

Yhteysopas

Windows-ohjeet paikallisesti liitettyä tulostinta varten

Huomautus: Kun asennat paikallisesti liitettyä tulostinta, ja *Ohjelmisto ja käyttöoppaat* -CD-levy ei tue käyttöjärjestelmää, käytä ohjattua tulostimen lisäystä.

Tulostinohjelmiston päivityksiä on ehkä saatavissa Lexmarkin sivustossa osoitteessa www.lexmark.com.

Mitä paikallinen tulostaminen on?

Paikallinen tulostaminen on tulostamista paikallisesti liitettyyn tulostimeen (joka on liitetty tietokoneeseen suoraan USB- tai rinnakkaiskaapelilla). Kun asennat paikallista tulostinta ja käytät USB-kaapelia, asenna tulostinohjelmisto ennen USB-kaapelin liittämistä. Lisätietoja on asennusohjeessa.

Useimpien Windows-käyttöjärjestelmien tulostinohjelmistot voidaan asentaa *Ohjelmisto ja käyttöoppaat* -CD:ltä.

Ohjelmiston asentaminen CD-levyltä

Voit asentaa seuraavien käyttöjärjestelmien tulostinohjelmiston *Ohjelmisto ja käyttöoppaat* -CD-levyltä:

- Windows Vista
- Windows Server 2003 ja Windows Server 2003 x64
- Windows XP ja Windows XP x64 bit Edition
- Windows 2000
- Windows Me
- Windows NT 4.0
- Windows 98 Second Edition (USB-liitäntää ei tueta)

1 Aseta *Ohjelmisto ja käyttöoppaat* -CD-levy CD-asemaan.

Jos asennusnäyttö ei avaudu, valitse **Käynnistä** → **Suorita** ja kirjoita **D:\setup.exe** (D on CD-aseman tunnuskirjain).

2 Valitse **Install Printer and Software** (Asenna tulostin ja ohjelmisto).

3 Valitse **Suggested** (Suositus) ja valitse sitten **Next** (Seuraava).

4 Valitse **Local Attach** (Paikallisesti liitetty) ja valitse sitten **Next** (Seuraava). Tulostinohjelmisto asennetaan tietokoneeseen.

5 Liitä USB- tai rinnakkaiskaapeli ja kytke tulostimen virta.

Näyttöön tulee Plug and Play -ikkuna, ja tietokoneen Tulostimet-kansioon luodaan tulostinobjekti.

Ohjelmiston asentaminen ohjatulla tulostimen lisäystoiminnolla

Voit asentaa seuraavien käyttöjärjestelmien tulostinohjelmistot:

- Windows 98 First Edition (USB-liitäntää ei tueta)
- Windows 95 (USB-liitäntää ei tueta)

1 Aseta *Ohjelmisto ja käyttöoppaat* -CD-levy CD-asemaan.

Jos CD-levy käynnistyy automaattisesti, valitse **Sulje**.

2 Valitse **Käynnistä** → **Asetukset** → **Tulostimet** ja käynnistä ohjattu tulostimen lisäystoiminto valitsemalla **Lisää tulostin**.

3 Kun näyttöön tulee kehote, valitse paikallinen tulostin ja sen jälkeen **Levy**.

4 Määritä tulostinohjelmiston sijainti. Polku voi näyttää esimerkiksi seuraavalta: **D:\Drivers\Print\Win_9xMe**, missä D on CD-aseman tunnuskirjain.

5 Valitse **OK**.

Windows-ohjeet verkkoon liitettyjä tulostimia varten

Mitä verkkotulostaminen on?

Windows-ympäristöissä verkkotulostimet voidaan määrittää suoraa tai jaettua tulostusta varten. Kumpikin verkkotulostustapa edellyttää tulostinohjelmiston asentamista ja verkkoportin luontia.

Tulostustapa	Esimerkki
<p>IP-tulostus</p> <ul style="list-style-type: none"> Tulostin on kytketty verkkoon suoraan käyttämällä verkkokaapelia, kuten Ethernet-kaapelia. Tulostinohjelmisto asennetaan tavallisesti jokaiseen verkon tietokoneeseen. 	
<p>Jaettu tulostus</p> <ul style="list-style-type: none"> Tulostin on kytketty yhteen verkon tietokoneista käyttämällä paikalliskaapelia, kuten USB- tai rinnakkaiskaapelia. Tulostinohjelmisto asennetaan tulostimeen liitettyyn tietokoneeseen. Ohjelmiston asennuksen aikana tulostin määritetään jaetuksi tulostimeksi, jotta muut verkon tietokoneet voivat tulostaa tulostimelle. 	

Ohjelmiston asennus suoraa IP-tulostusta varten

1 Aseta *Ohjelmisto ja käyttöoppaat* -CD-levy CD-asemaan.

Jos asennusnäyttö ei avaudu, valitse **Käynnistä** → **Suorita** ja kirjoita **D:\setup.exe** (D on CD-aseman tunnuskirjain).

2 Valitse **Install Printer and Software** (Asenna tulostin ja ohjelmisto).

3 Valitse **Suggested** (Suositus) ja valitse sitten **Next** (Seuraava).

Huomautus: Valitse **Custom** (Mukautettu) -kohta **Suggested** (Suositus) -kohdan sijasta ja valitse asennettavat osat.

4 Valitse **Network Attach** (Liitetty verkkoon) ja valitse sitten **Next** (Seuraava).

5 Valitse asennettavan tulostimen malli.

Tulostin havaitaan verkossa automaattisesti, ja myös IP-osoite määritetään automaattisesti.

6 Valitse haluamasi tulostin havaittujen tulostinten luettelosta.

Huomautus: Jos tulostin ei ole luettelossa, valitse **Add Port** (Lisää portti) ja seuraa näytön ohjeita.

7 Suorita asennus loppuun valitsemalla **Finish** (Valmis).

8 Sulje asennusohjelma valitsemalla **Done** (Valmis).

Ohjelmiston asennus jaettava tulostusta varten

Jaetun tulostuksen määrittäminen on vaiheittainen. Vaiheet suoritetaan seuraavassa järjestyksessä:

- 1 Asenna tulostinohjelmisto tietokoneeseen, johon tulostin on kytketty.
 - a Aseta *Ohjelmisto ja käyttöoppaat* -CD-levy CD-asemaan.
Jos asennusnäyttö ei avaudu, valitse **Käynnistä** → **Suorita** ja kirjoita **D:\setup.exe** (D on CD-aseman tunnuskirjain).
 - b Valitse **Install Printer and Software** (Asenna tulostin ja ohjelmisto).
 - c Valitse **Suggested** (Suositus) ja valitse sitten **Next** (Seuraava).
 - d Valitse **Local Attach** (Paikallisesti liitetty) ja valitse sitten **Next** (Seuraava).
Tulostinohjelmisto asennetaan tietokoneeseen.
 - e Liitä USB- tai rinnakkaiskaapeli ja kytke tulostimen virta. Näyttöön tulee Plug and Play -ikkuna, ja tietokoneen Tulostimet-kansioon luodaan tulostinobjekti.
- 2 Jaa tulostin verkossa.
 - a Avaa käyttöjärjestelmän Tulostimet-kansio.
 - b Valitse tulostinobjekti.
 - c Valitse Tulostusominaisuuksissa tulostimen jakaminen. Tämä toiminto edellyttää jaetun nimen määrittämistä tulostimelle.
 - d Valitse **OK**. Jos tiedostoja puuttuu, näyttöön tulee ehkä kehote antaa käyttöjärjestelmä-CD.
 - e Varmista tulostimen onnistunut jakaminen tarkistamalla seuraavat tiedot:
 - Tulostimet-kansion tulostinobjektilla on nyt jaetun tulostimen ilmainen. Se voi olla esimerkiksi tulostinobjektin alapuolella oleva käsi.
 - Hae verkkoympäristöstä. Etsi isäntätietokoneen nimi ja tulostimelle antamasi jakonimi.

- 3 Kytke muut verkkotietokoneet tulostimeen.

Vertaisverkkoyhteyden käyttäminen

- a Avaa käyttöjärjestelmän Tulostimet-kansio.
- b Käynnistä ohjattu tulostimen lisääminen valitsemalla **Lisää tulostin**.
- c Valitse verkkotulostimen asentaminen.
- d Anna tulostimen nimi tai URL-osoite, jos tulostin on Internetissä tai intranetissä, ja valitse **Seuraava**. Jos et tiedä tulostimen nimeä tai URL-osoitetta, jätä tekstikenttä tyhjäksi ja valitse **Seuraava**.
- e Valitse verkkotulostin jaettujen tulostimien luettelosta. Jos tulostin ei ole luettelossa, syötä tulostimen polku tekstiruutuun. Polku on seuraavanlainen: \\[palvelimen isäntänimi]\[jaetun tulostimen nimi]. Palvelimen isäntänimi on palvelintietokoneen nimi, jonka avulla tietokone tunnistetaan verkossa. Jaetun tulostimen nimi on asennuksessa määritetty nimi.
- f Valitse **OK**.
- g Kun asennus on valmis, tulosta testisivu.
- h Toistamalla vaiheet vaihe a - vaihe g saadaan jokainen verkon tietokone tulostamaan jaettuun tulostimeen.

Osoittamalla tulostaminen

- a Kaksoisnapsauta työpöydän **Verkkoympäristö**-kuvaketta siinä tietokoneessa, jossa jaettava tulostinta on tarkoitus käyttää.
- b Etsi tulostimeen kytketyn tietokoneen isäntänimi ja kaksoisnapsauta sitä.

- c Napsauta jaetun tulostimen nimeä hiiren kakkospainikkeella ja valitse tulostimen asentaminen verkkotietokoneeseen. Odota, kunnes tulostimen asennus on suoritettu loppuun. Tähän kuluva aika vaihtelee verkkoliikenteen ja muiden tekijöiden mukaan.
- d Sulje Verkkoympäristö.
- e Tulosta testisivu.
- f Toistamalla vaiheet vaihe a - vaihe e saadaan jokainen verkon tietokone tulostamaan jaettuun tulostimeen.

Huomautuksia:

- Lisätietoja on Lexmarkin Web-sivustossa osoitteessa www.lexmark.com. Esti tietämyskannan artikkeli, jossa käsitellään 64-bittistä tukea.
- Tätä tapaa käyttämällä järjestelmän resurssit voidaan tavallisesti hyödyntää parhaiten. Kaikki tulostustyöt käsitellään tietokoneessa, johon tulostin on kytketty. Tämä koskee myös muista verkkotietokoneista reititettyjä töitä. Tällöin muut verkkotietokoneet voivat palata muihin tehtäviin tavallista nopeammin. Käytettäessä tätä tapaa kuhunkin verkkotietokoneeseen asennetaan ainoastaan tulostinohjelmiston vähimmäistiedot.

Tulostimen lisäohjelman asentaminen

Jos haluat käyttää muita *Ohjelmisto ja käyttöoppaat* -CD-levyn ohjelmistoja, ne voidaan asentaa mukautetun asennuksen avulla:

- 1 Aseta *Ohjelmisto ja käyttöoppaat* -CD-levy CD-asemaan.

Jos asennusnäyttö ei avaudu, valitse **Käynnistä** → **Suorita** ja kirjoita **D:\setup.exe** (D on CD-aseman tunnuskirjain).

- 2 Valitse **Install Printer and Software** (Asenna tulostin ja ohjelmisto).
- 3 Valitse **Mukautettu** ja napsauta sitten **Seuraava**.
- 4 Valitse **Valitse komponentit** ja napsauta sitten **Seuraava**.
- 5 Valitse, haluatko asentaa ohjelmiston **paikalliseen** tietokoneeseen vai verkossa olevaan **etätietokoneeseen**, ja valitse **Seuraava**.
- 6 Tarkista käytettävissä olevien ohjelmistojen luettelo napsauttamalla Valitse osat: -kohdassa olevia +-merkkejä.
- 7 Valitse asennettavien ohjelmistojen valintaruudut ja valitse **Valmis**.
Ohjelmisto kopioidaan tietokoneeseen.
- 8 Liitä USB- tai rinnakkaiskaapeli ja kytke tulostimen virta.
Näyttöön tulee Plug and Play -ikkuna, ja tietokoneen Tulostimet-kansioon luodaan tulostinobjekti.

Mac-ohjeet paikallisesti liitettyä tulostinta varten

Ennen tulostinohjelmiston asentamista

Paikallisesti liitetty tulostin on tietokoneeseen USB-kaapelilla liitetty tulostin. Kun asennat paikallista tulostinta, asenna tulostinohjelmisto *ennen* USB-kaapelin liittämistä. Lisätietoja on asennusohjeessa.

Tarvittava tulostinohjelmisto voidaan asentaa *Ohjelmisto ja käyttöoppaat* -CD-levyltä.

Huomautus: Tulostimen PPD-tiedoston voi myös ladata ohjelmistopakettina Lexmarkin Web-sivustosta osoitteesta www.lexmark.com.

Jonon luominen Tulostuskeskuksessa tai Kirjoittimen asetustyökalussa

Paikallista tulostusta varten on luotava tulostusjono:

- 1** Asenna PostScript Printer Description (PPD) -tiedosto tietokoneeseen. PPD-tiedostossa on Mac-tietokoneen tarvitsemia tietoja tulostimen ominaisuuksista.
 - a** Aseta *Ohjelmisto ja käyttöoppaat* -CD-levy CD-asemaan.
 - b** Kaksoisosoita tulostimen asennuspakettia.
 - c** Valitse tervetuloikkunassa **Continue** (Jatka), lue Readme-tiedosto ja valitse **Continue** (Jatka) uudelleen.
 - d** Osoita **Continue** (Jatka), kun olet lukenut käyttöoikeussopimuksen, ja hyväksy sitten sopimuksen ehdot osoittamalla **Agree** (Hyväksyn).
 - e** Valitse Destination (Kohde) ja osoita **Continue** (Jatka).
 - f** Osoita Easy Install (Helppo asennus) -näytössä **Install** (Asenna).
 - g** Anna käyttäjän salasana ja valitse **OK**. Tarvittava ohjelmisto asennetaan tietokoneeseen.
 - h** Kun asennus on valmis, osoita **Close** (Sulje).
- 2** Avaa Finder, osoita **Ohjelmat** ja sitten **Lisäohjelmat**.
- 3** Kaksoisosoita **Tulostuskeskusta** tai **Kirjoittimen asetustyökalua**.
- 4** Tarkista, että tulostusjono on luotu:
 - Kun USB-väylään liitetty tulostin näkyy tulostinluettelossa, voit sulkea Tulostuskeskuksen tai Kirjoittimen asetustyökalun.
 - Jos USB-kaapelilla kytkettyä tulostinta ei näy tulostinluettelossa, varmista, että USB-kaapeli on kunnolla kytketty ja että tulostimeen on kytketty virta. Kun tulostin näkyy tulostinluettelossa, voit sulkea Tulostuskeskuksen Kirjoittimen asetustyökalun.

Mac-ohjeet verkkoon liitettyjä tulostimia varten

Ohjelmiston asennus verkkotulostusta varten

Jos haluat tulostaa verkkotulostimeen, asenna kuhunkin Macintosh-tietokoneeseen mukautettu PPD (PostScript Printer Description) -tiedosto ja luo tulostusjono Tulostuskeskukseen tai Kirjoittimen asetustyökaluun.

- 1** Asenna PPD-tiedosto tietokoneeseen.
 - a** Aseta *Ohjelmisto ja käyttöoppaat* -CD-levy CD-asemaan.
 - b** Kaksoisosoita tulostimen asennuspakettia.
 - c** Valitse tervetuloikkunassa **Continue** (Jatka), lue Readme-tiedosto ja valitse **Continue** (Jatka) uudelleen.
 - d** Osoita **Continue** (Jatka), kun olet lukenut käyttöoikeussopimuksen, ja hyväksy sitten sopimuksen ehdot osoittamalla **Agree** (Hyväksyn).
 - e** Valitse Destination (Kohde) ja osoita **Continue** (Jatka).
 - f** Osoita Easy Install (Helppo asennus) -näytössä **Install** (Asenna).
 - g** Anna käyttäjän salasana ja valitse **OK**. Tarvittava ohjelmisto asennetaan tietokoneeseen.
 - h** Kun asennus on valmis, osoita **Close** (Sulje).
- 2** Luo tulostusjono Tulostuskeskuksessa tai Kirjoittimen asetustyökalussa.
 - **AppleTalk-tulostusyhteyden käyttäminen**
 - a** Avaa Finder, osoita **Ohjelmat** ja sitten **Lisäohjelmat**.
 - b** Kaksoisosoita **Tulostuskeskusta** tai **Kirjoittimen asetustyökalua**.
 - c** Valitse tulostinvalikosta **Lisää kirjoitin**.

- d** Valitse ponnahdusvalikosta **AppleTalk**.
- e** Valitse luettelosta AppleTalk-vyöhyke.
Lisätietoja valittavasta vyöhykkeestä ja tulostimesta on verkkoasetussivun kohdassa AppleTalk.
Lisätietoja verkkoasetussivun tulostamisesta on *käyttöoppaassa*.
- f** Valitse uusi tulostin luettelosta ja osoita **Lisää**.
- **IP-tulostus**
 - a** Avaa Finder, osoita **Ohjelmat** ja sitten **Lisäohjelmat**.
 - b** Kaksoisosoita **Tulostuskeskusta** tai **Kirjoittimen asetustyökalua**.
 - c** Valitse tulostinvalikosta **Lisää kirjoitin**.
 - d** Valitse ponnahdusvalikosta **LPR-kirjoittimet (IP)**.
 - e** Syötä tulostimen osoitteen tekstiruutuun tulostimen IP-osoite tai DNS-nimi.
TCP/IP-osoite näkyy verkkoasetussivulla. Lisätietoja verkkoasetussivun tulostamisesta on *käyttöoppaassa*.
 - f** Valitse tulostin Kirjoittimen malli -ponnahdusvalikosta.
 - g** Valitse uusi tulostin luettelosta ja osoita **Lisää**.

Muiden Macintosh-ohjelmistojen asentaminen

Seuraavat Macintosh-apuohjelmat ovat *Ohjelmisto ja käyttöoppaat* -CD-levyn Mac-osiossa:

- Printer File Loader (Tulostintiedoston latausohjelma)
- Printer Status (Tulostimen tila)
- Auto Updater (Automaattinen päivitys)
- Printer Settings (Tulostimen asetukset)

Ohjelmiston ja apuohjelmien oppaat kopioidaan Macintoshin kovalevylle samalla, kun tulostin asennetaan.