



# **Card Authentication**

---

## **Administratorvejledning**

# Indhold

<b>Oversigt.....</b>	<b>4</b>
<b>Konfiguration af forudsætninger.....</b>	<b>5</b>
Adgang til Embedded Web Server.....	5
Tilføjelse af en intern brugerkonto.....	5
Konfigurering af grupper til interne brugerkonti.....	5
Oprettelse af en sikkerhedsskabelon.....	6
Konfiguration af adgangskontrol.....	6
<b>Konfiguration af programmet.....</b>	<b>8</b>
Adgang til konfigurationssiden for programmet.....	8
Konfiguration af administratorgodkendelse.....	8
Konfiguration af loginskærmbilledet.....	8
Printerbaseret godkendelse.....	9
Webtjenestegodkendelse.....	10
Identitetstjenestegodkendelse.....	11
PIN-godkendelse.....	13
LDAP-godkendelse.....	13
Indstilling af foretrukne programmer.....	14
Visning af ressourcer til brugerkonti.....	15
Eksportere eller importere en konfigurationsfil.....	15
<b>Administration af programmet.....</b>	<b>16</b>
Adgang til statussiden for programmet.....	16
Administration af brugerkonti og klientprintere.....	16
Gentilknytning af printerroller.....	17
<b>Brug af programmet.....</b>	<b>18</b>
Registrering af brugere.....	18
Registrering af en PIN-kode.....	18
Sådan logger du manuelt ind på printeren.....	18
<b>Fejlfinding.....</b>	<b>19</b>

---

<b>Hyppigt stillede spørgsmål.....</b>	<b>23</b>
<b>Bekendtgørelser.....</b>	<b>25</b>
<b>Indeks.....</b>	<b>26</b>

## Oversigt

Brug programmet til at få sikker adgang til en printer ved brug af en kortlæser. Når brugerne logger ind med kortet, godkendes deres legitimationsoplysninger ved brug af følgende:

- En masterprinter. Hvis masterprinteren er offline, fungerer en backupprinter som masterprinter, indtil masteren er online.

**Bemærk!** Når du konfigurerer printerne, skal du sørge for, at de er på det samme netværk.

- Servere af typen LDAP (Lightweight Directory Access Protocol), LDD (Lexmark™ Document Distributor) eller identitetstjenesteudbydere, afhængigt af hvilken godkendelse der angives af virksomheden.

Dette dokument indeholder anvisninger til, hvordan du konfigurerer, anvender og udfører fejlfinding i programmet.

# Konfiguration af forudsætninger

Du skal muligvis have administratorrettigheder for at konfigurere programmet.

## Adgang til Embedded Web Server

- 1 Hent printerens IP-adresse. Gør et af følgende:
  - Find IP-adressen på printerens startskærm-billede.
  - Se IP-adressen i TCP/IP-afsnittet i menuen Netværk/porte.
- 2 Åbn en webbrowser, og indtast derefter printerens IP-adresse.

## Tilføjelse af en intern brugerkonto

En intern brugerkonto er påkrævet, når der anvendes printerbaseret godkendelse.

- 1 Klik på **Indstillinger** eller **Konfiguration** i Embedded Web Server.
- 2 Afhængigt af printermodellen skal du gøre et af følgende:
  - Klik på **Sikkerhed > Sikkerhedsopsætning > Interne konti > Tilføj en intern konto.**
  - Klik på **Sikkerhed > Rediger sikkerhedsindstillinger > Interne konti > Tilføj en intern konto.**
- 3 Indtast kontooplysningerne, og klik på **Send**.
- 4 I afsnittet Administrer interne konti skal du om nødvendigt indtaste et brugerdefineret navn på byggeblokken og derefter angive de ønskede brugeroplysninger.
- 5 Klik på **Send**.

## Konfigurering af grupper til interne brugerkonti

- 1 Klik på **Indstillinger** eller **Konfiguration** i Embedded Web Server.
- 2 Afhængigt af printermodellen skal du gøre et af følgende:
  - Klik på **Sikkerhed > Sikkerhedsopsætning > Interne Konti > Konfigurering af grupper til brug sammen med interne konti.**
  - Klik på **Sikkerhed > Rediger sikkerhedsindstillinger > Interne konti > Konfigurering af grupper til brug sammen med interne konti.**
- 3 Indtast et gruppenavn, og klik derefter på **Tilføj**.
- 4 Tilføj interne konti til gruppen.
- 5 Klik på **Send**.

## Oprettelse af en sikkerhedsskabelon

En sikkerhedsskabelon består af sikkerhedsbyggeblokke, f.eks. interne konti, Kerberos, LDAP, LDAP+GSSAPI og Active Directory. Disse skabeloner anvendes i adgangskontrollen for at sikre printerfunktioner og programmer.

- 1 Klik på **Indstillinger** eller **Konfiguration** i Embedded Web Server.
- 2 Afhængigt af printermodellen skal du gøre et af følgende:
  - Klik på **Sikkerhed > Sikkerhedsopsætning > Sikkerhedsskabelon > Tilføj en sikkerhedsskabelon**.
  - Klik på **Sikkerhed > Rediger sikkerhedsindstillinger > Sikkerhedsskabeloner > Tilføj en sikkerhedsskabelon**.
- 3 Indtast navnet på en sikkerhedsskabelon, og vælg derefter en af følgende godkendelsesopsætninger:
  - Til printerbaseret godkendelse på en selvstændig opsætning skal du vælge en intern kontobyggeblok.
  - Til printerbaseret godkendelse med Lexmark Print Management (LPM) Serverless Print Release på en Active Directory-opsætning skal du vælge en LDAP+GSSAPI-byggeblok.
  - Til LDAP-godkendelse skal du vælge en LDAP-byggeblok.
- 4 Klik på **Gem skabelon**.

**Bemærk!** Hvis du vil ændre i en eksisterende sikkerhedsskabelon, skal du klikke på sikkerhedsskabelonen og derefter tilføje eller ændre en godkendelse til skabelonen.

## Konfiguration af adgangskontrol

**Bemærk!** Når du bruger funktionen **Adminlogon**, skal du sørge for, at du har konfigureret sikkerhedsskabelonen til interne regnskaber. Der er flere oplysninger i ["Oprettelse af en sikkerhedsskabelon" på side 6](#).

- 1 Klik på **Indstillinger** eller **Konfiguration** i Embedded Web Server.
- 2 Afhængigt af printermodellen skal du gøre et af følgende:
  - Klik på **Sikkerhed > Sikkerhedsopsætning > Adgangskontroller**.
  - Klik på **Sikkerhed > Rediger sikkerhedsindstillinger > Adgangskontroller**.
- 3 Klik på **Enheds-apps** eller **Enhedsløsninger**, og gør derefter følgende:
  - Indstil App 1 eller Løsning 1 til en intern konto eller LDAP+GSSAPI- eller Active Directory-sikkerhedsskabelon.
  - Indstil App 2 eller Løsning 2 til programmets sikkerhedsskabelon.

**Bemærk!** Programmets sikkerhedsskabelon er skabelonen med CardAuth som godkendelsesopsætning. Der er flere oplysninger i ["Oprettelse af en sikkerhedsskabelon" på side 6](#).

  - Indstil App 3 eller Løsning 3 til en LDAP-sikkerhedsskabelon.

### Bemærkninger:

- Hvis LPM Print Release er installeret, indstilles adgangskontrollen for Print Release derefter til programmets sikkerhedsskabelon.

- Embedded Solutions Framework-printere (eSF) i version 2.x skal bruge programmet eSF Security Manager for at kunne konfigurere adgangskontrollen. Hvis du vil se en liste over disse printere, skal du se *Readme*-filen.

**4** Klik på **Send**.

# Konfiguration af programmet

Før du begynder, skal du gøre følgende:

- Deaktiver Baggrund og Pauseskærm og et eventuelt eksisterende godkendelsesprogram.
- Installer følgende:
  - Installationsprogram til Card Authentication
  - Driver til kortlæser
  - Kortlæser
  - ESF Security Manager

**Bemærk!** eSF-printere i version 2.x skal bruge programmet eSF Security Manager for at kunne konfigurere adgangskontrollen. Hvis du vil se en liste over disse printere, skal du se *Readme*-filen.

## Adgang til konfigurationssiden for programmet

- 1 Klik på **Indstillinger** eller **Konfiguration** i Embedded Web Server.
- 2 Gør et af følgende, afhængigt af printermodellen:
  - Klik på **Apps > Apps-administration**.
  - Klik på **Enhedsløsninger > Løsninger (eSF)**.
  - Klik på **Embedded Solutions**.
- 3 Klik på **Kortgodkendelse > Konfigurer**

## Konfiguration af administratorgodkendelse

**Bemærk!** Når du bruger funktionen **Admin Login**, skal du sørge for, at du har konfigureret sikkerhedsskabelonen for interne konti, PIN-kode, og adgangskode. Der er flere oplysninger i ["Oprettelse af en sikkerhedsskabelon" på side 6](#).

- 1 Åbn programkonfigurationssiden fra Embedded Web Server.
- 2 Fra sektionen Brugergodkendelse skal du indstille **Logonadgangskontrol for admin** til din foretrukne logonmetode.

### Bemærkninger:

- Sørg for, at den valgte adgangskontrol er konfigureret med en sikkerhedsskabelon. Der er flere oplysninger i ["Oprettelse af en sikkerhedsskabelon" på side 6](#).
- Hvis du vælger **Deaktiveret** bliver indstillingen **Adminlogon** skjult på printerpanelet.

- 3 Klik på **Anvend**.

## Konfiguration af loginskærm billedet

Loginskærm billedet kan konfigureres til at gøre følgende:

- Lad brugerne benytte kopierings- og faxfunktioner uden at logge på.
- Lad brugerne vælge den loginmetode, der skal bruges.



- Føj en baggrund til loginskærbilledet, og tilpas loginmeddelelsen.
- Deaktiver advarslen, når der ikke er tilsluttet en kortlæser.

**1** Åbn programkonfigurationssiden fra Embedded Web Server.

**2** Indstillingerne konfigureres i afsnittet Loginskærbillede.

**Bemærk!** Yderligere oplysninger om de enkelte indstillinger finder du i hjælpe teksten.

**3** Klik på **Anvend**.

## Aktivering af kopiering eller fax uden at skulle logge på

Hvis "Tillad kopiering uden login" eller "Tillad fax uden login" er aktiveret, skal du gøre følgende:

**1** Klik på **Indstillinger** eller **Konfiguration** i Embedded Web Server.

**2** Afhængigt af printermodellen skal du gøre et af følgende:

- Klik på **Sikkerhed** > **Sikkerhedsopsætning** > **Adgangskontroller** > **Funktionsadgang**.
- Klik på **Sikkerhed** > **Rediger sikkerhedsindstillinger** > **Adgangskontroller**.

**3** Indstil kopierings- eller faxfunktionen til **Ingen sikkerhed**.

**4** Klik på **Send**.

## Printerbaseret godkendelse

Brug printerbaseret godkendelse ved validering af brugere via en masterprinter.

## Konfiguration af printerbaseret brugergodkendelse

Inden du begynder, skal du kontrollere at:

- Adgangskontrol for App 1 eller Løsning 1 er angivet til en intern konto eller LDAP+GSSAPI- eller Active Directory-sikkerhedsskabelon.
- Adgangskontrol for App 2 eller Løsning 2 er indstillet til programmets sikkerhedsskabelon.

**Bemærk!** Der er flere oplysninger i ["Konfiguration af adgangskontrol" på side 6](#).

**1** Åbn programkonfigurationssiden fra Embedded Web Server.

**2** I afsnittet Logonskærm skal du indstille Logonmetode til **Kort eller Manuelt login**.

**3** I afsnittet Brugergodkendelse skal du gøre følgende:

- Indstil Kortgodkendelse til **Printerbaseret**.
- Indstil Adgangskontrol for kortregistrering til **App 1** eller **Løsning 1**.
- Indstil Adgangskontrol for manuelt login til **App 1** eller **Løsning 1**.
- Indstil Adgangskontrol for session til **App 2** eller **Løsning 2**.

### Bemærkninger:

- Hvis Adgangskontrol for kortregistrering er indstillet til **Ingen**, kan du ikke registrere dit kort på printeren.
- For indstilling af Adgangskontrol for manuelt login til **Ingen** kræves kun et kort for at logge på, selv om Logonmetode er indstillet til **Kort eller Manuelt login**.

- Yderligere oplysninger om de enkelte indstillinger finder du i hjælpeteksten.

**4** Klik på **Anvend**.

## Konfiguration af printerens rolle

**Bemærk!** En klientprinter kræver en masterprinter og en backupprinter.

**1** Åbn programkonfigurationssiden fra Embedded Web Server.

**2** I afsnittet Printerbaseret kortvalidering skal du vælge en rolle til printerens.

- **Master** – Printerens holder styr på listen over registrerede brugere.
- **Backup** – Hvis masterprinterens er offline, påtager backupprinterens sig rollen som master, indtil masterprinterens er online.
- **Klient** – Printerens gemmer ikke brugeroplysninger. En master- eller backupprinter er påkrævet for at godkende brugeroplysninger.

### Bemærkninger:

- Hvis du har én printer, skal du angive den som en masterprinter.
- Hvis du har to printere, skal du angive den ene som masterprinter og den anden som backupprinter.
- Hvis du har tre eller flere printere, skal du angive en som en masterprinter, en som backupprinter og resten som klientprintere.

**3** Skriv værtsnavnene eller IP-adresserne på masterprinterens og backupprinterens.

### Bemærkninger:

- Når du konfigurerer en backupprinter, skal værtsnavnet eller IP-adressen på masterprinterens angives.
- Når du konfigurerer klientprintere, skal værtsnavnene eller IP-adresserne på master- og backupprintere angives.
- Før du knytter en klientprinter til en ny masterprinter, skal du slette den fra den gamle masterprinter.

**4** Klik på **Anvend**.

## Webtjenestegodkendelse

Brug webtjenestegodkendelse ved validering af brugere via en LDD-server.

## Konfiguration af brugergodkendelse til webtjeneste

Før du begynder, skal du sikre dig, at adgangskontrol for App 2 eller Løsning 2 er indstillet til programmets sikkerhedsskabelon. Der er flere oplysninger i ["Konfiguration af adgangskontrol" på side 6](#).

**1** Åbn programkonfigurationssiden fra Embedded Web Server.

**2** I afsnittet Loginskærm skal du indstille Loginmetode til **Kort eller Manuelt login**.

**3** I afsnittet Brugergodkendelse skal du gøre følgende:

- Indstil Kortgodkendelse til **Webtjeneste**.
- Indstil Adgangskontrol for kortregistrering og Adgangskontrol for manuelt login til din foretrukne adgangskontrol.

- Indstil Adgangskontrol for session til **App 2** eller **Løsning 2**.

**Bemærkninger:**

- Hvis Adgangskontrol for kortregistrering er indstillet til **Ingen**, kan du ikke registrere dit kort på printeren.
- For indstilling af Adgangskontrol for manuelt login til **Ingen** kræves kun et kort for at logge på, selv om Loginmetode er indstillet til **Kort eller Manuelt login**.
- Yderligere oplysninger om de enkelte indstillinger finder du i hjælpeteksten.

- 4** Vælg **Kontrollér certifikat** for at validere alle forbindelser til serveren. Hvis Kontrollér certifikat ikke er markeret, bliver CA ikke valideret.

**Bemærk!** Indstillingen Kontrollér certifikat gælder kun for validering af Identitetstjeneste og Webtjeneste.

- 5** Vælg enten **kæde** eller **peer** i menuen Kontroltilstand.

**Bemærk!** Standardværdien er kæde.

- 6** Upload serverens SSL-certifikat for at oprette en sikker forbindelse til serveren.

- 7** I feltet Kontrolværter skal du indtaste de yderligere værtsnavne (udover standard-server-URL'en) for at bekræfte posterne i certifikatet. Brug komma til at adskille flere værtsnavne.

**Bemærk!** Som standard indeholder denne hvidliste kun serverens URL-adresse. Indtast yderligere værtsnavne i feltet Kontrolværter for at medtage dem på hvidlisten.

- 8** Klik på **Anvend**.

## Konfiguration af indstillinger for webtjeneste

- 1** Åbn programkonfigurationssiden fra Embedded Web Server.

- 2** Indstillingerne konfigureres i afsnittet Indstillinger for webtjeneste.

**Bemærk!** Du kan få yderligere oplysninger om den enkelte indstilling i hjælpeteksten.

- 3** Klik på **Anvend**.

## Identitetstjenestegodkendelse

Brug identitetstjenestegodkendelse ved validering af brugere via en identitetstjenesteserver, f.eks. af LPM-software som en tjenesteserver (SaaS).

## Konfiguration af brugergodkendelse til identitetstjeneste

Før du begynder, skal du sikre dig, at adgangskontrol for App 2 eller Løsning 2 er indstillet til programmets sikkerhedsskabelon. Der er flere oplysninger i "[Konfiguration af adgangskontrol](#)" på side 6.

- 1** Åbn programkonfigurationssiden fra Embedded Web Server.

- 2** I afsnittet Loginskærm skal du indstille Loginmetode til **Kort eller Manuelt login**.

- 3** I afsnittet Brugergodkendelse skal du gøre følgende:

- Indstil Kortgodkendelse til **Identitetstjeneste**.
- Indstil Adgangskontrol for kortregistrering til **Identitetstjeneste**.

- Indstil Adgangskontrol for manuelt login til **Identitetstjeneste**.
- Indstil Adgangskontrol for session til **App 2** eller **Løsning 2**.

**Bemærkninger:**

- Hvis Adgangskontrol for kortregistrering er indstillet til **Ingen**, kan du ikke registrere dit kort på printeren.
- For indstilling af Adgangskontrol for manuelt login til **Ingen** kræves kun et kort for at logge på, selv om Loginmetode er indstillet til **Kort eller Manuelt login**.
- Yderligere oplysninger om de enkelte indstillinger finder du i hjælpe teksten.

- 4** Vælg **Kontrollér certifikat** for at validere alle forbindelser til serveren. Hvis Kontrollér certifikat ikke er markeret, bliver CA ikke valideret.

**Bemærk!** Indstillingen Kontrollér certifikat gælder kun for validering af Identitetstjeneste og Webtjeneste.

- 5** Vælg enten **kæde** eller **peer** i menuen Kontroltilstand.

**Bemærk!** Standardværdien er kæde.

- 6** Upload serverens SSL-certifikat for at oprette en sikker forbindelse til serveren.

- 7** I feltet Kontrolværter skal du indtaste de yderligere værtsnavne (udover standard-server-URL'en) for at bekræfte posterne i certifikatet. Brug komma til at adskille flere værtsnavne.

**Bemærk!** Som standard indeholder denne hvidliste kun serverens URL-adresse. Indtast yderligere værtsnavne i feltet Kontrolværter for at medtage dem på hvidlisten.

- 8** Klik på **Anvend**.

## Konfiguration af indstillinger for Identitetstjeneste

- 1** Åbn programkonfigurationssiden fra Embedded Web Server.

- 2** I afsnittet Identitetstjenesteindstillinger skal du om nødvendigt vælge **Aktiver pauseskærm**.

**Bemærk!** eSF-printere i version 2.x skal bruge programmet eSF Security Manager, når **Aktiver pauseskærm** er deaktiveret. Hvis du vil se en liste over disse printere, skal du se *Readme*-filen.

- 3** Skriv værtsnavnet eller IP-adressen på identitetstjenesteudbyderen.

- 4** Skriv om nødvendigt værtsnavnet eller IP-adressen på badgetjenesteudbyderen.

- 5** Upload serverens SSL-certifikat for at oprette en sikker forbindelse til serveren.

- 6** Hvis du har et klient-id og en klienthemmelighed fra identitetstjenesteudbyderen, skal du skrive oplysningerne i de relevante felter.

- 7** Angiv programmets adgangspolitik.

- **Fortsæt** – Fortsætter med at bruge printeren, selv om det mislykkes at oprette forbindelse til identitetstjenestens server.
- **Mislykkedes** – Gå tilbage til loginskærbilledet, hvis det mislykkes at oprette forbindelse til identitetstjenestens server.

- 8** For at give brugerne mulighed for at logge på printeren ved hjælp af en separat tjenestekonto skal du vælge **Brug tjenestekonto** og derefter indtaste legitimationsoplysninger til tjenestekontoen.

- 9** Klik på **Anvend**.

# PIN-godkendelse

## Konfiguration af PIN-brugergodkendelse

Før du begynder, skal du sikre dig, at adgangskontrol for App 2 eller Løsning 2 er indstillet til programmets sikkerhedsskabelon. Der er flere oplysninger i "[Konfiguration af adgangskontrol](#)" på side 6.

- 1 Åbn programkonfigurationssiden fra Embedded Web Server.
- 2 I afsnittet Loginskærmbillede skal du indstille Loginmetode til en mulighed, der understøtter PIN-godkendelse.
- 3 I afsnittet Brugergodkendelse skal du gøre følgende:
  - Indstil Kortgodkendelse til din foretrukne godkendelsesmetode.
  - Indstil Adgangskontrol for kortregistrering til din foretrukne adgangskontrol.
  - Indstil PIN-kodeadgangskontrol til **App 1** eller **Løsning 1**.
  - Indstil Adgangskontrol for manuelt login til din foretrukne adgangskontrol.
  - Indstil Adgangskontrol for session til **App 2** eller **Løsning 2**.

### Bemærkninger:

- Hvis PIN-kodeadgangskontrol er indstillet til **Ingen**, kan du ikke registrere din PIN-kode på printeren.
- Yderligere oplysninger om de enkelte indstillinger finder du i hjælpeteksten.

- 4 Klik på **Anvend**.

## Konfiguration af PIN-indstillinger

- 1 Åbn programkonfigurationssiden fra Embedded Web Server.
- 2 Vælg en loginmetode i menuen Påkrævede legitimationsoplysninger i afsnittet PIN-indstillinger.
  - Bruger-id og PIN-kode – Kræver et brugernavn og en PIN-kode til godkendelse.
  - Kun PIN-kode – Kræver en PIN-kode til godkendelse.
- 3 Skriv webserverens adresse, og vælg derefter PIN-kodens minimumslængde.
- 4 Indtast fejlmeddelelser for ugyldig PIN-kode.
- 5 Klik på **Anvend**.

# LDAP-godkendelse

Brug LDAP-godkendelse ved validering af brugere via en LDAP-server.

## Konfiguration af LDAP-brugergodkendelse

Inden du begynder, skal du kontrollere at:

- Adgangskontrol for App 2 eller Løsning 2 er indstillet til programmets sikkerhedsskabelon.
- Adgangskontrol for App 3 eller Løsning 3 er indstillet til en LDAP-sikkerhedsskabelon.

**Bemærk!** Der er flere oplysninger i [“Konfiguration af adgangskontrol” på side 6.](#)

- 1 Åbn programkonfigurationssiden fra Embedded Web Server.
- 2 I afsnittet Logonskærm skal du indstille Logonmetode til **Kort eller Manuelt login**.
- 3 I afsnittet Brugergodkendelse skal du gøre følgende:
  - Indstil Kortgodkendelse til **LDAP**.
  - Indstil Adgangskontrol for kortregistrering til **App 3** eller **Løsning 3**.
  - Indstil Adgangskontrol for manuelt login til **App 3** eller **Løsning 3**.
  - Indstil Adgangskontrol for session til **App 2** eller **Løsning 2**.

**Bemærkninger:**

- Hvis Adgangskontrol for kortregistrering er indstillet til **Ingen**, kan du ikke registrere dit kort på printeren.
- For indstilling af Adgangskontrol for manuelt login til **Ingen** kræves kun et kort for at logge på, selv om Loginmetode er indstillet til **Kort eller Manuelt login**.
- Yderligere oplysninger om de enkelte indstillinger finder du i hjælpeeteksten.

- 4 Klik på **Anvend**.

## Konfiguration af LDAP-indstillinger

- 1 Åbn programkonfigurationssiden fra Embedded Web Server.
- 2 Indstillingerne konfigureres i afsnittet LDAP-indstillinger.

**Bemærkninger:**

- Hvis **Brug adressebog** er valgt, anvender programmet de LDAP-indstillinger, der allerede er konfigureret i printerens netværkskonti.
- Yderligere oplysninger om de enkelte indstillinger finder du i hjælpeeteksten.

- 3 Klik på **Anvend**.

## Indstilling af foretrukne programmer

- 1 Åbn programkonfigurationssiden fra Embedded Web Server.
- 2 Gør et eller flere af følgende:
  - For at tilpasse printernes startskærbillede skal indstillingerne for startskærbilledet konfigureres.
  - For at få vist registreringsmeddelelser i afsnittet Avancerede indstillinger skal du vælge **Vis introduktionsmeddelelse for registrering** og **Vis meddelelse for gennemført registrering**.
  - For at høre en *biptone* efter et vellykket login i afsnittet Avancerede indstillinger skal du vælge **Aktiver biptone ved gennemført login** og derefter angive biptonens frekvens.
  - For at kunne bruge en profil efter gennemført login i afsnittet Avancerede indstillinger skal du indtaste type og profilnavn i feltet Loginprofil.

**Bemærk!** Yderligere oplysninger om de enkelte indstillinger finder du i hjælpeeteksten.

- 3 Klik på **Anvend**.

## Visning af tilgængelige profiler

- 1 Klik på **Indstillinger** eller **Konfiguration** i Embedded Web Server.
- 2 Klik på **Administrer genveje** > **Administrer profilgenveje**.

## Visning af ressourcer til brugerkonti

Funktionen Brug den valgte ressource er kun tilgængelig, hvis loginmetoderne til kortregistrering og manuelt login er Kerberos, Active Directory eller LDAP+GSSAPI. Denne funktion er også kun tilgængelig, hvis kortvalidering er indstillet til Webtjeneste eller Printerbaseret.

Hvis funktionen er aktiveret for kortregistrering, er det badge-ID, der er registreret, i formatet brugernavn@ressource.

Hvis funktionen er aktiveret for manuelt login, er det brugernavn, der vises i printerens kontrolpanel, i formatet brugernavn@ressource.

Disse indstillinger gælder ikke for login med PIN-kode og registrering af PIN-kode.

For at aktivere denne funktion skal du gøre følgende:

- 1 Åbn programkonfigurationssiden fra Embedded Web Server.
- 2 I afsnittet Avancerede indstillinger skal du vælge **Brug den valgte ressource**.
- 3 Klik på **Anvend**.

## Eksportere eller importere en konfigurationsfil

- 1 Åbn programkonfigurationssiden fra Embedded Web Server.
- 2 Eksporter eller importer konfigurationsfilen.

### Bemærkninger:

- Hvis fejlen **JVM Ikke nok hukommelse** opstår, gentages eksportprocessen, indtil konfigurationsfilen er gemt.
- Hvis der opstår timeout, og der vises et tomt skærmbillede, skal du opdatere webbrowseren og derefter klikke på **Anvend**.

# Administration af programmet

**Bemærk!** Programstatussiden er kun tilgængelig, når du bruger printerbaseret godkendelse.

## Adgang til statussiden for programmet

Brug statussiden til at overvåge printeraktivitet.

**1** Klik på **Programmer > Kortgodkendelse** i Embedded Web Server.

**2** Bemærk følgende oplysninger:

- **Status** – Viser printerens aktivitetsstatus.
  - **Ikke konfigureret** – Printeren er ikke konfigureret.
  - **Offline** – Ingen igangværende printeraktivitet eller kommunikation.
  - **Online** – Printeren er aktiv.
- **Øppetid** – Angiver, hvor længe programmet har kørt.
- **(denne printer)** – Den aktuelle printer.
- **Seneste aktivitet** – Masterprinterens seneste aktivitet.
- **Antal brugere** – Det samlede antal registrerede brugere.
- **Registreringsstatus** – Angiver, om printeren er offline eller online.
- **Senest synkroniseret med master** – Det seneste tidspunkt, hvor backupprinterens blev opdateret med masterprinterens.
- **Seneste kontakt med master** – Det seneste tidspunkt, hvor backupprinterens kommunikerede med masterprinterens.
- **Seneste synkronisering som master** – Det seneste tidspunkt, hvor backupprinterens fungerede som masterprinter.
- **Seneste aktivitet som master** – Det seneste aktivitet, hvor backupprinterens fungerede som masterprinter.
- **Varighed som master** – Angiver, hvor længe backupprinterens har fungeret som masterprinter.
- **Aktuelt serviceret af** – Den klientprinter, der senest var i kontakt med master- eller backupprinterens.
- **Seneste aktivitet med backup** – Det seneste tidspunkt, hvor klientprinterens var i kontakt med backupprinterens.

## Administration af brugerkonti og klientprintere

**Bemærk!** Denne funktion vises kun, når en printer fungerer som masterprinter.

**1** Åbn programmets statusside fra Embedded Web Server

**2** Gør et af følgende:

### Slet brugerkonti

- a** I afsnittet Master skal du klikke på **Slet brugere**.
- b** Indtast et eller flere bruger-id'er, og slet dem.



### Tilføj klientprintere

- a I afsnittet Klienter skal du klikke på **Tilføj klienter**.
- b Indtast en eller flere IP-adresser for printere, og slet dem.

### Slet klientprintere

**Bemærk!** Du kan ikke slette klientprintere, når masterprinterens er offline, eller når programmet er afinstalleret.

- a I afsnittet Klienter skal du vælge en eller flere klientprintere.
- b Klik på **Slet klienter**.

## Gentilknytning af printerroller

- 1 Konfigurer en ny masterprinter.
  - a Åbn programkonfigurationssiden fra den nye masterprinters Embedded Web Server.
  - b I afsnittet Printerbaseret kortvalidering angives rollen til **Master**.
  - c Skriv værtsnavnet eller IP-adressen på backupprinterens.
  - d Klik på **Anvend**.
- 2 Knyt backupprinterens til den nye masterprinter.
  - a Gå til programkonfigurationssiden fra den nye backupprinters Embedded Web Server.
  - b Skriv værtsnavnet eller IP-adressen på den nye masterprinter i afsnittet Printerbaseret kortvalidering.
  - c Klik på **Anvend**.
- 3 Slet klientprinterens fra det aktuelle masterprinter.
  - a Åbn programstatussiden fra den aktuelle masterprinters Embedded Web Server.
  - b Slet klientprinterens i afsnittet Klienter.
- 4 Knyt klientprinterens til den nye masterprinter igen. Gør et af følgende:

### Brug af programkonfigurationssiden

- a Gå til programkonfigurationssiden fra den nye klientprinters Embedded Web Server.
- b I afsnittet Printerbaseret kortvalidering angives rollen til **Klient**.
- c Skriv værtsnavnet eller IP-adressen på den nye masterprinter.
  - Bemærk!** Kontroller, at backupprinterens værtsnavn eller IP-adresse er korrekt.
- d Klik på **Anvend**.

### Sådan anvendes masterprinterens statusside

- a Åbn programstatussiden fra den nye masterprinters Embedded Web Server.
- b I afsnittet Klienter skal du klikke på **Tilføj klienter**.
- c Skriv IP-adressen på klientprinterens, og tilføj den derefter.

# Brug af programmet

## Registrering af brugere

- 1 Hold dit kort over kortlæseren.
- 2 Angiv dine legitimationsoplysninger på printerens kontrolpanel.  
**Bemærk!** Hvis du bruger Kerberos eller Active Directory eller LDAP+GSSAPI til kortregistrering, skal du derefter vælge en ressource.
- 3 Følg vejledningen i displayet.

## Registrering af en PIN-kode

Inden du begynder, skal du sikre dig, at loginmetoden er indstillet til at understøtte PIN-godkendelse.

- 1 I printerens kontrolpanel skal du trykke på **Login med PIN-kode**.
- 2 Følg vejledningen i displayet.

## Sådan logger du manuelt ind på printerens

- 1 På printerens kontrolpanel skal du trykke på en af følgende:
  - **Login med PIN-kode**
  - **Log på manuelt**
  - **Adminlogon**

**Bemærk!** Når du vælger **Adminlogon**, er det ikke muligt at hente andre brugeroplysninger fra LDAP-serveren.

- 2 Indtast dine legitimationsoplysninger til login.

**Bemærk!** Hvis du bruger Kerberos, Active Directory®, eller LDAP+GSSAPI til manuel logon, vælg derefter en ressource.

- 3 Følg vejledningen i displayet.

# Fejlfinding

## Programfejl

Prøv et eller flere af følgende forslag:

### Kontroller systemloggen

- 1 Klik på **Indstillinger** eller **Konfiguration** i Embedded Web Server.
- 2 Gør et af følgende, afhængigt af printermodellen:
  - Klik på **Apps > Apps-administration**.
  - Klik på **Enhedsløsninger > Løsninger (eSF)**.
  - Klik på **Embedded Solutions**.
- 3 Klik på **System > Log**.
- 4 Vælg og angiv relevante filtre.
- 5 Analyser logfilen, og løs derefter problemet.

### Kontakt din Lexmark-repræsentant

## Programmet kører ikke med den opdaterede version af SaaS Print Release

Prøv et eller flere af følgende forslag:

### Sørg for, at Print Release er konfigureret korrekt

Hvis du har opgraderet dit SaaS-udskriftsstyringsprogram til Print Release v2.0 eller nyere, skal du huske at deaktivere Baggrund og Pauseskærm. Knyt Kortgodkendelsens adgangskontrol til Print Release, og kontroller derefter, at Print Release er konfigureret korrekt. Du kan finde yderligere oplysninger i *Administratorvejledningen til Print Release*.

### Kontakt din Lexmark-repræsentant

## Godkendelsesfejl

Prøv et eller flere af følgende forslag:

### Øg printertimeout

Hvis du bruger Identitetstjeneste som kortgodkendelsesmetode, har printeren muligvis brug for mere tid til at kommunikere med identitetstjenesteudbyderen.

- 1 Klik på **Indstillinger** eller **Konfiguration** i Embedded Web Server.
- 2 Klik på **Generelle indstillinger > Timeouts**.
- 3 Øg timeout for skærbillede og slumretilstand.
- 4 Klik på **Send**.

### Kontroller, at printeren er tilsluttet til netværket

Du kan finde yderligere oplysninger i printerens *brugervejledning*.

### Sørg for, at sikkerhedsserveren er online og ikke er optaget

Du kan få yderligere oplysninger ved at kontakte din systemadministrator.

## Brugeren er logget af

Brugeren kan have nået det tilladte antal loginfejl.

### Øg log ud-tiden og det tilladte antal loginfejl

- 1 I Embedded Web Server gøres et af følgende, afhængigt af printermodellen:
  - Klik på **Indstillinger > Sikkerhed > Diverse sikkerhedsindstillinger > Login-restriktioner**.
  - Klik på **Konfiguration > Sikkerhed**.
- 2 Øg log ud-tiden og det tilladte antal loginfejl eller den automatiske log ud-forsinkelse.
- 3 Klik på **Send**.

## Kan ikke registrere en klientprinter

Prøv et eller flere af følgende forslag:

### Sørg for, at masterprinteren eller backupprinteren er online

Der er flere oplysninger i ["Adgang til statussiden for programmet" på side 16](#).

### Sørg for, at masterprinteren og backupprinteren er konfigureret korrekt

Der er flere oplysninger i ["Konfiguration af printerbaseret brugergodkendelse" på side 9](#).

## Sørg for, at du ikke overskrider 23 registrerede klientprintere

Der er flere oplysninger i ["Administration af brugerkonti og klientprintere"](#) på side 16.

**Kontakt din Lexmark-repræsentant**

## Kan ikke godkende kortet

Prøv et eller flere af følgende forslag:

### Indstil Logonmetode til Kort eller Manuelt login

- 1 Åbn programkonfigurationssiden fra Embedded Web Server.
- 2 I afsnittet Logonskærm skal du indstille Logonmetode til **Kort eller Manuelt login**.
- 3 Klik på **Anvend**.

**Kontakt din Lexmark-repræsentant**

## Kan ikke finde ressourceoplysninger

Prøv et eller flere af følgende forslag:

Nogle loginmetoder til manuelt login eller kortregistrering, f.eks. lokale konti eller LDAP, kræver ikke valg af ressource. Loginmetoder, der kræver valg af ressource, er Kerberos, Active Directory og LDAP+GSSAPI.

### Deaktiver valg af ressource

- 1 Åbn programkonfigurationssiden fra Embedded Web Server.
- 2 I afsnittet Avancerede indstillinger skal du rydde **Brug den valgte ressource**.
- 3 Klik på **Anvend**.

### Skift loginmetode

- 1 Åbn programkonfigurationssiden fra Embedded Web Server.
- 2 I afsnittet Brugergodkendelse skal du indstille Adgangskontrol til kortregistrering og Adgangskontrol for manuelt login til **App 1** eller **Løsning 1**.
- 3 Klik på **Anvend**.

**Kontakt din Lexmark-repræsentant**

## Kan ikke oprette forbindelse til LDAP-serveren

Prøv et eller flere af følgende forslag:

### **Kontroller, at LDAP-indstillingerne er konfigureret korrekt**

Der er flere oplysninger i ["Konfiguration af LDAP-indstillinger" på side 14](#).

### **Kontakt din Lexmark-repræsentant**

## Hyppigt stillede spørgsmål

### Hvorfor kan jeg ikke tilføje eller slette en klientprinter, når en backupprinter fungerer som en masterprinter?

Du kan kun slette eller tilføje en klientprinter, når masterprinteren er online.

### Kan jeg fjerne en klientprinter og knytte den til dens nye masterprinter igen, selv om den aktuelle masterprinter er offline?

Ja, du skal gøre følgende:

- 1 Geninstaller programmet fra den nye klientprinters Embedded Web Server.
- 2 Indstil rollen som en klientprinter, og konfigurér den derefter i forhold til dens nye master- og backupprintere. Der er flere oplysninger i ["Konfiguration af printerens rolle" på side 10](#).

### Hvad sker der, hvis jeg utilsigtet kommer til at afinstallere programmet fra printeren?

- 1 Geninstaller programmet fra Embedded Web Server.
- 2 Angiv en rolle for printeren. Der er flere oplysninger i ["Konfiguration af printerens rolle" på side 10](#).

**Bemærk!** Sørg for at konfigurere masterprinteren, backupprinteren og derefter klientprintere i nævnte rækkefølge.

- 3 Afhængig af rollen skal du konfigurere printeren.

#### Bemærkninger:

- Hvis programmet geninstalleres på en masterprinter, skal du knytte den til dens backupprinter.
- Hvis programmet geninstalleres på en backupprinter, skal du knytte den til dens masterprinter.
- Hvis programmet geninstalleres på en klientprinter, skal du knytte den til dens master- og backupprinter.
- Der er flere oplysninger i ["Gentilknytning af printerroller" på side 17](#).

### Hvorfor kan jeg ikke se kopi- eller faxknappen på låseskærbilledet, selv om jeg har aktiveret den uden at logge på?

Indstil adgangskontrollen til kopierings- eller faxfunktionen til **Ingen sikkerhed**. Der er flere oplysninger i ["Konfiguration af loginskærbilledet" på side 8](#).

## Hvad sker der, hvis jeg har samme adgangskontroller for Adgangskontrol for manuelt login og Adgangskontrol for session?

For at få adgang til printerens funktioner fra startskærbilledet skal du angive dine legitimationsoplysninger, når du logger ind manuelt.

## Kan jeg have forskellige adgangskontroller for Adgangskontrol for manuelt login og Kortgodkendelse?

Ja, undtagen når du bruger Identitetstjeneste-godkendelse, hvor du skal indstille Adgangskontrol for manuelt login og Kortgodkendelse til **Identitetstjeneste**.

## Hvorfor virker funktionen Adminlogon ikke sammen med netværkskonti?

Funktionen **Adminlogon** er kun gældende for Interne konti, PIN-kode og Adgangskode-sikkerhedsskabeloner.



# Bekendtgørelser

## Bekendtgørelse om version

December 2020

**Følgende afsnit gælder ikke for lande, hvor sådanne regler ikke er i overensstemmelse med den lokale lovgivning:** LEXMARK INTERNATIONAL, INC., UDSENDER DETTE DOKUMENT "SOM DET ER OG FOREFINDES" UDEN ANSVAR AF NOGEN ART, HVERKEN UDTRYKKELT ELLER STILTIENDE, HERUNDER, MEN IKKE BEGRÆNSET TIL, STILTIENDE ANSVAR FOR SALGBARHED ELLER EGNETHED TIL BESTEMTE FORMÅL. Nogle stater tillader ikke ansvarsfraskrivelse for udtrykkeligt eller stiltiende ansvar ved bestemte transaktioner, og derfor er denne erklæring måske ikke gældende for dig.

Dette dokument kan indeholde tekniske unøjagtigheder eller typografiske fejl. Der foretages regelmæssige ændringer af oplysningerne heri. Ændringerne inkluderes i senere udgaver. Forbedringer eller ændringer af de beskrevne produkter eller programmer kan foretages på et hvilket som helst tidspunkt.

Henvisninger til produkter, programmer eller tjenester i dette dokument indebærer ikke, at producenten ønsker at gøre disse tilgængelige i alle de lande, hvor producenten opererer. En henvisning til et produkt, et program eller en tjeneste angiver eller antyder ikke, at kun dette produkt, dette program eller denne tjeneste kan anvendes. Eventuelle produkter, programmer eller tjenester med tilsvarende funktionalitet, som ikke er i strid med eksisterende immaterialret, kan anvendes i stedet. Evaluering og godkendelse af brug i forbindelse med andre produkter, programmer eller tjenester, undtagen de af producenten udtrykkeligt tildelte, er brugerens ansvar.

Hvis du ønsker teknisk support fra Lexmark, skal du besøge <http://support.lexmark.com>.

Du kan finde oplysninger om Lexmark's politik tillader brugen af dette produkt ved at besøge til [www.lexmark.com/privacy](http://www.lexmark.com/privacy).

Besøg [www.lexmark.com](http://www.lexmark.com) for at få oplysninger om levering og download.

© 2014 Lexmark International, Inc.

**Alle rettigheder forbeholdes.**

## 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.

## Varemærker

Lexmark og Lexmark-logoet er varemærker eller registrerede varemærker tilhørende Lexmark International, Inc. i USA og/eller andre lande.

Alle andre varemærker tilhører deres respektive ejere.

# Indeks

## A

adgang til Embedded Web Server 5  
adgang til konfigurationssiden 8  
adgangskontroller  
  konfigurere 6  
Administratorgodkendelse  
  konfigurere 8  
aktivering af en biptone, når du er logget på 14

## B

backupprinter  
  konfigurere 10  
  tildele 17  
brug af en loginprofil 14  
brug af faxfunktionen uden at skulle logge på 8  
brug af kopieringsfunktionen uden at skulle logge på 8  
brugere  
  registrere 18  
  tilføje 18  
brugeren er logget af 20  
brugergodkendelse til identitetstjeneste  
  konfigurere 11  
brugergodkendelse til webtjeneste  
  konfigurere 10  
brugerkonti  
  slette 16

## D

der kan ikke oprettes forbindelse til LDAP-serveren 22

## E

eksport af en konfigurationsfil 15  
Embedded Web Server  
  tilgå 5

## F

fejlfinding  
  brugeren er logget af 20

der kan ikke oprettes forbindelse til LDAP-serveren 22  
godkendelsesfejl 20  
kan ikke finde  
  ressourceoplysninger 21  
kan ikke godkende kortet 21  
kan ikke registrere en klientprinter 20  
programfejl 19  
flytning  
  klientprintere 17

## G

gentilknytning af printerroller 17  
godkendelsesfejl 20

## I

identitetstjenesteindstillinger  
  konfigurere 12  
import af en konfigurationsfil 15  
indstilling af foretrukne programmer 14  
indstillinger for webtjeneste  
  konfigurere 11  
interne brugerkonti  
  gruppering 5  
  tilføje 5

## K

kan ikke finde  
  ressourceoplysninger 21  
kan ikke godkende kortet 21  
kan ikke registrere en klientprinter 20  
klientprintere  
  flytning 17  
  konfigurere 10  
  slette 16  
  tilføje 16  
konfiguration af administratorgodkendelse 8  
konfiguration af brugergodkendelse til identitetstjeneste 11

konfiguration af brugergodkendelse til webtjeneste 10  
konfiguration af en ny masterprinter 17  
konfiguration af indstillinger for identitetstjeneste 12  
konfiguration af indstillinger for webtjeneste 11  
konfiguration af LDAP-brugergodkendelse 13  
konfiguration af LDAP-indstillinger 14  
konfiguration af PIN-brugergodkendelse 13  
konfiguration af PIN-indstillinger 13  
konfiguration af printerbaseret brugergodkendelse 9  
konfiguration af ressourcer  
  loginmetoder 15  
konfigurationsfil  
  eksportere eller importere 15  
konfigurationsside for programmet  
  tilgå 8  
konfigurere  
  loginskærmbillede 8  
  logonmetode 8  
  printere 10  
konfigurere adgangskontroller 6  
konfigurerer grupper til en intern brugerkonto 5

## L

LDAP-brugergodkendelse  
  konfigurere 13  
LDAP-indstillinger  
  konfigurere 14  
log på  
  manuelt 18  
  PIN-kode 18  
log på manuelt 18  
loginprofil  
  brug af 14  
loginskærmbillede  
  konfigurere 8  
Logon med PIN-kode 18

logonmetode  
konfigurere 8

## M

masterprinter  
konfigurere 10

## N

ny masterprinter  
konfigurere 17

## O

ofte stillede spørgsmål 23  
oprettelse af en  
sikkerhedsskabelon 6  
oversigt 4

## P

PIN-brugergodkendelse  
konfigurere 13  
PIN-indstillinger  
konfigurere 13  
PIN-kode  
registrere 18  
printerbaseret  
brugergodkendelse  
konfigurere 9  
printere  
konfigurere 10  
printerroller  
gentilknytning 17  
programfejl 19  
programindstillinger  
indstille 14

## R

registrere brugere 18  
registrering af en PIN-kode 18  
registreringsmeddelelser  
indstille 14

## S

sikkerhedsskabelon  
oprettelse 6  
slette  
brugerkonti 16  
klientprintere 16  
statusside  
tilgå 16

sådan logger du manuelt ind på  
printerens 18

## T

tilføje  
brugere 18  
klientprintere 16  
tilføjelse af en intern  
brugerkonto 5  
tilgå  
statusside 16  
tilknytning af backupprinterens 17

## V

visning af ressourcer til  
brugerkonti 15