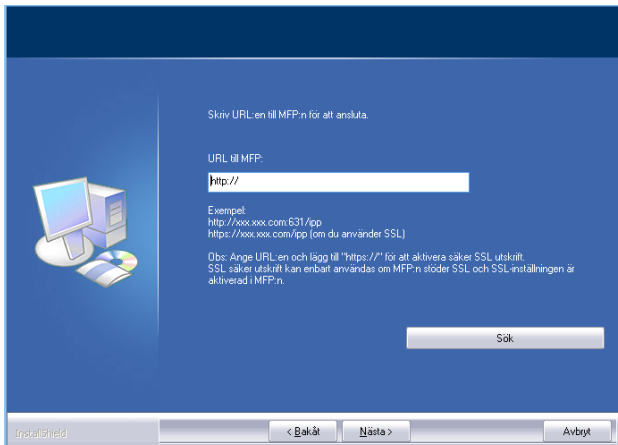
6. Syötä tämän laitteen URL-osoite "Monitoimilaitteen URL-osoite" -kenttään.

Syötä URL-osoite seuraavassa muodossa (yksitavuinen) ja napsauta sitten [Seuraava]-painiketta.

- Tavallinen muoto: `http://<Laitteen verkkoaluenimi tai IP-osoite>:631※1/ipp`
- Jos SSL on käytössä: `https://<Laitteen verkkoaluenimi tai IP-osoite>:<Portin nro※2>/ipp`

※1 Portin numeroksi syötetään tavallisesti 631. Jos laitteen IPP-portin numeroa on muutettu, syötä oikea portin numero.

※2 Portin numeroa ja sitä seuraavaa kaksoispistettä ":" ei yleensä voi jättää pois.
Jos laitteen IPP-portin numeroa on muutettu, syötä oikea portin numero.



- URL-haku ja automaattinen syöttö ovat mahdollisia, kun laite ja tietokone on kytketty samaan lähiverkkoon.
 - 1) Kun [Etsi]-painiketta napsautetaan, URL-ikkuna avautuu.
 - 2) Valitse osoite ja napsauta [OK]. URL-osoite syötetään automaattisesti.

7. Noudata näyttöön tulevia ohjeita ja jatka asennusta.

Katso lisätietoja kohdasta "[Asennus käyttäen määritettyjä osoitteita S. 19](#)" vaiheesta 6 eteenpäin.

Asennus on nyt valmis.

- Kun asennus on valmis, ota käyttöön tarvittavat vaihtoehdot ja lisälaitteet.

Asiaan liittyviä ohjeita

- Asennus käyttäen määritettyjä osoitteita S. 19
- Vaihtoehtojen ja lisälaitteiden käyttöönotto S. 28

Vianetsintä

- Asennus ei onnistu S. 41
- Laitteen IP-osoitteen tarkistaminen S. 45

Muut asennukset

Tässä kerrotaan, miten tulostimen voi jakaa usean samaan lähiverkkoon kytketyn tietokoneen kesken sekä miten vaihtoehdot ja lisälaitteet otetaan käyttöön asentamisen jälkeen.

Windows/Ohjelmiston valitsemisikkunan avaaminen (yleinen menettely)

[▶ S. 12](#)

Tulostimen jakamisasetusten määrittäminen

[▶ S. 25](#)

Voit tulostaa useasta lähiverkkoon kytketystä tulostimesta.

Vain ohjaimen asennus

[▶ S. 27](#)

Vaikka tulostin ei ole kytketty LAN, on mahdollista asentaa tulostinohjaimen.

Tehdään ennen asennusta tai sen jälkeen

Vaihtoehtojen ja lisälaitteiden käyttöönotto

[▶ S. 28](#)

Kun tulostinohjain on asennettu, se ottaa vaihtoehtojen tai paperikokojen asetukset käyttöön.

Porttien vaihtaminen

[▶ S. 29](#)

Jos laitteen IP-osoitetta muutetaan, myös portti on vaihdettava.

Tulostimen jakamisasetusten määrittäminen

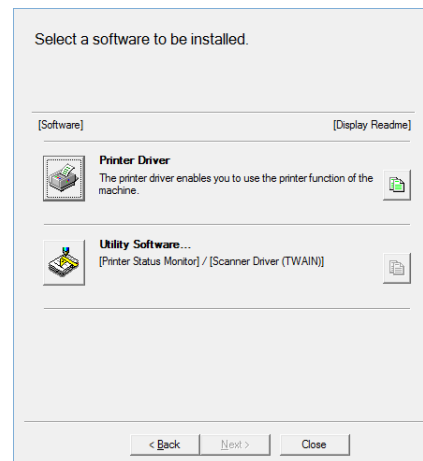
Jos käytät tulostuspalvelimena tulostinta tai tietokonetta, johon on asennettu PC-faksi, asenna tulostinohjain asiakastietokoneeseen seuraavasti:

- Huomaa, että tässä osassa laitteeseen suoraan kytkettyä tietokonetta kutsutaan tulostinpalvelimeksi ja muita samassa verkossa olevia tietokoneita asiakastietokoneiksi.
- Katso palvelimen asetusten määrittämisohjeet kunkin käyttöjärjestelmän ohjeista tai ohjetoiminnosta.
- PC-faksi-tulostinohjain voidaan myös määrittää yhteiseksi samalla tavalla kuin tulostinohjain.
- Kysy verkon palvelimen ja tulostimen nimi verkon pääkäyttäjältä.

1. Avaa ohjelmiston valitsemisikkuna.

Katso lisätietoja ohjelmiston valitsemisikkunan avaamisesta kohdasta [Windows/Ohjelmiston valitsemisikkunan avaaminen \(yleinen menettely\) S. 12](#)".

2. Napsauta [Tulostinohjain]-painiketta.



Jos asennat PC-faksiohjaimen, napsauta [Apuohjelma...]-painiketta ja napsauta sitten [PC-faksiohjain]-painiketta.

3. Napsauta [Muokattu asennus] -painiketta.

Esiin tulee ikkuna, jossa voit tarkistaa yhteyden.

Asiaan liittyviä ohjeita

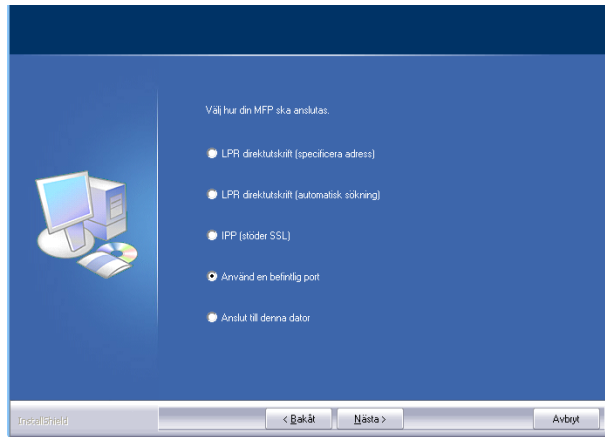
- Laitteen liittäminen S. 11
- Windows/Ohjelmiston valitsemisikkunan avaaminen (yleinen menettely) S. 12

Vianetsintä

- Asennus ei onnistu S. 41
- Ongelmia Windowsin kanssa S. 42

4. Valitse [Käytä porttia].

Valitse [Käytä porttia] ja napsauta [Seuraava]-painiketta.



Portin valinta -ikkuna avautuu.

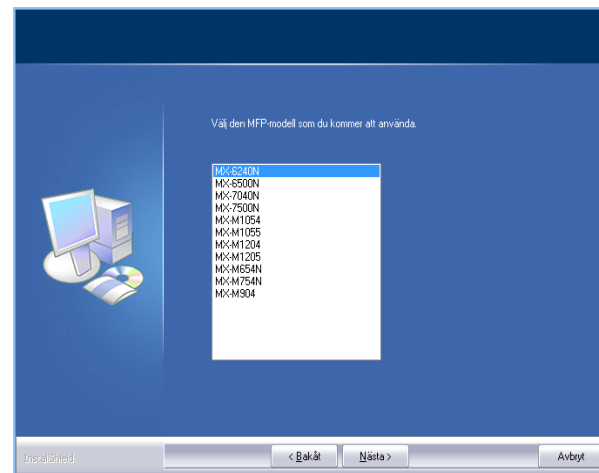
5. Valitse portti.

Tulostimen nimen valinnan ikkuna avautuu.

6. Valitse tulostimen nimi luettelosta.

Valitse tulostuspalvelimessa jaetuksi tulostimeksi määritetyn tulostimen nimi luettelosta ja napsauta [Seuraava]-painiketta.

-  • Jos asennat PC-faksiohjainta, tämä toimenpide ei tule näkyviin. Jatka seuraavaan vaiheeseen.



7. Jatka asennusta.

Suorita kohdan "Asennus käyttäen määritettyjä osoitteita S. 19" vaiheet 6 - 13 ja jatka asennusta

Asenna asiakastietokoneeseen sama tulostinohjain kuin tulostinpalvelimeen.

Asennus on nyt valmis.

Asiaan liittyviä ohjeita

- Laitteen liittäminen S. 11
- Windows/Ohjelmiston valitsemisikkunan avaaminen (yleinen menettely) S. 12
- Asennus käyttäen määritettyjä osoitteita S. 19

Vianetsintä

- Asennus ei onnistu S. 41
- Ongelmia Windowsin kanssa S. 42
- Laitteen IP-osoitteen tarkistaminen S. 45

Vain ohjaimen asennus

Pelkän PC-faksiohjaimen asennus ei ole mahdollista. Valikossa näkyy vain tulostinohjain.

1. Avaa ohjelmiston valitsemisikkuna.

Katso lisätietoja ohjelmiston valitsemisikkunan avaamisesta kohdasta [Windows/Ohjelmiston valitsemisikkunan avaaminen \(yleinen menettely\) S. 12](#).

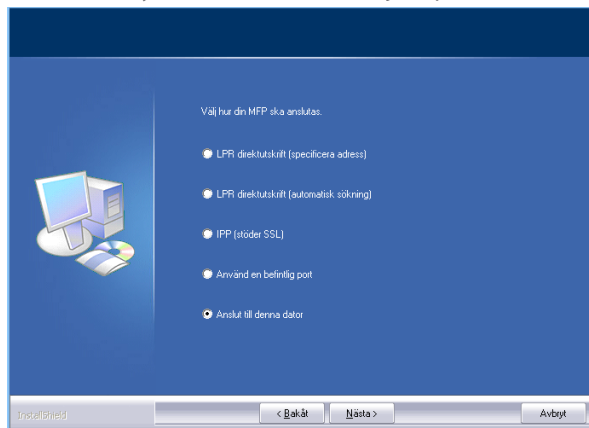
2. Napsauta [Tulostinohjain]-painiketta.

3. Napsauta [Muokattu asennus] -painiketta.

Esiin tulee ikkuna, jossa voit tarkistaa yhteyden.

4. Valitse [Liitetty tähän tietokoneeseen].

Valitse [Liitetty tähän tietokoneeseen] ja napsauta [Seuraava]-painiketta. Näkyviin



5. Vahvista ikkunan sisältö ja napsauta [Seuraava]-painiketta.

Asennus alkaa Kun asennuksen valmistumisesta ilmoittava ikkuna avautuu, napsauta [OK]-painiketta.



- Jos suojauksesta ilmoittava varoitusikkuna avautuu, muista napsauttaa [Asenna].

Asiaan liittyviä ohjeita

- Windows/Ohjelmiston valitsemisikkunan avaaminen (yleinen menettely) S. 12

Vianetsintä

- Asennus ei onnistu S. 41
- Ongelmia Windowsin kanssa S. 42

Vaihtoehtojen ja lisälaitteiden käyttöönotto

1. Avaa [Laitteet ja tulostimet].

Napsauta aloitusnäyttöä hiiren kakkospainikkeella (tai sipaise alakulmasta ylöspäin) → Sovelluspalkki → Valitse [Kaikki sovellukset] → [Ohjauspaneeli] → [Laitteisto ja äänet] → [Laitteet ja tulostimet].



- Jos käyttöjärjestelmä on Windows Vista/Server 2008/7, napsauta [Käynnistä] → [Ohjauspaneeli] → [Laitteisto ja äänet] → [Laitteet ja tulostimet].

2. Avaa tulostimen ominaisuusikkuna.

Napsauta tulostinohjaimen kuvaketta hiiren kakkospainikkeella ja valitse sitten [Tulostimen ominaisuudet].

3. Napsauta [Kokoonpano]-välilehteä.

4. Napsauta [Automaattinen kokoonpano] -painiketta.

Toiminto tunnistaa automaattisesti laitteen tilan ja määrittää asetukset automaattisesti. Lisäksi se luo tunnistetun tilan perusteella kuvan laitteesta tulostinohjaimen asetusten määrittämisikkunaan.

5. Napsauta [OK]-painiketta tulostimen ominaisuusikkunassa.



- Jos käytät PPD-ohjainta, toimi seuraavien ohjeiden mukaisesti, kun tulostimen ominaisuusikkuna avautuu vaiheessa 2:
1) Napsauta [Laitteen asennus] -välilehteä.
2) Tarkista lisälaitteiden tila ja asenna ne tarvittaessa. Asennettavat kohteet ja niiden asennustavat vaihtelevat käyttöjärjestelmän mukaan.

Asiaan liittyviä ohjeita

- Windows/Ohjelmiston valitsemisikkunan avaaminen (yleinen menettely) S. 12

Vianetsintä

- Asennus ei onnistu S. 41
- Ongelmia Windowsin kanssa S. 42
- Laitteen vaihtoehtoja ja lisälaitteita ei voi määrittää automaattisesti. S. 42
- Haluan tarkistaa lisälaitteiden tilan. S. 45

Porttien vaihtaminen

1. Avaa [Laitteet ja tulostimet].

Napsauta aloitusnäyttöä hiiren kakkospainikkeella (tai sipaise alakulmasta ylöspäin) → Sovelluspalkki → Valitse [Kaikki sovellukset] → [Ohjauspaneeli] → [Laitteisto ja äänet] → [Laitteet ja tulostimet].

- Jos käyttöjärjestelmä on Windows Vista/Server 2008/7, napsauta [Käynnistä] → [Ohjauspaneeli] → [Laitteisto ja äänet] → [Laitteet ja tulostimet].

2. Avaa tulostimen ominaisuusikkuna.

Napsauta tulostinohjaimen kuvaketta hiiren kakkospainikkeella ja valitse sitten [Tulostimen ominaisuudet].

3. Lisää tai vaihda portti.

Napsauta [Portti]-välilehteä ja napsauta sitten [Lisää portti] -painiketta. Portin tyytin valitsemisikkunan avautuu.

- Jos haluat vaihtaa aiemmin määritetyn portin, valitse portti luettelosta ja napsauta [Käytä]-painiketta.

4. Valitse [Tavallinen TCP/IP-portti].

Valitse [Tavallinen TCP/IP-portti] ja napsauta sitten [Uusi portti] -painiketta.

5. Napsauta [Seuraava]-painiketta.

"Lisää portti" -ikkuna avautuu.

6. Syötä laitteen IP-osoite.

Syötä laitteen nimi (verkkotunnus) tai IP-osoite ja napsauta sitten [Seuraava]-painiketta.

Lisää portti

Mille laitteelle haluat lisätä portin?

Kirjoita halutun laitteen tulostinnimi tai IP-osoite sekä porttiniimi.

Tulostin tai IP-osoite:

Portin nimi:

< Edellinen Seuraava > Peruuta

Portin lisätietojen syöttöikkuna avautuu.

Asiaan liittyviä ohjeita

- Windows/Ohjelmiston valitsemisikkunan avaaminen (yleinen menettely) S. 12

Vianetsintä

- Ongelmia Windowsin kanssa S. 42
- Laitteen IP-osoitteen tarkistaminen S. 45

7. Valitse [Mukautettu] ja napsauta [Seuraava]-painiketta.

Portin asetusten ikkuna avautuu.

8. Määritä portin asetukset.

Valitse jompikumpi seuraavista ja napsauta [OK]-painiketta.

- [Protokolla] Raw / [Portin numero] 9100
- [Protokolla] LPR / [Jonon nimi] lp

Portin asetukset

Portin nimi:

172.25.9.125

Tulostin tai IP-osoite:

172.25.9.125

Protokolla

☐ Raw

☒ LPR

Raw-asetukset

Portin numero:

9100

LPR-asetukset

Jonon nimi:

lp

☐ LPR Byte Counting käytössä

☐ SNMP-tila käytössä

Yhteisönimi:

public

SNMP-laiteindeksi:

1

OK

Peruuta

9. Napsauta [Seuraava]-painiketta vaiheen 4 ikkunassa.

10. Napsauta [Valmis]-painiketta.

11. Napsauta [Sulje]-painiketta vaiheen 1 ikkunassa.

- Jos käytät käyttöjärjestelmän luomaa vakioporttia "Tavallinen TCP/IP-portti", napsauta vaiheen 3 ikkunassa [Määritä portti...] -painiketta ja valitse [SNMP-tila käytössä] valintaruudun asetukseksi ☐. Jos asetus on ☒, tulostin ei ehkä toimi oikein.

Vianetsintä

- Ongelmia Windowsin kanssa S. 42
- Laitteen IP-osoitteen tarkistaminen S. 45

Windows/Apuohjelmien asennus

Tässä osassa kerrotaan, miten laitteen käyttöä helpottavia ohjelmia asennetaan.

Windows/Ohjelmiston valitsemisikkunan avaaminen (yleinen menettely)

▶ S. 12

Printer Status Monitor asennus

▶ S. 32

Tietokoneen ruudulta voi tarkistaa tulostustilan, viimeistelijän asennuksen laitteeseen, paperikoon ja paperin määrän.

※ Voidaan käyttää vain kytkettynä lähiverkkoon.

PC-faksiohjaimen asennus

Jos asennat PC-faksiohjaimen, napsauta [Apuohjelma...]-painiketta ja napsauta sitten [PC-faksiohjain]-painiketta.

Skanneriohjaimen asennus

▶ S. 33

Laitteella voi skannata kuvia suoraan TWAIN-standardin mukaisen sovellusohjelman kautta.

※ Voidaan käyttää vain kytkettynä lähiverkkoon.

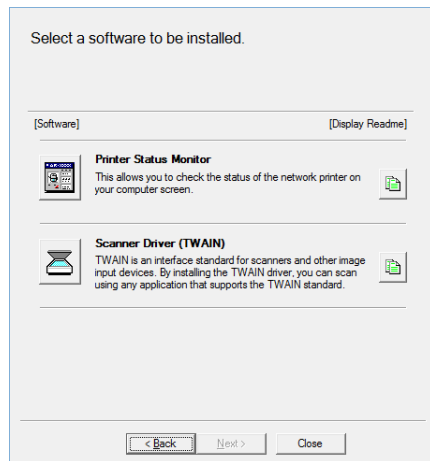
Printer Status Monitor asennus

Status Monitor -ohjelmaa ei voi käyttää, jos IPP-toiminto on käytössä.

1. Avaa ohjelmiston valitsemisikkuna.

Katso lisätietoja ohjelmiston valitsemisikkunan avaamisesta kohdasta [Windows/Ohjelmiston valitsemisikkunan avaaminen \(yleinen menettely\) S. 12](#)".

2. Napsauta [Apuohjelma...]-painiketta.



3. Napsauta [Printer Status Monitor] -painiketta.

Napsauta ennen asennusta [Näytä LUEMINUT] -painiketta a varmista ohjelmiston tiedot.

4. Noudata näyttöön tulevia ohjeita ja jatka asennusta.

Vahvasta ikkunan sisältö ja napsauta [Seuraava]-painiketta. Esiin tulee asennuksen valmistumisesta ilmoittava ikkuna.

5. Napsauta [Valmis]-painiketta.

Valitse [Register at startup] ja napsauta sitten [Valmis]-painiketta. Printer Status Monitor käynnistyy automaattisesti, kun tietokone käynnistyy.

6. Suljen ohjelmiston valitsemisikkuna.

Napsauta [Sulje]-painiketta.

Asennus on nyt valmis.

Kun asennus on valmis, esiin voi tulla ilmoitus, jossa kehoitetaan käynnistämään tietokone uudelleen. Napsauta silloin [Kyllä]-painiketta ja käynnistä tietokone uudelleen.



- Katso tarvittaessa lisätietoja toiminnon ohjeesta.
- Valitse seuraavassa järjestyksessä: Windowsin [Käynnistä]-painike → [Kaikki ohjelmat] → [SHARP printer status monitor] → [Ohje].
- Napsauta Windows 8/8.1/Server 2012 -käyttöjärjestelmässä hiiren kakkospainikkeella käynnistysikkunassa (tai pyyhkäise ylöspäin alareunasta), valitse sitten [Tehtäväpalkki] → [Kaikki sovellukset] → [Ohje] SHARP Printer Status Monitor -valikossa.

Asiaan liittyviä ohjeita

- Laitteen mukana toimitettava "Software CD-ROM" S. 6
- Tietokoneen käyttöympäristö S. 8
- Ohjelmiston käyttöehdot S. 10
- Windows/Ohjelmiston valitsemisikkunan avaaminen (yleinen menettely) S. 12

Vianetsintä

- Asennus ei onnistu S. 41
- Ongelmia Windowsin kanssa S. 42
- Laitteen asetukset S. 45

Skanneriohjaimen asennus

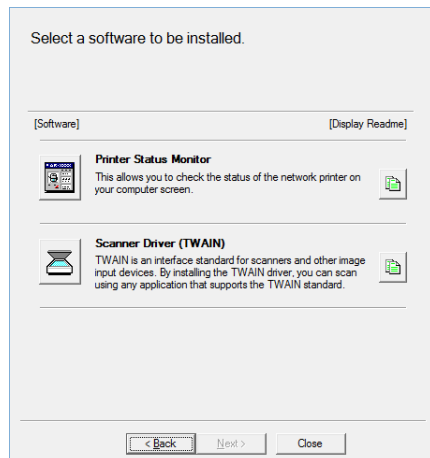
1. Avaa ohjelmiston valitsemisikkuna.

Katso lisätietoja ohjelmiston valitsemisikkunan avaamisesta kohdasta [Windows/ Ohjelmiston valitsemisikkunan avaaminen \(yleinen menettely\)](#) S. 12".

2. Napsauta [Apuohjelma...]-painiketta.

3. Napsauta [Skanneriohjain (TWAIN)] -painiketta.

Napsauta [Näytä LUEMINUT] -painiketta ennen asennusta ja muista tarkistaa ohjelmiston tiedot.



4. Noudata näyttöön tulevia ohjeita ja jatka asennusta.

Esiin tulee asennuksen valmistumisesta ilmoittava ikkuna.

5. Napsauta [OK]-painiketta.

6. Napsauta [Sulje]-painiketta vaiheen 3 ikkunassa.

Esiin voi tulla ilmoitus, joka kehottaa käynnistämään tietokoneen uudelleen. Napsauta silloin [Kyllä]-painiketta ja käynnistä tietokone uudelleen.

7. Avaa [Valitse laite] -ikkuna.

Valitse aloitusnäytöstä [Valitse laite] -kuvake.

- Jos käytössä on Windows Vista/Server 2008/7, valitse seuraavat: [Käynnistä] → [Kaikki ohjelmat] → [SHARP MFP TWAIN K] → [Valitse laite].
- Napsauta Windows 8/8.1/Server 2012 -käyttöjärjestelmässä hiiren kaksoispainikkeella käynnistysikkunassa (tai pyyhkäise ylöspäin alareunasta), valitse sitten [Tehtäväpalkki] → [Kaikki sovellukset] → [SHARP MFP TWAIN K] → [Valitse laite] SHARP Printer Status Monitor -valikossa.

8. Napsauta [Etsi]-painiketta.

Jos tiedät IP-osoitteen, voit napsauttaa [Syöttö...]-painiketta ja syöttää IP-osoitteen suoraan.

Asiaan liittyviä ohjeita

- Laitteen mukana toimitettava "Software CD-ROM" S. 6
- Tietokoneen käyttöympäristö S. 8
- Ohjelmiston käyttöehdot S. 10
- Windows/Ohjelmiston
valitsemisikkunan avaaminen (yleinen
menettely) S. 12

Vianetsintä

- Asennus ei onnistu S. 41
- Ongelmia Windowsin kanssa S. 42
- Laitteen asetukset S. 45
- Laitteen IP-osoitteen tarkistaminen S. 45

9. Valitse laitteen IP-osoite.

Valitse "Osoite"-valikosta laitteen osoite ja napsauta [OK].

- Kysy IP-osoite järjestelmän pääkäyttäjältä (verkon pääkäyttäjältä).
- Voit syöttää laitteen nimen (verkkotunnuksen) tai IP-osoitteen suoraan kohdassa [Osoite].
- Jos skanneritoiminnon käyttämän portin numero on vaihdettu, syötä ":" (kaksoispiste) ja portin numero IP-osoitteen perään (muissa tilanteissa tätä ei tarvitse tehdä).

10. Napsauta [OK]-painiketta.

Skanneriohjaimen asennus on valmis.

Asiaan liittyviä ohjeita

- Laitteen mukana toimitettava "Software CD-ROM" S. 6
- Tietokoneen käyttöympäristö S. 8
- Ohjelmiston käyttöehdot S. 10
- Windows/Ohjelmiston valitsemisikkunan avaaminen (yleinen menettely) S. 12

Vianetsintä

- Asennus ei onnistu S. 41
- Ongelmia Windowsin kanssa S. 42
- Laitteen asetukset S. 45
- Laitteen IP-osoitteen tarkistaminen S. 45

Macintosh/Tulostimen asennus

Tässä osassa kerrotaan, miten tulostinohjain asennetaan, kun laitetta käytetään Macintosh-ympäristössä.

Tulostinohjaimen asennus Mac OS X -käyttöjärjestelmässä

▶ S. 36

Asentaa PPD-ohjaimen, jota tarvitaan Macintosh-tietokoneesta tulostamiseen.

Tulostaminen IPP-toimintoa käyttämällä

▶ S. 39

Voit käyttää laitetta kuin faksia, tulostaa muualle sijoitettuun laitteeseen tallennettua materiaalia.

Varoitus

- Joissakin malleissa tarvitaan PS3-laajennussarja.
- Skanneriohjainta, PC-faksiohjainta ja Printer Status Monitor -ohjelmaa ei voi käyttää.

Tulostinohjaimen asennus Mac OS X -käyttöjärjestelmässä

1. Käynnistä "Software CD-ROM"

- 1) Aseta "Software CD-ROM" tietokoneen CD-ROM-asemaan
- 2) Kaksoisnapsauta työpöydän [CD-ROM]-kuvaketta

2. Kaksoisnapsauta [Mac OS X]-kansiota

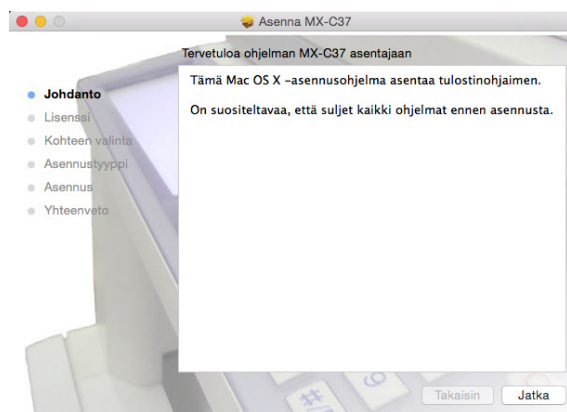
Muista lukea "ReadMe First" -tiedosto ennen asennusta. "ReadMe First" on [Readme]-kansion [US-English]-kansiossa (Yhdysvaltojen ulkopuolella [English]-kansiossa).

3. Kaksoisnapsauta käyttöjärjestelmän versiota vastaavaa kansiota.

4. Kaksoisnapsauta [MX-C37]-kuvaketta

[Tervetuloa MX-C37-asentajaan] -ikkuna avautuu.

5. Napsauta [Jatka]-painiketta.



"Lisenssisopimus"-ikkuna avautuu.

6. Vahvista sisältö ja napsauta [Jatka]-painiketta.

Näyttöön tulee kehote hyväksyä sopimuksen ehdot.

- Jos näytössä näkyvä kieli ei ole oikea, vaihda kieli kielivalikosta.

7. Napsauta [Hyväksy]-painiketta.

"Standardi asennus" -ikkuna avautuu.

Asiaan liittyviä ohjeita

- Laitteen mukana toimitettava "Software CD-ROM" S. 6
- Tietokoneen käyttöympäristö S. 8
- Ohjelmiston käyttöehdot S. 10

Vianetsintä

- Asennus ei onnistu S. 41
- Macintosh-ongelmia S. 44
- Laitteen asetukset S. 45

8. Napsauta [Asenna]-painiketta.

Kun "Approval"-ikkuna avautuu, syötä salasana ja napsauta [OK]-painiketta. Esiin tulee asennuksen valmistumisesta ilmoittava ikkuna.

9. Napsauta [Sulje]-painiketta.

Asennus on nyt valmis.
Asenna seuraavaksi PPD-ohjain.

10. Avaa [Tulostus ja skannaus] -ikkuna.

Valitse Omenavalikosta [Järjestelmäasetukset] ja valitse sitten [Tulostus ja skannaus].

- Jos kyseessä on Mac OS X 10.4 - 10.8, valitse [Järjestelmäasetukset] -kohdassa [Tulostus & faksaus] tai [Tulostus & skannaus].

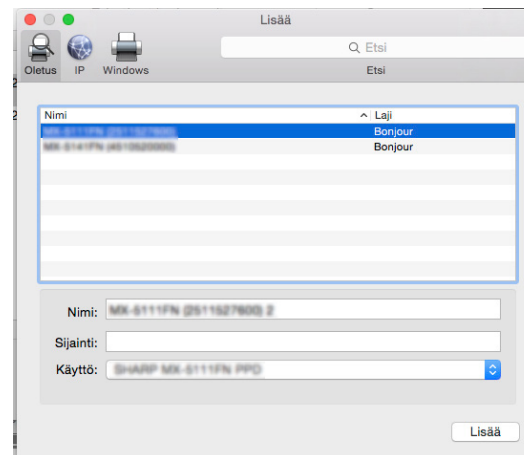
11. Napsauta [+] -painiketta.

[Lisää]-ikkuna avautuu.

- Jos kyseessä on Mac OS X 10.4, avaa [Lisää-ikkuna] seuraavasti:
 - 1) Valitse [Transfer]-valikosta [Utility].
 - 2) Valitse [Kirjoittimen asetustyökalu].
 - 3) Napsauta [Lisää]-painiketta.

12. Napsauta [Oletus]-kuvaketta.

Jos kyseessä on Mac OS X 10.4, napsauta [Oletusselain]-kuvaketta.



13. Napsauta laiteen mallinimeä.

Mallinimi näkyy tavallisesti seuraavassa muodossa:
<Mallinimi> (<sarjanumero>)

14. Tarkista valittu PPD-ohjain.

Tämän laitteen PPD-ohjain valitaan automaattisesti. Tarkista, onko mallisi PPD-ohjain valittuna.

Asiaan liittyviä ohjeita

- Laitteen mukana toimitettava "Software CD-ROM" S. 6
- Tietokoneen käyttöympäristö S. 8
- Ohjelmiston käyttöehdot S. 10
- Tulostaminen IPP-toimintoa käyttämällä S. 39

Vianetsintä

- Asennus ei onnistu S. 41
- Macintosh-ongelmia S. 44
- Laitteen asetukset S. 45

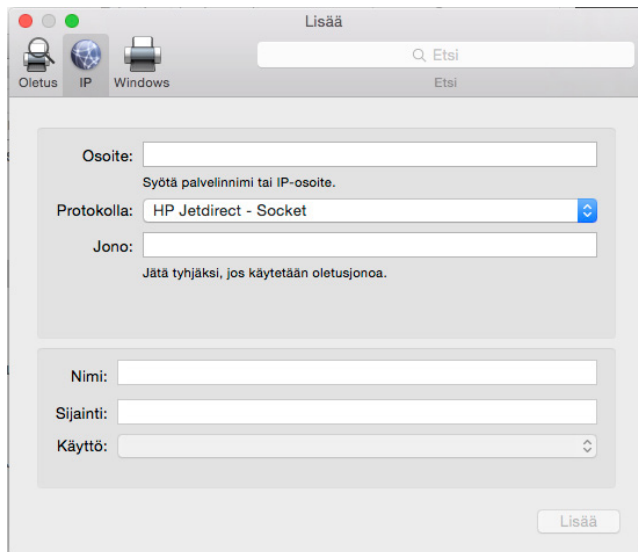
Tulostaminen IPP-toimintoa käyttämällä

1. Avaa [Kirjoitinselain]-ikkuna.

Katso ikkunan avaamisohjeet sivun 37 kohdan Tulostinohjaimen asennus Mac OS X -käyttöjärjestelmässä vaiheista 10 - 13.

2. Napsauta [IP]-kuvaketta.

Jos kyseessä on Mac OS X 10.4, napsauta [IP-kirjoitin]-kuvaketta.



3. Valitse [Protokolla]-asetukseksi [IPP].

4. Syötä [Osoite].

Syötä laitteen IP-osoite tai verkkoaluenimi.

5. Kirjoita [Jono]-kohtaan [ipp].

6. Valitse "Käyttö".

Valitse [Käyttö]-kohdasta [Valitse ohjelmisto] ja napsauta tulostinmallisi PPD-tiedostoa.



- Jos kyseessä on Mac OS X 10.5 - 10.7, valitse "Tulostuslaite"-kohdasta [Valitse käytettävä ohjain].
- Jos kyseessä on Mac OS X 10.4, valitse "Tulostuslaite" -kohdasta [Sharp] ja valitse sitten oman mallisi PPD-ohjain.

7. Napsauta [Lisää]-painiketta.

Kun "Asennettavissa olevat vaihtoehdot" -ikkuna aukeaa, varmista, että asetukset ovat oikein, ja napsauta sitten [Jatka]- tai [OK]-painiketta.

8. Jatka asennusta.

Katso tarvittaessa lisätietoja aiheesta "Tulostinohjaimen asennus Mac OS X -käyttöjärjestelmässä S. 36" vaiheista 7 - 9.

Asiaan liittyviä ohjeita

- Laitteen mukana toimitettava "Software CD-ROM" S. 6
- Tietokoneen käyttöympäristö S. 8
- Ohjelmiston käyttöehdot S. 10
- Tulostinohjaimen asennus Mac OS X -käyttöjärjestelmässä S. 36

Vianetsintä

- Asennus ei onnistu S. 41
- Macintosh-ongelmia S. 44
- Laitteen asetukset S. 45

Vianetsintä

Tässä osassa esitellään tavallisimmat tulostinohjaimen tai ohjelmiston asennukseen liittyvät ongelmat, kysymykset ja korjaustoimet.

Asennusongelmia (Windows/Macintosh) S. 41

- Asennus ei onnistu S. 41

Ongelmia Windowsin kanssa S. 42

- Tietokone ei löydä laitetta. S. 42
- Laitteen vaihtoehtoja ja lisälaitteita ei voi määrittää automaattisesti. S. 42
- Haluan poistaa ohjelmiston. S. 43

Macintosh-ongelmia S. 44

- Tietokone ei löydä laitetta. S. 44
- Haluan poistaa ohjelmiston. S. 44

Laitteen asetukset S. 45

- Laitteen IP-osoitteen tarkistaminen S. 45
- Haluan tarkistaa lisälaitteiden tilan. S. 45

Asennusongelmia (Windows/Macintosh)

! Asennus ei onnistu

TARKISTUS1

Onko tietokoneessasi riittävästi kiintolevytilaa ohjelmiston asennukseen?

Korjaustoimi

Vapauta kiintolevytilaa poistamalla tarpeettomat tiedostot ja sovellukset tietokoneestasi.

TARKISTUS2

Käytätkö käyttöjärjestelmää, jota ei voi käyttää asennettavan ohjelmiston kanssa?

Korjaustoimi

Tarkista, toimiiko asennettava ohjelmisto tietokoneesi kanssa.

⇒ ["Tietokoneen käyttöympäristö S. 8"](#), ["Ohjelmiston käyttöehdot S. 10"](#)

Ongelmia Windowsin kanssa

! Tietokone ei löydä laitetta.

TARKISTUS1

Onko tietokoneesi yhdistetty samaan verkkoon laitteen kanssa?

Korjaustoimi

Tietokoneen ja laitteen on oltava samassa lähiverkossa, jotta laitteen voi löytää. Jos ne on kytketty eri aliverkkoihin, napsauta [Määritä ehdot] -painiketta ja syötä laitteen nimi (verkkotunnus) tai IP-osoite ja etsi uudelleen.

TARKISTUS2

Onko tietokone ja laite kytketty oikein?

Korjaustoimi

Tarkista, onko tietokoneen ja laitteen lähiverkkoliittimet oikein kytketty. Tarkista myös lähiverkkokaapelin keskittimen puoleinen liitäntä. ⇒ "[Laitteen liittäminen S. 11](#)"

TARKISTUS3

Onko tulostimeen kytketty virta?

Korjaustoimi

Jos tulostimeen ei ole kytketty virtaa, tietokone ei löydä sitä. Jos tulostimeen ei ole kytketty virtaa, kytke siihen virta painamalla [Virta]-painiketta ja etsi laitetta uudelleen.

! Laitteen vaihtoehtoja ja lisälaitteita ei voi määrittää automaattisesti.

TARKISTUS

Jos vaihtoehtojen ja lisälaitteiden automaattinen määrittäminen ei onnistu, määritä ne manuaalisesti.

- Vaihtoehtojen määrittäminen ⇒ Vaihtoehtojen ja lisälaitteiden käyttöönotto S. 28
- Tarkista kytkettyjen lisälaitteiden tila seuraavassa kerrotulla tavalla ja määritä vaihtoehdot.

Korjaustoimi

- 1) Tulosta "Asiakaskohtaisten Asetusten Luettelo" laitteen asetuksista ja tarkista sitten lisälaitteiden ja paperilokeroiden asetukset.
Tulosta "Asiakaskohtaisten Asetusten Luettelo" napauttamalla [Asetukset]-näppäintä ja napauttamalla sitten [Tila]-välilehteä → [Luet. tulostus (Käyttäjä)] → [Asiakaskohtaisten Asetusten Luettelo].
[Paper Feeder Options] määrittää laitteen paperilokeroiden määrän.
- 2) Napsauta [Paperikaukalon Asetukset]-, [Paperityypin Tunnistus]- ja [Tandemyhteyden asetus] -asetuksia vastaavia painikkeita ja tarkista asetusten tiedot.
Kaukalon rekisteröinti: Laitteen järjestelmäasetuksissa otetaan käyttöön kohdassa [Paperikaukalo asetukset] määritetyt asetukset. Määritä kuhunkin lokeroon asetetun paperin koko ja tyyppi.
Paperityypin rekisteröinti: Laitteen asetuksissa otetaan käyttöön kohdassa [Paperityypin Tunnistus] määritetyt asetukset. Jos käyttäjätyyppin nimi on muuttunut, anna uusi nimi.
Tandemyhteyden asetus: Anna laitteen järjestelmäasetuksissa (pääkäyttäjälle) seuraavat asetukset: (asiakkaan IP-osoite) kohtaan [Laitteasetukset] → [Tandemyhteyden asetus]. [Tandemyhteyden asetus] voidaan asettaa valitsemalla [Muokattu asennus] -ikkunassa [LPR-suoratulostus (määritä osoite/automaattinen haku) (vain, jos se on asennettu)].

! Haluan poistaa ohjelmiston.

TARKISTUS

Jos haluat poistaa asennusohjelmalla asennetun tulostinohjaimen ja ohjelmiston, toimi seuraavasti:

Korjaustoimi

- 1) Napsauta aloitusikkunaa hiiren kakkospainikkeella (tai sipaise alareunasta ylöspäin) ja napsauta sitten → Sovelluspalkki → [Kaikki sovellukset] → [Ohjauspaneeli].
 - 2) Napsauta [Uninstall program].
 - 3) Valitse poistettava ohjain tai ohjelma luettelosta ja poista se.
 - 4) Käynnistä tietokone uudelleen.
- Katso tarvittaessa lisätietoja käyttöjärjestelmän ohjeista tai ohjetoiminnosta.

Macintosh-ongelmia

! Tietokone ei löydä laitetta.

TARKISTUS1

Onko tulostimeen kytketty virta?

Korjaustoimi

Jos tulostimeen ei ole kytketty virtaa, tietokone ei löydä sitä. Jos tulostimeen ei ole kytketty virtaa, kytke siihen virta painamalla [Virta]-painiketta.

TARKISTUS2

Onko tietokone ja laite kytketty oikein?

Korjaustoimi

Tarkista, onko tietokoneen ja laitteen lähiverkkoliittimet oikein kytketty. Tarkista myös lähiverkkokaapelin keskittimen puoleinen liitäntä.

⇒ "[Laitteen liittäminen S. 11](#)"

! Haluan poistaa ohjelmiston.

TARKISTUS1

Onko tulostimeen kytketty virta?

Korjaustoimi

Poista laittaan PPD-ohjainta käyttävä tulostin kirjoitinluettelosta. Kirjoitinluettelon avaaminen ⇒ "[Tulostinohjaimen asennus Mac OS X -käyttöjärjestelmässä S. 36](#)"

Laitteen asetukset

! Laitteen IP-osoitteen tarkistaminen

TARKISTUS1

Voit tarkista laitteen IP-osoitteen tulostamalla "Koneen tilan luettelon".

Korjaustoimi

Tulosta "Asiakaskohtaisten Asetusten Luettelo" napauttamalla [Asetukset] → [Tila]-välilehti → [Luet. tulostus (Käyttäjä)] → [Asiakaskohtaisten Asetusten Luettelo].

! Haluan tarkistaa lisälaitteiden tilan.

TARKISTUS

Tarkista lisälaitteiden tila seuraavasti:

Korjaustoimi

"Asiakaskohtaisten Asetusten Luettelo" tulostuu. Tulosta "Asiakaskohtaisten Asetusten Luettelo" laitteen asetuksista napauttamalla [Asetukset] → [Tila]-välilehti → [Luet. tulostus (Käyttäjä)] → [Asiakaskohtaisten Asetusten Luettelo]. [Paper Feeder Options] määrittää laitteen paperilokeroiden määrän.