



Lexmark™

# **Korttitodennus**

---

**Pääkäyttäjän opas**

# Sisällys

<b>Yleistä.....</b>	<b>4</b>
<b>Ehtojen määrittäminen.....</b>	<b>5</b>
Upotetun verkkopalvelimen käyttäminen.....	5
Sisäisen käyttäjätilin lisääminen.....	5
Ryhmien määrittäminen sisäisille käyttäjätileille.....	5
Suojausmallin luominen.....	6
Käyttöoikeuksien hallinnan määrittäminen.....	6
<b>Sovelluksen asetusten määrittäminen.....</b>	<b>7</b>
Sovelluksen määrittämisyhden käyttäminen.....	7
Järjestelmänvalvojan todennuksen määrittäminen.....	7
Kirjautumisnäytön määrittäminen.....	7
Tulostinperustainen käyttäjätodennus.....	8
Verkkopalvelutodennus.....	9
Käyttäjätietopalvelutodennus.....	11
PIN-todennus.....	12
LDAP-todennus.....	13
Sovellusmäärittämisen asettaminen.....	14
Käyttäjätilien alueiden näyttäminen.....	14
Määrittämistiedoston vieminen tai tuominen.....	15
<b>Sovelluksen hallinta.....</b>	<b>16</b>
Sovelluksen tilasivun käyttäminen.....	16
Käyttäjätilien ja asiakastulostimien hallinta.....	16
Tulostimen roolien määrittäminen uudelleen.....	17
<b>Sovelluksen käyttö.....</b>	<b>18</b>
Käyttäjien rekisteröiminen.....	18
PIN-koodin rekisteröiminen.....	18
Kirjautuminen tulostimeen manuaalisesti.....	18
<b>vianmääritys.....</b>	<b>19</b>

---

<b>Usein kysytyt kysymykset.....</b>	<b>23</b>
<b>Tiedotteet.....</b>	<b>25</b>
<b>Hakemisto.....</b>	<b>26</b>

## Yleistä

Suojaa kortinlukijan sisältävän tulostimen käyttö sovelluksen avulla. Kun käyttäjät napauttavat korttiaan, sovellus todentaa heidän valtuustietonsa käyttämällä jompaakumpaa seuraavista:

- Päätulostin. Jos päätulostin on offline-tilassa, varatulostin toimii päätulostimena, kunnes päätulostin on jälleen online-tilassa.

**Huomautus:** Kun määrität tulostimet, varmista, että ne on liitetty samaan verkkoon.

- Lightweight Directory Access Protocol (LDAP), Lexmark™ Document Distributor (LDD) -palvelimet tai Käyttäjätietopalvelujen tarjoajat, organisaation määrittämän todennuksen mukaan.

Tässä asiakirjassa on ohjeita sovelluksen määrittämiseen, käyttämiseen ja vianmääritykseen.

# Ehtojen määrittäminen

Sovelluksen asetusten määrittäminen voi edellyttää järjestelmänvalvojan oikeuksia.

## Upotetun verkkopalvelimen käyttäminen

- 1 Hae tulostimen IP-osoite. Valitse jompikumpi seuraavista:
  - Etsi tulostimen IP-osoite sen aloitusnäytöstä.
  - Voit tarkastella IP-osoitetta Verkko/Portit-valikon TCP/IP-osiossa.
- 2 Avaa selain ja kirjoita tulostimen IP-osoite.

## Sisäisen käyttäjätilin lisääminen

Sisäinen käyttäjätili on pakollinen käytettäessä tulostinperustaista todennusta.

- 1 Valitse Embedded Web Server -palvelimessa **Asetukset** tai **Kokoonpano**.
- 2 Tee tulostimen mallin mukaan jompikumpi seuraavista:
  - Valitse **Suojaus** > **Suojausmääritykset** > **Sisäiset tilit** > **Lisää sisäinen tili**.
  - Valitse **Suojaus** > **Muokkaa suojausmäärityksiä** > **Sisäiset tilit** > **Lisää sisäinen tili**.
- 3 Kirjoita tilin tiedot ja valitse **Lähetä**.
- 4 Kirjoita tarvittaessa Sisäisten tilien hallinta -osaan mukautetun elementin nimi ja määritä tarvittavat käyttäjän tunnistetiedot.
- 5 Valitse **Lähetä**.

## Ryhmien määrittäminen sisäisille käyttäjätileille

- 1 Valitse upotetusta Web-palvelimesta **Asetukset** tai **Kokoonpano**.
- 2 Tee tulostimen mallin mukaan jompikumpi seuraavista:
  - Valitse **Suojaus** > **Suojausmääritykset** > **Sisäiset käyttäjätilit** > **Sisäisten käyttäjätilien käyttäjärühmät**.
  - Valitse **Suojaus** > **Muokkaa suojausmäärityksiä** > **Sisäiset käyttäjätilit** > **Sisäisten käyttäjätilien käyttäjärühmät**.
- 3 Anna ryhmän nimi ja valitse **Lisää**.
- 4 Lisää sisäisiä tilejä ryhmään.
- 5 Valitse **Lähetä**.

## Suojausmallin luominen

Suojausmalli rakentuu suojauksen elementeistä, joita ovat Sisäiset tilit, Kerberos, LDAP, LDAP+GSSAPI ja Active Directory. Näitä malleja käytetään käyttöoikeuksien hallinnassa suojaamaan tulostimen toimintoja ja sovelluksia.

- 1 Valitse upotetusta Web-palvelimesta **Asetukset** tai **Kokoonpano**.
- 2 Tee tulostimen mallin mukaan jompikumpi seuraavista:
  - Valitse **Suojaus > Suojausmääritykset > Suojausmalli > Lisää suojausmalli**.
  - Valitse **Suojaus > Muokkaa suojausmäärityksiä > Suojausmallit > Lisää suojausmalli**.
- 3 Kirjoita suojausmallin nimi ja valitse sitten jokin seuraavista todennusasetuksista:
  - Tulostinperustainen todennus itsenäisessä kokoonpanossa: valitse sisäinen tili.
  - Tulostinperustainen todennus Lexmark Print Management (LPM) -ohjelmiston palvelimettomalla tulosteen vapautuksella Active Directory -kokoonpanossa: valitse LDAP+GSSAPI.
  - LDAP-todennus: valitse LDAP.
- 4 Valitse **Tallenna malli**.

**Huomautus:** Muokkaa aiempaa suojausmallia napsauttamalla suojausmallia ja lisäämällä tai muokkaamalla mallin valtuutusta.

## Käyttöoikeuksien hallinnan määrittäminen

**Huomautus:** Kun käytössä on **Järjestelmänvalvojan kirjautuminen** -toiminto, varmista, että olet määrittänyt sisäisten tilien suojausmallin. Lisätietoja on kohdassa ["Suojausmallin luominen" sivulla 6](#).

- 1 Valitse Embedded Web Server -palvelimesta **Asetukset** tai **Kokoonpano**.
- 2 Tee tulostimen mallin mukaan jompikumpi seuraavista:
  - Valitse **Suojaus > Suojausmääritykset > Käyttöoikeuksien hallinta**.
  - Valitse **Suojaus > Muokkaa suojausmäärityksiä > Käyttöoikeuksien hallinta**.
- 3 Valitse **Laitteen sovellukset** tai **Laiteratkaisut** ja toimi seuraavasti:
  - Määritä Sov. 1 tai Ratkaisu 1 sisäisen tilin tai LDAP+GSSAPI- tai Active Directory -suojausmalliin.
  - Määritä Sov. 2 tai Ratkaisu 2 sovelluksen suojausmalliin.

**Huomautus:** Sovelluksen suojausmalli on malli, jossa on CardAuth tunnustusasetuksena. Lisätietoja on kohdassa ["Suojausmallin luominen" sivulla 6](#).

- Määritä Sov. 3 tai Ratkaisu 3 LDAP-suojausmalliin.

### Huomautuksia:

- Jos LPM:n tulosteen vapautus on asennettuna, määritä tulosteen vapautuksen käyttöoikeuksien hallinta sovelluksen suojausmalliin.
- Embedded Solutions Framework (eSF) -version 2.x tulostimissa on oltava eSF Security Manager -sovellus, jotta voit määrittää käyttöoikeuksien hallinnan. Näiden tulostimien luettelo on *Readme*-tiedostossa.

- 4 Valitse **Lähetä**.

# Sovelluksen asetusten määrittäminen

Tee seuraavat toimet ennen kuin aloitat:

- Poista käytöstä taustakuva ja näytönsäästäjä ja mahdolliset todennussovellukset.
- Asenna seuraavat:
  - Korttitodennuksen asennusohjelma
  - Kortinlukijan ohjain
  - Kortinlukija
  - eSF Security Manager

**Huomautus:** eSF-version 2.x tulostimissa on oltava eSF Security Manager -sovellus käyttöoikeuksien hallinnan määrittämiseen. Näiden tulostimien luettelo on *Readme*-tiedostossa.

## Sovelluksen määrittämisen käyttö

- 1 Valitse upotetusta Web-palvelimesta **Asetukset** tai **Kokoonpano**.
- 2 Toimi tulostimen mallin mukaan seuraavasti:
  - Valitse **Sovellukset** > **Sovellusten hallinta**.
  - Valitse **Laiteratkaisut** > **Ratkaisut (eSF)**.
  - Valitse **Embedded Solutions**.
- 3 Valitse **Korttitodennus** > **Määritä**.

## Järjestelmänvalvojan todennuksen määrittäminen

**Huomautus:** Jos käytössä on **Järjestelmänvalvojan kirjautuminen** -toiminto, varmista, että olet määrittänyt Sisäiset tilit-, PIN- ja Salasana-suojausmallit. Lisätietoja on kohdassa "[Suojausmallin luominen](#)" sivulla 6.

- 1 Avaa sovelluksen asetussivu Embedded Web Server -palvelimessa.
- 2 Määritä Käyttäjän todennus -osassa **Järjestelmänvalvojan kirjautumisen käyttöoikeuksien hallinnan** haluamaksesi kirjautumismenetelmäksi.

**Huomautuksia:**

- Varmista, että valittu käyttöoikeuksien hallinta on määritetty suojausmallilla. Lisätietoja on kohdassa "[Suojausmallin luominen](#)" sivulla 6.
- Valinta **Poissa käytöstä** piilottaa **Järjestelmänvalvojan kirjautuminen** -valinnan tulostimen ohjauspaneelista.

- 3 Valitse **Käytä**.

## Kirjautumisnäytön määrittäminen

Kirjautumisnäyttöön voi määrittää seuraavat asiat:

- Anna käyttäjien käyttää kopio- ja faksitoimintoja ilman kirjautumista.
- Anna käyttäjien valita käytettävä kirjautumismenetelmä.

- Kirjautumisnäytön taustan valitseminen ja kirjautumisviestin mukauttaminen.
- poista varoitus käytöstä, kun kortinlukijaa ei ole liitetty

**1** Avaa sovelluksen asetussivu Embedded Web Server -palvelimessa.

**2** Määritä asetukset Kirjautumisnäyttö-osassa.

**Huomautus:** Lisätietoja asetuksista on ohjeissa, jotka tulevat näkyviin, kun viet hiiren osoittimen asetuksen päälle.

**3** Valitse **Käytä**.

## Kopioinnin ja faksaamisen salliminen ilman kirjautumista

Jos Salli kopioiminen ilman kirjautumista tai Salli faksaaminen ilman kirjautumista on käytössä, toimi seuraavasti:

**1** Valitse upotetusta Web-palvelimesta **Asetukset** tai **Kokoonpano**.

**2** Tee tulostimen mallin mukaan jompikumpi seuraavista:

- Valitse **Suojaus > Suojausmääritykset > Käyttöoikeuksien hallinta > Toiminnon käyttö**.
- Valitse **Suojaus > Muokkaa suojausmäärityksiä > Käyttöoikeuksien hallinta**.

**3** Määritä kopiointi- tai faksaamistoiminnon arvoksi **Ei suojausta**.

**4** Valitse **Lähetä**.

## Tulostinperustainen käyttäjätodennus

Käytä tulostinperustaista todennusta tarkistaessasi käyttäjiä päätulostimen kautta.

## Tulostinperustaisen käyttäjätodennuksen määrittäminen

Tarkista seuraavat asiat ennen aloittamista:

- Sov. 1- tai Ratkaisu 1 -käyttöoikeuksienhallinta on määritetty sisäisen tilin tai LDAP+GSSAPI- tai Active Directory -suojausmalliin.
- Sov. 2- tai Ratkaisu 2 -käyttöoikeuksienhallinta on määritetty sovelluksen suojausmalliin.

**Huomautus:** Lisätietoja on kohdassa ["Käyttöoikeuksien hallinnan määrittäminen" sivulla 6](#).

**1** Avaa sovelluksen asetussivu Embedded Web Server -palvelimessa.

**2** Määritä Kirjautumisnäyttö-osassa kirjautumismenetelmäksi **Kortti tai manuaalinen kirjautuminen**.

**3** Tee Käyttäjän todennus -osassa seuraavat:

- Määritä Korttitodennukseksi **Tulostinperustainen**.
- Aseta kortin rekisteröinnin käyttöoikeuksien hallinnan arvoksi **Sov. 1** tai **Ratkaisu 1**.
- Aseta manuaalisen kirjautumisen käyttöoikeuksien hallinnan arvoksi **Sov. 1** tai **Ratkaisu 1**.
- Aseta istunnon käyttöoikeuksien hallinnan arvoksi **Sov. 2** tai **Ratkaisu 2**.

**Huomautuksia:**

- Jos kortin rekisteröinnin käyttöoikeuksien hallinnan arvoksi on asetettu **Ei mitään**, korttia ei voi rekisteröidä tulostimeen.



- Jos manuaalisen kirjautumisen käyttöoikeuksien hallinnan arvoksi asetetaan **Ei mitään**, kirjautumisessa tarvitaan vain kortti, vaikka kirjautumismenetelmäksi olisi asetettu **Kortti tai manuaalinen kirjautuminen**.
- Lisätietoja asetuksista on ohjeissa, jotka tulevat näkyviin, kun viet hiiren osoittimen asetuksen päälle.

#### 4 Valitse **Käytä**.

## Tulostimen roolin määrittäminen

**Huomautus:** Asiakastulostin edellyttää päätulostinta ja varatulostinta.

- 1 Avaa sovelluksen asetussivu Embedded Web Server -palvelimessa.
- 2 Valitse tulostimen rooli Tulostinperustainen korttitodennus -osiossa.
  - **Päätulostin:** tulostin ylläpitää rekisteröityjen käyttäjien luetteloa.
  - **Varatulostin:** jos päätulostin on offline-tilassa, varatulostin ottaa päätulostimen roolin, kunnes päätulostin on jälleen online-tilassa.
  - **Asiakastulostin:** tulostin ei tallenna käyttäjätietoja. Käyttäjän kirjautumistietojen todennus vaatii aina pää- tai varatulostimen.

#### **Huomautuksia:**

- Jos käytössäsi on yksi tulostin, määritä se päätulostimeksi.
- Jos käytössäsi on kaksi tulostinta, määritä toinen päätulostimeksi ja toinen varatulostimeksi.
- Jos käytössäsi on enemmän kuin kaksi tulostinta, määritä yksi niistä päätulostimeksi, toinen varatulostimeksi ja loput asiakastulostimiksi.

- 3 Kirjoita päätulostimen ja varatulostimen palvelimen nimet tai IP-osoitteet.

#### **Huomautuksia:**

- Kun määrität varatulostimen, sinun on annettava päätulostimen palvelimen nimi tai IP-osoite.
- Kun määrität asiakastulostimia, sinun on annettava päätulostimen ja varatulostimen palvelimen nimet tai IP-osoitteet.
- Poista asiakastulostin vanhasta päätulostimesta ennen kuin määrität sen uuteen päätulostimeen.

#### 4 Valitse **Käytä**.

## Verkkopalvelutodennus

Käytä verkkopalvelutodennusta tarkistaessasi käyttäjiä LDD-palvelimen kautta.

## Verkkopalvelun käyttäjätodennuksen määrittäminen

Varmista ennen aloittamista, että Sov. 2- tai Ratkaisu 2 -käyttöoikeuksienhallinta on määritetty sovelluksen suojausmalliin. Lisätietoja on kohdassa "[Käyttöoikeuksien hallinnan määrittäminen](#)" sivulla 6.

- 1 Avaa sovelluksen asetussivu Embedded Web Server -palvelimessa.
- 2 Määritä Kirjautumisnäyttö-osassa Kirjautumismenetelmäksi **Kortti tai manuaalinen kirjautuminen**.

**3** Tee Käyttäjän todennus -osassa seuraavat:

- Aseta Korttitodennukseksi **Verkkopalvelu**.
- Aseta haluamasi Kortin rekisteröinnin käyttöoikeuksien hallinnan ja Manuaalisen kirjautumisen käyttöoikeuksien hallinnan arvo.
- Aseta Istunnon käyttöoikeuksien hallinnan arvoksi **Sovellus 2** tai **Ratkaisu 2**.

**Huomautuksia:**

- Jos Kortin rekisteröinnin käyttöoikeuksien hallinnan arvoksi on asetettu **Ei mitään**, korttia ei voi rekisteröidä tulostimeen.
- Jos Manuaalisen kirjautumisen käyttöoikeuksien hallinnan arvoksi asetetaan **Ei mitään**, kirjautumisessa tarvitaan vain kortti, vaikka Kirjautumismenetelmäksi olisi asetettu **Kortti tai manuaalinen kirjautuminen**.
- Lisätietoja asetuksista on ohjeissa, jotka tulevat näkyviin, kun viet hiiren osoittimen asetuksen päälle.

**4** Vahvista kaikki palvelinyhteydet valitsemalla **Tarkista varmenne**. Jos Tarkista varmenne ei ole valittu, CA-varmennetta ei vahvisteta.

**Huomautus:** Tarkista varmenne -asetus on koskee vain käyttäjätietopalvelun ja verkkopalvelun vahvistusta.

**5** Valitse Tarkistustila-valikossa joko **ketjutarkistus** tai **vertaistarkistus**.

**Huomautus:** Oletusarvo on ketjutarkistus.

**6** Lataa palvelimen SSL-varmenne, jotta voit muodostaa suojatun palvelinyhteyden.**7** Tarkista varmenteen merkinnät kirjoittamalla Isäntäkoneiden tarkistus -kenttään muiden isäntäkoneiden nimet (muut kuin oletuspalvelimen URL-osoite). Erotta nimet toisistaan pilkuilla.

**Huomautus:** Sallittujen luettelossa on oletusarvoisesti vain palvelimen URL-osoite. Lisää muiden isäntäkoneiden nimet sallittujen luetteloon kirjoittamalla ne Isäntäkoneiden tarkistus -kenttään.

**8** Valitse **Käytä**.

## Verkkopalvelun asetusten määrittäminen

**1** Avaa sovelluksen asetussivu Embedded Web Server -palvelimessa.**2** Määritä asetukset Verkkopalvelimen asetukset -osassa.

**Huomautus:** Lisätietoja asetuksista on ohjeissa, jotka tulevat näkyviin, kun viet hiiren osoittimen asetuksen päälle.

**3** Valitse **Käytä**.

# Käyttäjätietopalvelutodennus

Käytä käyttäjätietopalvelutodennusta tarkistaessasi käyttäjiä käyttäjätietopalvelun palvelimen, esimerkiksi LPM:n SaaS (Software as a Service) -palvelimen, kautta.

## Käyttäjätietopalvelun käyttäjätodennuksen määrittäminen

Varmista ennen aloittamista, että Sov. 2- tai Ratkaisu 2 -käyttöoikeuksienhallinta on määritetty sovelluksen suojausmalliin. Lisätietoja on kohdassa "[Käyttöoikeuksien hallinnan määrittäminen](#)" sivulla 6.

- 1 Avaa sovelluksen asetussivu Embedded Web Server -palvelimessa.
- 2 Määritä Kirjautumisnäyttö-osassa Kirjautumismenetelmäksi **Kortti tai manuaalinen kirjautuminen**.
- 3 Tee Käyttäjän todennus -osassa seuraavat:
  - Aseta Korttitodennukseksi **Käyttäjätietopalvelu**.
  - Aseta Card Registration Access Control -arvoksi **Käyttäjätietopalvelu**.
  - Aseta Manuaalisen kirjautumisen käyttöoikeuksien hallinnan arvoksi **Käyttäjätietopalvelu**.
  - Aseta Istunnon käyttöoikeuksien hallinnan arvoksi **Sovellus 2** tai **Ratkaisu 2**.

### Huomautuksia:

- Jos Kortin rekisteröinnin käyttöoikeuksien hallinnan arvoksi on asetettu **Ei mitään**, korttia ei voi rekisteröidä tulostimeen.
  - Jos Manuaalisen kirjautumisen käyttöoikeuksien hallinnan arvoksi asetetaan **Ei mitään**, kirjautumisessa tarvitaan vain kortti, vaikka Kirjautumismenetelmäksi olisi asetettu **Kortti tai manuaalinen kirjautuminen**.
  - Lisätietoja asetuksista on ohjeissa, jotka tulevat näkyviin, kun viet hiiren osoittimen asetuksen päälle.
- 4 Vahvista kaikki palvelinyhteydet valitsemalla **Tarkista varmenne**. Jos Tarkista varmenne ei ole valittu, CA-varmennetta ei vahvisteta.

**Huomautus:** Tarkista varmenne -asetus on koskee vain käyttäjätietopalvelun ja verkkopalvelun vahvistusta.

- 5 Valitse Tarkistustila-valikossa joko **ketjutarkistus** tai **vertaistarkistus**.

**Huomautus:** Oletusarvo on ketjutarkistus.

- 6 Lataa palvelimen SSL-varmenne, jotta voit muodostaa suojatun palvelinyhteyden.

- 7 Tarkista varmenteen merkinnät kirjoittamalla Isäntäkoneiden tarkistus -kenttään muiden isäntäkoneiden nimet (muut kuin oletuspalvelimen URL-osoite). Erotta nimet toisistaan pilkuilla.

**Huomautus:** Sallittujen luettelossa on oletusarvoisesti vain palvelimen URL-osoite. Lisää muiden isäntäkoneiden nimet sallittujen luetteloon kirjoittamalla ne Isäntäkoneiden tarkistus -kenttään.

- 8 Valitse **Käytä**.

## Käyttäjätietopalvelun asetusten määrittäminen

- 1 Avaa sovelluksen asetussivu Embedded Web Server -palvelimessa.
- 2 Valitse tarvittaessa Käyttäjätietopalvelun asetukset -osassa **Ota käyttöön näytönsäästäjä**.  
**Huomautus:** eSF-version 2.x tulostimissa on oltava eSF Security Manager -sovellus, jos **Ota käyttöön näytönsäästäjä** -asetus on poistettu käytöstä. Näiden tulostimien luettelo on *Readme*-tiedostossa.
- 3 Kirjoita käyttäjätietopalveluntarjoajan palvelimen nimi tai IP-osoite.
- 4 Kirjoita tarvittaessa korttipalveluntarjoajan palvelimen nimi tai IP-osoite.
- 5 Lataa palvelimen SSL-varmenne, jotta voit muodostaa suojatun palvelinyhteyden.
- 6 Jos olet saanut asiakastunnuksen ja asiakassalaisuuden käyttäjätietopalveluntarjoajalta, kirjoita tiedot niille varattuihin kenttiin.
- 7 Määritä sovelluksen käyttöoikeuskäytäntö.
  - **Jatka:** jatka tulostimen käyttöä, vaikka yhteyden muodostaminen käyttäjätietopalvelun palvelimeen epäonnistuu.
  - **Epäonnistui:** palaa kirjautumisnäyttöön, jos yhteyden muodostaminen käyttäjätietopalvelun palvelimeen epäonnistuu.
- 8 Jos sallit käyttäjien kirjautua tulostimeen eri palvelun tilillä, valitse **Käytä palvelun tiliä** ja kirjoita palvelun tilin kirjautumistiedot.
- 9 Valitse **Käytä**.

## PIN-todennus

### PIN-käyttäjätodennuksen määrittäminen

Varmista ennen aloittamista, että Sov. 2- tai Ratkaisu 2 -käyttöoikeuksienhallinta on määritetty sovelluksen suojausmalliin. Lisätietoja on kohdassa ["Käyttöoikeuksien hallinnan määrittäminen" sivulla 6](#).

- 1 Avaa sovelluksen asetussivu Embedded Web Server -palvelimessa.
- 2 Määritä Kirjautumisnäyttö-osassa kirjautumismenetelmäksi PIN-todennusta tukeva asetus.
- 3 Tee Käyttäjän todennus -osassa seuraavat:
  - Aseta Korttitodennukseksi haluamasi todennusmenetelmä.
  - Aseta haluamasi kortin rekisteröinnin käyttöoikeuksien hallinta.
  - Aseta PIN-käyttöoikeuksien hallinnan arvoksi **Sov. 1** tai **Ratkaisu 1**.
  - Aseta haluamasi manuaalisen kirjautumisen käyttöoikeuksien hallinta.
  - Aseta istunnon käyttöoikeuksien hallinnan arvoksi **Sov. 2** tai **Ratkaisu 2**.

#### Huomautuksia:

- Jos PIN-käyttöoikeuksien hallinnan arvo on **Ei mitään**, et voi rekisteröidä PIN-koodia tulostimeen.
- Lisätietoja asetuksista on ohjeissa, jotka tulevat näkyviin, kun viet hiiren osoittimen asetuksen päälle.

- 4 Valitse **Käytä**.

## PIN-asetusten määrittäminen

- 1 Avaa sovelluksen asetussivu Embedded Web Server -palvelimessa.
- 2 Valitse Tarvittavat tunnistetiedot -valikon PIN-asetukset-osassa kirjautumismenetelmä.
  - Käyttäjätunnus ja PIN: vaatii käyttäjätunnuksen ja PIN-koodin todentamista varten.
  - Vain PIN: vaatii PIN-koodin todentamista varten.
- 3 Kirjoita verkkopalvelimen osoite ja valitse PIN-koodin vähimmäispituus.
- 4 Kirjoita Väärä PIN -virheilmoitukset.
- 5 Valitse **Käytä**.

## LDAP-todennus

Käytä LDAP-todennusta tarkistaessasi käyttäjiä LDAP-palvelimen kautta.

## LDAP-käyttäjätodennuksen määrittäminen

Tarkista seuraavat asiat ennen aloittamista:

- Sov. 2- tai Ratkaisu 2 -käyttöoikeuksienhallinta on määritetty sovelluksen suojausmalliin.
- Sov. 3 tai Ratkaisu 3 -käyttöoikeuksienhallinta on määritetty LDAP-suojausmalliin.

**Huomautus:** Lisätietoja on kohdassa ["Käyttöoikeuksien hallinnan määrittäminen"](#) sivulla 6.

- 1 Avaa sovelluksen asetussivu Embedded Web Server -palvelimessa.
- 2 Määritä Kirjautumisnäyttö-osassa kirjautumismenetelmäksi **Kortti tai manuaalinen kirjautuminen**.
- 3 Tee Käyttäjän todennus -osassa seuraavat:
  - Määritä Korttitodennukseksi **LDAP**.
  - Aseta kortin rekisteröinnin käyttöoikeuksien hallinnan arvoksi **Sov. 3** tai **Ratkaisu 3**.
  - Aseta manuaalisen kirjautumisen käyttöoikeuksien hallinnan arvoksi **Sov. 3** tai **Ratkaisu 3**.
  - Aseta istunnon käyttöoikeuksien hallinnan arvoksi **Sov. 2** tai **Ratkaisu 2**.

### Huomautuksia:

- Jos kortin rekisteröinnin käyttöoikeuksien hallinnan arvoksi on asetettu **Ei mitään**, korttia ei voi rekisteröidä tulostimeen.
- Jos manuaalisen kirjautumisen käyttöoikeuksien hallinnan arvoksi asetetaan **Ei mitään**, kirjautumisessa tarvitaan vain kortti, vaikka kirjautumismenetelmäksi olisi asetettu **Kortti tai manuaalinen kirjautuminen**.
- Lisätietoja asetuksista on ohjeissa, jotka tulevat näkyviin, kun viet hiiren osoittimen asetuksen päälle.

- 4 Valitse **Käytä**.

## LDAP-asetusten määrittäminen

- 1 Avaa sovelluksen asetussivu Embedded Web Server -palvelimessa.
- 2 Määritä asetukset LDAP-asetukset-osassa.

**Huomautuksia:**

- Jos **Käytä osoitekirjaa** on valittu, sovellus käyttää LDAP-asetuksia, jotka on jo määritetty tulostimen verkkotileissä.
- Lisätietoja asetuksista on ohjeissa, jotka tulevat näkyviin, kun viet hiiren osoittimen asetuksen päälle.

**3** Valitse **Käytä**.

## Sovellusmäärittysten asettaminen

**1** Avaa sovelluksen asetussivu Embedded Web Server -palvelimessa.

**2** Suorita jokin seuraavista toiminnoista:

- Voit mukauttaa tulostimen aloitusnäyttöä määrittämällä sen asetuksia.
- Jos haluat näyttää rekisteröintiviestit, valitse Lisäasetukset-osassa **Näytä rekisteröinnin aloitusviesti** ja **Näytä rekisteröinnin valmistumisviesti**.
- Jos haluat *äänimerkin* toistuvan onnistuneen kirjautumisen merkiksi, valitse Lisäasetukset-osassa **Ota käyttöön äänimerkki onnistuneen kirjautumisen merkiksi** ja säädä äänimerkin taajuutta.
- Jos haluat käyttää profiilia kirjautumisen jälkeen, kirjoita Lisäasetukset-osan Kirjautumisprofiili-kenttään profiilin nimi.

**Huomautus:** Lisätietoja asetuksista on ohjeissa, jotka tulevat näkyviin, kun viet hiiren osoittimen asetuksen päälle.

**3** Valitse **Käytä**.

## Käytettävissä olevien profiilien tarkasteleminen

**1** Valitse upotetusta Web-palvelimesta **Asetukset** tai **Kokoonpano**.

**2** Valitse **Pikavalintojen hallinta** > **Profiilin pikavalintojen hallinta**.

## Käyttäjätilien alueiden näyttäminen

Käytä valittua aluetta -toiminto on käytettävissä vain, jos kortin rekisteröinnin ja manuaalisen kirjautumisen kirjautumismenetelmänä on Kerberos, Active Directory tai LDAP+GSSAPI. Tämä toiminto on myös käytettävissä vain, jos määritetty korttitodennus on verkkopalvelu- tai tulostinpohjainen.

Kortin rekisteröinti: jos tämä toiminto on otettu käyttöön, rekisteröity nimilapun tunnus on muodossa käyttäjätunnus@alue.

Manuaalinen kirjautuminen: jos tämä toiminto on otettu käyttöön, tulostimen ohjauspaneelissa näytettävä käyttäjätunnus on muodossa käyttäjätunnus@alue.

Nämä asetukset eivät koske PIN-kirjautumista ja PIN-rekisteröintiä.

Ota toiminto käyttöön seuraavasti:

**1** Avaa sovelluksen asetussivu Embedded Web Server -palvelimessa.

**2** Valitse Lisäasetukset-osassa **Käytä valittua aluetta**.

**3** Valitse **Käytä**.

## Määrittystiedoston vieminen tai tuominen

- 1 Avaa sovelluksen asetussivu Embedded Web Server -palvelimessa.
- 2 Vie tai tuo määrittystiedosto.

### Huomautuksia:

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

# Sovelluksen hallinta

**Huomautus:** Sovelluksen tilasivu on käytettävissä vain, kun käytetään tulostinperustaista todennusta.

## Sovelluksen tilasivun käyttäminen

Tilasivulla voit valvoa tulostimen toimintaa.

1 Valitse Embedded Web Server -palvelimessa **Sovellukset** > **Korttitodennus**.

2 Huomioi seuraavat tiedot:

- **Tila:** tässä näkyy tulostimen toimintatila.
  - **Ei määritetty:** tulostinta ei ole määritetty.
  - **Offline:** tulostustoimintoja tai tietoliikennetapahtumia ei suoriteta.
  - **Online:** tulostin on käytettävissä.
- **Toiminta-aika:** kuinka kauan sovellus on ollut toiminnassa.
- **(tämä tulostin):** nykyinen tulostin.
- **Viimeisin toiminto:** päätulostimen viimeisin toiminto.
- **Käyttäjien määrä:** rekisteröityjen käyttäjien kokonaismäärä.
- **Rekisteröinnin tila:** ilmaisee, onko tulostin verkossa.
- **Viimeinen synkronointi päätulostimen kanssa:** viimeinen ajankohta, jona varatulostin päivitti itsensä päätulostimesta.
- **Viimeinen yhteys päätulostimeen:** viimeisin kerta, jolloin varatulostin on ollut yhteydessä päätulostimen kanssa.
- **Viimeinen synkronointi päätulostimena:** viimeinen ajankohta, jona varatulostin toimi päätulostimena.
- **Viimeinen toiminto päätulostimena:** viimeinen toiminto, jonka varatulostin suoritti päätulostimena.
- **Kesto päätulostimena:** miten kauan varatulostin toimi päätulostimena.
- **Nyt alatasolla:** asiakastulostin, joka on tällä hetkellä yhteydessä pää- tai varatulostimeen.
- **Viimeinen toiminto varatulostimen kanssa:** viimeisin ajankohta, jona asiakastulostin oli yhteydessä varatulostimeen).

## Käyttäjätilien ja asiakastulostimien hallinta

**Huomautus:** Tämä toiminto on näkyvissä vain, jos tulostin toimii päätulostimena.

1 Avaa sovelluksen tilasivu Embedded Web Serveristä.

2 Tee jokin seuraavista toimenpiteistä:

### Käyttäjätilien poistaminen

- a Valitse Päätulostin-osassa **Poista käyttäjiä**.
- b Kirjoita vähintään yksi käyttäjätunnus ja poista se.



### Asiakastulostimien lisääminen

- a Valitse Asiakastulostimet-osassa **Lisää asiakastulostimia**.
- b Kirjoita vähintään yksi tulostimen IP-osoite ja lisää se.

### Asiakastulostimien poistaminen

**Huomautus:** Asiakastulostimia ei voi poistaa, jos päätulostin on offline-tilassa tai jos sovelluksen asennus on poistettu.

- a Valitse Asiakastulostimet-osassa vähintään yksi asiakastulostin.
- b Valitse **Poista asiakastulostimia**.

## Tulostimen roolien määrittäminen uudelleen

- 1 Määritä uusi päätulostin.
  - a Avaa sovelluksen asetussivu uuden päätulostimen Embedded Web Server -palvelimessa.
  - b Määritä Tulostinperustainen korttitodennus -osassa rooliksi **Päätulostin**.
  - c Kirjoita varatulostimen palvelimen nimi tai IP-osoite.
  - d Valitse **Käytä**.
- 2 Määritä varatulostin uuteen päätulostimeen.
  - a Avaa sovelluksen asetussivu varatulostimen Embedded Web Server -palvelimessa.
  - b Kirjoita Tulostinperustainen korttitodennus -osassa uuden päätulostimen palvelimen nimi tai IP-osoite.
  - c Valitse **Käytä**.
- 3 Poista asiakastulostin nykyisestä päätulostimesta.
  - a Avaa sovelluksen tilasivu nykyisen päätulostimen Embedded Web Server -palvelimessa.
  - b Poista asiakastulostin Asiakastulostimet-osassa.
- 4 Määritä asiakastulostin uudelleen uuteen päätulostimeen. Valitse jompikumpi seuraavista:

### Sovelluksen määrittämisen käyttäminen

- a Avaa sovelluksen asetussivu asiakastulostimen Embedded Web Server -palvelimessa.
- b Määritä Tulostinperustainen korttitodennus -osassa rooliksi **Asiakastulostin**.
- c Kirjoita uuden päätulostimen palvelimen nimi tai IP-osoite.  
**Huomautus:** Varmista, että varatulostimen palvelimen nimi tai IP-osoite ovat oikein.
- d Valitse **Käytä**.

### Päätulostimen tilasivun käyttäminen

- a Avaa sovelluksen tilasivu uuden päätulostimen Embedded Web Server -palvelimessa.
- b Valitse Asiakastulostimet-osassa **Lisää asiakastulostimia**.
- c Kirjoita asiakastulostimen IP-osoite ja lisää tulostin.

# Sovelluksen käyttö

## Käyttäjien rekisteröiminen

- 1 Napauta kortilla kortinlukijaa.
- 2 Kirjoita valtuustietosi tulostimen ohjauspaneeliin.

**Huomautus:** Jos käytät kortin rekisteröinnissä Kerberos-, Active Directory- tai LDAP+GSSAPI-kirjautumismenetelmää, valitse alue.

- 3 Seuraa näytön ohjeita.

## PIN-koodin rekisteröiminen

Varmista ennen aloittamista, että kirjautumismenetelmä on määritetty tukemaan PIN-todennusta.

- 1 Valitse tulostimen ohjauspaneelissa **PIN-kirjautuminen**.
- 2 Seuraa näytön ohjeita.

## Kirjautuminen tulostimeen manuaalisesti

- 1 Tee jokin seuraavista toimista tulostimen ohjauspaneelissa:
  - **PIN-kirjautuminen**
  - **Manuaalinen kirjautuminen**
  - **Järjestelmänvalvojan kirjautuminen**

**Huomautus:** Jos valitset **Järjestelmänvalvojan kirjautumisen**, muiden käyttäjätietojen hakeminen LDAP-palvelimesta ei ole käytettävissä.

- 2 Kirjoita kirjautumistietosi.

**Huomautus:** Jos käytät manuaalisessa kirjautumisessa Kerberos-, Active Directory-,<sup>®</sup> tai LDAP+GSSAPI-kirjautumismenetelmää, valitse alue.

- 3 Seuraa näytön ohjeita.

# vianmääritys

## Sovellusvirhe

Kokeile jotain seuraavista keinoista:

### Järjestelmälokin tarkasteleminen

- 1 Valitse upotetusta Web-palvelimesta **Asetukset** tai **Kokoonpano**.
- 2 Toimi tulostimen mallin mukaan seuraavasti:
  - Valitse **Sovellukset** > **Sovellusten hallinta**.
  - Valitse **Laiteratkaisut** > **Ratkaisut (eSF)**.
  - Valitse **Embedded Solutions**.
- 3 Valitse **Järjestelmä** > **Loki**.
- 4 Valitse ja lähetä sopivat suodattimet.
- 5 Analysoi lokia ja ratkaise ongelma.

Ota yhteyttä Lexmark-edustajaan

## Sovellus ei toimi Tulosteen vapautuksen päivitettyllä SaaS-versiolla

Kokeile jotain seuraavista keinoista:

### Varmista, että Tulosteen vapautus on määritetty oikein

Jos olet päivittänyt Print Management -ohjelmiston SaaS-sovelluksen Tulosteen vapautuksen versioon 2.0 tai uudempaan, poista käytöstä Taustakuva ja näytönsäästäjä . Määritä Korttitodennuksen käyttöoikeuksien hallinnaksi Tulosteen vapautus ja varmista, että se on määritetty oikein. Lisätietoja on *Print Release Administrator's Guide* -oppaassa.

Ota yhteyttä Lexmark-edustajaan

## Tunnistusvirhe

Kokeile jotain seuraavista keinoista:

### Tulostimen aikakatkaisun lisääminen

Jos käytät Käyttäjätietopalvelua korttitodennusmenetelmänä, tulostin voi vaatia enemmän aikaa tietoliikenteeseen käyttäjätietopalveluntarjoajan kanssa.

- 1 Valitse upotetusta Web-palvelimesta **Asetukset** tai **Kokoonpano**.
- 2 Valitse **Yleiset asetukset > Aikakatkaisut**.
- 3 Lisää näytön aikakatkaisua ja lepotilaa.
- 4 Valitse **Lähetä**.

### Varmista, että tulostin on liitetty verkkoon

Lisätietoja on tulostimen *käyttöoppaassa*.

### Varmista, että suojauspalvelin on verkossa ja että se ei ole varattu.

Saat lisätietoja järjestelmän pääkäyttäjältä.

## Käyttäjä on lukittu ulos

Käyttäjä on ehkä saavuttanut kirjautumisvirheiden sallitun enimmäismäärän.

### Lukitusajan ja sallittujen kirjautumisvirheiden määrän lisääminen

- 1 Tulostinmallin mukaan tee jokin seuraavista Embedded Web Server -palvelimessa:
  - Valitse **Asetukset > Suojaus > Muut suojausasetukset > Kirjautumisrajoitukset**.
  - Valitse **Määritykset > Suojaus**.
- 2 Lisää lukitusaikaa ja sallittujen kirjautumisvirheiden määrää tai automaattisen uloskirjauksen viivettä.
- 3 Valitse **Lähetä**.

## Asiakastulostimen rekisteröiminen ei onnistu

Kokeile jotain seuraavista keinoista:

### Varmista, että päätulostin tai varatulostin on verkossa

Lisätietoja on kohdassa ["Sovelluksen tilasivun käyttäminen" sivulla 16](#).

### Varmista, että päätulostin ja varatulostin on määritetty oikein

Lisätietoja on kohdassa ["Tulostinperustaisen käyttäjätodennuksen määrittäminen" sivulla 8](#).

## Varmista, että rekisteröityjä asiakastulostimia on enintään 23

Lisätietoja on kohdassa ["Käyttäjätilien ja asiakastulostimien hallinta" sivulla 16.](#)

Ota yhteyttä Lexmark-edustajaan

## Korttia ei voi todentaa

Kokeile jotain seuraavista keinoista:

### Aseta kirjautumistavaksi Kortti tai manuaalinen kirjautuminen.

- 1 Avaa sovelluksen asetussivu Embedded Web Server -palvelimessa.
- 2 Määritä Kirjautumisnäyttö-osassa kirjautumismenetelmäksi **Kortti tai manuaalinen kirjautuminen.**
- 3 Valitse **Käytä.**

Ota yhteyttä Lexmark-edustajaan

## Alueen tietoja ei löydy

Kokeile jotain seuraavista keinoista:

Jotkin manuaalisen kirjautumisen tai kortin rekisteröinnin kirjautumismenetelmät, kuten paikalliset tilit tai LDAP, eivät vaadi alueen valitsemista. Alueen valitsemisen vaativat kirjautumismenetelmät ovat Kerberos, Active Directory ja LDAP+GSSAPI.

### Alueen valitsemisen poistaminen käytöstä

- 1 Avaa sovelluksen asetussivu Embedded Web Server -palvelimessa.
- 2 Poista Lisäasetukset-osassa valinta **Käytä valittua aluetta.**
- 3 Valitse **Käytä.**

### Kirjautumismenetelmän vaihtaminen

- 1 Avaa sovelluksen asetussivu Embedded Web Server -palvelimessa.
- 2 Määritä Käyttäjän todennus -osassa kortin rekisteröinnin käyttöoikeuksien hallinnan ja manuaalisen kirjautumisen käyttöoikeuksien hallinnan arvoksi **Sov 1** tai **Ratkaisu 1.**
- 3 Valitse **Käytä.**

Ota yhteyttä Lexmark-edustajaan

## LDAP-palvelimeen ei voida muodostaa yhteyttä

Kokeile jotain seuraavista keinoista:

**Varmista, että LDAP-asetukset on määritetty oikein**

Lisätietoja on kohdassa ["LDAP-asetusten määrittäminen" sivulla 13](#).

**Ota yhteyttä Lexmark-edustajaan**

## Usein kysytyt kysymykset

### Miksi en voi lisätä tai poistaa asiakastulostinta, kun varatulostin toimii päätulostimena?

Voit poistaa tai lisätä asiakastulostimen vain, kun päätulostin on yhteydessä verkkoon.

### Voinko poistaa asiakastulostimen ja määrittää sen uudelleen sen uuteen päätulostimeen, vaikka nykyinen päätulostin on offline-tilassa?

Kyllä. Toimi seuraavasti:

- 1 Asenna sovellus asiakaskoneen Embedded Web Server -palvelimesta.
- 2 Aseta rooliksi asiakastulostin ja määritä tulostin uuteen päätulostimeen ja varatulostimeen. Lisätietoja on kohdassa ["Tulostimen roolin määrittäminen" sivulla 9](#).

### Mitä jos vahingossa poistin sovelluksen asennuksen tulostimesta?

- 1 Asenna sovellus Embedded Web Server -palvelimesta.
- 2 Aseta tulostimen rooli. Lisätietoja on kohdassa ["Tulostimen roolin määrittäminen" sivulla 9](#).

**Huomautus:** Varmista, että määrität järjestyksessä päätulostimen, varatulostimen ja lopuksi asiakastulostimet.

- 3 Määritä tulostin roolin mukaan.

**Huomautuksia:**

- Jos sovellus on asennettu uudelleen päätulostimeen, määritä se sen varatulostimeen.
- Jos sovellus on asennettu uudelleen varatulostimeen, määritä se sen päätulostimeen.
- Jos sovellus on asennettu uudelleen asiakastulostimeen, määritä se sen pää- ja varatulostimeen.
- Lisätietoja on kohdassa ["Tulostimen roolien määrittäminen uudelleen" sivulla 17](#).

### Miksi kopio- tai faksipainiketta ei näy lukitusnäytössä, vaikka otin sen käyttöön kirjautumatta sisään?

Määritä kopiointi- tai faksamistoiminnon käyttöoikeuksien hallinnan arvoksi **Ei suojausta**. Lisätietoja on kohdassa ["Kirjautumisnäytön määrittäminen" sivulla 7](#).

## Mitä tapahtuu, jos manuaalisen kirjautumisen käyttöoikeuksien hallinnalla ja istunnon käyttöoikeuksien hallinnalla on sama käyttöoikeuksien hallinta?

Tulostimen toimintojen käyttäminen aloitusnäytössä vaatii antamaan kirjautumistiedot kirjaututtaessa sisään manuaalisesti.

## Voiko manuaalisen kirjautumisen käyttöoikeuksien hallinnalla ja korttitodennuksella olla eri käyttöoikeuksien hallinta?

Kyllä, paitsi käytettäessä Käyttäjätietopalvelun todennusta. Silloin manuaalisen kirjautumisen käyttöoikeuksien hallinnaksi ja korttitodennukseksi on määritettävä **Käyttäjätietopalvelu**.

## Miksi Järjestelmänvalvojan kirjautuminen -toiminto ei toimi verkkotileillä?

**Järjestelmänvalvojan kirjautuminen** -toiminto on käytettävissä vain Sisäiset tilit-, PIN- ja Salasana-suojausmalleissa.



# Tiedotteet

## Painosta koskeva tiedote

Joulukuu 2020

**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 suosittamia muita tuotteita, ohjelmia tai palveluita ovat pelkästään käyttäjän vastuulla.

Lexmarkin tekninen tuki on osoitteessa <http://support.lexmark.com>.

Lisätietoja Lexmarkin tämän tuotteen käyttöä koskevista tietosuojakäytännöistä on osoitteessa [www.lexmark.com/privacy](http://www.lexmark.com/privacy).

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

© 2014 Lexmark International, Inc.

**Kaikki oikeudet pidätetään.**

## 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.

## 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.

# Hakemisto

## A

alueen tietoja ei löydy 21  
alueiden määrittäminen  
kirjautumismenetelmät 14  
asetussivun avaaminen 7  
asetusten määrittäminen  
tulostimet 9  
asiakastulostimen  
rekisteröiminen ei onnistu 20  
asiakastulostimet  
asetusten määrittäminen 9  
lisääminen 16  
poistaminen 16  
siirtyminen 17  
avaaminen  
tilasivu 16

## E

Embedded Web Server  
avaaminen 5  
Embedded Web Server -  
palvelimen käyttäminen 5

## F

faksitoiminnon käyttäminen ilman  
kirjautumista 7

## J

järjestelmänvalvojan  
todennuksen määrittäminen 7  
järjestelmänvalvojan todennus  
määrittäminen 7

## K

kirjautuminen  
manuaalinen 18  
PIN-koodi 18  
kirjautuminen tulostimeen  
manuaalisesti 18  
kirjautumismenetelmä  
määrittäminen 7  
kirjautumisnäyttö  
määrittäminen 7  
kirjautumisprofiili  
käyttäminen 14  
kirjautumisprofiilin  
käyttäminen 14

kopiointitoiminnon käyttäminen  
ilman kirjautumista 7  
korttia ei voi todentaa 21  
käyttäjien rekisteröiminen 18  
käyttäjä on lukittu ulos 20  
käyttäjät  
lisääminen 18  
rekisteröiminen 18  
käyttäjätietopalvelun asetukset  
määrittäminen 12  
käyttäjätietopalvelun asetusten  
määrittäminen 12  
käyttäjätietopalvelun  
käyttäjätodennuksen  
määrittäminen 11  
käyttäjätietopalvelun  
käyttäjätodennus  
määrittäminen 11  
käyttäjätilien alueiden  
näyttäminen 14  
käyttäjätilit  
poistaminen 16  
käyttöoikeuksien hallinnan  
määrittäminen 6  
käyttöoikeuksien hallinta  
määrittäminen 6

## L

LDAP-asetukset  
määrittäminen 13  
LDAP-asetusten  
määrittäminen 13  
LDAP-käyttäjätodennuksen  
määrittäminen 13  
LDAP-käyttäjätodennus  
määrittäminen 13  
LDAP-palvelimeen ei voida  
muodostaa yhteyttä 22  
lisääminen  
asiakastulostimet 16  
käyttäjät 18

## M

manuaalinen kirjautuminen 18  
määrittäminen  
kirjautumismenetelmä 7  
kirjautumisnäyttö 7

määrittystiedosto  
vieminen tai tuominen 15  
määrittystiedoston tuominen 15  
määrittystiedoston vieminen 15

## P

PIN-asetukset  
määrittäminen 13  
PIN-asetusten määrittäminen 13  
PIN-kirjautuminen 18  
PIN-koodi  
rekisteröiminen 18  
PIN-koodin rekisteröiminen 18  
PIN-käyttäjätodennuksen  
määrittäminen 12  
PIN-käyttäjätodennus  
määrittäminen 12  
poistaminen  
asiakastulostimet 16  
käyttäjätilit 16  
päätulostin  
asetusten määrittäminen 9

## R

rekisteröintiviestit  
asetus 14  
ryhmien määrittäminen sisäiselle  
käyttäjätilille 5

## S

siirtyminen  
asiakastulostimet 17  
sisäisen käyttäjätilin lisääminen 5  
sisäiset käyttäjätilit  
lisääminen 5  
ryhmittely 5  
sovelluksen asetussivu  
avaaminen 7  
sovellusmääritykset  
asetus 14  
sovellusmääritysten  
asettaminen 14  
sovellusvirhe 19  
suojausmalli  
luominen 6  
suojausmallin luominen 6

**T**

tilasivu  
  avaaminen 16  
tulostimen roolien määrittäminen uudelleen 17  
tulostimen roolit  
  määrittäminen uudelleen 17  
tulostimet  
  asetusten määrittäminen 9  
tulostinperustainen käyttäjätodennus  
  määrittäminen 8  
tulostinperustaisen käyttäjätodennuksen määrittäminen 8  
tunnistusvirhe 20

**U**

usein kysytyt kysymykset 23  
uuden päätulostimen määrittäminen 17  
uusi päätulostin  
  määrittäminen 17

**V**

varatulostimen määrittäminen 17  
varatulostin  
  asetusten määrittäminen 9  
  määrittäminen 17  
verkkopalvelun asetukset  
  määrittäminen 10  
verkkopalvelun asetusten määrittäminen 10  
verkkopalvelun käyttäjätodennuksen määrittäminen 9  
verkkopalvelun käyttäjätodennus  
  määrittäminen 9  
vianmääritys  
  alueen tietoja ei löydy 21  
  asiakastulostimen rekisteröiminen ei onnistu 20  
  korttia ei voi todentaa 21  
  käyttäjä on lukittu ulos 20  
  LDAP-palvelimeen ei voida muodostaa yhteyttä 22  
  sovellusvirhe 19  
  tunnistusvirhe 20

**Y**

yleiskuvaus 4

**Ä**

äänimerkki kirjautumisen jälkeen 14