

# Yhteysopas

## Tulostimen asentaminen paikallisesti (Windows)

**Huomautus:** Jos *Software and Documentation* ei tue käyttöjärjestelmää, tulostin on lisättävä Ohjattu tulostimen lisääminen -toiminnon avulla.

Tulostinohjelmistoon saattaa olla päivityksiä Lexmarkin verkkosivuilta osoitteessa [www.lexmark.com](http://www.lexmark.com).

### Mitä paikallinen tulostaminen on?

*Paikallisessa tulostamisessa* tulostetaan paikalliseen tulostimeen, joka on liitetty tietokoneeseen USB-kaapelilla. Paikallisen tulostimen tulostinohjelmisto on asennettava *ennen* USB-kaapelin liittämistä. Lisätietoja on tulostimen asennusohjeissa.

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

## Tulostimen asentaminen *Software and Documentation* -CD-levyn avulla tietokoneeseen ja suorita asennusohjelma uudelleen.


*Software and Documentation* -CD-levyltä voi asentaa seuraavien käyttöjärjestelmien tulostinohjelmiston:

- Windows 7
- Windows Vista ja Windows Vista x64 Edition
- Windows Server 2008 R2 ja Windows Server 2008 R2 x64 Edition
- Windows XP ja Windows XP x64 Edition
- Mac OS X
- Red Hat Enterprise Linux WS 4 ja Red Hat Enterprise Linux WS 5
- openSUSE Linux 11.4, openSUSE Linux 11.3 ja openSUSE Linux 11.2
- SUSE Linux Enterprise Desktop 11 ja SUSE Linux Enterprise Desktop 10
- SUSE Linux Enterprise Server 11 ja SUSE Linux Enterprise Server 10
- Debian GNU/Linux 5.0
- Ubuntu 10.10, Ubuntu 10.04, Ubuntu 9.10 ja Ubuntu 9.04
- Linpus Linux Desktop 9.6
- Red Flag Linux Desktop 6.0
- Fedora 14, Fedora 13 ja Fedora 14

**1** Sulje kaikki avoimet sovellukset.

**2** Aseta *Software and Documentation* -CD-levy CD-asemaan.


Jos asennusnäyttö ei tule näkyviin hetken kuluttua, käynnistä CD-levy manuaalisesti:

- a Valitse  tai valitse ensin **Käynnistä** ja sitten **Suorita**.
- b Kirjoita Aloita haku- tai Suorita-kenttään **D:\setup.exe**, jossa **D** on CD- tai DVD-aseman tunnus.
- c Paina **Enter**-näppäintä tai valitse **OK**-painike.

**3** Valitse **Asenna** ja seuraa tietokoneen näytön ohjeita.

## Tulostimen asentaminen Ohjattu tulostimen lisääminen -toiminnon avulla (Windows)

**Huomautus:** Windows XP:ssä ja uudemmissa käyttöjärjestelmissä tulostin voidaan asentaa Ohjattu tulostimen lisääminen -toiminnon avulla.

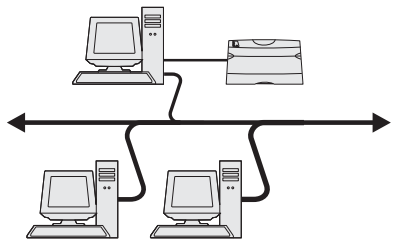
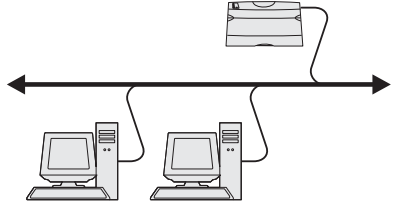
- 1 Sulje kaikki avoimet sovellukset.
- 2 Aseta *Software and Documentation* -CD-levy CD-asemaan.
- 3 Sulje asennusohjelma.
- 4 Lisää tulostin:
  - a Valitse  tai valitse ensin **Käynnistä** ja sitten **Suorita**.
  - b Kirjoita Aloita haku- tai Suorita-kenttään **control printers**.
  - c Paina **Enter**-näppäintä tai valitse **OK**-painike.
  - d Valitse Tulostintehtävät-alueelta **Lisää tulostin** -vaihtoehto.
- 5 Valitse pyydettyä paikallisen tulostimen asennus ja sen jälkeen **Levy**-vaihtoehto.
- 6 Määritä tulostinohjelmiston sijainti.
 

**Huomautus:** Polun tulee vastata polkua **D:\Drivers\Print\GDI\**, jossa **D** on CD- tai DVD-aseman tunnus.
- 7 Valitse **OK**.

## Tulostimien asentaminen verkkoon (Windows)


### Mitä verkkotulostaminen on?

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


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

## Tulostimen asentaminen kiinteään verkkoon

Varmista ennen tulostimen asentamista langalliseen verkkoon, että olet tehnyt tulostimen käyttöönottoasennuksen ja että tulostin on liitetty aktiiviseen Ethernet-verkkoon Ethernet-kaapelilla.

- 1 Sulje kaikki avoimet sovellukset.
- 2 Aseta *Software and Documentation* -CD-levy CD-asemaan.  
Jos asennusnäyttö ei tule näkyviin hetken kuluttua, käynnistä CD-levy manuaalisesti:
  - a Valitse  tai valitse ensin **Käynnistä** ja sitten **Suorita**.
  - b Kirjoita Aloita haku- tai Suorita-kenttään **D:\setup.exe**, jossa **D** on CD- tai DVD-aseman tunnus.
  - c Paina **Enter**-näppäintä tai valitse **OK**-painike.
- 3 Valitse **Asenna** ja seuraa tietokoneen näytön ohjeita.  
**Huomautus:** Jos haluat määrittää tulostimen käyttämällä kiinteää IP-osoitetta, IPv6-protokollaa tai komentosarjoja, valitse **Lisäasetukset > Pääkäyttäjän työkalut**.
- 4 Valitse **Ethernet-yhteys** ja valitse sitten **Jatka**.
- 5 Liitä kaapeli tietokoneeseen ja tulostimeen, kun ohjelmisto kehottaa tekemään niin.
- 6 Valitse ohjelma luettelosta ja valitse **Jatka**.  
**Huomautus:** Jos määritetty tulostin ei näy luettelossa, napsauta **Muokkaa hakua**.
- 7 Seuraa tietokoneen näytön ohjeita.

## Tulostimen jakaminen verkossa

- 1 Sulje kaikki avoimet sovellukset.
- 2 Aseta *Software and Documentation* -CD-levy CD-asemaan.  
Odot, että Tervetuloa-näyttö tulee näkyviin.  
Jos CD-levy ei käynnisty minuutin kuluessa, noudata seuraavia ohjeita:
  - a Valitse  tai valitse ensin **Käynnistä** ja sitten **Suorita**.
  - b Kirjoita Aloita haku- tai Suorita-kenttään **D:\setup.exe**, jossa **D** on CD- tai DVD-aseman tunnus.
  - c Paina **Enter**-näppäintä tai valitse **OK**-painike.
- 3 Valitse **Asenna** ja seuraa tietokoneen näytön ohjeita.
- 4 Valitse pyydettäessä asennettava tulostin ja valitse sitten **Lisää tulostin** -vaihtoehto.
- 5 Valitse vasemman ruudun Valitut osat -kohdassa lisäämäsi tulostinmallin vieressä oleva +-merkki.
- 6 Valitse **Portti**.  
Valitse oikeasta ruudusta portti, johon tulostin on fyysisesti liitetty. Oletusarvo on **LPT1**.
- 7 Valitse Jaettu-kohdan vieressä oleva +-merkki ja valitse sitten **Jaettu**-vaihtoehto.
- 8 Valitse **Jakonimi** ja kirjoita sitten jaetun tulostimen nimi oikeassa ruudussa olevaan **Jakonimi**-kenttään.
- 9 Valitse tarvittaessa **Julkaise tulostin aktiivihakemistossa** -vaihtoehto ja kirjoita tarvittavat tiedot oikeaan ruutuun.
- 10 Jos haluat tulostinohjaimen olevan oletusohjain, valitse **Oletusohjain**.
- 11 Jos haluat määrittää ohjainprofiilin tulostimen tietoihin, valitse **Ohjaimen profiili** -vaihtoehto ja valitse sitten määriytykset oikeasta ruudusta.

- 12 Jos haluat lisätä huomautuksia tai erityisiä sijaintitietoja tulostimen tietoihin, valitse **Kommentit > Sijainti**.
- 13 Valitse muut asennettavat osat ja valitse sitten **Valmis**.
- 14 Seuraa tietokoneen näytön ohjeita.

## Tulostimen asentaminen paikallisesti (Macintosh)

### Ennen tulostimen asentamista paikallisesti (Macintosh)

Tulostimen voi yhdistää paikalliseen verkkoon USB-kaapelilla. Kun tulostin asennetaan näin, asenna tulostinohjelmisto *ennen* USB-kaapelin liittämistä. Lisätietoja on tulostimen mukana toimitetuissa ohjeissa.

Tarvittava tulostinohjelmisto voidaan asentaa *Software and Documentation* -CD-levyltä.

**Huomautus:** Tulostinohjaimen voi myös ladata verkkosivuiltamme osoitteesta [www.lexmark.com](http://www.lexmark.com).

### Jonon luonti **Printer Setup Utility-** (Tulostimen asennus) tai **Print Center** (Tulostuskeskus) -apuohjelmassa (Macintosh OS X)

Macintosh-tietokoneesta tehtävää paikallista tulostusta varten on luotava tulostusjono:

- 1 Asenna tulostimen ohjaintiedosto tietokoneeseen.
  - a Aseta *Software and Documentation* -CD-levy tietokoneeseen ja kaksoisosoita tulostimen asennuspakettia.
  - b Seuraa tietokoneen näytön ohjeita.
  - c Valitse ensin kohde ja osoita sitten **Continue** (Jatka).
  - d Osoita Easy Install (Helppo asennus) -näytössä **Install** (Asenna).
  - e Anna käyttäjän salasana ja osoita **OK**.  
Tarvittava ohjelmisto asennetaan tietokoneeseen.
  - f Kun asennus on valmis, osoita **Close** (Sulje).
- 2 Siirry Finder-toiminnosta  
**Applications** (Sovellukset) > **Utilities** (Apuohjelmat)
- 3 Kaksoisosoita **Printer Setup Utility** (Tulostinasetukset) tai **Print Center** (Tulostuskeskus).
- 4 Tarkista, että tulostusjono luotiin:
  - Jos USB-kaapelilla liitetty tulostin näkyy tulostinluettelossa, sulje **Printer Setup Utility-** (Tulostimen asennus) tai **Print Center** (Tulostuskeskus) -apuohjelma.
  - Jos USB-kaapelilla liitetty tulostin ei näy tulostinluettelossa, tarkista, että USB-kaapeli on kytketty oikein ja tulostimeen on kytketty virta. Kun tulostin näkyy **Printer** (Tulostin) -luettelossa, voit sulkea **Printer Setup Utility-** (Tulostimen asennus) tai **Print Center** (Tulostuskeskus) -apuohjelman.

## Tulostimien asentaminen verkkoon (Macintosh)

### Tulostimen asentaminen langalliseen verkkoon (Macintosh)

- 1 Asenna ohjaintiedosto tietokoneeseen:
  - a Aseta *Software and Documentation* -CD-levy tietokoneeseen ja kaksoisosoita tulostimen asennuspakettia.
  - b Seuraa tietokoneen näytön ohjeita.

- c Valitse ensin kohde ja osoita sitten **Continue** (Jatka).
- d Osoita Standard Install (Vakioasennus) -näkyvässä **Install** (Asenna).
- e Anna käyttäjän salasana ja osoita **OK**.  
Tarvittava ohjelmisto asennetaan tietokoneeseen.
- f Kun asennus on valmis, osoita **Close** (Sulje).

## 2 Lisää tulostin:

- IP-tulostus:

### Mac OS X -versio 10.5 tai uudempi

- a Siirry omenavalikosta  
**System Preferences** (Järjestelmän määrittäminen) > **Print & Fax** (Tulosta ja faksaa)
- b Osoita ensin + ja sitten **IP**-välilehteä.
- c Kirjoita tulostimen IP-osoite Address (Osoite) -kenttään ja osoita sitten **Add** (Lisää) -vaihtoehtoa.

### Mac OS X -versio 10.4 tai sitä edeltävät versiot

- a Siirry Finder-toiminnosta  
**Applications** (Sovellukset) > **Utilities** (Apuohjelmat)
- b Kaksoisosoita **Printer Setup Utility** (Tulostinasetukset) tai **Print Center** (Tulostinkeskus).
- c Osoita Printer (Tulostin) -luettelosta **Add** (Lisää) ja osoita sitten **IP Printer** (IP-tulostin) -vaihtoehtoa.
- d Kirjoita tulostimen IP-osoite Address (Osoite) -kenttään ja osoita sitten **Add** (Lisää) -vaihtoehtoa.

- AppleTalk-tulostus:

**Huomautus:** Varmista, että AppleTalk on otettu käyttöön tulostimessa.

### Mac OS X -versio 10.5:

- a Siirry omenavalikosta  
**System Preferences** (Järjestelmän määrittäminen) > **Print & Fax** (Tulosta ja faksaa)
- b Osoita + ja siirry sitten kohtaan  
**AppleTalk** > valitse tulostin luettelosta > **Add** (Lisää)

### Mac OS X -versio 10.4 tai sitä edeltävät versiot

- a Siirry Finder-toiminnosta  
**Applications** (Sovellukset) > **Utilities** (Apuohjelmat)
- b Kaksoisosoita **Printer Setup Utility** (Tulostinasetukset) tai **Print Center** (Tulostinkeskus).
- c Osoita Printer (Tulostin) -luettelosta **Add** (Lisää).
- d Osoita **Default Browser** (Oletusselain) -välilehteä > **More Printers** (Lisää tulostimia).
- e Valitse ensimmäisestä ponnahdusvalikosta **AppleTalk** -vaihtoehto.
- f Valitse toisesta ponnahdusvalikosta **Local AppleTalk Zone** (Paikallinen AppleTalk -vyöhyke) -vaihtoehto.
- g Valitse tulostin luettelosta ja osoita **Add** (Lisää).

**Huomautus:** Jos tulostinta ei ole luettelossa, se on ehkä lisättävä luetteloon IP-osoitteen avulla. Saat lisätietoja järjestelmän tukihenkilöltä.

## Muun ohjelmiston asentaminen Macintosh-tietokoneeseen

Seuraavat apuohjelmat ovat *Software and Documentation* -CD-levyn Macintosh-osiossa:

- Printer File Loader (Tulostintiedoston latausohjelma) (OS X)
- Printer Status (Tulostimen tila) (OS X)

*Software and Documentation* -CD-levyn sisältö kopioidaan tietokoneen kiintolevylle tulostimen asennuksen aikana.