



Autentificare cu card

Ghidul administratorului

Cuprins

Prezentare generală.....	4
Configurarea condițiilor preliminare.....	5
Accesarea serverului EWS.....	5
Adăugarea unui cont de utilizator intern.....	5
Configurarea de grupuri pentru conturile de utilizator interne.....	5
Crearea unui șablon de securitate.....	6
Configurarea controalelor de acces.....	6
Configurarea aplicației.....	8
Accesarea paginii de configurare a aplicației.....	8
Configurarea autentificării administratorului.....	8
Configurarea ecranului de conectare.....	9
Autentificarea pe bază de imprimantă.....	9
Autentificarea prin serviciul web.....	11
Autentificarea prin serviciul de identitate.....	12
Autentificarea prin PIN.....	13
Autentificarea prin LDAP.....	14
Setarea preferințelor în aplicație.....	15
Afișarea domeniilor pentru conturile de utilizator.....	15
Exportarea sau importarea unui fișier de configurare.....	16
Administrarea aplicației.....	17
Accesarea paginii de stare a aplicației.....	17
Administrarea conturilor de utilizator și a imprimantelor client.....	17
Realocarea rolurilor imprimantelor.....	18
Utilizarea aplicației.....	20
Înregistrarea utilizatorilor.....	20
Înregistrarea unui PIN.....	20
Conectarea la imprimantă în mod manual.....	20
Rezolvarea problemelor.....	21

Întrebări frecvente.....	25
Note.....	27
Index.....	28

Prezentare generală

Utilizați aplicația pentru a securiza accesul la o imprimantă utilizând un cititor de carduri. Când utilizatorii utilizează cardul pentru a se conecta, acreditările acestora sunt autentificate printr-una din următoarele metode:

- O imprimantă principală. Dacă imprimanta principală este offline, o imprimantă de rezervă funcționează ca imprimantă principală până când imprimanta principală devine online.

Notă: Când configurați imprimantele, asigurați-vă că acestea se află în aceeași rețea.

- Serverele Lightweight Directory Access Protocol (LDAP), serverele Utilitar Lexmark™ de distribuire a documentelor (LDD) sau furnizorii de servicii de identitate, în funcție de autentificarea setată de organizație.

Acest document furnizează instrucțiuni despre configurarea, utilizarea și depanarea aplicației.

Configurarea condițiilor preliminare

Este posibil să aveți nevoie de drepturi administrative pentru a configura aplicația.

Accesarea serverului EWS

- 1 Obțineți adresa IP a imprimantei. Efectuați oricare dintre următoarele operații:
 - Localizați adresa IP pe ecranul de început al imprimantei.
 - Vizualizați adresa IP în secțiunea TCP/IP a meniului Network/Ports (Rețea/Porturi).
- 2 Deschideți un browser web, apoi tastați adresa IP a imprimantei.

Adăugarea unui cont de utilizator intern

Un cont de utilizator intern este necesar la utilizarea autentificării pe bază de imprimantă.

- 1 Din serverul EWS, faceți clic pe **Setări** sau pe **Configurare**.
- 2 În funcție de modelul imprimantei, efectuați una dintre următoarele operații:
 - Faceți clic pe **Securitate** > **Configurare securitate** > **Conturi interne** > **Adăugare cont intern**.
 - Faceți clic pe **Securitate** > **editare configurări securitate** > **Conturi interne** > **Adăugare cont intern**.
- 3 Introduceți informațiile contului, apoi faceți clic pe **Trimitere**.
- 4 Dacă este necesar, din secțiunea Administrare conturi interne, introduceți un nume de bloc component personalizat, apoi specificați acreditările de utilizator solicitate.
- 5 Faceți clic pe **Remitere**.

Configurarea de grupuri pentru conturile de utilizator interne

- 1 Din serverul EWS, faceți clic pe **Setări** sau pe **Configurare**.
- 2 În funcție de modelul imprimantei, efectuați una dintre următoarele operații:
 - Faceți clic pe **Securitate** > **Configurație de securitate** > **Conturi interne** > **Configurare grupuri pentru utilizare cu conturi interne**.
 - Faceți clic pe **Securitate** > **Editare configurații de securitate** > **Conturi interne** > **Configurare grupuri pentru utilizare cu conturi interne**.
- 3 Introduceți un nume de grup, apoi faceți clic pe **Adăugare**.
- 4 Adăugați conturile interne la grup.
- 5 Faceți clic pe **Remitere**.

Crearea unui șablon de securitate

Un șablon de securitate este compus din blocuri componente de securitate, precum conturi interne, Kerberos, LDAP, LDAP+GSSAPI și Active Directory. Aceste șabloane sunt aplicate la controlul accesului pentru a securiza funcțiile și aplicațiile imprimantei.

- 1 Din serverul EWS, faceți clic pe **Setări** sau pe **Configurare**.
- 2 În funcție de modelul imprimantei, efectuați una dintre următoarele operații:
 - Faceți clic pe **Securitate > Configurație de securitate > Șablon de securitate > Adăugare șablon de securitate**.
 - Faceți clic pe **Securitate > Editare configurații de securitate > Șabloane de securitate > Adăugare șablon de securitate**.
- 3 Introduceți un nume de șablon de securitate, apoi selectați una dintre următoarele configurații de autentificare:
 - Pentru autentificarea pe bază de imprimantă la o configurare autonomă, selectați un bloc component de tip cont intern.
 - Pentru autentificarea pe bază de imprimantă cu Eliberare imprimare fără server pentru Lexmark Print Management (LPM) pe o configurare Active Directory, selectați un bloc component LDAP+GSSAPI.
 - Pentru autentificarea LDAP, selectați un bloc component LDAP.
- 4 Faceți clic pe **Salvare șablon**.

Notă: Pentru a modifica un șablon de securitate existent, faceți clic pe șablonul de securitate și apoi adăugați sau modificați o autorizație pentru șablon.

Configurarea controalelor de acces

Notă: La utilizarea caracteristicii **Conectare administrator**, asigurați-vă că ați configurat șablonul de securitate pentru conturi interne. Pentru informații suplimentare, consultați [“Crearea unui șablon de securitate” la pagina 6](#).

- 1 Din Embedded Web Server, faceți clic pe **Setări** sau pe **Configurare**.
- 2 În funcție de modelul imprimantei, efectuați una dintre următoarele operații:
 - Faceți clic pe **Securitate > Configurare securitate > Controale de acces**.
 - Faceți clic pe **Securitate > Editare configurare securitate > Controale de acces**.
- 3 Faceți clic pe **Aplicații dispozitiv** sau **Soluții dispozitiv**, apoi efectuați următoarele operații:
 - Setări Aplicație 1 sau Soluție 1 la un șablon de securitate al unui cont intern sau LDAP+GSSAPI sau Active Directory.
 - Setări Aplicație 2 sau Soluție 2 la șablonul de securitate al aplicației.

Notă: Șablonul de securitate al aplicației este șablonul cu CardAuth drept configurare de autentificare. Pentru informații suplimentare, consultați [“Crearea unui șablon de securitate” la pagina 6](#).

 - Setări Aplicație 3 sau Soluție 3 la un șablon de securitate LDAP.

Note:

- Dacă este instalată Eliberare imprimare LPM, setați controlul de acces prin Eliberare imprimare la șablonul de securitate al aplicației.

- Imprimantele Embedded Solutions Framework (eSF) versiunea 2.x au nevoie de aplicația eSF Security Manager pentru a configura controlul accesului. Pentru lista acestor imprimante, consultați fișierul *Readme*.

4 Faceți clic pe **Remitere**.

Configurarea aplicației

Înainte de a începe, efectuați următoarele:

- Dezactivați Fundalul și ecranul de inactivitate și orice aplicație de autentificare existentă.
- Instalați următoarele:
 - Programul de instalare a aplicației Autentificare cu card
 - Driverul cititorului de carduri
 - Cititor de carduri
 - eSF Security Manager

Notă: Imprimantele eSF versiunea 2.x au nevoie de aplicația eSF Security Manager pentru a configura controlul accesului. Pentru lista acestor imprimante, consultați fișierul *Readme*.

Accesarea paginii de configurare a aplicației

- 1 Din serverul EWS, faceți clic pe **Setări** sau pe **Configurare**.
- 2 În funcție de modelul imprimantei, efectuați una dintre următoarele operații:
 - Faceți clic pe **Apps (Aplicații) > Apps Management (Administrare aplicații)**.
 - Faceți clic pe **Device Solutions (Soluții echipamente) > Solutions (eSF) (Soluții (eSF))**.
 - Faceți clic pe **Embedded Solutions (Soluții încorporate)**.
- 3 Faceți clic pe **Autentificare utilizând cardul > Configurare**.

Configurarea autentificării administratorului

Notă: La utilizarea caracteristicii **Conectare administrator**, asigurați-vă că ați configurat șablonul de securitate pentru Conturi interne, PIN și parolă. Pentru informații suplimentare, consultați ["Crearea unui șablon de securitate" la pagina 6](#).

- 1 Din Embedded Web Server, accesați pagina de configurare a aplicației.
- 2 Din secțiunea Autentificare utilizatori, setați **Controlul accesului pentru conectarea administratorului** la metoda de conectare preferată.

Note:

- Asigurați-vă că metoda selectată de control al accesului este configurată cu un șablon de securitate. Pentru informații suplimentare, consultați ["Crearea unui șablon de securitate" la pagina 6](#).
- Dacă selectați **Dezactivat**, opțiunea **Conectare administrator** este ascunsă pe panoul imprimantei.

- 3 Faceți clic pe **Aplicare**.

Configurarea ecranului de conectare

Ecranul de conectare poate fi configurat pentru următoarele operații:

- Permite utilizatorilor să folosească funcțiile de copiere și fax fără a se conecta.
- Permite utilizatorilor să selecteze metoda de conectare pe care să o folosească.
- Adăugarea unui fundal pentru ecranul de conectare și personalizarea mesajului de conectare.
- Dezactivați avertismentul când nu este atașat niciun cititor de carduri.

1 Din Embedded Web Server, accesați pagina de configurare a aplicației.

2 Configurați setările din secțiunea Ecran de conectare.

Notă: Pentru informații suplimentare despre fiecare setare, consultați ajutorul afișat prin deplasarea mouse-ului deasupra acestora.

3 Faceți clic pe **Aplicare**.

Activarea funcției de copiere sau fax fără conectare

Dacă opțiunea „Se permite copierea fără conectare” sau „Se permite trimiterea faxurilor fără conectare” este activată, efectuați următoarele operații:

1 Din serverul EWS, faceți clic pe **Setări** sau pe **Configurare**.

2 În funcție de modelul imprimantei, efectuați una dintre următoarele operații:

- Faceți clic pe **Securitate > Configurare securitate > Controale de acces > Acces funcție**.
- Faceți clic pe **Securitate > Editare configurare securitate > Controale de acces**.

3 Setați funcția de copiere sau fax la **Fără securitate**.

4 Faceți clic pe **Remitere**.

Autentificarea pe bază de imprimantă

Utilizați autentificarea pe bază de imprimantă când validați utilizatorii prin intermediul unei imprimante principale.

Configurarea autentificării utilizatorului pe bază de imprimantă

Înainte de a începe, asigurați-vă că:

- Controlul de acces Aplicație 1 sau Soluție 1 este setat la un șablon de securitate al unui cont intern sau LDAP+GSSAPI sau Active Directory.
- Controlul de acces Aplicație 2 sau Soluție 2 este setat la șablonul de securitate al aplicației.

Notă: Pentru informații suplimentare, consultați [“Configurarea controalelor de acces” la pagina 6](#).

1 Din Embedded Web Server, accesați pagina de configurare a aplicației.

2 Din secțiunea Ecran de conectare, setați Metoda de conectare la **Conectare prin card sau manuală**.

3 Din secțiunea Autentificare utilizator, efectuați următoarele:

- Setați Validare card la **Pe bază de imprimantă**.
- Setați Control de acces prin înregistrarea cardului la **Aplicație 1** sau la **Soluție 1**.

- Setați controlul de acces prin conectare manuală la **Aplicație 1** sau la **Soluție 1**.
- Setați controlul de acces la sesiune la **Aplicație 2** sau la **Soluție 2**.

Note:

- În cazul în care Controlul de acces prin înregistrarea cardului este setat la **Fără**, nu vă puteți înregistra cardul pe imprimantă.
- Setarea Controlul de acces prin conectare manuală la **Fără** necesită doar un card pentru conectare chiar dacă Metoda de conectare este setată la **Conectare prin card sau manuală**.
- Pentru informații suplimentare despre fiecare setare, consultați ajutorul afișat prin deplasarea mouse-ului deasupra acestora.

4 Faceți clic pe **Aplicare**.

Configurarea rolului imprimantei

Notă: O imprimantă client necesită o imprimantă principală și una de rezervă.

1 Din Embedded Web Server, accesați pagina de configurare a aplicației.

2 Din secțiunea Validare carduri pe imprimantă, selectați un rol pentru imprimantă.

- **Principal** — imprimanta păstrează lista utilizatorilor înregistrați.
- **De rezervă** — dacă imprimanta principală este offline, imprimanta de rezervă își asumă rolul de imprimantă principală până când imprimanta principală devine online.
- **Client** — imprimanta nu stochează informațiile utilizatorilor. Pentru validarea acreditărilor utilizatorilor este nevoie de o imprimantă principală sau de rezervă.

Note:

- Dacă aveți o imprimantă, setați-o ca principală.
- Dacă aveți două imprimante, setați una ca principală și pe cealaltă ca imprimantă de rezervă.
- Dacă aveți trei sau mai multe imprimante, setați una ca principală, una ca imprimantă de rezervă și pe restul ca imprimante client.

3 Tastați numele gazdelor sau adresele IP ale imprimantei principale și ale imprimantei de rezervă.

Note:

- Când configurați o imprimantă de rezervă, este obligatoriu să specificați numele gazdei sau adresa IP a imprimantei principale.
- Când configurați imprimantele client, este obligatoriu să specificați numele gazdei sau adresele IP ale imprimantei principale și ale imprimantelor de rezervă.
- Înainte de alocarea unei imprimante client la o nouă imprimantă principală, ștergeți-o de la vechea imprimantă principală.

4 Faceți clic pe **Aplicare**.

Autentificarea prin serviciul web

Utilizați autentificarea prin serviciul web când validați utilizatorii printr-un server LDD.

Configurarea autentificării utilizatorului prin serviciul web

Înainte de a începe, controlul de acces Aplicație 2 sau Soluție 2 trebuie să fie setat la șablonul de securitate al aplicației. Pentru informații suplimentare, consultați [“Configurarea controalelor de acces” la pagina 6](#).

- 1 Din Embedded Web Server, accesați pagina de configurare a aplicației.
- 2 Din secțiunea Ecran de conectare, setați Metoda de conectare la **Conectare cu card sau manuală**.
- 3 Din secțiunea Autentificare utilizator, efectuați următoarele operații:
 - Setați Validare card la **Serviciu web**.
 - Setați Controlul accesului pentru înregistrarea cu cardul și Controlul accesului pentru conectarea manuală la metoda preferată de control al accesului.
 - Setați Controlul de acces la sesiune la **Aplicație 2** sau la **Soluție 2**.

Note:

- În cazul în care Controlul accesului pentru înregistrarea cu cardul este setat la **Fără**, nu vă puteți înregistra cardul pe imprimantă.
 - Dacă setați Controlul accesului pentru conectarea manuală la **Fără**, aveți nevoie doar de un card pentru conectare, chiar dacă Metoda de conectare este setată la **Conectare cu card sau manuală**.
 - Pentru informații suplimentare despre fiecare setare, consultați ajutorul afișat prin deplasarea mouse-ului deasupra acestora.
- 4 Selectați **Verificare certificat** pentru a valida toate conexiunile la server. Dacă Verificare certificat nu este selectat, CA nu va fi validat.
Notă: Setarea Verificare certificat se aplică numai validării serviciilor de identitate și a serviciilor web.
 - 5 În meniul Mod de verificare, selectați fie **lanț**, fie **peer**.
Notă: Valoarea implicită este lanț.
 - 6 Încărcați certificatul SSL al serverului pentru a vă conecta în siguranță la server.
 - 7 În câmpul VerificareGazde, introduceți numele de gazdă suplimentare (altele decât adresa URL implicită a serverului) pentru a verifica intrările din certificat. Utilizați virgule pentru a separa mai multe nume de gazdă.
Notă: În mod implicit, respectiva listă albă conține doar adresa URL a serverului. Introduceți numele de gazdă suplimentare în câmpul VerificareGazde pentru a le include pe lista albă.
 - 8 Faceți clic pe **Aplicare**.

Configurarea setărilor serviciului web

- 1 Din Embedded Web Server, accesați pagina de configurare a aplicației.
- 2 Configurați setările din secțiunea Setări serviciu web.

Notă: Pentru informații suplimentare despre fiecare setare, consultați ajutorul afișat prin deplasarea mouse-ului deasupra acestora.

3 Faceți clic pe **Aplicare**.

Autentificarea prin serviciul de identitate

Utilizați autentificarea prin serviciul de identitate când validați utilizatorii printr-un server al serviciului de identitate, precum software-ul LPM drept server al serviciului (SaaS).

Configurarea autentificării utilizatorului prin serviciul de identitate

Înainte de a începe, controlul de acces Aplicație 2 sau Soluție 2 trebuie să fie setat la șablonul de securitate al aplicației. Pentru informații suplimentare, consultați [“Configurarea controalelor de acces” la pagina 6](#).

- 1 Din Embedded Web Server, accesați pagina de configurare a aplicației.
- 2 Din secțiunea Ecran de conectare, setați Metoda de conectare la **Conectare cu card sau manuală**.
- 3 Din secțiunea Autentificare utilizator, efectuați următoarele operații:
 - Setați Validare card la **Serviciu de identitate**.
 - Setați Controlul accesului pentru înregistrarea cu cardul la **Serviciu de identitate**.
 - Setați Controlul accesului pentru conectarea manuală la **Serviciu de identitate**.
 - Setați Controlul de acces la sesiune la **Aplicație 2** sau la **Soluție 2**.

Note:

- În cazul în care Controlul accesului pentru înregistrarea cu cardul este setat la **Fără**, nu vă puteți înregistra cardul pe imprimantă.
 - Dacă setați Controlul accesului pentru conectarea manuală la **Fără**, aveți nevoie doar de un card pentru conectare, chiar dacă Metoda de conectare este setată la **Conectare cu card sau manuală**.
 - Pentru informații suplimentare despre fiecare setare, consultați ajutorul afișat prin deplasarea mouse-ului deasupra acestora.
- 4 Selectați **Verificare certificat** pentru a valida toate conexiunile la server. Dacă Verificare certificat nu este selectat, CA nu va fi validat.
Notă: Setarea Verificare certificat se aplică numai validării serviciilor de identitate și a serviciilor web.
 - 5 În meniul Mod de verificare, selectați fie **lanț**, fie **peer**.
Notă: Valoarea implicită este lanț.
 - 6 Încărcați certificatul SSL al serverului pentru a vă conecta în siguranță la server.
 - 7 În câmpul VerificareGazde, introduceți numele de gazdă suplimentare (altele decât adresa URL implicită a serverului) pentru a verifica intrările din certificat. Utilizați virgule pentru a separa mai multe nume de gazdă.
Notă: În mod implicit, respectiva listă albă conține doar adresa URL a serverului. Introduceți numele de gazdă suplimentare în câmpul VerificareGazde pentru a le include pe lista albă.
 - 8 Faceți clic pe **Aplicare**.

Configurarea setărilor serviciului de identitate

- 1 Din Embedded Web Server, accesați pagina de configurare a aplicației.
- 2 Dacă este necesar, din secțiunea Setări serviciu identitate, selectați **Activare ecran de inactivitate**.
Notă: Imprimantele eSF versiunea 2.x au nevoie de aplicația eSF Security Manager când funcția **Activare ecran de inactivitate** este dezactivată. Pentru lista acestor imprimante, consultați fișierul *Readme*.
- 3 Tastați numele gazdei sau adresa IP a furnizorului serviciului de identitate.
- 4 Dacă este necesar, tastați numele gazdei sau adresa IP a furnizorului serviciului de ecusoane.
- 5 Încărcați certificatul SSL al serverului pentru a vă conecta în siguranță la server.
- 6 Dacă dispuneți de un ID client și de un secret client de la furnizorul serviciului de identitate, introduceți informațiile în câmpurile corespunzătoare.
- 7 Setați politica de acces la aplicație.
 - **Continuare** — continuați să utilizați imprimanta chiar și în cazul în care conectarea la serverul serviciului de identitate eșuează.
 - **Eșuare** — reveniți la ecranul de conectare în cazul în care conectarea la serverul serviciului de identitate eșuează.
- 8 Pentru a permite utilizatorilor să se conecteze la imprimantă utilizând un cont de serviciu separat, selectați **Utilizați un cont de serviciu**, apoi introduceți acreditările contului de serviciu.
- 9 Faceți clic pe **Aplicare**.

Autentificarea prin PIN

Configurarea autentificării utilizatorului prin PIN

Înainte de a începe, controlul de acces Aplicație 2 sau Soluție 2 trebuie să fie setat la șablonul de securitate al aplicației. Pentru informații suplimentare, consultați [“Configurarea controalelor de acces” la pagina 6](#).

- 1 Din Embedded Web Server, accesați pagina de configurare a aplicației.
- 2 Din secțiunea Ecran de conectare, setați Metodă de conectare la o opțiune care acceptă autentificarea prin PIN.
- 3 Din secțiunea Autentificare utilizator, efectuați următoarele operații:
 - Setați Validare card la metoda dvs. preferată de autentificare.
 - Setați Control de acces prin înregistrarea cardului la controlul dvs. de acces preferat.
 - Setați Control de acces prin PIN la **Aplicație 1** sau la **Soluție 1**.
 - Setați Control de acces prin conectare manuală la controlul dvs. de acces preferat.
 - Setați Control de acces la sesiune la **Aplicație 2** sau la **Soluție 2**.

Note:

- În cazul în care Control de acces prin PIN este setat la **Fără**, nu vă puteți înregistra codul PIN pe imprimantă.

- Pentru informații suplimentare despre fiecare setare, consultați ajutorul afișat prin deplasarea mouse-ului deasupra acestora.

4 Faceți clic pe **Aplicare**.

Configurarea setărilor PIN

- 1 Din Embedded Web Server, accesați pagina de configurare a aplicației.
- 2 Din secțiunea Setări PIN, în meniul Acreditări necesare, selectați o metodă de conectare.
 - ID utilizator și PIN – Necesită un nume de utilizator și un cod PIN pentru autentificare.
 - Doar PIN – Necesită un cod PIN pentru autentificare.
- 3 Introduceți adresa serverului web, apoi selectați lungimea minimă a codului PIN.
- 4 Introduceți mesajele de eroare pentru PIN nevalid.
- 5 Faceți clic pe **Aplicare**.

Autentificarea prin LDAP

Utilizați autentificarea prin LDAP când validați utilizatorii printr-un server LDAP.

Configurarea autentificării utilizatorului LDAP

Înainte de a începe, asigurați-vă că:

- Controlul de acces Aplicație 2 sau Soluție 2 este setat la șablonul de securitate al aplicației.
- Controlul de acces Aplicație 3 sau Soluție 3 este setat la șablonul de securitate LDAP.

Notă: Pentru informații suplimentare, consultați [“Configurarea controalelor de acces” la pagina 6](#).

- 1 Din Embedded Web Server, accesați pagina de configurare a aplicației.
- 2 Din secțiunea Ecran de conectare, setați Metoda de conectare la **Conectare prin card sau manuală**.
- 3 Din secțiunea Autentificare utilizator, efectuați următoarele operații:
 - Setări Validare card la **LDAP**.
 - Setări Control de acces prin înregistrarea cardului la **Aplicație 3** sau la **Soluție 3**.
 - Setări Control de acces prin conectare manuală la **Aplicație 3** sau la **Soluție 3**.
 - Setări Control de acces la sesiune la **Aplicație 2** sau la **Soluție 2**.

Note:

- În cazul în care Control de acces prin înregistrarea cardului este setat la **Fără**, nu vă puteți înregistra cardul pe imprimantă.
- Setarea opțiunii Control de acces prin conectare manuală la **Fără** necesită doar un card pentru conectare, chiar dacă opțiunea Metodă de conectare este setată la **Conectare prin card sau manuală**.
- Pentru informații suplimentare despre fiecare setare, consultați ajutorul afișat prin deplasarea mouse-ului deasupra acestora.

4 Faceți clic pe **Aplicare**.

Configurarea setărilor LDAP

- 1 Din Embedded Web Server, accesați pagina de configurare a aplicației.
- 2 Configurați setările din secțiunea Setări LDAP.

Note:

- Dacă se selectează **Utilizare agendă**, aplicația utilizează setările LDAP care sunt deja configurate în conturile rețelei imprimantei.
- Pentru informații suplimentare despre fiecare setare, consultați ajutorul afișat prin deplasarea mouse-ului deasupra acestora.

- 3 Faceți clic pe **Aplicare**.

Setarea preferințelor în aplicație

- 1 Din Embedded Web Server, accesați pagina de configurare a aplicației.
- 2 Alegeți una sau mai multe dintre următoarele opțiuni:
 - Pentru a personaliza ecranul de început al imprimantei, configurați setările ecranului de început.
 - Pentru a afișa mesaje de înregistrare, din secțiunea Setări avansate, selectați **Afișare mesaj de introducere înregistrare** și **Afișare mesaj de finalizare înregistrare**.
 - Pentru a auzi un *semnal sonor* după o conectare reușită, din secțiunea Setări avansate, selectați **Activare semnal sonor pentru conectare reușită**, apoi reglați frecvența semnalelor sonore.
 - Pentru a utiliza un profil după o conectare reușită, din secțiunea Setări avansate, în câmpul Profil conectare, introduceți un nume de profil.

Notă: Pentru informații suplimentare despre fiecare setare, consultați ajutorul afișat prin deplasarea mouse-ului deasupra acestora.

- 3 Faceți clic pe **Aplicare**.

Vizualizarea profilurilor disponibile

- 1 Din serverul EWS, faceți clic pe **Setări** sau pe **Configurare**.
- 2 Faceți clic pe **Administrare comenzi rapide** > **Administrare comenzi rapide profil**.

Afișarea domeniilor pentru conturile de utilizator

Caracteristica Utilizare domeniu selectat se aplică doar dacă metodele de conectare pentru înregistrarea cardului și conectarea manuală sunt Kerberos, Active Directory sau LDAP+GSSAPI. Această caracteristică se aplică și dacă validarea cardului este setată la Serviciu web sau Pe bază de imprimantă.

Pentru înregistrarea cardului, dacă această caracteristică este activată, ID-ul ecusonului care este înregistrat este în format numeutilizator@domeniu.

Pentru conectarea manuală, dacă această caracteristică este activată, numele de utilizator afișat la panoul de control al imprimantei este în format numeutilizator@domeniu.

Aceste setări nu se aplică pentru conectarea cu PIN și înregistrarea cu PIN.

Pentru a activa această caracteristică, efectuați următoarele operații:

- 1 Din Embedded Web Server, accesați pagina de configurare a aplicației.
- 2 Din secțiunea Setări avansate, selectați **Utilizare domeniu selectat**.
- 3 Faceți clic pe **Aplicare**.

Exportarea sau importarea unui fișier de configurare

- 1 Din Embedded Web Server, accesați pagina de configurare a aplicației.
- 2 Exportați sau importați fișierul de configurare.

Note:

- Dacă survine o eroare **Memorie insuficientă JVM**, repetați procesul de export până când fișierul de configurare este salvat.
- Dacă survine o expirare și apare un ecran gol, reîmprospătați browserul web, apoi faceți clic pe **Aplicare**.

Administrarea aplicației

Notă: Pagina de stare pentru aplicație este disponibilă numai când se utilizează autentificarea pe bază de imprimantă.

Accesarea paginii de stare a aplicației

Utilizați pagina de stare pentru a monitoriza activitatea imprimantei.

1 Din Embedded Web Server, faceți clic pe **Aplicații > Autentificare utilizând cardul**.

2 Rețineți următoarele informații:

- **Stare** – afișează starea activității imprimantei.
 - **Neconfigurat** – imprimanta nu a fost configurată.
 - **Offline** – la imprimantă nu se desfășoară nicio activitate și nicio comunicație.
 - **Online** – imprimanta este activă.
- **Timp de funcționare** – indică de cât timp funcționează aplicația.
- **(această imprimantă)** – imprimanta curentă.
- **Ultima activitate** – ultima activitate a imprimantei principale.
- **Număr de utilizatori** – numărul total de utilizatori înregistrați.
- **Stare înregistrare** – arată dacă imprimanta este offline sau online.
- **Ultima sincronizare cu imprimanta principală** – ultima dată când imprimanta de rezervă s-a actualizat cu imprimanta principală.
- **Ultimul contact cu imprimanta principală** – ultima dată când imprimanta de rezervă a comunicat cu imprimanta principală.
- **Ultima sincronizare ca imprimantă principală** – ultima dată când imprimanta de rezervă a funcționat ca imprimantă principală.
- **Ultima activitate ca imprimantă principală** – ultima activitate a imprimantei de rezervă funcționând ca imprimantă principală.
- **Durată ca imprimantă principală** – indică perioada de timp în care imprimanta de rezervă a funcționat ca imprimantă principală.
- **Utilizată în prezent de** – imprimanta client care a intrat recent în contact cu imprimanta principală sau cu imprimanta de rezervă.
- **Ultima activitate cu imprimanta de rezervă** – ultima dată când imprimanta client a contactat imprimanta de rezervă.

Administrarea conturilor de utilizator și a imprimantelor client

Notă: Această caracteristică apare numai când o imprimantă funcționează ca imprimantă principală.

1 Din Embedded Web Server, accesați pagina de stare a aplicației.

2 Alegeți oricare dintre următoarele variante:

Ștergerea conturilor de utilizator

- a Din secțiunea Principal, faceți clic pe **Ștergere utilizatori**.
- b Introduceți unul sau mai multe ID-uri de utilizator, apoi ștergeți-le.

Adăugarea imprimantelor client

- a Din secțiunea Clienți, faceți clic pe **Adăugare clienți**.
- b Introduceți una sau mai multe adrese IP ale imprimantelor, apoi adăugați-le.

Ștergerea imprimantelor client

Notă: Nu puteți șterge imprimantele client când imprimanta principală este offline sau când aplicația nu este instalată.

- a Din secțiunea Clienți, selectați una sau mai multe imprimante client.
- b Faceți clic pe **Delete Clients (Ștergere clienți)**.

Realocarea rolurilor imprimantelor

- 1 Configurați o nouă imprimantă principală.
 - a Din serverul Embedded Web Server al noii imprimante principale, accesați pagina de configurare a aplicației.
 - b Din secțiunea Validare carduri pe imprimantă, setați opțiunea Rol la **Principal**.
 - c Tastați numele gazdei sau adresa IP a imprimantei de rezervă.
 - d Faceți clic pe **Aplicare**.
- 2 Asociați imprimanta de rezervă cu noua imprimantă principală.
 - a Din serverul Embedded Web Server al imprimantei de rezervă, accesați pagina de configurare a aplicației.
 - b În secțiunea Validare carduri pe imprimantă, tastați numele gazdei sau adresa IP a noii imprimante principale.
 - c Faceți clic pe **Aplicare**.
- 3 Ștergeți imprimanta client de la imprimanta principală curentă.
 - a Din serverul Embedded Web Server al imprimantei principale curente, accesați pagina de stare a aplicației.
 - b Din secțiunea Clienți, ștergeți imprimanta client.
- 4 Realocați imprimanta client noii imprimante principale. Efectuați oricare dintre următoarele operații:

Utilizarea paginii de configurare a aplicației

- a Din serverul Embedded Web Server al imprimantei client, accesați pagina de configurare a aplicației.
- b Din secțiunea Validare carduri pe imprimantă, setați opțiunea Rol la **Client**.
- c Tastați numele gazdei sau adresa IP a noii imprimante principale.

Notă: Asigurați-vă că numele gazdei sau adresa IP a imprimantei de rezervă este corect(ă).

- d Faceți clic pe **Aplicare**.

Utilizarea paginii de stare a imprimantei principale

- a** Din serverul Embedded Web Server al noii imprimante principale, accesați pagina de stare a aplicației.
- b** Din secțiunea Clienți, faceți clic pe **Adăugare clienți**.
- c** Tastați adresa IP a imprimantei client, apoi adăugați-o.

Utilizarea aplicației

Înregistrarea utilizatorilor

- 1 Atingeți cardul de cititorul de carduri.
- 2 Introduceți acreditările dvs. la panoul de control al imprimantei.

Notă: Dacă utilizați Kerberos sau Active Directory sau LDAP+GSSAPI pentru înregistrarea cardului, selectați un domeniu.

- 3 Urmați instrucțiunile de pe afișaj.

Înregistrarea unui PIN

Înainte de a începe, asigurați-vă că metoda de conectare este setată să accepte autentificarea prin PIN.

- 1 Din panoul de control al imprimantei, atingeți **Conectare cu PIN**.
- 2 Urmați instrucțiunile de pe afișaj.

Conectarea la imprimantă în mod manual

- 1 De la panoul de control al imprimantei, atingeți una dintre următoarele opțiuni:
 - **Conectare cu PIN**
 - **Conectare manuală**
 - **Conectare administrator**

Notă: Dacă selectați **Conectare administrator**, recuperarea alte informații ale utilizatorului de la serverul LDAP nu este aplicabilă.

- 2 Introduceți acreditările dvs. de autentificare.

Notă: Dacă utilizați Kerberos, Active Directory® sau LDAP+GSSAPI pentru conectare manuală, selectați un domeniu.

- 3 Urmați instrucțiunile de pe afișaj.

Rezolvarea problemelor

Eroare aplicație

Încercați una sau mai multe dintre următoarele variante:

Verificarea jurnalului de sistem

- 1 Din serverul EWS, faceți clic pe **Setări** sau pe **Configurare**.
- 2 În funcție de modelul imprimantei, efectuați una dintre următoarele operații:
 - Faceți clic pe **Apps (Aplicații) > Apps Management (Administrare aplicații)**.
 - Faceți clic pe **Device Solutions (Soluții echipamente) > Solutions (eSF) (Soluții (eSF))**.
 - Faceți clic pe **Embedded Solutions (Soluții încorporate)**.
- 3 Faceți clic pe **System (Sistem) > Log (Jurnal)**.
- 4 Selectați și trimiteți filtrele corespunzătoare.
- 5 Analizați jurnalul și apoi rezolvați problema.

Contactați reprezentantul dvs. Lexmark

Aplicația nu funcționează cu versiunea actualizată Eliberare imprimare SaaS

Încercați una sau mai multe dintre următoarele variante:

Asigurați-vă că Eliberare imprimare este configurată corespunzător

Dacă v-ați optimizat aplicația Print Management SaaS la Eliberare imprimare v2.0 sau o versiune ulterioară, asigurați-vă că ați dezactivat Fundalul și ecranul de inactivitate. Alocați controlul de acces prin autentificare card la Eliberare imprimare și asigurați-vă că Eliberare imprimare este configurată corespunzător. Pentru mai multe informații, consultați *Ghidul administratorului pentru Eliberare imprimare*.

Contactați reprezentantul dvs. Lexmark

Eroare de autentificare

Încercați una sau mai multe dintre următoarele variante:

Mărirea duratei de expirare a imprimantei

Dacă utilizați serviciul de identitate ca metodă de validare a cardului, imprimanta poate avea nevoie de mai mult timp pentru a stabili comunicarea cu furnizorul serviciului de identitate.

- 1 Din serverul EWS, faceți clic pe **Setări** sau pe **Configurare**.
- 2 Faceți clic pe **Setări generale > Expirări**.
- 3 Măriți durata de expirare a ecranului și modul repaus.
- 4 Faceți clic pe **Remitere**.

Asigurați-vă că imprimanta este conectată la rețea

Pentru informații suplimentare, consultați *Ghidul utilizatorului* pentru imprimantă.

Asigurați-vă că serverul de securitate este online și că nu este ocupat

Pentru informații suplimentare, contactați administratorul de sistem.

Utilizatorul este blocat

Este posibil ca utilizatorul să fi atins numărul permis de erori de conectare.

Măriți intervalul de timp de blocare și numărul permis de conectări nereușite

- 1 În funcție de modelul dvs. de imprimantă, din Embedded Web Server, efectuați următoarele:
 - Faceți clic pe **Settings (Setări) > Security (Securitate) > Miscellaneous Security Settings (Setări de securitate diverse) > Login Restrictions (Restricții de conectare)**.
 - Faceți clic pe **Configurare > Securitate**.
- 2 Măriți intervalul de timp de blocare și numărul permis de conectări nereușite sau întârzierea de deconectare automată.
- 3 Faceți clic pe **Remitere**.

Nu se poate înregistra o imprimantă client

Încercați una sau mai multe dintre următoarele variante:

Asigurați-vă că imprimanta principală sau cea de rezervă sunt online

Pentru informații suplimentare, consultați ["Accesarea paginii de stare a aplicației" la pagina 17](#).

Asigurați-vă că imprimanta principală și cea de rezervă sunt configurate corespunzător

Pentru informații suplimentare, consultați [“Configurarea autentificării utilizatorului pe bază de imprimantă” la pagina 9.](#)

Asigurați-vă că nu depășiți 23 de imprimante client înregistrate

Pentru informații suplimentare, consultați [“Administrarea conturilor de utilizator și a imprimantelor client” la pagina 17.](#)

Contactați reprezentantul dvs. Lexmark

Nu se poate valida cardul

Încercați una sau mai multe dintre următoarele variante:

Setarea opțiunii Login Method (Metodă de conectare) la Card sau la Manual Login (Conectare manuală)

- 1 Din Embedded Web Server, accesați pagina de configurare a aplicației.
- 2 Din secțiunea Ecran de conectare, setați Metodă de conectare la **Conectare prin card sau manuală.**
- 3 Faceți clic pe **Aplicare.**

Contactați reprezentantul dvs. Lexmark

Nu se pot găsi informații despre domeniu

Încercați una sau mai multe dintre următoarele variante:

Unele metode de conectare pentru conectarea manuală sau înregistrarea cardului, precum conturile locale sau LDAP, nu necesită selectarea domeniului. Metodele de conectare care solicită selectarea domeniului sunt Kerberos, Active Directory și LDAP+GSSAPI.

Dezactivarea selectării domeniului

- 1 Din Embedded Web Server, accesați pagina de configurare a aplicației.
- 2 Din secțiunea Setări avansate, deselectați **Utilizare domeniu selectat.**
- 3 Faceți clic pe **Aplicare.**

Schimbarea metodei de conectare

- 1 Din Embedded Web Server, accesați pagina de configurare a aplicației.
- 2 Din secțiunea Autentificare utilizator, setați Control de acces prin înregistrarea cardului și Control de acces prin conectare manuală la **Aplicație 1** sau **Soluție 1.**
- 3 Faceți clic pe **Aplicare.**

Contactați reprezentantul dvs. Lexmark

Nu se poate conecta la serverul LDAP

Încercați una sau mai multe dintre următoarele variante:

Asigurați-vă că setările LDAP sunt configurate corespunzător

Pentru informații suplimentare, consultați [“Configurarea setărilor LDAP” la pagina 15.](#)

Contactați reprezentantul dvs. Lexmark

Întrebări frecvente

De ce nu pot să adaug sau să șterg o imprimantă client când o imprimantă de rezervă acționează ca imprimantă principală?

Puteți șterge sau adăuga o imprimantă client doar când imprimanta principală este online.

Pot să elimin o imprimantă client și să o realoc la noua sa imprimantă principală chiar dacă imprimanta principală curentă este offline?

Da, efectuați următoarele operații:

- 1 Din serverul Embedded Web Server al imprimantei client, instalați aplicația.
- 2 Setati rolul ca imprimantă client, apoi configurați-o la noua sa imprimantă principală și noua sa imprimantă de rezervă. Pentru informații suplimentare, consultați [“Configurarea rolului imprimantei” la pagina 10](#).

Ce se întâmplă dacă am dezinstalat accidental aplicația din imprimantă?

- 1 Din Embedded Web Server, instalați aplicația.
- 2 Setati un rol pentru imprimantă. Pentru informații suplimentare, consultați [“Configurarea rolului imprimantei” la pagina 10](#).

Notă: Asigurați-vă că ați configurat, pe rând, imprimanta principală, apoi imprimanta de rezervă și, la final, imprimantele client.

- 3 Configurați imprimanta în funcție de rol.

Note:

- Dacă aplicația este reînaltată pe o imprimantă principală, alocați-o la imprimanta sa de rezervă.
- Dacă aplicația este reînaltată pe o imprimantă de rezervă, alocați-o la imprimanta sa principală.
- Dacă aplicația este reînaltată pe o imprimantă client, alocați-o la imprimanta sa principală și imprimanta sa de rezervă.
- Pentru informații suplimentare, consultați [“Realocarea rolurilor imprimantelor” la pagina 18](#).

De ce nu pot să văd butonul de copiere sau fax pe ecranul de blocare, chiar dacă l-am activat fără să mă conectez?

Setați controlul de acces al funcției copiere sau fax la **Fără securitate**. Pentru informații suplimentare, consultați [“Configurarea ecranului de conectare” la pagina 9](#).

Ce se întâmplă dacă am aceleași controale de acces pentru Controlul accesului pentru conectarea manuală și Controlul accesului la sesiune?

Pentru a accesa funcțiile imprimantei din ecranul de început, trebuie să introduceți acreditările dvs. când vă conectați manual.

Pot să am controale de acces diferite pentru Controlul accesului pentru conectarea manuală și Validare card?

Da, cu excepția cazului în care folosiți autentificarea prin Serviciul de identitate, setați Controlul accesului pentru conectarea manuală și Validare card la **Serviciu de identitate**.

De ce caracteristica Conectare administrator nu funcționează cu conturile de rețea?

Caracteristica **Conectare administrator** este aplicabilă numai șabloanelor de securitate Conturi interne, PIN și Parolă.

Note

Note referitoare la ediție

Decembrie 2020

Următorul paragraf nu se aplică în cazul țărilor în care astfel de prevederi nu sunt compatibile cu legile locale: LEXMARK INTERNATIONAL, INC., FURNIZEAZĂ ACEASTĂ PUBLICAȚIE "CA ATARE", FĂRĂ NICI UN FEL DE GARANȚIE, FIE EA EXPRESĂ SAU IMPLICITĂ, INCLUZÂND DAR FĂRĂ A SE LIMITA LA ACESTE, GARANȚIILE IMPLICITE CU PRIVIRE LA VANDABILITATE SAU POTRIVIRE PENTRU UN ANUMIT SCOP. Unele state nu permit respingerea garanțiilor exprese sau implicite în anumite tranzacții; prin urmare, este posibil ca această declarație să nu se aplice în cazul dumneavoastră.

Această publicație poate conține inadvertențe tehnice sau erori tipografice. Informațiile conținute în această publicație se modifică periodic; aceste modificări se vor include în edițiile viitoare. Îmbunătățirile sau modificările produselor sau programelor descrise pot fi făcute în orice moment.

Referințele din această publicație cu privire la diverse produse, programe sau servicii nu implică faptul că producătorul intenționează să le facă disponibile în toate țările în care operează. Orice referință la un produs, program sau serviciu nu se face cu intenția de a declara sau sugera că numai acel produs, program sau serviciu pot fi utilizate. Orice produs, program sau serviciu, echivalent din punct de vedere funcțional, care nu încalcă nici un drept existent de proprietate intelectuală, poate fi utilizat în locul celor referite. Utilizatorul este singurul responsabil în legătură cu evaluarea și verificarea interoperabilității cu alte produse, programe sau servicii, cu excepția celor desemnate în mod expres de producător.

Pentru asistență tehnică Lexmark, vizitați <http://support.lexmark.com>.

Pentru informații despre politica de confidențialitate Lexmark care reglementează utilizarea acestui produs, accesați www.lexmark.com/privacy.

Pentru informații despre consumabile și descărcări, vizitați www.lexmark.com.

© 2014 Lexmark International, Inc.

Toate drepturile rezervate.

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.

Mărci comerciale

Lexmark și sigla Lexmark sunt mărci comerciale sau mărci comerciale înregistrate ale Lexmark International, Inc., înregistrate în Statele Unite ale Americii și/sau în alte țări.

Toate celelalte mărci comerciale sunt proprietatea deținătorilor.

Index

A

accesare
 pagina de stare 17
accesare pagina de
 configurare 8
accesarea Embedded Web
 Server 5
activarea unui semnal sonor
 după conectare 15
adăugare
 imprimante client 17
 utilizatori 20
adăugarea unui cont de utilizator
 intern 5
afișarea domeniilor pentru
 conturile de utilizator 15
alocarea imprimantei de
 rezervă 18
autentificarea administratorului
 configurare 8
autentificarea utilizatorului
 LDAP
 configurare 14
autentificarea utilizatorului pe
 bază de imprimantă
 configurare 9
autentificarea utilizatorului prin
 PIN
 configurare 13
autentificarea utilizatorului prin
 Serviciul de identitate
 configurare 12
autentificarea utilizatorului prin
 serviciul web
 configurare 11

C

conectare
 manuală 20
 PIN 20
conectare cu PIN 20
conectare manuală 20
conectarea la imprimantă în mod
 manual 20
configurare
 ecran de conectare 9
 imprimante 10
 metodă de conectare 9

configurarea autentificării
 administratorului 8
configurarea autentificării
 utilizatorului LDAP 14
configurarea autentificării
 utilizatorului pe bază de
 imprimantă 9
configurarea autentificării
 utilizatorului prin PIN 13
configurarea autentificării
 utilizatorului prin Serviciul de
 identitate 12
configurarea autentificării
 utilizatorului prin serviciul
 web 11
configurarea controalelor de
 acces 6
configurarea domeniilor
 metode de conectare 15
configurarea setărilor LDAP 15
configurarea setărilor PIN 14
configurarea setărilor Serviciului
 de identitate 13
configurarea setărilor serviciului
 web 11
configurarea unei noi imprimante
 principale 18
controale de acces
 configurare 6
conturi de utilizator interne
 adăugare 5
 grupare 5
conturi utilizator
 ștergere 17
crearea unui șablon de
 securitate 6

E

ecran de conectare
 configurare 9
Embedded Web Server
 accesare 5
eroare a aplicației 21
eroare de autentificare 22
exportul unui fișier de
 configurare 16

F

fișier de configurare
 exportul sau importul 16

I

importul unui fișier de
 configurare 16
imprimantă de rezervă
 atribuire 18
 configurare 10
imprimantă principală
 configurare 10
imprimantă principală nouă
 configurare 18
imprimante
 configurare 10
imprimante client
 adăugare 17
 configurare 10
 migrare 18
 ștergere 17

Î

înregistrare utilizatori 20
înregistrarea unui PIN 20
întrebări frecvente 25

M

mesaje de înregistrare
 setare 15
metodă de conectare
 configurare 9
migrare
 imprimante client 18

N

nu se poate conecta la serverul
 LDAP 24
nu se poate înregistra o
 imprimantă client 22
nu se poate valida cardul 23
nu se pot găsi informații despre
 domeniu 23

P

- pagină de configurare aplicație
 accesare 8
- pagină de stare
 accesare 17
- PIN
 - înregistrare 20
- preferințe în aplicație
 setare 15
- prezentare generală 4
- profil de autentificare
 utilizare 15

R

- realocarea rolurilor
 imprimantelor 18
- rezolvarea problemelor
 - eroare a aplicației 21
 - eroare de autentificare 22
 - nu se poate conecta la serverul
 LDAP 24
 - nu se poate înregistra o
 imprimantă client 22
 - nu se poate valida cardul 23
 - nu se pot găsi informații despre
 domeniu 23
 - utilizatorul este blocat 22
- roluri imprimante
 realocare 18

S

- setarea de grupuri pentru un
 cont de utilizator intern 5
- setarea preferințelor în
 aplicație 15
- setări LDAP
 - configurare 15
- setări PIN
 - configurare 14
- setări Serviciu identitate
 - configurare 13
- setări serviciu web
 - configurare 11

Ș

- șablon de securitate
 creare 6
- ștergere
 - conturi utilizator 17
 - imprimante client 17

U

- utilizarea funcției de Copiere fără
 conectare 9
- utilizarea funcției de Fax fără
 conectare 9
- utilizarea unui profil de
 conectare 15
- utilizatori
 - adăugare 20
 - înregistrare 20
- utilizatorul este blocat 22