

KytKentäopas

Tuetut käyttöjärjestelmät

Software and Documentation -CD-levyltä voi asentaa tulostinohjelmiston seuraaviin käyttöjärjestelmiin:

- Windows 8
- Windows 7 SP1
- Windows 7
- Windows Server 2008 R2 SP1
- Windows Server 2008 R2
- Windows Server 2008 SP1
- Windows Vista SP1
- Windows Vista
- Windows Server 2003 SP2
- Windows Server 2003 SP1
- Windows XP SP3
- Windows XP SP2
- Mac OS X -versio 10.5 tai uudempi.
- Red Hat Enterprise Linux WS
- openSUSE Linux
- SUSE Linux Enterprise Desktop
- SUSE Linux Enterprise Server
- Debian GNU/Linux
- Ubuntu Linux
- Linpus Linux Desktop
- Red Flag Linux Desktop
- Fedora
- Linux Mint
- PCLinuxOS

Huomautuksia:

- Windows-käyttöjärjestelmissä tulostinohjaimet ja apuohjelmat ovat yhteensopivia sekä 32- että 64-bittisissä versioissa.
- Lisätietoja ohjaimista ja apuohjelmista, jotka ovat yhteensopivia Mac OS X version 10.4 kanssa on Lexmarkin web-sivustossa osoitteessa <http://support.lexmark.com>.
- Tarkat tiedot tuetuista Linux-käyttöjärjestelmäversioista on Lexmarkin web-sivustossa osoitteessa <http://support.lexmark.com>.
- Lisätietoja ohjelmiston yhteensopivuudesta muiden käyttöjärjestelmien kanssa saa asiakastuesta.

Tulostinohjelmiston asentaminen

Huomautuksia:

- Jos tulostinohjelmisto on asennettu tietokoneeseen jo aiemmin, mutta se on asennettava uudelleen, poista nykyinen ohjelmisto ensin.
- Sulje kaikki avoimet ohjelmistot ennen tulostinohjelmiston asentamista.

1 Hanki ohjelmiston asennuspaketti.

- Tulostimen mukana toimitetulta *Ohjelmisto ja käyttöoppaat* -CD-levyltä.
- Web-sivustostamme:
Siirry osoitteeseen www.lexmark.com ja valitse seuraavat vaihtoehdot:
Tuki ja lataukset > tulostinmalli > käyttöjärjestelmä > ohjelmiston asennuspaketin lataaminen.


2 Valitse jompikumpi seuraavista:

- Jos käytät *Ohjelmisto ja käyttöoppaat* -CD-levyä, aseta levy CD-asemaan ja odota, että asennusikkuna tulee näkyviin. Jos asennusikkuna ei avaudu, toimi seuraavasti:

Windows 8

Kirjoita Etsi-riipuspalkkiin **suorita** ja siirry sitten kohtaan:
Sovellusluettelo > **Suorita** > kirjoita **D: \setup.exe** > **OK**.

Windows 7:ssä tai vanhemmissa:

- Valitse  tai valitse ensin **Käynnistä** ja sitten **Suorita**.
- Kirjoita Aloita haku- tai Suorita-valintaikkunaan **D: \setup.exe**.
- Paina **Enter** tai valitse **OK**.

Huomautus: (D on CD- tai DVD-aseman tunnuskirjain.)

Macintoshissa

Osoita työpöydällä olevaa CD-symbolia.

- Jos käytät verkosta ladattua ohjelmiston asennusohjelmaa, kaksoisnapsauta kiintolevyyn tallennettua asennusohjelmaa. Valitse näyttöön tulevan Valitse asennuksen tyyppi -valintaikkunan vaihtoehto **Asenna**.

Huomautus: Jos ohjelma pyytää suorittamaan ohjelmiston asennuspaketin, valitse **Suorita**-vaihtoehto.

3 Valitse **Asenna** ja noudata tietokoneen näyttöön tulevia ohjeita.

Tulostimen valmisteleminen Ethernet-verkkoon asennusta varten

Kun määrität tulostimen asetuksia Ethernet-verkkoa varten, selvitä seuraavat tiedot, ennen kuin aloitat:

Huomautus: Jos verkko määrittää IP-osoitteet automaattisesti tietokoneille ja tulostimille, jatka tulostimen asentamiseen.

- Kelvollinen, ainutkertainen IP-osoite, jota tulostin voi käyttää verkossa.
- Verkon yhdyskäytävä.
- Verkkopeite.
- Tulostimen lempinimi (valinnainen tieto).

Huomautus: Tulostimen lempinimi voi helpottaa tulostimen tunnistamista verkossa. Voit valita tulostimelle oletuslempinimen tai määrittää nimen, joka sinun on helppo muistaa.

Tulostimen liittämiseen verkkoon tarvitaan Ethernet-kaapeli ja vapaa portti, jonka välityksellä tulostin liitetään fyysisesti verkkoon. Mikäli mahdollista, käytä uutta verkkokaapelia, jotta vaurioituneen kaapelin aiheuttamilta ongelmilta vältytään.

Tulostimen asentaminen Ethernet-verkkoon

Windows-käyttäjät

1 Hanki ohjelmiston asennuspaketti.

- Tulostimen mukana toimitetulta *Ohjelmisto ja käyttöoppaat* -CD-levyltä.
- Web-sivustostamme:
Siirry osoitteeseen www.lexmark.com ja valitse seuraavat vaihtoehdot:
Tuki ja lataukset > tulostinmalli > käyttöjärjestelmä > ohjelmiston asennuspaketin lataaminen.


2 Valitse jompikumpi seuraavista:

- Jos käytät *Ohjelmisto ja käyttöoppaat* -CD-levyä, aseta levy CD-asemaan ja odota, että asennusikkuna tulee näkyviin. Jos asennusikkuna ei avaudu, toimi seuraavasti:

Windows 8

Kirjoita Etsi-riipuspalkkiin **suorita** ja siirry sitten kohtaan:
Sovellusluettelo > **Suorita** > kirjoita **D: \setup.exe** > **OK**.

Windows 7 tai aiempi Windows-käyttöjärjestelmä

- a Valitse  tai valitse **Käynnistä** ja valitse sitten **Suorita**.
- b Kirjoita Aloita haku- tai Suorita-valintaikkunaan **D: \setup.exe**.
- c Paina **Enter** tai valitse **OK**.

Huomautus: (D on CD- tai DVD-aseman tunnuskirjain.)

- Jos käytät verkosta ladattua ohjelmiston asennusohjelmaa, kaksoisnapsauta kiintolevyyn tallennettua asennusohjelmaa. Valitse näyttöön tulevan Valitse asennuksen tyyppi -valintaikkunan vaihtoehto **Asenna**.

Huomautus: Jos ohjelma pyytää suorittamaan ohjelmiston asennuspaketin, valitse **Suorita**-vaihtoehto.

3 Valitse **Asenna** ja noudata tietokoneen näyttöön tulevia ohjeita.

4 Valitse **Ethernet-yhteys** ja valitse sitten **Jatka**.

5 Liitä Ethernet-kaapeli, kun näyttöön tulee pyyntö tehdä niin.

6 Valitse tulostin luettelosta ja valitse **Jatka**.

Huomautus: Jos määritetty tulostin ei näy luettelossa, valitse **Muokkaa hakua**.

7 Seuraa tietokoneen näytön ohjeita.

Macintosh-käyttäjät

1 Anna verkon DHCP-palvelimen määrittää IP-osoite tulostimelle.

2 Hanki tulostimen IP-osoite joko:

- tulostimen ohjauspaneelissa
- TCP/IP-osiosta Verkko/portit-valikossa
- tulostamalla verkkoasetussivu tai valikkoasetussivu ja etsimällä TCP/IP-osio.

Huomautus: IP-osoitetta tarvitaan, kun haluat määrittää käyttöoikeuden tietokoneille, jotka ovat eri aliverkossa kuin tulostin.

3 Asenna tulostinohjain tietokoneeseen.

- a** Aseta *Ohjelmisto ja käyttöoppaat* -CD-levy tietokoneeseen ja kaksoisnapsauta 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** Kirjoita käyttäjän salasana ja valitse **OK**.
Kaikki tarvittavat tiedostot asennetaan tietokoneeseen.
- f** Kun asennus on valmis, valitse **Close** (Sulje).

4 Lisää tulostin.

- IP-tulostus:
 - a** Valitse Apple-valikosta jompikumpi seuraavista:
 - **System Preferences** (Järjestelmän määrittelyt) >**Print & Scan** (Tulosta ja faksaa)
 - **System Preferences** (Järjestelmän määrittelyt) >**Print & Fax** (Tulosta ja faksaa).
 - b** Valitse +.
 - c** Valitse tarvittaessa **Add Printer or Scanner** (Lisää tulostin tai skanneri) tai **Add Other Printer or Scanner** (Lisää toinen tulostin tai skanneri).
 - d** Valitse IP-välilehti.
 - e** Kirjoita tulostimen IP-osoite osoitekenttään ja osoita **Add** (Lisää) -vaihtoehtoa.
- AppleTalk-tulostus:

Huomautuksia:

- Varmista, että AppleTalk on otettu käyttöön tulostimessa.
- Tätä ominaisuutta tuetaan vain Mac OS X -käyttöjärjestelmäversiossa 10.5.

- a** Valitse Apple-valikosta vaihtoehdot
System Preferences (Järjestelmän määrittelyt) >**Print & Fax** (Tulosta ja faksaa).
- b** Valitse + ja siirry sitten kohtaan
AppleTalk > valitse tulostin >**Add** (Lisää)

Tulostimen valmisteleminen langattomaan verkkoon asennusta varten

Huomautuksia:

- Varmista, että langaton verkkosovitin on asennettu tulostimeen ja toimii oikein. Lisätietoja on langattoman verkkosovittimen mukana toimitetuissa ohjeissa.
- Tarkista, että tukiasema (langaton reititin) on käynnissä ja toimii oikein.

Selvitä seuraavat tiedot, ennen kuin yhdistät tulostimen langattomaan verkkoon:

- **SSID** – SSID-tunnusta kutsutaan myös verkkonimeksi.
- **Langaton tila (tai verkon tila)** – verkon tila on joko infrastruktuuri- tai ad hoc -tila.
- **Kanava (ad hoc -verkoissa)** – kanava on oletusarvon mukaan automaattinen infrastruktuuriverkoissa.

Osa ad hoc -verkoista edellyttää lisäksi automaattista asetusta. Kysy lisätietoja järjestelmän tukihenkilöltä, jos et ole varma, minkä kanavan valitset.

- **Suojausmenetelmä** – suojausmenetelmäksi voidaan valita yksi neljästä vaihtoehdosta:
 - WEP-avain
Jos verkossa on käytössä useita WEP-avaimia, lisää enintään neljä niille varattuihin paikkoihin. Valitse verkossa käytössä oleva avain valitsemalla WEP-oletuslähetysavain.
 - WPA- tai WPA2-salasana tai ennalta jaettu avain
WPA sisältää koodia ylimääräisenä suojaustasona. Vaihtoehdot ovat AES tai TKIP. Salaus on määritettävä samantyyppiseksi reitittimeen ja tulostimeen, jotta tulostin voi vaihtaa tietoja verkon kanssa.
 - 802.1X–RADIUS
Jos asennat tulostimen 802.1X-verkkoon, saatat tarvita seuraavat tiedot:
 - Todennustyyppi
 - Sisäinen todennustyyppi
 - 802.1X-käyttäjänimi ja salasana
 - Varmenteet
 - Ei suojausta
Jos langattomassa verkossa ei ole käytössä mitään suojausta, käytettävissä ei ole suojaustietoja.
Huomautus: Suojaamattoman langattoman verkon käyttäminen ei ole suositeltavaa.

Huomautuksia:

- Jos et tiedä sen verkon SSID-verkkonimeä, johon tietokone on yhdistetty, käynnistä tietokoneen verkkosovittimen langaton apuohjelma ja etsi verkkonimi. Jos et löydä verkon SSID-tunnusta tai suojaustietoja, katso tukiaseman mukana toimitettuja ohjeita tai kysy asiasta järjestelmätuista.
- Langattoman verkon ennalta jaetun WPA/WPA2-avaimen tai -salasanan saa yhteyspisteen mukana toimitetuista ohjeista, yhteyspisteen Embedded Web Serveristä tai järjestelmän tukihenkilöltä.

Tulostimen yhdistäminen verkkoon ohjatun langattomien asetusten määrittämisen avulla

Tarkista seuraavat asiat ennen aloittamista:

- Tulostimeen on asennettu langaton verkkosovitin ja se toimii oikein. Lisätietoja on langattoman verkkosovittimen mukana toimitetuissa ohjeissa.
- Ethernet-kaapeli on irrotettu tulostimesta.
- Aktiivinen NIC -asetuksen arvoksi on valittu Autom. Voit asettaa arvoksi Autom. valitsemalla

 >Asetukset >  >Verkko/Portit >  >Aktiivinen NIC >  >Autom. > 


Huomautus: Sammuta tulostin, odota vähintään viisi sekuntia ja käynnistä tulostin uudelleen.

- 1 Siirry tulostimen ohjauspaneelissa kohtaan

 >Asetukset >  >Verkko/Portit >  >Verkko [x] >  >Verkon [x] asetukset >  >Langaton >  >Langattoman verkkoyhteyden asetukset > 

- 2 Valitse langattoman yhteyden asetukset.

Valinta	Tarkoitus
Hae verkot	Näytä käytettävissä olevat langattomat verkkoyhteydet. Huomautus: Tässä valikkokohdassa näkyvät kaikki lähettävät suojatut tai suojaamattomat SSID-tunnukset.
Anna verkkonimi	Kirjoita SSID manuaalisesti. Huomautus: Muista antaa oikea SSID.
Wi-Fi Protected Setup	Liitä tulostin langattomaan verkkoon Wi-Fi Protected Setup -toiminnon avulla.

3 Paina  ja seuraa tulostimen näytön ohjeita.

Tulostimen yhdistäminen langattomaan verkkoon Wi-Fi Protected Setup -toiminnon avulla

Tarkista seuraavat asiat ennen aloittamista:

- Varmista, että langaton yhteyspiste (langaton reititin) on Wi-Fi Protected Setup (WPS) -sertifioitu tai WPS-yhteensopiva. Lisätietoja on yhteyspisteen käyttöohjeissa.
- Tulostimeen on asennettu langaton verkkosovitin ja se toimii oikein. Lisätietoja on langattoman verkkosovittimen mukana toimitetuissa ohjeissa.

Painonäppäinmenetelmän (PBC) avulla

1 Siirry tulostimen ohjauspaneelissa kohtaan

 > Asetukset >  > Verkko/Portit >  > Verkko [x] >  > Verkon [x] asetukset >  > Langaton >  > Langattoman yhteyden asennus >  > Wi-Fi Protected Setup >  > Käynnistä painonäppäinmenetelmä > 

2 Seuraa tulostimen näytön ohjeita.

Henkilökohtainen PIN-koodi -menetelmän käyttäminen

1 Siirry tulostimen ohjauspaneelissa kohtaan

 > Asetukset >  > Verkko/Portit >  > Verkko [x] >  > Verkon [x] asetukset >  > Langaton >  > Langattoman yhteyden asennus >  > Wi-Fi Protected Setup >  > Käynnistä PIN-kooditila > 

2 Kopioi kahdeksan numeroa sisältävä WPS PIN-koodi.

3 Avaa web-selain ja kirjoita tukiaseman IP-osoite selaimen osoitekenttään.

Huomautuksia:

- IP-osoite on neljä pisteillä erotettua numerosarjaa, kuten 123.123.123.123.
- Jos käytät välityspalvelinta, poista se tilapäisesti käytöstä, jotta verkkosivu latautuu oikein.

4 Siirry WPS-asetuksiin. Lisätietoja on yhteyspisteen käyttöohjeissa.

5 Anna 8-numeroinen PIN-koodi ja tallenna sitten asetus.

Tulostimen yhdistäminen langattomaan verkkoon käyttämällä Embedded Web Server -palvelinta

Tarkista seuraavat asiat ennen aloittamista:

- Tulostin on liitetty tilapäisesti Ethernet-verkkoon.
- Langaton verkkosovitin on asennettu tulostimeen ja toimii oikein. Lisätietoja on langattoman verkkosovittimen mukana toimitetuissa ohjeissa.

1 Avaa web-selain ja kirjoita tulostimen IP-osoite selaimen osoitekenttään.

Huomautuksia:

- Katso tulostimen IP-osoite tulostimen ohjauspaneelistä. IP-osoite on neljä pisteillä erotettua numerosarjaa, kuten 123.123.123.123.
- Jos käytät välityspalvelinta, poista se tilapäisesti käytöstä, jotta verkkosivu latautuu oikein.

2 Valitse **Asetukset >Verkko/Portit >Langaton**.

3 Muokkaa asetuksia niin, että ne vastaavat yhteyspisteen (langattoman reitittimen) asetuksia.

Huomautus: Muista antaa oikea SSID, suojausmenetelmä, salasana tai ennalta jaettu avain, verkkotila ja kanava.

4 Valitse **Lähetä**.

5 Katkaise tulostimesta virta ja irrota sitten Ethernet-kaapeli. Odota sitten vähintään viisi sekuntia ja käynnistä tulostin uudelleen.

6 Tarkista, että tulostin on yhdistetty verkkoon, tulostamalla verkkoasetussivu. Tarkista sitten Verkkokortti [x] -osasta, että yhteyden tila on Connected (muodostettu).