



Lexmark™

# Suojatut pidossa olevat tulostustyöt

---

**Pääkäyttäjän opas**

# Sisällys

<b>Yleistä.....</b>	<b>3</b>
<b>Suojattujen pidossa olevien tulostustöiden määrittäminen.....</b>	<b>4</b>
Sovelluksen määrittäminen ja suojaaminen.....	4
<b>Suojattujen pidossa olevien tulostustöiden käyttö.....</b>	<b>6</b>
Pidossa olevien töiden tulostaminen.....	6
<b>Vianmäärittäminen.....</b>	<b>7</b>
Suojattuihin pidossa oleviin tulostustöihin liittyviä ongelmia.....	7
Suojattujen pidossa olevien tulostustöiden käyttöoikeuksiin liittyvät ongelmat.....	8
<b>Liite.....</b>	<b>9</b>
<b>Ilmoitukset.....</b>	<b>10</b>
<b>Hakemisto.....</b>	<b>11</b>

# Yleistä

*Suojatut pidossa olevat tulostustyöt* -toiminnon avulla käyttäjät voivat tarkastella ja vapauttaa tulostimessa pidossa olevia tulostustöitä.

## Muut tarvittavat sovellukset

Jotta sovelluksen suojausominaisuudet toimisivat asianmukaisesti, seuraavien sovellusten täytyy olla asennettuina ja ajossa tulostimessa:

- **Todennusmoduulisovellus.** Tämä suojaa pääsyn pidossa olevien töiden toimintoon edellyttämällä, että käyttäjät kirjautuvat tulostimeen, ennen kuin he voivat käyttää toimintoa. Voit suojata sovelluksen käytön määrittämällä suojausmallin (esimerkiksi **Sisäiset tilit**) Embedded Web Serverissä. Lisätietoja on tulostimen *Embedded Web Serverin tietoturva koskevassa pääkäyttäjän oppaassa*.
- **eSF Security Manager -sovellus.** Tämän sovelluksen avulla voit suojata pääsyn tulostimen pidossa olevien töiden toimintoon liittämällä toiminnon todennusmoduuliin. Lisätietoja eSF Security Manager -sovelluksesta on *eSF Security Manager -sovelluksen pääkäyttäjän oppaassa*.

### Huomautuksia:

- Luettelo muiden sovellusten vaatimuksista, kuten tuetuista tulostimista ja tarvittavista laiteohjelmistoversioista, on *Readme*-tiedostossa.
- Tietoja tulostimen fyysisestä asennuksesta ja tulostimen toimintojen käytöstä on tulostimen *käyttöoppaassa*. Kun olet tehnyt alkuasetustehtävät, lue tulostimen mukana toimitetusta *Verkko-oppaasta*, miten tulostin liitetään verkkoon.

# Suojattujen pidossa olevien tulostustöiden määrittäminen

Vaikka tulostin olisi määritetty aikaisemmin, varmista, että kaikki asetukset on määritetty, jotta sovelluksen suojausominaisuudet toimisivat oikein.

## Sovelluksen määrittäminen ja suojaaminen

- 1 Avaa sovelluksen määrittämissivu Embedded Web Serverissä.
- 2 Määritä seuraavat asetukset:
  - **Kuvaketeksti** – Määritä tulostimen aloitusnäytössä näkyvän sovelluskuvakkeen nimi.
  - **Yläkuvake** – Selaa sen uuden kuvatiedoston kohdalle, joka kuvaa profiilia tulostimen aloitusnäytössä.
  - **Alakuvake** – Selaa sen uuden kuvatiedoston kohdalle, joka näytetään, kun sovelluskuvaketta painetaan.
- 3 Määritä Vapautusasetukset-osassa seuraavat asetukset:
  - **Vapautustapa** – Valitse, saavatko käyttäjät valita tulostettavat työt vai tulostuvatko kaikki odottavat työt.
  - **Tulostustöiden lajitteluperuste** – Määritä järjestys, jossa tulostustyöt näkyvät tulostimen ohjauspaneelissa.
- 4 Määritä tarkistettavien ja toistettavien tulostustöiden vanhenemisasetukset Työn vanheneminen -kohdassa.  
**Huomautus:** Voit määrittää luottamuksellisten ja varattujen tulostustöiden vanhenemisen valitsemalla **Asetukset** tai **Kokoonpano** ja valitsemalla sitten **Suojaukset** > **Luottamuksellisen tulostuksen asetukset**.
- 5 Määritä Lisäasetukset-osassa tarvittaessa seuraavat asetukset:
  - **Edellytä kaikkien töiden pitoon asettamista** – Valitse tämä valintaruutu, jos haluat, että kaikki työt jäävät tulostimeen, kunnes valtuutettu käyttäjä vapauttaa ne tai kunnes ne vanhenevat. Tämä asetus muuntaa kaikki työtyypit luottamuksellisiksi tulostustöiksi. Toistettaviksi määritetyt tulostustyöt eivät tulostu automaattisesti eivätkä jää tulostimen muistiin tulostuksen jälkeen.
  - **Tyhjennä tulostustiedot** – Valitse tämä valintaruutu, jos haluat tyhjentää kuhunkin tulostustyöhön liittyvän muistin, kun työ vapautetaan.
- 6 Valitse **Käytä**.
- 7 Suojaa pääsy käyttämään suojattuja pidossa olevia tulostustöitä.

### Tulostimet, joissa on käytössä Embedded Solutions Framework (eSF) 3.0 tai uudempi versio:

- a Valitse Embedded Web Serveristä **Asetukset** tai **Määrittäminen**.
- b Valitse **Suojaukset** > **Suojausmäärittäminen**.
- c Valitse Lisäsuojausmäärittäminen-kohdassa **Suojausmalli** > **Lisää suojausmalli**.
- d Kirjoita suojausmallin nimi (esimerkiksi **Suojatut pidossa olevat tulostustyöt**).
- e Valitse Tunnistusasetukset-valikosta todennusmoduuli, jonka avulla haluat suojata pääsyn käyttämään suojattuja pidossa olevia tulostustöitä, ja valitse sitten **Tallenna malli**.
- f Valitse kohdan [vaihe c](#) Suojauksen lisäasetukset -osiossa **Käyttöoikeuksien hallinta**.

**g** Laajenna tarvittaessa **Laiteratkaisut**- tai **Sovellukset**-kansio.

**h** Valitse suojausmalli Suojatut pidossa olevat tulostustyöt -valikosta ja valitse sitten **Lähetä**.

**Tulostimet, joissa on käytössä eSF-versio 2.0:**

**a** Avaa eSF Security Manager -sovelluksen määrittäyssivu Embedded Web Serverissä.

**b** Valitse Suojatut pidossa olevat tulostustyöt -valikosta **Älykorttitodennuksen työasemalaite**.

**c** Valitse **Käytä**.

# Suojattujen pidossa olevien tulostustöiden käyttö

## Pidossa olevien töiden tulostaminen

- 1 Kun asiakirja on auki, valitse **Tiedosto > Tulosta**.
- 2 Valitse tulosta ja pysäytä -toiminto:
  - Windows-käyttäjät: valitse **Ominaisuudet, Määrytykset, Asetukset** tai **Asennus**. Valitse sitten **Tulosta ja siirrä pitoon** tai **Muut asetukset > Tulosta ja siirrä pitoon**.
  - Macintosh-käyttäjät: valitse **Työn reititys** tulostimen asetuksista tai Kopiot ja sivut -valikosta.
- 3 Valitse tulostustyön tyyppi:
  - **Luottamuksellinen** – Kun tämä asetus on valittu, voit tallentaa tulostustyöt tulostimeen, kunnes kirjaudut sisään ja vapautat tai poistat työt.
  - **Tarkista** – Kun tämä asetus on valittu, voit tulostaa yhden kopion tulostustyöstä ja tallentaa loput kopiot tulostimeen. Tämän asetuksen avulla voit varmistaa, että ensimmäinen kopio on oikeanlainen, ennen kuin tulostat loput kopiot.
  - **Varaa** – Tämän asetuksen avulla voit tallentaa tulostustyöt tulostimeen.
  - **Toista** – Tämän asetuksen avulla voit tulostaa kaikki tulostustyön kopiot ja tallentaa työn tulostimeen myöhempää lisäkopioiden tulostusta varten. Voit tulostaa lisäkoppioita niin kauan kuin työ on tallennettuna tulostimessa.

### Huomautuksia:

- Luottamukselliset, tarkistettavat ja varatut tulostustyöt poistuvat automaattisesti muistista tulostuksen jälkeen.
- Toistettavat tulostustyöt säilyvät tulostimessa, kunnes poistat ne. Jos **Edellytä kaikkien töiden pitoon asettamista** -valintaruutu on valittu, ohjelma muuttaa toistettavat tulostustyöt luottamuksellisiksi tulostustöiksi.

- 4 Kirjoita käyttäjätunnus LDAP-hakemistosta. Kirjoita luottamuksellisen tulostustyön tapauksessa myös nelinumeroinen PIN-koodi.

**Huomautus:** Koska sinun täytyy todentaa itsesi voidaksesi käyttää tulostinta tai sovellusta, sinun ei tarvitse kirjoittaa PIN-koodia, kun tulostat luottamuksellisia töitä tämän sovelluksen avulla. PIN-koodia tarvitaan vain, kun luottamuksellisia töitä tulostetaan käyttämällä tulostimen sisäistä pidossa olevien töiden toimintoa.

- 5 Valitse **OK** tai **Tulosta**.
- 6 Kosketa tulostimen aloitussivun sovelluskuvaketta.
- 7 Kirjoita todennustunnukseksi, jos sovellus pyytää niitä.
- 8 Valitse tulostettavat työt, määritä kopiomäärä ja tulosta työ.

**Huomautus:** Sovelluksen määritysten mukaan kaikki tulostusten vapautusjonossa olevat työt saattavat tulostua automaattisesti, kun kosketat sovelluskuvaketta.

Jos haluat poistaa valitut työt tulostusten vapautusjonosta, valitse **Poista**.

# Vianmääritys

## Suojattuihin pidossa oleviin tulostustöihin liittyviä ongelmia

### Käyttäjätunnusta ei voida määrittää. Ota yhteys järjestelmän pääkäyttäjään -virhesanoma

Tämä virhe ilmaisee, että todennusmoduuli ei aseta istunnon käyttäjätunnusta. Yritä jompaakumpaa seuraavista keinoista:

**Varmista, että istunnon käyttäjätunnus on asetettu oikein.**

- 1 Avaa todennusmoduulin sovelluksen määrittämissivu Embedded Web Serverissä.
- 2 Varmista, että käyttäjätunnuksen määrittävä asetus on asetettu oikein.
- 3 Tallenna muutokset.

**Varmista, että sovellus on suojattu.**

Katso ["Sovelluksen määrittäminen ja suojaaminen" sivulla 4.](#)

### Ei käytettävissä olevia töitä: [käyttäjä] -virhesanoma

Yritä jompaakumpaa seuraavista keinoista:

**Varmista, että istunnon käyttäjätunnus on asetettu oikein.**

- 1 Avaa todennusmoduulin sovelluksen määrittämissivu Embedded Web Serverissä.
- 2 Varmista, että käyttäjätunnuksen määrittävä asetus on asetettu oikein.
- 3 Tallenna muutokset.

**Varmista, että työt lähetettiin oikeaan tulostimeen ja että työt eivät ole vanhentuneet.**

Käyttäjä on ehkä lähettänyt työn eri tulostimeen, tai järjestelmä on poistanut työt automaattisesti, koska ne eivät tulostuneet ajallaan.

### Työt tulostuvat heti

**Varmista, että käyttäjä on valinnut tulosta ja pysäytä -toiminnon.**

Jotta työt voidaan asettaa pitoon tulostimessa, käyttäjien on valittava tulostusohjaimen tulosta ja pysäytä -toiminto töitä tulostaessaan. Katso ["Pidossa olevien töiden tulostaminen" sivulla 6.](#)

# Suojattujen pidossa olevien tulostustöiden käyttöoikeuksiin liittyvät ongelmat

## Käyttöoikeusvirhe

Yritä jompaakumpaa seuraavista keinoista:

**Varmista, että sovellukseen on myönnetty käyttöoikeus.**

Saat lisätietoja käyttöoikeuden hankkimisesta Lexmark-edustajalta.

**Varmista, että käyttöoikeus on ajan tasalla.**

**1** Avaa web-selain ja kirjoita tulostimen IP-osoite.

**Huomautus:** Voit tarkastella tulostimen IP-osoitetta Verkko/Portit-valikon TCP/IP-osassa.

**2** Valitse **Asetukset** tai **Kokoonpano**.

**3** Toimi tulostimen mallin mukaan seuraavasti:

- Valitse **Sovellukset** > **Sovellusten hallinta**.
- Valitse **Laiteratkaisut** > **Ratkaisut (eSF)**.
- Valitse **Embedded Solutions**.

**4** Napsauta sovelluksen käyttöoikeuden tilaa luettelossa.

**5** Päivitä käyttöoikeus.



## Liite

### Sovelluksen määrittämissivun käyttö Embedded Web Serverin avulla

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

**Huomautus:** Voit tarkastella IP-osoitetta Verkko/Portit-valikon TCP/IP-osassa.

2 Valitse **Asetukset** tai **Kokoonpano**.

3 Toimi tulostimen mallin mukaan seuraavasti:

- Valitse **Sovellukset** > **Sovellusten hallinta**.
- Valitse **Laiteratkaisut** > **Ratkaisut (eSF)**.
- Valitse **Embedded Solutions**.

4 Valitse sovellus luettelosta ja valitse sitten **Määritä**.

### Määrittämissivun vienti tai tuonti Embedded Web Serverin avulla

1 Avaa sovelluksen määrittämissivu Embedded Web Serverissä.

2 Vie tai tuo määrittämissivusto.

#### Huomautuksia:

- Jos **JVM - muisti loppui** -virhe tapahtuu, toista vientitoiminto, kunnes asetustiedosto tallennetaan.
- Jos toiminnon aikana tapahtuu aikakatkaisu ja näkyviin tulee tyhjä näyttö, päivitä web-selain ja valitse sitten **Käytä**.

### Sovellusten lisensoiminen

Sovellusten suorittamiseen tietyissä tulostimissa tarvitaan sähköinen lisenssi.

Lisätietoja lisenssin hankkimisesta sovellukseen sekä muita lisensointitietoja saa Lexmarkin edustajalta.

# Ilmoitukset

## Painosta koskeva tiedote

Huhtikuu 2013

**Seuraava kappale ei koske maita, joissa vastaavanlaiset sopimusehdot ovat ristiriidassa paikallisen lain kanssa:** LEXMARK INTERNATIONAL, INC. ON TUOTTANUT TÄMÄN JULKAISUN SELLAISENA KUIN SE ON, ILMAN TAKUITA, MUKAAN LUKIEN MUTTA RAJOITTAMATTA KAUPAN EHTOJEN TAI TIETTYYN KÄYTTÖÖN SOPIVUUDEN TAKUUEHDOT. Tämä kohta ei välttämättä koske sinua, sillä joissakin valtioissa ei sallita julkilausuman kieltämistä tai tiettyjen toimitusten välillisiä takuita.

Tämä julkaisu voi sisältää teknisiä epätarkkuuksia tai painovirheitä. Julkaisun tietoihin tehdään säännöllisin väliajoin muutoksia, jotka sisällytetään tuotteen myöhempiin versioihin. Tuotteisiin tai ohjelmiin voidaan tehdä parannuksia tai muutoksia milloin tahansa.

Tämän tuotteen viittaukset muihin tuotteisiin, ohjelmiin tai palveluihin eivät tarkoita sitä, että valmistaja takaa näiden olevan saatavilla kaikissa maissa, joissa valmistaja toimii. Viittaukset eri tuotteisiin, ohjelmiin tai palveluihin eivät tarkoita, että ainoastaan kyseistä tuotetta, ohjelmaa tai palvelua voidaan käyttää. Mitä tahansa toiminnallisesti vastaavaa tuotetta, ohjelmaa tai palvelua, joka ei loukkaa mitään olemassa olevaa aineetonta oikeutta, voidaan käyttää mainitun tuotteen, ohjelman tai palvelun sijaan. Toiminnan arvioiminen ja varmentaminen käytettäessä muita kuin valmistajan suosittelemia muita tuotteita, ohjelmia tai palveluita ovat pelkästään käyttäjän vastuulla.

Lexmarkin teknistä tukea saa osoitteesta <http://support.lexmark.com>.

Lisätietoja tarvikkeista ja ladattavista tiedostoista saa osoitteesta [www.lexmark.com](http://www.lexmark.com).

© 2013 Lexmark International, Inc.

**Kaikki oikeudet pidätetään.**

## Tavaramerkit

Lexmark ja Lexmark-logo ovat Lexmark International, Inc:n tavaramerkkejä tai rekisteröityjä tavaramerkkejä Yhdysvalloissa ja/tai muissa maissa.

Muut tavaramerkit ovat niiden omistajien omaisuutta.

## GOVERNMENT END USERS

The Software Program and any related documentation are "Commercial Items," as that term is defined in 48 C.F.R. 2.101, "Computer Software" and "Commercial Computer Software Documentation," as such terms are used in 48 C.F.R. 12.212 or 48 C.F.R. 227.7202, as applicable. Consistent with 48 C.F.R. 12.212 or 48 C.F.R. 227.7202-1 through 227.7207-4, as applicable, the Commercial Computer Software and Commercial Software Documentation are licensed to the U.S. Government end users (a) only as Commercial Items and (b) with only those rights as are granted to all other end users pursuant to the terms and conditions herein.

# Hakemisto

## E

Embedded Web Server  
määrittämisen käyttäminen 9

## K

käyttäjälle ei ole käytettävissä olevia töitä 7  
käyttäjätunnusta ei voi määrittää 7  
käyttöoikeusvirhe 8

## L

luottamukselliset  
tulostustyöt 4, 6

## M

muut tarvittavat sovellukset 3  
määrittämisen käyttäminen Embedded Web Serverin avulla 9  
määrittämistiedoston tuonti Embedded Web Serverin avulla 9  
määrittämistiedoston tuonti Embedded Web Serverin avulla 9  
määrittämistiedoston vienti Embedded Web Serverin avulla 9  
määrittämistiedoston vienti Embedded Web Serverin avulla 9

## P

pidossa olevat tulostustyöt poistaminen 6  
tyypit 4, 6  
vapauttaminen 6  
pidossa olevat työt tulostaminen 6  
pidossa olevien tulostustöiden poistaminen 6  
pidossa olevien tulostustöiden tyypit 4, 6  
pidossa olevien tulostustöiden vapauttaminen 6

pidossa olevien töiden tulostaminen 6

## S

sovelluksen määrittämisen käyttäminen 9  
sovellukset lisensoiminen 9  
sovellusten lisensoiminen 9  
Suojatut pidossa olevat tulostustyöt käyttö tulostimesta 6  
muut tarvittavat sovellukset 3  
määrittämisen 4  
sovelluksen käytön suojaaminen 4  
yleistä 3  
Suojatut pidossa olevat tulostustyöt -toiminnon suojaaminen 4

## T

tarkista tulostustyöt 4, 6  
toista tulostustöitä 4, 6  
tulosta ja pysäytä ottaminen käyttöön 6  
tulostuksen vapautusasetukset määrittämisen 4  
tulostustyön vanhenemisasetukset määrittämisen 4  
työn vanhenemisasetukset määrittämisen 4  
työt eivät jää pitoon tulostimeen 7  
työt tulostuvat heti 7

## V

varaa tulostustöitä 4, 6  
vianmääritys käyttäjälle ei ole käytettävissä olevia töitä 7  
käyttäjätunnusta ei voi määrittää 7  
käyttöoikeusvirhe 8  
työt eivät jää pitoon tulostimeen 7

työt tulostuvat heti 7

## Y

yleistä  
Suojatut pidossa olevat tulostustyöt 3