

Ghidul administratorului

Cuprins

Drept de proprietate intelectuală

Mărci înregistrate

Despre acest manual

Indicatoare și simboluri.	6
Figurile utilizate în acest manual.	6
Referințe la sisteme de operare.	6

Introducere

Componentă manual.	8
Termeni utilizați în acest ghid.	8
Termeni.	8
Exemplu de mediu de rețea.	10
Tipuri de conexiune de imprimantă.	13

Setări de imprimantă și gestionare

Fluxul de setări imprimantă și gestionare.	15
Conexiune la rețea pentru imprimantă.	15
Setarea funcției de tipărire.	16
Setare server de mail.	16
Setări de securitate.	16
Setare de operare și gestionare.	16

Conexiune la rețea

Înainte de stabilirea conexiunii la rețea.	18
Colectarea informațiilor privind setarea conexiunii.	18
Atribuirea adresei IP.	19
Server DNS și server proxy.	19
Conectarea la rețea de la panoul de control.	20
Alocarea adresei IP.	20
Conectarea la LAN.	24

Setări funcționale

Software pentru setare.	26
Web Config (pagină web pentru dispozitive).	26
Utilizarea funcțiilor imprimantei.	27
Setări de tipărire pentru conexiunea client/server.	27
Setări de tipărire pentru conexiunea peer to peer.	31
Editarea setărilor de hârtie personalizate.	33

Configurarea unui server de e-mail.	35
Elemente de setare server de e-mail.	36
Verificarea unei conexiuni de server de e-mail.	37
Efectuarea setărilor de sistem.	39
Setarea panoului de control.	39
Setări de economisire a energiei în timpul perioadei de inactivitate.	40
Sincronizarea datei și orei cu serverul de timp.	40
Configurare AirPrint.	41

Setări de securitate produs

Prezentarea funcțiilor de securitate produs.	42
Configurarea parolei de administrator.	42
Configurarea parolei de administrator de la panoul de control.	43
Configurarea parolei de administrator utilizând Web Config.	43
Controlul operării de la panou.	44
Activarea Lock Setting.	44
Elementele Lock Setting pentru meniul General Settings.	45
Dezactivarea interfeței externe.	48

Setări de operare și gestionare

Conectarea la imprimantă ca administrator.	50
Conectarea la imprimantă utilizând Web Config.	50
Confirmări informațiile imprimantei.	50
Verificarea informațiilor de la panoul de control.	50
Verificarea informațiilor de la Web Config.	51
Recepționarea notificărilor prin e-mail la apariția de evenimente.	51
Despre notificările prin e-mail.	51
Configurarea notificării prin e-mail.	52
Actualizare firmware.	54
Actualizarea programului firmware al imprimantei de la panoul de control.	54
Actualizare firmware folosind Web Config.	55
Actualizarea firmware-ului fără conectarea la Internet.	55
Copierea de rezervă a setărilor.	56
Exportarea setărilor.	56
Importarea setărilor.	56

Cuprins

Soluționarea problemelor

Sugestii pentru remedierea problemelor.	58
Verificarea stării imprimantei.	58
Verificarea mesajului de eroare.	58
Tipărirea unui raport de conexiune la rețea.	60
Verificarea stării comunicării.	66
Efectuarea testului de conexiune.	70
Inițializarea setărilor de rețea.	71
Caz problemă.	73
Imposibilitate de accesare Web Config.	73
Probleme la partajarea imprimantelor.	74
Serverul partajat este lent.	74
Setările imprimantei de pe serverul de imprimare nu se reflectă pe computerul client.	74

Anexă

Prezentarea software-ului de rețea.	76
Epson Device Admin.	76
EpsonNet Config.	76
EpsonNet Print (numai Windows).	77
EpsonNet SetupManager.	77
Efectuarea setărilor Wi-Fi de la panoul de control (WPS).	78
Efectuarea setărilor Wi-Fi prin Push Button Setup (WPS).	78
Efectuarea setărilor prin PIN Code Setup (Configurare cod PIN) (WPS).	79
Utilizarea conexiunii Wi-Fi Direct (Simple AP).	79
Activarea Wi-Fi Direct (Simple AP) de la panoul de control.	80
Modificarea setărilor Wi-Fi Direct (Simple AP).	80
Modificarea metodei de conectare.	81
Trecerea de la conexiune Ethernet la conexiune Wi-Fi.	81
Trecerea de la conexiune Wi-Fi la conexiune Ethernet.	82
Utilizarea portului pentru imprimantă.	83

Setări de securitate avansate la nivel de întreprindere

Setări de securitate și de prevenire a pericolelor.	85
Setări ale funcției de securitate.	86
Comunicare SSL/TLS cu imprimanta.	86
Despre certificarea digitală.	86
Obținerea și importul unui certificat CA- semnat.	87
Ștergerea unui certificat CA-semnat.	91

Configurați Certificat CA.	91
Controlarea utilizând protocoale.	94
Protocoale de control.	95
Protocoale pe care le puteți activa sau dezactiva.	95
Elemente de setare a protocoalelor.	96
Comunicare criptată utilizând filtrarea IPsec/IP.	99
Despre IPsec/IP Filtering.	99
Configurarea politicii implicite.	99
Configurarea politicii de grup.	103
Exemple de configurare IPsec/IP Filtering.	110
Configurarea unui certificat pentru filtrarea IPsec/IP.	111
Conectarea imprimantei la o rețea IEEE802.1X.	112
Configurarea unei rețele IEEE 802.1X.	112
Configurarea certificatului pentru IEEE 802.1X	114
Verificarea stării rețelei IEEE802.1X.	115
Rezolvarea problemelor pentru securitate avansată.	116
Restabilirea funcțiilor de securitate.	116
Probleme privind utilizarea caracteristicilor de securitate a rețelei.	117
Probleme privind utilizarea unui certificat digital.	119

Drept de proprietate intelectuală

Nicio parte a acestei publicații nu poate fi reprodusă, stocată pe un sistem de preluare sau transmisă în orice formă sau prin orice mijloc electronic, mecanic, prin fotocopiare, înregistrare sau în alt mod, fără permisiunea scrisă prealabilă a Seiko Epson Corporation. Nu se presupune nicio responsabilitate în ceea ce privește brevetele relativ la utilizarea informațiilor incluse în prezentul manual. De asemenea, nu se presupune nicio responsabilitate pentru daune rezultând din utilizarea informațiilor incluse în prezentul manual. Informațiile incluse în prezentul manual sunt destinate a fi utilizate numai cu acest produs Epson. Epson nu este responsabilă de utilizarea acestor informații prin aplicarea la alte produse.

Nici Seiko Epson Corporation și nici filialele sale nu vor fi responsabile față de persoana care a achiziționat acest produs sau față de terți pentru daune, pierderi, costuri sau cheltuieli suportate de achizitor sau de terți ca rezultat al unui accident, utilizări eronate sau abuzive a acestui produs sau a unor modificări sau reparații neautorizate ale acestui produs sau (exclusiv teritoriul S.U.A.) nerespectarea strictă a instrucțiunilor de operare și de întreținere ale Seiko Epson Corporation.

Seiko Epson Corporation și filialele sale nu vor fi responsabile pentru nicio daună sau problemă apărută ca urmare a utilizării opțiunilor sau a altor produse consumabile altele decât cele desemnate de către Seiko Epson Corporation ca fiind produse originale Epson sau produse aprobate Epson.

Seiko Epson Corporation nu va fi responsabilă pentru nicio daună rezultată ca urmare a interferențelor electromagnetice care survine în urma utilizării oricărui cabluri de interfață altele decât cele desemnate ca produse aprobate Epson de către Seiko Epson Corporation.

© 2021 Seiko Epson Corporation

Conținutul acestui manual și specificațiile acestui produs se pot modifica fără notificare prealabilă.

Mărci înregistrate

Mărci înregistrate

- ❑ EPSON® este o marcă comercială înregistrată, iar EPSON EXCEED YOUR VISION sau EXCEED YOUR VISION este o marcă comercială a Seiko Epson Corporation.
- ❑ Google Cloud Print, Chrome, Chrome OS, and Android are trademarks of Google Inc.
- ❑ Microsoft®, Windows®, Windows Server®, and Windows Vista® are registered trademarks of Microsoft Corporation.
- ❑ Apple, Mac, macOS, OS X, Bonjour, ColorSync, Safari, AirPrint, iPad, iPhone, iPod touch, iTunes, TrueType, and iBeacon are trademarks of Apple Inc., registered in the U.S. and other countries.
- ❑ Notă generală: În publicația de față sunt utilizate alte nume de produse doar în scopuri de identificare și acestea pot fi mărci comerciale ale proprietarilor respectivi. Epson își declină orice drepturi asupra acestor mărci.

Despre acest manual

Indicatoare și simboluri

**Atenție:**

Instrucțiuni care trebuie urmate cu strictețe pentru a evita leziunile corporale.

**Important:**

Instrucțiuni care trebuie respectate pentru a evita deteriorarea echipamentelor dumneavoastră.

Notă:

Instrucțiuni care conțin indicații utile și restricții cu privire la operarea imprimantei.

Informații conexe

➔ Făcând clic pe această pictogramă, aveți acces la informațiile conexe.

Figurile utilizate în acest manual

- Detaliile capturilor de ecran și ilustrațiilor pot varia în funcție de model, dar instrucțiunile sunt aceleași.
- Capturile de ecran sunt preluate din Windows Server 2012 R2. Detaliile pot varia în funcție de versiunile sistemului de operare.
- Unele elemente de meniu din capturile de ecran pot varia în funcție de model.

Referințe la sisteme de operare

Windows

În acest manual, termeni precum „Windows 10”, „Windows 8.1”, „Windows 8”, „Windows 7”, „Windows Vista”, „Windows XP”, „Windows Server 2016”, „Windows Server 2012 R2”, „Windows Server 2012”, „Windows Server 2008 R2”, „Windows Server 2008”, „Windows Server 2003 R2” și „Windows Server 2003” se referă la următoarele sisteme de operare. În plus, termenul „Windows” este utilizat cu referire la toate versiunile.

- Sistem de operare Microsoft® Windows® 10
- Sistem de operare Microsoft® Windows® 8.1
- Sistem de operare Microsoft® Windows® 8
- Sistem de operare Microsoft® Windows® 7
- Sistem de operare Microsoft® Windows Vista®
- Sistem de operare Microsoft® Windows® XP
- Sistem de operare Microsoft® Windows® XP Professional x64 Edition

Despre acest manual

- Sistem de operare Microsoft® Windows Server® 2016
- Sistem de operare Microsoft® Windows Server® 2012 R2
- Sistem de operare Microsoft® Windows Server® 2012
- Sistem de operare Microsoft® Windows Server® 2008 R2
- Sistem de operare Microsoft® Windows Server® 2008
- Sistem de operare Microsoft® Windows Server® 2003 R2
- Sistem de operare Microsoft® Windows Server® 2003

Mac OS

În acest manual, „Mac OS” este utilizat pentru a se referi la macOS Sierra, OS X El Capitan, OS X Yosemite, OS X Mavericks, OS X Mountain Lion, Mac OS X v10.7.x și Mac OS X v10.6.8.

Introducere

Acesta este un manual comun, destinat administratorilor, pentru utilizarea și gestionarea imprimantei.

Există funcții indisponibile și meniuri neafișate, deoarece acesta este un manual comun. În consecință, sunt furnizate informații privind setarea elementelor sau a meniurilor.

Consultați *Ghidul utilizatorului* pentru informații privind utilizarea funcțiilor.

Componentă manual

Setări de imprimantă și gestionare

Explică fluxul de la conexiunea de rețea la definirea fiecărei funcții și gestionarea imprimantei.

Conectarea

Explică modul de conectare a unui dispozitiv la rețea. Explică, de asemenea utilizarea portului imprimantei, a serverului DNS și a serverului proxy.

Setări funcționale

Explică setările pentru utilizarea fiecărei funcții a imprimantei.

Setări de securitate produs

Explică setările de securitate de bază, cum ar fi setarea parolei de administrator.

Setări de operare și gestionare

Explică operațiunile și gestionarea după începerea utilizării imprimantei, precum verificarea informațiilor imprimantei și setările de notificare la producerea unui eveniment.

Rezolvarea problemelor

Explică inițializarea setărilor și rezolvarea problemelor de rețea.

Setări de securitate avansate la nivel de întreprindere

Explică setările de securitate avansate utilizate în rețea, precum comunicațiile SSL/TLS și IPsec/IP Filtering.

Termeni utilizați în acest ghid

Termeni

Următorii termeni sunt utilizați în acest ghid.

Introducere

Administrator

Persoana responsabilă de instalarea și configurarea dispozitivului sau rețelei în cadrul unui birou sau organizații. Pentru organizații mici, această persoană poate fi responsabilă atât de administrarea dispozitivului, cât și de administrarea rețelei. Pentru organizații mari, administratorii au autoritate asupra rețelei sau dispozitivelor din cadrul grupului unui departament sau divizii, iar administratorii de rețea sunt responsabili de setările de comunicare cu exteriorul organizației, precum conexiunea Internet.

Administratorul rețelei

Persoana responsabilă de controlarea comunicării prin rețea. Persoana care configurează routerul, serverul proxy, serverul DNS și serverul de e-mail pentru a controla comunicarea prin Internet sau prin rețea.

Utilizator

Persoana care utilizează dispozitive precum imprimanta sau scanerele.

Conexiune server/client (partajare imprimantă utilizând serverul Windows)

Conexiunea care indică faptul că imprimanta este conectată la serverul Windows prin rețea sau prin cablu USB și prin care coada de așteptare tipărire setată pe server poate fi partajată. Comunicarea dintre imprimantă și computer trece prin server, iar imprimanta este controlată pe server.

Conexiune peer to peer (tipărire directă)

Conexiune care indică faptul că imprimanta și computerul sunt conectate la rețea printr-un hub sau punct de acces, iar operațiunea de tipărire poate fi executată direct de la computer.

Web Config (pagina web a dispozitivului)

Serverul web care este integrat în dispozitiv. Acesta este denumit Web Config. Puteți verifica și modifica starea dispozitivului utilizând browser-ul.

Coadă de așteptare tipărire

Pentru Windows, pictograma pentru fiecare port afișată pe **Dispozitiv și imprimantă**, cum ar fi o imprimantă. Două sau mai multe pictograme sunt create chiar și pentru un singur dispozitiv dacă dispozitivul este conectat la rețea prin două sau mai multe porturi, precum rețea TCP/IP standard și rețea WSD.

Instrument

Un termen generic pentru software-ul de configurare sau gestionare a unui dispozitiv, cum ar fi Epson Device Admin, EpsonNet Config, EpsonNet SetupManager etc.

Introducere

ASCII (American Standard Code for Information Interchange — Cod standard american pentru schimb de informații)

Unul dintre codurile de caractere standard. Sunt definite 128 de caractere, inclusiv caractere precum cele din alfabet (a–z, A–Z), numere arabe (0–9), simboluri, spații goale și caractere de control. Când „ASCII” este descris în acest dispozitiv, indică 0x20–0x7E (număr hex) listate mai jos și nu implică niciun caracter de control.

	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	0A	0B	0C	0D	0E	0F
20	sp*	!	"	#	\$	%	&	'	()	*	+	,	-	.	/
30	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	:	;	<	=	>	?
40	@	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O
50	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z	[\]	^	_
60	`	a	b	c	d	e	f	g	h	i	j	k	l	m	n	o
70	p	q	r	s	t	u	v	w	x	y	z	{		}	~	

* Caracter spațiu.

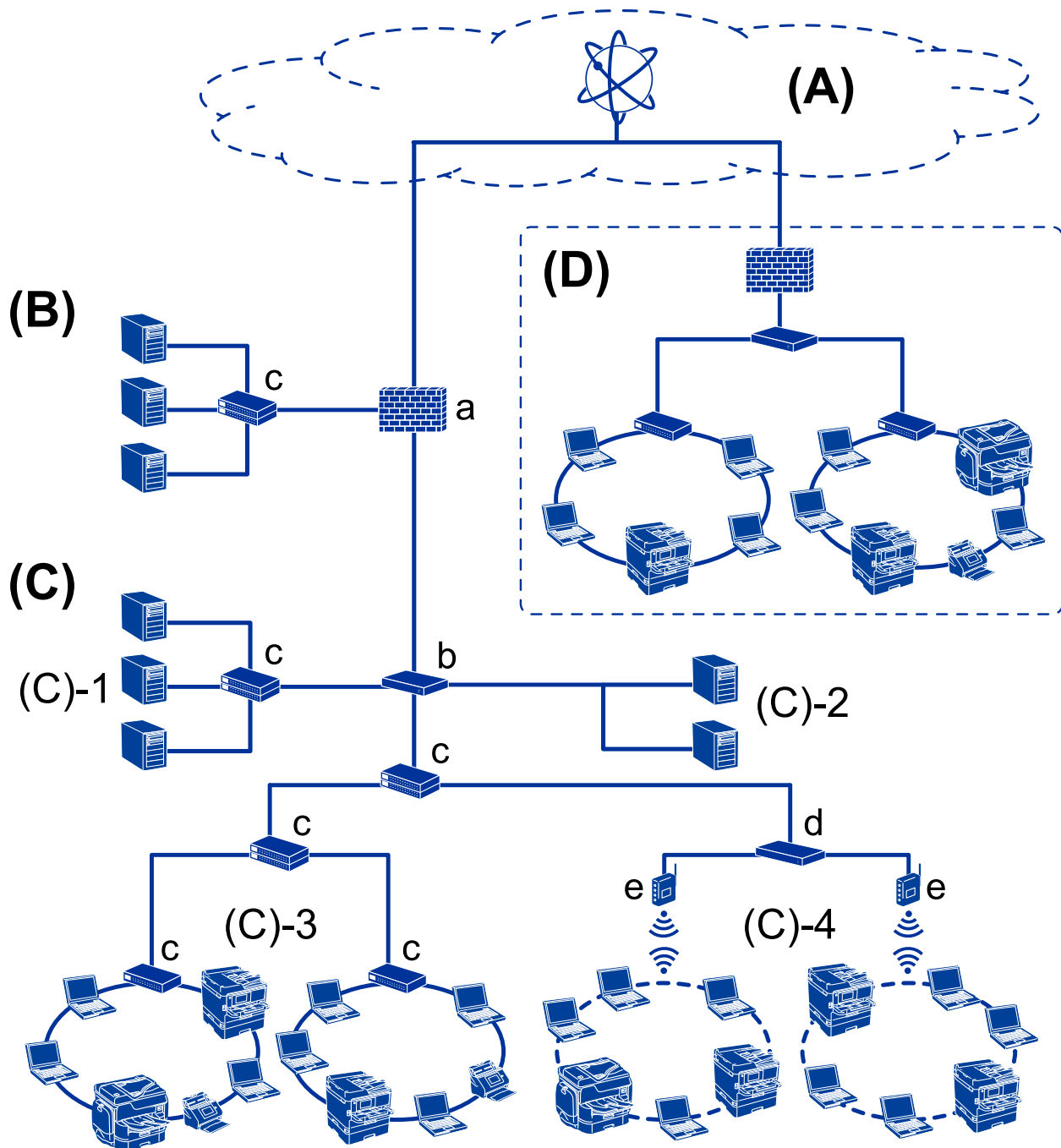
Unicode (UTF-8)

Un cod standard internațional, acoperind majoritatea limbilor globale. Când „UTF-8” este descris în acest ghid, sunt indicate caractere de codare în format UTF-8.

Exemplu de mediu de rețea

Acesta este un exemplu de produse de conexiune la mediul de rețea. Pot fi incluse funcții și servicii care nu sunt disponibile în produsul dumneavoastră.

Exemplu de mediu de rețea de birou mediu spre mare

**(A): Internet**

Următoarele servicii sunt disponibile dacă imprimanta se poate conecta la Internet.

- Epson Connect
Email Print, Remote Print etc.
- Servicii cloud
Google Cloud Print, Evernote etc.
- Site-ul Epson
Descărcarea driverului și a software-ului și actualizarea firmware-ului imprimantei etc.

Introducere

(B): DMZ (zonă demilitarizată)

Această zonă este amplasată între rețeaua internă (intranet) și rețeaua externă (Internet), iar ambele rețele sunt segmente izolate prin firewall. Se obișnuiește ca serverul care va fi deschis să fie amplasat în DMZ pentru rețeaua externă. Acesta poate preveni răspândirea unei amenințări externe în rețeaua internă. De asemenea, poate proteja împotriva accesului neautorizat din rețeaua internă la serverul care este deschis.

- Server DNS
- Server proxy
- Server de transfer pentru e-mail
- Server web
- Server FTP

(C): Zonă de încredere (intranet)

Aceasta este o rețea de încredere protejată de firewall sau prin UTM (Unified Threat Management).

- (C)-1: Server în interiorul intranetului
Acest server aplică fiecare serviciu la computerele organizației.
 - Server DNS
 - Server DHCP
 - Server de e-mail
 - Server Active Directory/server LDAP
 - Server fișier
- (C)-2: Server de aplicație
Acest server aplică funcția aplicației server după cum urmează.
 - Epson Print Admin
 - Document Capture Pro Server
- (C)-3: LAN cablat (Ethernet), (C)-4: LAN wireless (Wi-Fi)
Conectați imprimante, scanere, computere etc. la rețeaua LAN utilizând un cablu LAN sau undele radio.

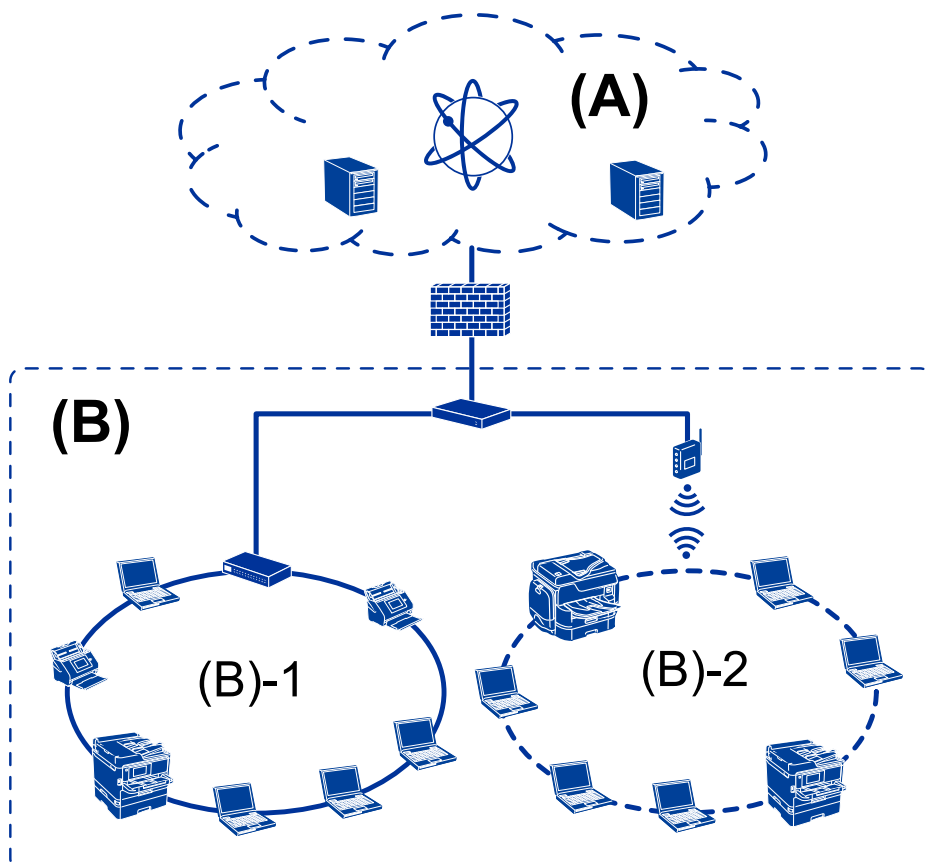
(D): Alte ramuri

Aceasta este rețeaua din cealaltă ramură. Este conectată prin Internet, linie închiriată etc.

Dispozitive de rețea

- a: Firewall, UTM
- b: Router
- c: Switch LAN
- d: Controler LAN wireless
- e: Punct de acces

Exemplu de rețea pentru birouri mici



(A): Internet

- Epson Connect
- Servicii Cloud
- Server e-mail, server FTP

(B): Zonă de încredere (intranet)

- (B)-1: LAN cablat (Ethernet)
- (B)-2: LAN wireless (Wi-Fi)

Tipuri de conexiune de imprimantă

Următoarele două metode sunt disponibile pentru conectarea la rețea a imprimantei.

- Conexiune server/client (partajare imprimantă utilizând serverul Windows)
- Conexiune peer to peer (tipărire directă)

Setări pentru conexiunea server/client

Aceasta este conexiunea pe care computerul server o partajează cu imprimanta. Pentru a interzice conexiunea fără a trece prin computerul server, puteți îmbunătăți securitatea.

Introducere

Când utilizați USB, imprimanta fără funcție de rețea poate fi, de asemenea, partajată.

Metodă de conectare:

Conectați imprimanta la rețea prin intermediul unui switch LAN sau a unui punct de acces.

De asemenea, puteți conecta imprimanta direct la server prin cablul USB.

Driver imprimantă:

Instalați driverul imprimantei pe serverul Windows în funcție de sistemul de operare al computerelor clientului.

Prin accesarea serverului Windows și conectarea imprimantei, driverul imprimantei este instalat pe computerul clientului și poate fi utilizat.

Funcții:

- Administrează imprimanta și driverul imprimantei în serie.
- În funcție de specificația serverului, poate dura până când începe operațiunea de tipărire, deoarece toate lucrările trec prin serverul imprimantei.
- Nu puteți tipări atunci când serverul Windows este oprit.

Informații conexe

➔ [„Termeni” la pagina 8](#)

Setări de conexiune Peer to Peer

Aceasta este o conexiune pentru conectarea directă a imprimantei la rețea și la computer. Se poate conecta numai un model activat pentru rețea.

Metodă de conectare:

Conectați imprimanta direct la rețea printr-un hub sau punct de acces.

Driver imprimantă:

Instalați driverul imprimantei pe fiecare computer client.

Când utilizați EpsonNet SetupManager, puteți furniza pachetul driverului care include setările de imprimantă.

Funcții:

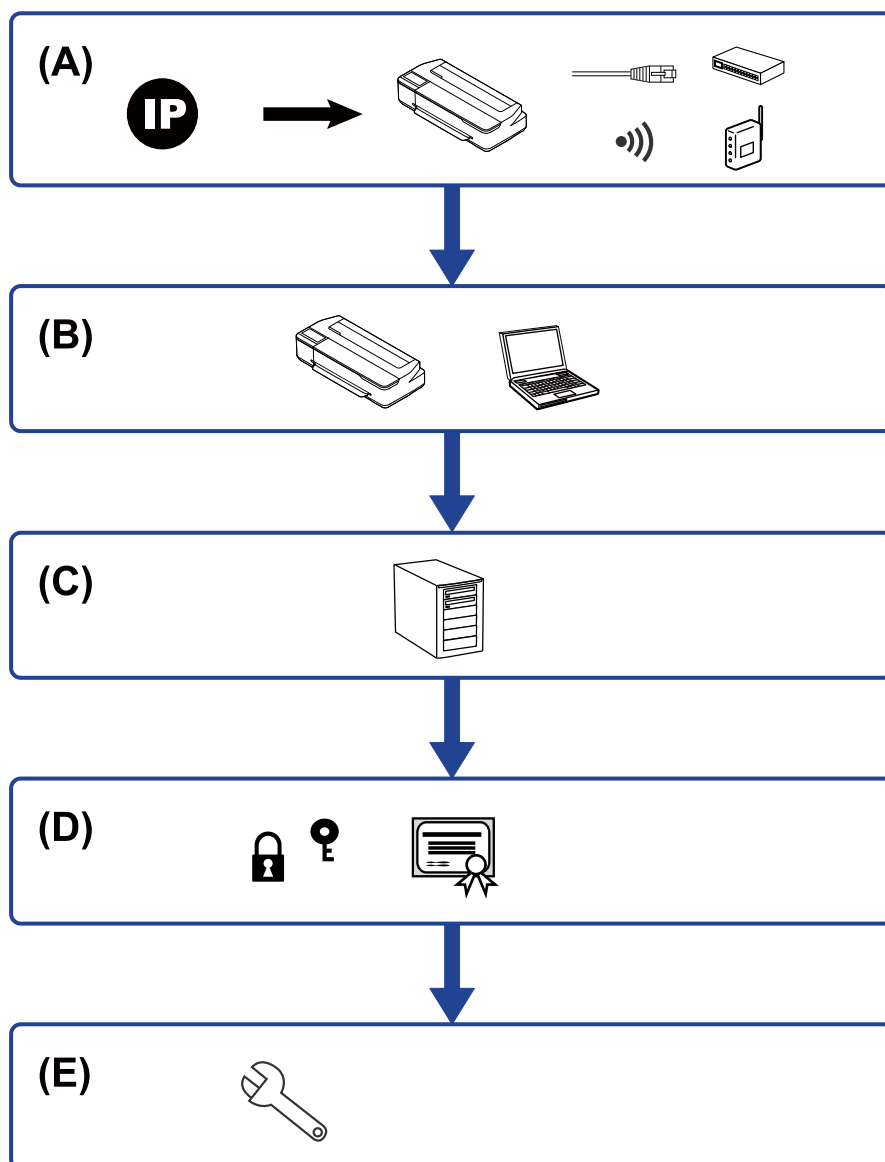
- Operația de tipărire începe imediat deoarece este trimisă direct la imprimantă.
- Puteți tipări atâta timp cât imprimanta funcționează.

Informații conexe

➔ [„Termeni” la pagina 8](#)

Setări de imprimantă și gestionare

Fluxul de setări imprimantă și gestionare



A	Conexiune la rețea pentru imprimantă	B	Setarea funcției de tipărire
C	Setarea serverului	D	Setări de securitate
E	Setări de operare și gestionare		

Conexiune la rețea pentru imprimantă

Setați adresa IP a imprimantei și conectați-o la rețea.

Setări de imprimantă și gestionare

- Setarea adresei IP
- Conectare la rețea (conexiune prin cablu LAN/setări Wi-Fi)

Informații conexe

➔ [„Conexiune la rețea” la pagina 18](#)

Setarea funcției de tipărire

Efectuați setarea pentru a activa funcția de tipărire.

- Setări de tipărire pentru conexiunea client/server
- Setări de tipărire pentru conexiunea peer to peer

Informații conexe

➔ [„Utilizarea funcțiilor imprimantei” la pagina 27](#)

Setare server de mail

Efectuați setarea serverului de e-mail pentru redirecționarea mesajelor de e-mail sau pentru notificarea prin e-mail.

- Server SMTP
- Server POP3

Informații conexe

➔ [„Configurarea unui server de e-mail” la pagina 35](#)

Setări de securitate

- Setare parolă de administrator
- Controlarea utilizând protocoale
- Setare de securitate avansată

Informații conexe

➔ [„Setări de securitate produs” la pagina 42](#)

➔ [„Setări de securitate avansate la nivel de întreprindere” la pagina 84](#)

Setare de operare și gestionare

- Verificarea stării dispozitivului
- Răspunsul la apariția evenimentului
- Copierea de rezervă a setărilor dispozitivului

Setări de imprimantă și gestionare

Informații conexe

➔ „Setări de operare și gestionare” la pagina 50

Conexiune la rețea

Acest capitol explică procedura de conectare a imprimantei la rețea.

Înainte de stabilirea conexiunii la rețea

Înainte de a vă conecta la rețea, verificați în prealabil metoda de conectare și informațiile de setare a conexiunii.

Colectarea informațiilor privind setarea conexiunii

Pregătiți informațiile de setare necesare pentru conectare. Verificați următoarele informații în avans.

Divizii	Elemente	Notă
Metodă de conectare dispozitiv	<input type="checkbox"/> Ethernet <input type="checkbox"/> Wi-Fi	Stabiliți modul de conectare a imprimantei la rețea. Pentru LAN cablat, se conectează la switch-ul LAN. Pentru Wi-Fi, se conectează la rețeaua (SSID) punctului de acces.
Informații conexiune LAN	<input type="checkbox"/> Adresă IP <input type="checkbox"/> Mască subrețea <input type="checkbox"/> Gateway implicit	Stabiliți adresa IP care se va atribui imprimantei. Când atribuiți adresa IP în mod static, toate valorile sunt obligatorii. Când atribuiți adresa IP în mod dinamic, utilizând funcția DHCP, aceste informații nu sunt obligatorii, deoarece sunt setate automat.
Informații conexiune Wi-Fi	<input type="checkbox"/> SSID <input type="checkbox"/> Parolă	Acestea sunt SSID (numele rețelei) și parola punctului de acces la care se conectează imprimanta. Dacă a fost setată filtrarea adresei MAC, înregistrați adresa MAC a imprimantei înainte de a înregistra imprimanta. Pentru standardele acceptate, consultați ghidul de utilizare.
Informații server DNS	<input type="checkbox"/> Adresa IP pentru DNS primar <input type="checkbox"/> Adresa IP pentru DNS secundar	Acestea sunt obligatorii la atribuirea unei adrese IP statice imprimantei. Adresa DNS secundară este setată atunci când sistemul are o configurație redundantă și există un server DNS secundar. Dacă faceți parte dintr-o organizație de mici dimensiuni și nu setați serverul DNS, setați adresa IP a routerului.
Informații server proxy	<input type="checkbox"/> Nume server proxy	Setați această opțiune atunci când mediul dvs. de rețea utilizează serverul proxy pentru a accesa Internetul din intranet, iar dvs. utilizați funcția pentru accesul direct al imprimantei la Internet. Imprimanta se conectează direct la Internet pentru următoarea funcție. <input type="checkbox"/> Actualizări firmware
Informații privind numărul portului	<input type="checkbox"/> Număr de port de deblocat	Verificați numărul portului utilizat de imprimantă și de computer și eliberați portul blocat de un firewall, dacă este necesar. Pentru numărul de port utilizat de imprimantă, consultați anexa.

Conexiune la rețea

Atribuirea adresei IP

Ac acestea sunt următoarele tipuri de atribuire de adresă IP.

Adresă IP statică:

Atribuiți adresa IP predeterminată la imprimantă (gazdă) manual.

Informațiile pentru conectare la rețea (mască de subrețea, gateway implicit, server DNS etc.) trebuie setate manual.

Adresa IP nu se modifică nici atunci când dispozitivul este oprit, deci acest lucru este util atunci când doriți să gestionați dispozitive cu un mediu unde nu puteți modifica adresa IP sau doriți să gestionați dispozitivele utilizând adresa IP. Recomandăm setări pentru imprimantă, server etc. pe care le accesează numeroase computere. De asemenea, când utilizați funcții de securitate precum IPsec/IP Filtering, atribuiți o adresă IP fixă, astfel încât adresa IP să nu se modifice.

Atribuire automată prin utilizarea funcției DHCP (adresă IP dinamică):

Atribuiți automat adresa IP imprimantei (gazdei) prin utilizarea funcției DHCP a serverului sau a routerului DHCP.

Informațiile pentru conectarea la rețea (mască de subrețea, gateway implicit, server DNS etc.) sunt setate automat, pentru a putea conecta cu ușurință dispozitivul la rețea.

Dacă dispozitivul sau routerul este oprit sau în funcție de setările serverului DHCP, este posibil ca adresa IP să se modifice la reconectare.

Se recomandă gestionarea dispozitivelor cu altă adresă IP și comunicarea cu protocoale care pot respecta adresa IP.

Notă:

Când utilizați funcția de rezervare adresă IP a DHCP, puteți atribui aceeași adresă IP dispozitivelor în orice moment.

Server DNS și server proxy

Serverul DNS are un nume de gazdă, un nume de domeniu al adresei de e-mail etc. în asociere cu informațiile privind adresa IP.

Comunicațiile sunt imposibile dacă cealaltă parte este descrisă prin nume de gazdă, nume de domeniu etc. când computerul sau imprimanta efectuează comunicația IP.

Interoghează serverul DNS pentru informațiile respective și obține adresa IP a celeilalte părți. Acest proces se numește rezoluție de nume.

În consecință, dispozitive precum computerele și imprimantele pot comunica prin intermediul adresei IP.

Rezoluția de nume este necesară pentru ca imprimanta să comunice utilizând funcția de e-mail sau funcția de conectare la Internet.

Când utilizați aceste funcții, efectuați setările serverului DNS.

Când atribuiți adresa IP a imprimantei utilizând funcția DHCP a serverului sau routerului DHCP, acesta este setat automat.

Serverul proxy este plasat la gateway între rețea și Internet și efectuează comunicarea cu calculatorul, imprimanta și cu Internetul (server opus) din partea fiecăruia dintre acestea. Serverul opus comunică doar cu serverul proxy. Prin urmare, informațiile despre imprimantă, cum ar fi adresa IP și numărul de port nu pot fi citite și este de așteptat o securitate sporită.

Când vă conectați la Internet prin intermediul unui server proxy, configurați serverul proxy de la imprimantă.

Conectarea la rețea de la panoul de control

Conectați imprimanta la rețea folosind panoul de control al imprimantei.

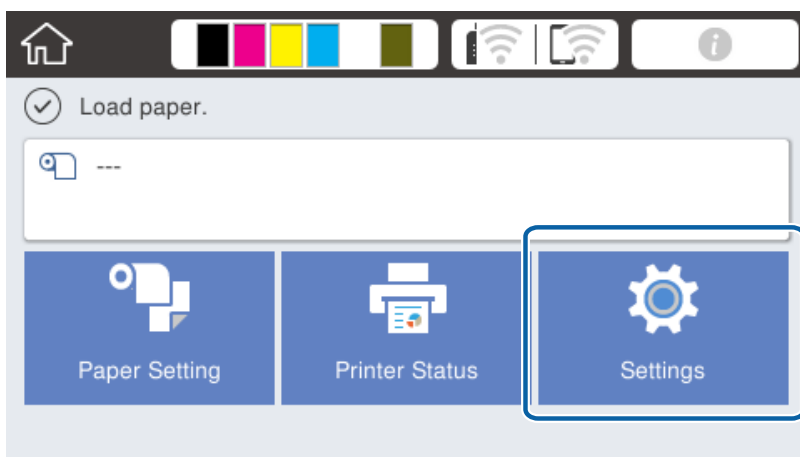
Pentru panoul de control al imprimantei, consultați *Ghidul utilizatorului* pentru mai multe detalii.

Alocarea adresei IP

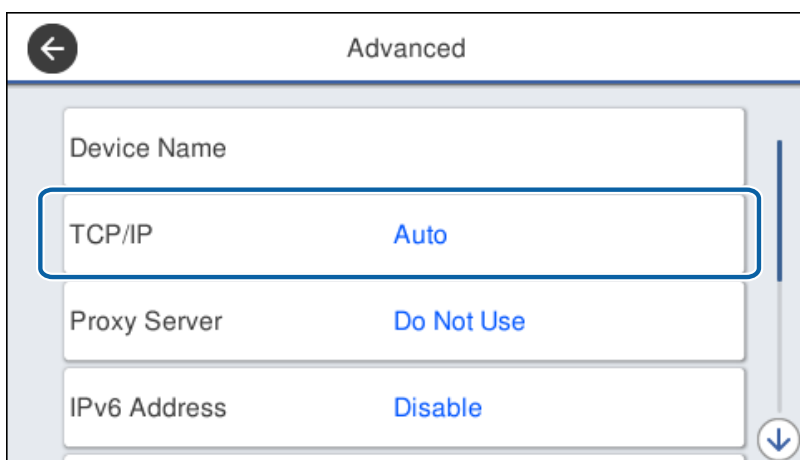
Configurați elementele de bază, precum Adresă gazdă, Subnet Mask, Default Gateway.

Această secțiune explică procedura de configurare a unei adrese IP statice.

1. Porniți imprimanta.
2. Selectați **Settings** pe ecranul de pornire de pe panoul de control al imprimantei.



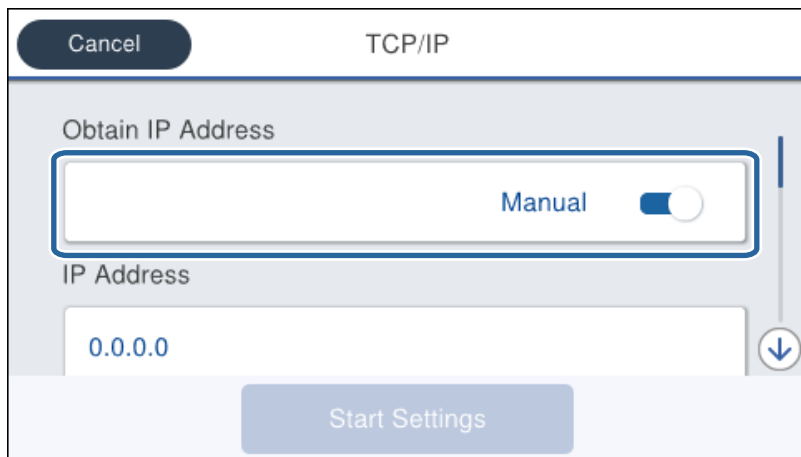
3. Selectați **General Settings > Network Settings > Advanced**.
4. Selectați **TCP/IP**.



Conexiune la rețea

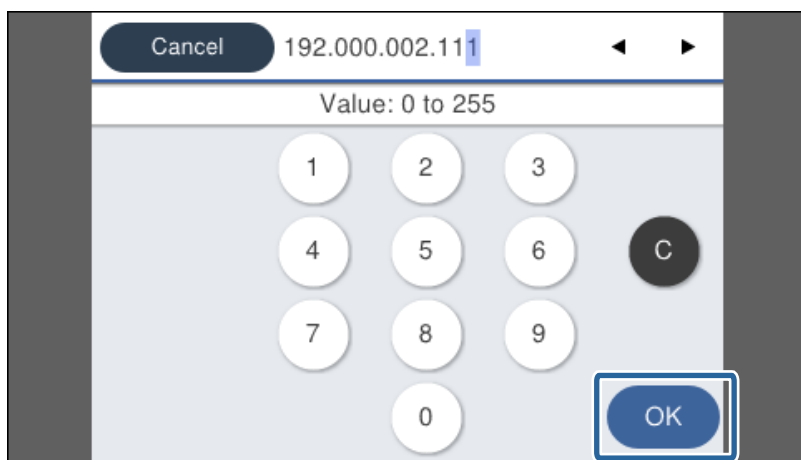
5. Selectați **Manual** pentru **Obtain IP Address**.

Când setați adresa IP automat utilizând funcția DHCP a routerului, selectați **Auto**. În acel caz, **IP Address**, **Subnet Mask**, și **Default Gateway** din pașii 6–7 sunt, de asemenea, setate automat, deci mergeți la pasul 8.



6. Introduceți adresa IP.

Focalizarea este mutată pe segmentul următor sau pe segmentul anterior, separate prin virgulă, dacă selectați ◀ și ▶.



Confirmați valoarea reflectată pe ecranul anterior.

7. Configurați **Subnet Mask** și **Default Gateway**.

Confirmați valoarea reflectată pe ecranul anterior.

! Important:

În cazul în care combinația dintre IP Address, Subnet Mask și Default Gateway este incorectă, **Start Setup** este inactiv și nu puteți continua cu setările. Confirmați faptul că nu există nicio eroare în intrări.

8. Introduceți adresa IP pentru serverul DNS primar.

Confirmați valoarea reflectată pe ecranul anterior.

Conexiune la rețea

Notă:

Când selectați **Auto** pentru setările de alocare adresă IP, puteți selecta setările de server DNS din **Manual** sau **Auto**. Dacă nu puteți obține automat adresa de server DNS, selectați **Manual** și introduceți adresa de server DNS. Apoi, introduceți direct adresa de server DNS secundar. Dacă selectați **Auto**, mergeți la pasul 10.

9. Introduceți adresa IP pentru serverul DNS secundar.

Confirmați valoarea reflectată pe ecranul anterior.

10. Atingeți **Start Setup**.

11. Închideți ecranul de confirmare.

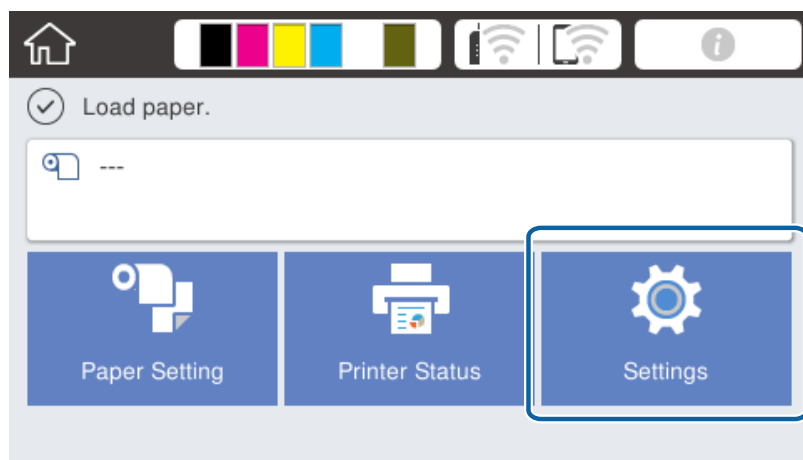
Setarea serverului proxy

Configurați serverul proxy dacă ambele aspecte sunt adevărate.

- Serverul proxy este conceput pentru conexiunea la Internet.
- Doriți să actualizați firmware-ul imprimantei prin Internet de la panoul de control al imprimantei sau Web Config.

1. Selectați **Settings** pe ecranul de pornire.

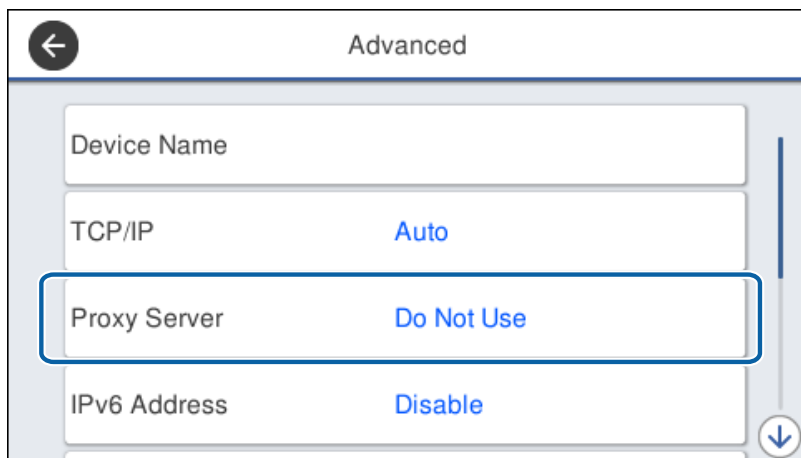
La efectuarea setărilor după setarea adresei IP, este afișat ecranul **Advanced**. Treceți la pasul 3.



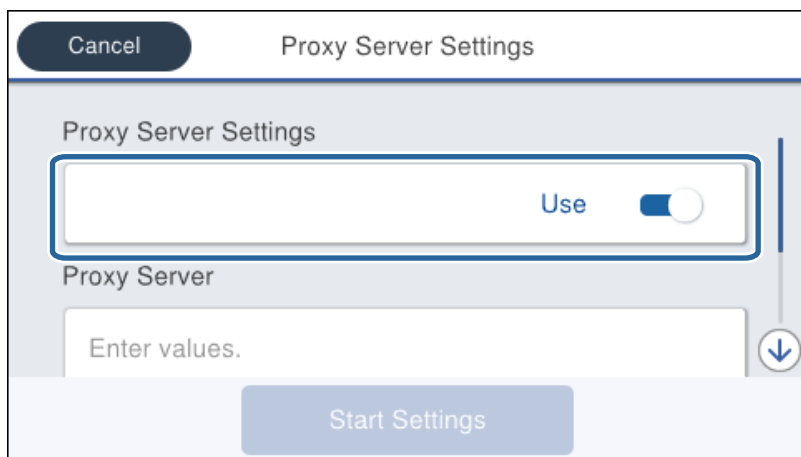
2. Selectați **General Settings > Network Settings > Advanced**.

Conexiune la rețea

3. Selectați **Proxy Server**.



4. Selectați **Use** pentru **Proxy Server Settings**.



5. Introduceți adresa serverului proxy în formatul IPv4 sau FQDN.



Confirmați valoarea reflectată pe ecranul anterior.

Conexiune la rețea

6. Introduceți numărul de port pentru serverul proxy.
Confirmați valoarea reflectată pe ecranul anterior.
7. Atingeți **Start Setup**.
8. Închideți ecranul de confirmare.

Conectarea la LAN

Conectarea imprimantei la rețea prin Ethernet sau Wi-Fi.

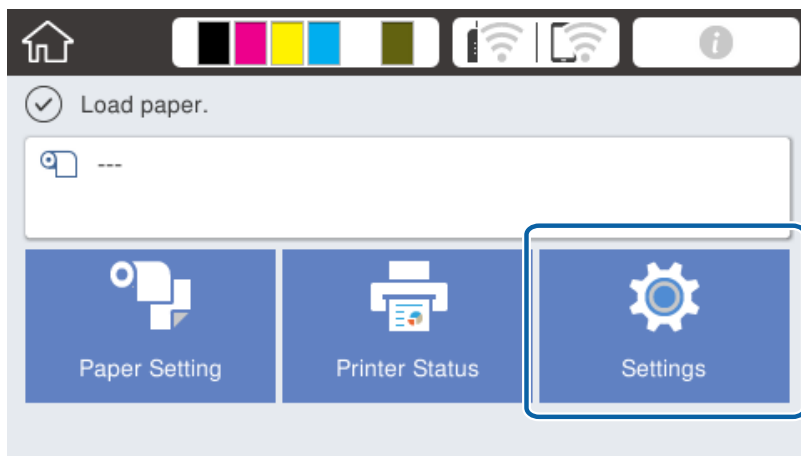
Informații conexe

- ➔ „Conectarea la Ethernet” la pagina 24
- ➔ „Conectarea la LAN wireless (Wi-Fi)” la pagina 25

Conectarea la Ethernet

Conectați imprimanta la rețea, utilizând un cablu Ethernet și verificați conexiunea.

1. Conectați imprimanta și hubul (switch LAN) prin cablu Ethernet.
2. Selectați **Settings** pe ecranul de pornire.



3. Selectați **General Settings > Network Settings**.
4. Selectați **Connection Check**.
Este afișat rezultatul de diagnosticare a conexiunii. Confirmați faptul că este corectă conexiunea.
5. Atingeți **OK** pentru a finaliza.
Când atingeți **Print Check Report**, puteți tipări rezultatul diagnosticării. Pentru tipărire, urmați instrucțiunile de pe ecran.

Conexiune la rețea

Informații conexe

➔ „Trecerea de la conexiune Ethernet la conexiune Wi-Fi” la pagina 81

Conectarea la LAN wireless (Wi-Fi)

Puteți configura manual informațiile necesare pentru conectarea la un punct de acces de la panoul de control al imprimantei. Pentru configurare manuală, aveți nevoie de SSID-ul și parola unui punct de acces.

Notă:

Atunci când punctul de acces acceptă WPS, puteți efectua automat setările de conexiune Wi-Fi utilizând butonul de comandă sau codul PIN, fără a utiliza SSID și parola.

1. Atingeți  |  pe ecranul de pornire.

2. Selectați **Router**.

3. Atingeți **Start Setup**.

În cazul în care conexiunea la rețea este deja configurată, sunt afișate detaliile conexiunii. Atingeți **Change Settings** pentru a modifica setările.

Dacă imprimanta este deja conectată la Ethernet, sunt afișate detaliile conexiunii. Apăsați pe **Change to Wi-Fi connection.**, apoi apăsați pe **Yes** după confirmarea mesajului.

4. Selectați **Wi-Fi Setup Wizard**.

5. Selectați SSID pentru punctul de acces.

Dacă SSID la care doriți să vă conectați nu este afișat pe panoul de control al imprimantei, atingeți **Search Again** pentru a actualiza lista. Dacă acesta tot nu este afișat, atingeți **Enter Manually**, și apoi introduceți SSID direct.

6. Atingeți **Enter Password**, apoi setați o parolă.

Notă:

Parola depinde de tipul caracterelor.

Dacă introduceți SSID direct, selectați **Available** pentru **Password** și apoi introduceți parola.

7. Când ați finalizat, atingeți **OK**.

8. Verificați setările, apoi atingeți **Start Setup**.

9. Atingeți **OK** pentru a finaliza.

În cazul în care conexiunea nu reușește, selectați **Print Check Report** pentru a imprima un raport de conexiune la rețea, apoi verificați soluțiile tipărite.

10. Închideți ecranul de setări conexiune la rețea.

Informații conexe

➔ „Mesaje și soluții în raportul de conexiune la rețea” la pagina 61

➔ „Efectuarea setărilor Wi-Fi de la panoul de control (WPS)” la pagina 78

➔ „Trecerea de la conexiune Wi-Fi la conexiune Ethernet” la pagina 82

Setări funcționale

Acest capitol explică primele setări care trebuie efectuate pentru a utiliza fiecare funcție a acestui dispozitiv.

Software pentru setare

În această expunere, este explicată procedura pentru efectuarea setărilor de la computerul administratorului folosind Web Config.

Web Config (pagina web pentru dispozitive)

Despre Web Config

Web Config este o pagină web integrată a imprimantei pentru configurarea setărilor acesteia. Puteți opera imprimanta conectată la rețea de la computer.

Pentru a accesa Web Config, trebuie să primiți mai întâi o adresă IP pentru imprimantă.

Notă:

Puteți bloca setările prin configurarea parolei de administrator pentru imprimantă.

The screenshot displays the Epson Web Config interface. At the top, the Epson logo and model number 'L3110' are visible. Below the logo is a navigation bar with tabs: Status, Print, Scan/Copy, Fax, Network, Network Security, Product Security, Device Management, and Epson Open Platform. The 'Status' tab is selected, and a sidebar menu on the left lists: Product Status, Network Status, Maintenance, Hardware Status, Job History, and Panel Snapshot. The main content area is titled 'Product Status' and features a language dropdown menu set to 'English'. Below this, there are two status boxes: 'Printer Status' showing 'Available' and 'Scanner Status' also showing 'Available'. A row of five ink level indicators follows, labeled BK (Black), Y (Yellow), M (Magenta), C (Cyan), and a Maintenance Box icon. Below the ink indicators is a table of ink and maintenance box information:

Black (BK) :	L3EK01
Yellow (Y) :	L3Y01
Magenta (M) :	L3M01
Cyan (C) :	L3C01
Maintenance Box :	L3MB01

Below the table, the 'Card Reader Status' is shown as 'Disconnected'. At the bottom, the 'Cassette 1' settings are displayed:

Paper Size :	Auto(A4(Vertical))
Paper Type :	plain papers 1
Paper Remaining Level :	Low

A 'Refresh' button is located at the bottom left, and a 'Software Licenses' link is at the bottom right.

Setări funcționale

Accesarea Web Config

Introduceți adresa IP a imprimantei într-un browser web. JavaScript trebuie să fie activat. La accesarea Web Config prin HTTPS, va apărea un mesaj de avertisment în browser, deoarece este utilizat un certificat auto-semnat stocat în imprimantă.

Accesare via HTTPS

IPv4: `https://<adresă IP imprimantă>` (fără a include < >)

IPv6: `https://[adresă IP imprimantă]/` (păstrați [])

Accesare via HTTP

IPv4: `http://<adresă IP imprimantă>` (fără a include < >)

IPv6: `http://[adresă IP imprimantă]/` (păstrați [])

Exemple

IPv4:

`https://192.0.2.111/`

`http://192.0.2.111/`

IPv6:

`https://[2001:db8::1000:1]/`

`http://[2001:db8::1000:1]/`

Notă:

Dacă denumirea imprimantei este înregistrată în serverul DNS, puteți folosi denumirea imprimantei în locul adresei IP a imprimantei.

Informații conexe

➔ [„Comunicare SSL/TLS cu imprimanta” la pagina 86](#)

➔ [„Despre certificarea digitală” la pagina 86](#)

Utilizarea funcțiilor imprimantei

Activați utilizarea funcției de imprimare prin rețea.

Pentru a utiliza imprimanta în rețea, trebuie să setați portul pentru conexiunea de rețea la computer, precum și conexiunea de rețea a imprimantei.

Conexiune client/server: Setați portul de la computerul server

Pentru conexiunea server/client, explicați modalitatea de setare manuală a portului.

Conexiune peer to peer: Setați portul la fiecare computer

Pentru conexiunea peer to peer, explicați modalitatea de setare automată a portului utilizând utilitarul de instalare disponibil de pe discul software sau de pe site-ul Epson.

Setări de tipărire pentru conexiunea client/server

Activați pentru a tipări de la imprimanta care este conectată ca o conexiune server/client.

Pentru conexiunea server/client, configurați mai întâi serverul de imprimare, apoi partajați imprimanta în rețea.

Setări funcționale

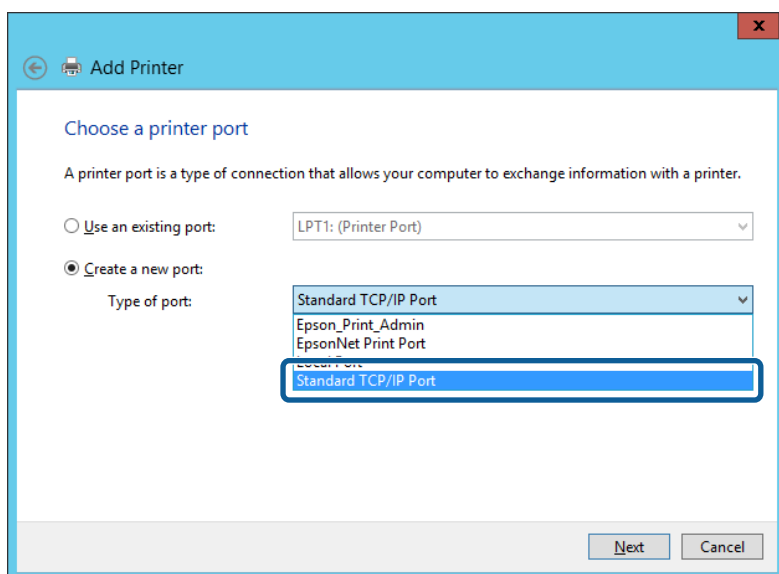
Când utilizați cablul USB pentru a vă conecta la server, setați de asemenea serverul de imprimare mai întâi și apoi partajați imprimanta în rețea.

Configurarea porturilor de rețea

Creați coada de tipărire pentru tipărirea în rețea pe serverul de tipărire utilizând TCP/IP standard și apoi setați portul de rețea.

Acest exemplu este valabil atunci când se utilizează Windows Server 2012 R2.

1. Deschideți ecranul de dispozitive și imprimante.
Desktop > Setări > Panou de control > Hardware și sunete sau Hardware > Dispozitive și imprimante.
2. Adăugați o imprimantă.
Faceți clic pe **Adăugare imprimantă** și apoi selectați **Imprimanta nu se află în listă**.
3. Adăugați o imprimantă locală.
Selectați **Adăugare imprimantă locală sau imprimantă din rețea cu setări manuale** și apoi executați clic pe **Următorul**.
4. Selectați **Creare port nou**, selectați **Port TCP/IP standard** ca Tip port și apoi faceți clic pe **Următorul**.



5. Introduceți adresa IP a imprimantei sau numele imprimantei în **Nume gazdă sau adresă IP sau Nume imprimantă sau adresă IP** și apoi executați clic pe **Următorul**.

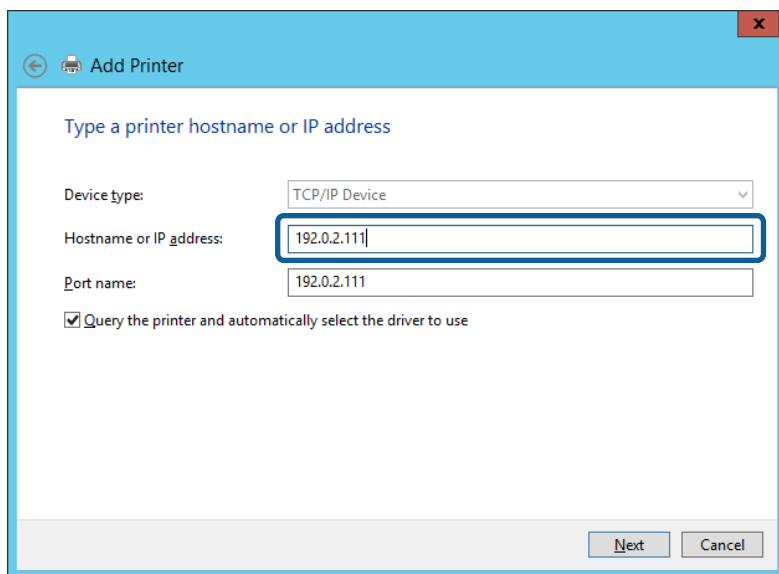
Exemplu:

- Numele imprimantei: EPSONA1A2B3C
- Adresă IP: 192.0.2.111

Nu modificați **Nume port**.

Setări funcționale

Executați clic pe **Continuare** când este afișat ecranul **Control cont utilizator**.



Notă:

Dacă specificați numele imprimantei în rețeaua în care este disponibilă rezoluția de nume, adresa IP este urmărită chiar dacă adresa IP-ului imprimantei a fost modificată de DHCP. Puteți confirma numele imprimantei de la ecranul de stare al rețelei de la panoul de control al imprimantei sau de la o pagină de stare a rețelei.

6. Setări driverul de imprimantă.

- Dacă driverul de imprimantă este deja instalat:

Selectați **Producător și Imprimantă**. Executați clic pe **Următorul**.

- Dacă driverul de imprimantă nu este instalat:

Executați clic pe **Disc disponibil** și apoi introduceți discul cu software furnizat cu imprimanta. Executați clic pe **Răsfoire** și apoi selectați folderul de pe disc conținând driverul de imprimantă. Asigurați-vă că selectați folderul corect. Locația folderului se poate modifica în funcție de sistemul dumneavoastră de operare.

Versiunea pe 32 biți Windows: WINX86

Versiunea pe 64 biți Windows: WINX64

7. Urmăriți instrucțiunile afișate pe ecran.

Atunci când folosiți imprimanta în cadrul conexiunii server/client (partajarea imprimantei folosind serverul Windows), efectuați în continuare setările de partajare.

Informații conexe

➔ „Partajarea imprimantei (numai Windows)” la pagina 30

Verificarea configurației portului — Windows

Verificați dacă este setat portul corect pentru coada de așteptare tipărire.

1. Deschideți ecranul de dispozitive și imprimante.

Desktop > Setări > Panou de control > Hardware și sunete sau Hardware > Dispozitive și imprimante.

Setări funcționale

2. Deschideți ecranul de proprietăți imprimantă.
Executați clic-dreapta pe pictograma de imprimantă și apoi clic pe **Proprietăți imprimantă**.
3. Executați clic pe fila **Porturi**, selectați **Port TCP/IP standard** și apoi clic pe **Configurare port**.
4. Verificați configurația portului.
 - Pentru RAW
Verificați dacă **Raw** este selectat în **Protocol** și apoi executați clic pe **OK**.
 - Pentru LPR
Verificați dacă **LPR** este selectat în **Protocol**. Introduceți „PASSTHRU” în **Nume coadă** din **Setări LPR**.
Selectați **Numărare octeți LPR activată** și apoi executați clic pe **OK**.

Partajarea imprimantei (numai Windows)

Atunci când folosiți imprimanta în cadrul conexiunii server/client (partajarea imprimantei folosind serverul Windows), setați partajarea imprimantei de la serverul de imprimare.

1. Selectați **Panou de control > Vizualizare dispozitive și imprimante** pe serverul de tipărire.
2. Faceți clic dreapta pe pictograma imprimantei (coadă imprimare) pe care doriți să o partajați, iar apoi faceți clic pe fila **Proprietăți imprimantă > Partajare**.
3. Selectați **Partajare imprimantă** și apoi Enter pentru **Partajare denumire**.
Pentru Windows Server 2012, faceți clic pe **Modificare opțiuni de partajare**, iar apoi configurați setările.

Notă:

Probleme la partajarea imprimantelor

- „Serverul partajat este lent” la pagina 74
- „Setările imprimantei de pe serverul de imprimare nu se reflectă pe computerul client” la pagina 74

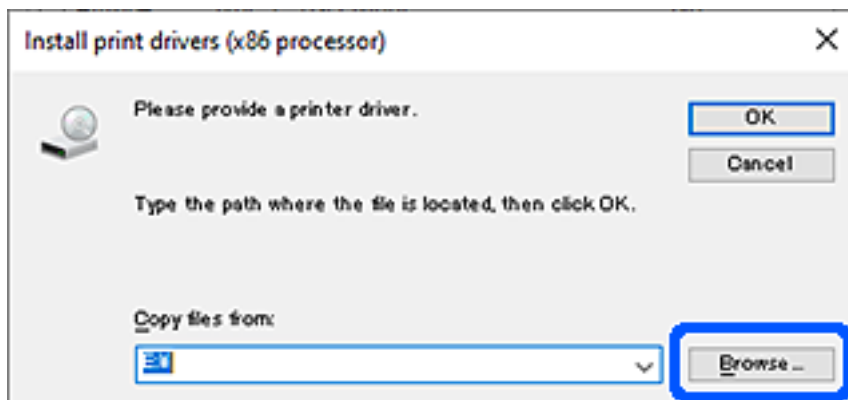
Instalarea driverelor suplimentare (doar Windows)

Dacă computerul server și computerul client rulează versiuni ale Windows cu rate de biți diferite, se recomandă să instalați versiunile respective ale driverelor de imprimantă pe serverul de imprimare.

1. Faceți clic dreapta pe fișierul driverului de imprimantă suplimentar (*.exe), selectați **Redenumire** și apoi schimbați extensia fișierului în zip.
Puteți descărca cel mai recent driver de imprimantă de pe site-ul web Epson.
<https://www.epson.com>
2. Faceți clic dreapta pe fișierul redenumit și apoi selectați **Extragere toate** pentru a extrage fișierul zip.
3. Selectați **Panou de control > Vizualizare dispozitive și imprimante** pe serverul de tipărire.
4. Faceți clic dreapta pe pictograma imprimantei pe care doriți să o partajați cu clienții, iar apoi faceți clic pe fila **Proprietăți imprimantă > Partajare**.
5. Faceți clic pe **Drivere suplimentare**.
Pentru Windows Server 2012, faceți clic pe **Change Sharing Options**, iar apoi configurați setările.

Setări funcționale

6. Selectați versiunile de Windows pentru clienți, iar apoi faceți clic pe OK.
7. Când se afișează următorul ecran, faceți clic pe **Răsfoire**, selectați folderul extras la pasul 2, apoi selectați fișierul de informații (*.inf) din folderul WINX**.



Dacă se afișează două sau mai multe fișiere inf, puteți selecta orice fișier.

8. Faceți clic pe **OK** pentru a porni instalarea.

Informații conexe

➔ „Utilizarea imprimantei partajate – Windows” la pagina 31

Utilizarea imprimantei partajate – Windows

Administratorul trebuie să informeze clienții computerelor cu privire la denumirea alocată serverului de imprimare și cum să îl adauge la computerele acestora. Dacă serverul(ele) suplimentar(e) nu a (au) fost configurat(e), informați clienții cu privire la modul în care să folosească **Dispozitive și imprimante** pentru a adăuga imprimanta partajată.

Dacă un server(e) suplimentar(e) a (au) fost configurat(e) pe serverul de imprimare, urmați aceste etape:

1. Selectați denumirea alocată serverului de listare în **Windows Explorer**.
2. Faceți dublu clic pe imprimanta pe care doriți să o folosiți.

Informații conexe

➔ „Partajarea imprimantei (numai Windows)” la pagina 30

➔ „Instalarea driverelor suplimentare (doar Windows)” la pagina 30

Setări de tipărire pentru conexiunea peer to peer

În cazul unei conexiuni peer to peer (tipărire directă), imprimanta și computerul client au o relație de tip unu la unu.

Driverul de imprimantă trebuie instalat pe fiecare computer client.

Setări funcționale

Informații conexe

- ➔ „Setarea driverului imprimantei — Windows” la pagina 32
- ➔ „Setarea driverului imprimantei — Mac OS” la pagina 33

Setarea driverului imprimantei — Windows

Pentru întreprinderi mici, recomandăm instalarea driverului imprimantei pe fiecare computer al clientului. Folosiți aplicația de instalare de pe site-ul Epson sau de pe discul cu software.

Notă:

Atunci când se folosește imprimanta de la multe computere ale clientului, prin utilizarea EpsonNet SetupManager și livrarea driverului ca pachet, durata operațiunii de instalare poate fi redusă drastic.

1. Rulați instalatorul.

- Rularea de pe un site web

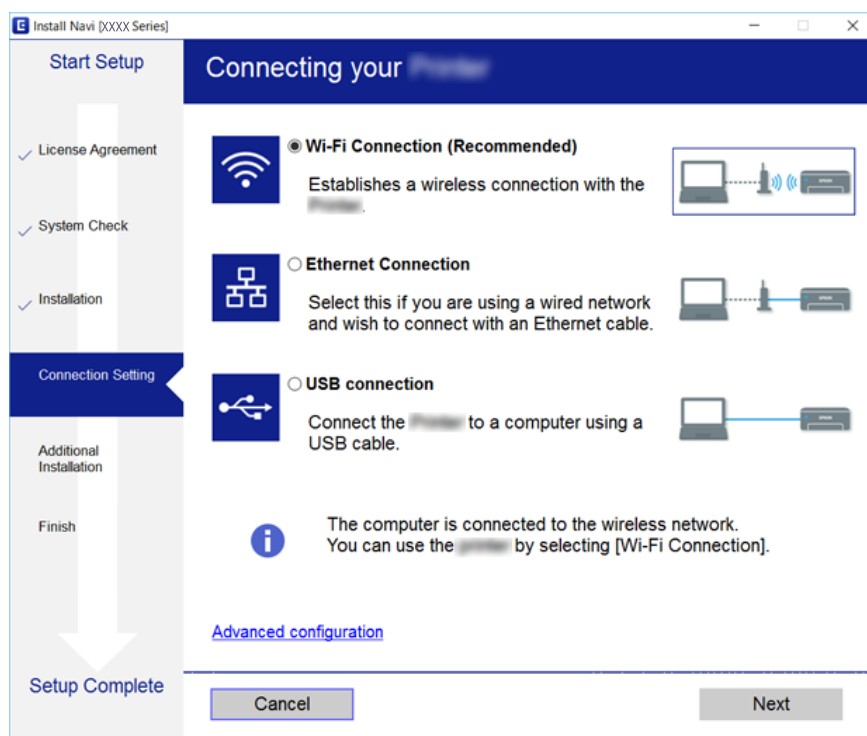
Accesați următorul site web și apoi introduceți numele produsului. Mergeți la **Configurarea**, descărcați software-ul și apoi rulați-l.

<http://epson.sn>

- Rularea de pe discul cu software (numai pentru modelele care conțin un disc cu software și utilizatorii computerelor cu unități de disc.)

Introduceți discul cu software în computer.

2. Selectați metoda de conectare a imprimantei și apoi faceți clic pe **Înainte**.



Notă:

Dacă se afișează **Selectați Instalare program software** selectați **Modificați sau setați din nou metoda de conectare** și apoi faceți clic pe **Înainte**.

3. Urmați instrucțiunile afișate pe ecran.

Setări funcționale

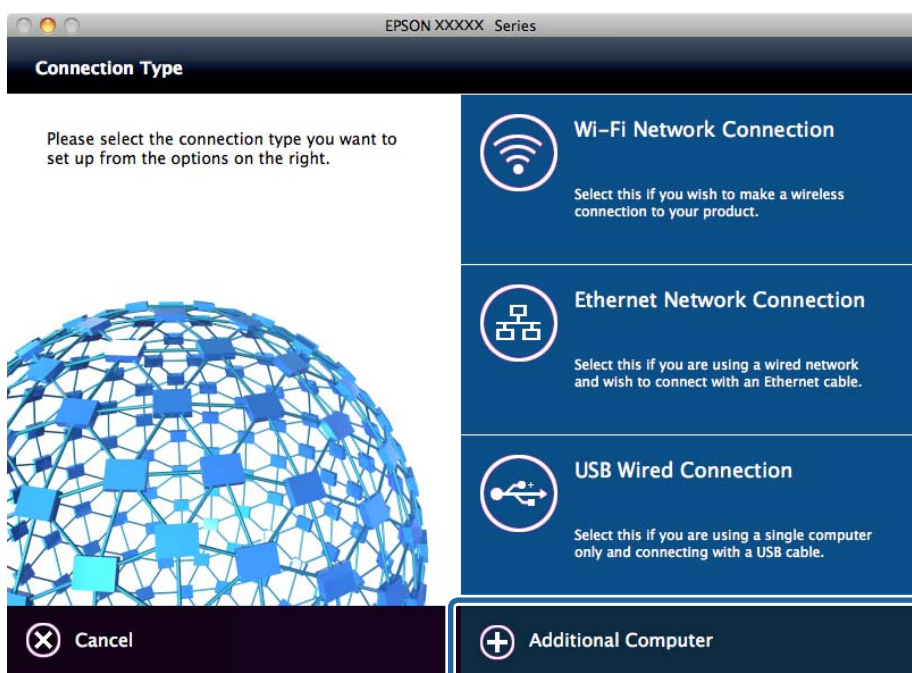
Informații conexe

➔ „EpsonNet SetupManager” la pagina 77

Setarea driverului imprimantei — Mac OS

Descărcați software-ul de pe website și apoi efectuați setările de conexiune pentru adăugarea unui computer. Porniți setarea de la mediul de Internet disponibil.

1. Accesați următorul site web de la computerul la care doriți să efectuați setări și apoi introduceți numele produsului.
<http://epson.sn>
2. Mergeți la **Configurarea** și descărcați software-ul.
3. Executați software-ul și apoi urmați instrucțiunile afișate pe ecran.
4. Selectați **Calculator suplimentar** pe ecranul Tip conexiune.



5. Urmăriți instrucțiunile afișate pe ecran.

Editarea setărilor de hârtie personalizate

Puteți edita setările de hârtie personalizate. Setările de hârtie personalizate editate pot fi folosite prin apelare de la panoul de control al imprimantei.

1. Accesați Web Config și selectați fila **Imprimare > Custom Paper Setting**.
2. Faceți clic pe cercul de lângă numărul pe care doriți să-l editați și apoi faceți clic pe **Edit**.

Setări funcționale

3. Setări fiecare element.

Custom Paper Name

Introduceți numele hârtiei personalizate pe care doriți să o înregistrați. Numele înregistrat aici este afișat în lista pentru tipul de hârtie.

Reference Paper

Puteți selecta tipul media cel mai apropiat de hârtia pe care o folosiți.

Platen Gap

Selectați distanța dintre capul de tipărire și hârtie.

Din moment ce distanța dintre capul de tipărire și hârtie a Reference Paper este setată, nu va trebui, în mod normal, să schimbați valoarea. Dacă imaginile tipărite sunt murdare, schimbați la o setare mai mare.

Top/Bottom Margins

Setați marginile zonei de tipărire. Marginile din stânga și din dreapta vor rămâne la 3 mm, indiferent de această setare. Dacă partea de sus a imaginii tipărite este murdară, schimbați marginea din partea de sus la o setare mai mare.

Paper Suction

Setați o valoare de absorbție corespunzătoare pentru hârtia folosită pentru a menține distanța corectă dintre hârtie și capul de tipărire. Alegerea unei valori prea mari pentru hârtia subțire sau moale va crește distanța dintre hârtie și capul de tipărire, ducând la diminuarea calității de tipărire sau împiedicând alimentarea corectă cu hârtie. În astfel de cazuri, va trebui să micșorați valoarea de absorbție a hârtiei. Puterea de absorbție este slăbită când parametrul este scăzut. În funcție de model, elementul nu este afișat.

Back Tension

Ajustați tensiunea hârtiei. Dacă apar cute pe hârtie în timpul tipăririi, selectați **High** sau **Extra High**.

Drying Time per Pass

În funcție de tipul de hârtie, cerneala poate necesita un oarecare timp de uscare. Setați timpul pentru a opri mișcarea (trecerea) capului de tipărire pentru a asista la uscarea cernelii. În cazul în care cerneala pătează hârtia, setați un timp mai mare pentru uscarea cernelii. Cu cât este mai lung timpul de uscare, cu atât imprimarea necesită mai mult timp.

Drying Time per Page

În funcție de densitatea cernelii și de tipul de hârtie, este posibil să fie necesar un anumit timp pentru uscarea hârtiei. Specificați cât timp să se oprească imprimanta temporar, pentru a permite uscarea cernelii după imprimarea fiecărei pagini. În cazul în care cerneala pătează hârtia, setați un timp mai mare pentru uscarea cernelii. Cu cât este mai lung timpul de uscare, cu atât imprimarea necesită mai mult timp.

Paper Size Check

Când hârtia este setată, selectați dacă imprimanta detectează automat sau nu detectează lățimea hârtiei. Încercați să selectați **Dezactivat** dacă este afișată o eroare de setare a hârtiei, când hârtia este încărcată corect. Rețineți, totuși, că imprimanta poate tipări în exteriorul hârtiei când este selectat **Dezactivat**. Setările modificate sunt aplicate după reincărcarea hârtiei. În funcție de model, elementul nu este afișat.

Auto Cut

Selectați dacă doriți să tăiați automat rola de hârtie, pe măsură ce fiecare pagină este sau nu tipărită. La selectarea **Activat**, tăierea marginii principale este realizată automat atunci când marginea principală a hârtiei setate nu este orizontală. Setarea selectată cu driverul imprimantei are prioritate când se folosește driverul imprimantei.

Remove Skew

Selectați dacă doriți să reduceți sau să preveniți alimentarea pe diagonală cu hârtie. În funcție de model, elementul nu este afișat.

Setări funcționale

4. Verificați setările, apoi faceți clic pe **OK**.

Notă:

Setările de hârtie personalizate pot fi exportate către un fișier și importate dintr-un fișier. Acest lucru este convenabil când instalați mai multe imprimante și doriți să utilizați setările de hârtie personalizate obișnuite pentru acestea.

Informații conexe

- ➔ „Accesarea Web Config” la pagina 27
- ➔ „Accesarea Web Config” la pagina 27

Configurarea unui server de e-mail

Setați serverul de e-mail din Web Config.

Când imprimanta poate trimite mesajul de e-mail, primirea de notificări prin e-mail de la imprimantă este activată.

Înainte de configurare, verificați aspectele de mai jos.

- Imprimanta este conectată la rețeaua care poate accesa serverul de e-mail.
- Informațiile de configurare pentru e-mail ale computerului care utilizează același server de e-mail ca imprimanta.

Notă:

Când utilizați serverul de e-mail pe internet, confirmați informațiile de configurare de la furnizor sau site-ul web.

1. Accesați Web Config și selectați fila **Rețea > Server e-mail > De bază**.
2. Introduceți o valoare pentru fiecare element.
3. Selectați **OK**.

Sunt afișate setările pe care le-ați selectat.

La finalizarea configurării, efectuați verificarea conexiunii.

Informații conexe

- ➔ „Verificarea unei conexiuni de server de e-mail” la pagina 37
- ➔ „Elemente de setare server de e-mail” la pagina 36
- ➔ „Accesarea Web Config” la pagina 27

Setări funcționale

Elemente de setare server de e-mail

EPSON L3-100000

Status Print Scan/Copy Fax Network Network Security Product Security Device Management Epson Open Platform

Basic
Wi-Fi
Wired LAN
Wi-Fi Direct
Email Server
 »Basic
 »Connection Test
LDAP Server
 »Basic
 »Search Settings
 »Connection Test
Kerberos Settings
MS Network
Epson Connect Services
Google Cloud Print Services

Email Server > Basic

The certificate is required to use a secure function of the email server.
Make settings on the following page.
- CA Certificate
- Root Certificate Update

Authentication Method : SMTP AUTH

Authenticated Account : 0000000

Authenticated Password : *****

Sender's Email Address : epson@epsonetest.com

SMTP Server Address : 192.0.2.127

SMTP Server Port Number : 25

Secure Connection : None

Certificate Validation : Enable Disable

It is recommended to enable the Certificate Validation.
It will be connected without confirming the safety of the email server when the Certificate Validation is disabled.

POP3 Server Address :

POP3 Server Port Number :

OK

Elemente	Setări și explicație	
Metodă de autentificare	Indicați metoda de autentificare pentru ca imprimanta să acceseze serverul de e-mail.	
	Oprit	Setați situația în care serverul de e-mail nu necesită autentificare.
	ATENT. SMTP	Se autentifică la serverul SMTP (server de e-mail de ieșire) la trimiterea mesajului e-mail. Serverul de e-mail trebuie să accepte autentificarea SMTP.
	POP înainte de SMTP	Se autentifică la serverul POP3 (server de e-mail de primire) înainte de trimiterea mesajului e-mail. Când selectați acest element, setați serverul POP3.
Cont autentificare	<p>Dacă selectați ATENT. SMTP sau POP înainte de SMTP drept Metodă de autentificare, introduceți numele contului autentificat folosind între 0 și 255 de caractere în format ASCII (0x20–0x7E).</p> <p>Când selectați ATENT. SMTP, introduceți contul serverului SMTP. Când selectați POP înainte de SMTP, introduceți contul serverului POP3.</p>	
Parolă autentificare	<p>Dacă selectați ATENT. SMTP sau POP înainte de SMTP drept Metodă de autentificare, introduceți parola de autentificare folosind între 0 și 20 de caractere în format ASCII (0x20–0x7E).</p> <p>Când selectați ATENT. SMTP, introduceți contul autentificat pentru serverul SMTP. Când selectați POP înainte de SMTP, introduceți contul autentificat pentru serverul POP3.</p>	

Setări funcționale

Elemente	Setări și explicație	
Adresă e-mail expeditor	Introduceți adresa de e-mail a expeditorului, de exemplu, adresa de e-mail a administratorului de sistem. Aceasta este utilizată la autentificare, deci introduceți o adresă de e-mail validă, înregistrată la serverul de e-mail. Introduceți între 0 și 255 de caractere în ASCII (0x20–0x7E), exceptând : () < > [] ; ¥. Punctul „.” nu poate fi primul caracter.	
Adresă server SMTP	Introduceți între 0 și 255 de caractere folosind A–Z a–z 0–9 . - . Puteți folosi formatul IPv4 sau FQDN.	
Număr port server SMTP	Introduceți un număr între 1 și 65535.	
Conexiune securizată	Selectați metoda de criptare pentru comunicația cu serverul de e-mail.	
	Fără	Dacă selectați POP înainte de SMTP în Metodă de autentificare , conexiunea nu va fi criptată.
	SSL/TLS	Aceasta este disponibilă atunci când Metodă de autentificare este setată la Oprit sau la ATENT. SMTP . Comunicațiile sunt criptate de la început.
	STARTTLS	Aceasta este disponibilă atunci când Metodă de autentificare este setată la Oprit sau la ATENT. SMTP . Comunicațiile nu sunt criptate de la început, dar, în funcție de mediul de rețea, starea de criptare sau de necriptare a comunicațiilor se poate modifica.
Validare certificat	Certificatul este validat atunci când este activată această funcție. Recomandăm setarea acestei funcții la Activare . Pentru a configura, trebuie să importați Certificat CA la imprimantă.	
Adresă server POP3	Dacă selectați POP înainte de SMTP ca Metodă de autentificare , introduceți adresa de server POP3 între 0 și 255 caractere folosind A–Z a–z 0–9 . - . Puteți folosi formatul IPv4 sau FQDN.	
Număr port server POP3	Dacă selectați POP înainte de SMTP ca Metodă de autentificare , introduceți un număr între 1 și 65535.	

Informații conexe

➔ [„Configurarea unui server de e-mail” la pagina 35](#)

Verificarea unei conexiuni de server de e-mail

Puteți testa conexiunea cu serverul de e-mail prin efectuarea verificării conexiunii.

1. Accesați Web Config și selectați fila **Rețea > Server e-mail > Test conexiune**.
2. Selectați **Start**.

Va fi inițiată testarea conexiunii la serverul de e-mail. După test, se afișează raportul de verificare.

Informații conexe

➔ [„Accesarea Web Config” la pagina 27](#)

➔ [„Referințe privind testul conexiunii serverului de e-mail” la pagina 38](#)

Setări funcționale

Referințe privind testul conexiunii serverului de e-mail

Mesaje	Cauză
Testarea conexiunii a reușit.	Acest mesaj apare când conexiunea cu serverul a reușit.
Eroare de comunicare cu serverul SMTP. Verificați următoarele. - Setări rețea	Acest mesaj apare atunci când <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Imprimanta nu este conectată la nicio rețea <input type="checkbox"/> Serverul SMTP este nefuncțional <input type="checkbox"/> Conexiunea la rețea este întreruptă în timpul comunicațiilor <input type="checkbox"/> S-au primit date incomplete
Eroare de comunicare cu serverul POP3. Verificați următoarele. - Setări rețea	Acest mesaj apare atunci când <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Imprimanta nu este conectată la nicio rețea <input type="checkbox"/> Serverul POP3 este nefuncțional <input type="checkbox"/> Conexiunea la rețea este întreruptă în timpul comunicațiilor <input type="checkbox"/> S-au primit date incomplete
A survenit o eroare în timpul conectării la serverul SMTP. Verificați următoarele. - Adresă server SMTP - Server DNS	Acest mesaj apare atunci când <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Conectarea la un server DNS a eșuat <input type="checkbox"/> Rezoluția numelui pentru un server SMTP a eșuat
A survenit o eroare în timpul conectării la serverul POP3. Verificați următoarele. - Adresă server POP3 - Server DNS	Acest mesaj apare atunci când <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Conectarea la un server DNS a eșuat <input type="checkbox"/> Rezoluția numelui pentru un server POP3 a eșuat
Eroare de autentificare la serverul SMTP. Verificați următoarele. - Metodă de autentificare - Cont de autentificare - Parolă autentificare	Acest mesaj apare atunci când autentificarea la serverul SMTP eșuează.
Eroare de autentificare la serverul POP3. Verificați următoarele. - Metodă de autentificare - Cont de autentificare - Parolă autentificare	Acest mesaj apare atunci când autentificarea la serverul POP3 eșuează.
Metodă de comunicare neacceptată. Verificați următoarele. - Adresă server SMTP - Număr port server SMTP	Acest mesaj apare atunci când încercați să comunicați folosind protocoale neacceptate.
Conectarea la serverul SMTP a eșuat. Modificați parametrul Conexiune securizată la Fără.	Acest mesaj apare atunci când are loc o nepotrivire SMTP între un server și un client sau atunci când serverul nu acceptă conexiunile SMTP securizate (conexiunile SSL).
Conectarea la serverul SMTP a eșuat. Modificați parametrul Conexiune securizată la SSL/TLS.	Acest mesaj apare atunci când are loc o nepotrivire SMTP între un server și un client sau atunci când serverul solicită utilizarea unei conexiuni SSL/TLS în vederea obținerii unei conexiuni SMTP securizate.
Conectarea la serverul SMTP a eșuat. Modificați parametrul Conexiune securizată la STARTTLS.	Acest mesaj apare atunci când are loc o nepotrivire SMTP între un server și un client sau atunci când serverul solicită utilizarea unei conexiuni STARTTLS în vederea obținerii unei conexiuni SMTP securizate.
Conexiunea nu este de încredere. Verificați următoarele. - Data și ora	Acest mesaj apare atunci când setările referitoare la data și ora imprimantei sunt incorecte sau când certificatul a expirat.

Setări funcționale

Mesaje	Cauză
Conexiunea nu este de încredere. Verificați următoarele. - Certificat CA	Acest mesaj apare atunci când imprimanta nu are un certificat rădăcină care să corespundă serverului sau atunci când nu a fost importat niciun Certificat CA.
Conexiunea nu este securizată.	Acest mesaj apare atunci când certificatul obținut este deteriorat.
Autentificarea serverului SMTP a eșuat. Modificați metoda de autentificare la SMTP-AUTH.	Acest mesaj apare atunci când are loc o nepotrivire în ceea ce privește metoda de autentificare între un server și un client. Serverul acceptă ATENT. SMTP.
Autentificarea serverului SMTP a eșuat. Modificați metoda de autentificare la POP înainte de SMTP.	Acest mesaj apare atunci când are loc o nepotrivire în ceea ce privește metoda de autentificare între un server și un client. Serverul nu acceptă ATENT. SMTP.
Adresa de e-mail a expeditorului este incorectă. Înlocuiți-o cu adresa de e-mail a serviciului dvs. de e-mail.	Acest mesaj apare atunci când adresa de e-mail specificată a expeditorului este eronată.
Nu pot accesa imprimanta dacă procesul nu s-a terminat.	Acest mesaj apare când imprimanta este ocupată.

Informații conexe

➔ [„Verificarea unei conexiuni de server de e-mail” la pagina 37](#)

Efectuarea setărilor de sistem

Setarea panoului de control

Configurarea pentru panoul de control al imprimantei. Pentru efectuarea configurării, puteți proceda în modul următor.

- Accesați Web Config și selectați fila **Gestionare dispozitiv > Panou de control**.
- Configurați următoarele elemente după cum este necesar.
 - Limbă**
Selectați limba afișată de la panoul de control.
 - Blocare panou**
În cazul în care selectați **Activat**, este necesară parola de administrator atunci când efectuați operațiuni pentru care este necesar să dispuneți de autoritatea administratorului. În cazul în care parola administratorului nu este setată, blocarea panoului este dezactivată.
 - Expirare operație**
În cazul în care selectați **Activat**, atunci când vă conectați în calitate de administrator, sunteți deconectat în mod automat și direcționat către ecranul inițial dacă nu există nicio activitate pentru o anumită perioadă de timp.
Puteți seta între 10 secunde și 240 de minute la indicatorul secundelor.

Setări funcționale

Notă:

Puteți seta, de asemenea, de la panoul de control al imprimantei.

- Limbă:** *Settings > General Settings > Basic Settings > Language*
- Blocare panou:** *Settings > General Settings > System Administration > Security Settings > Admin Settings > Lock Setting*
- Operation Time Out:** *Settings > General Settings > Basic Settings > Operation Time Out (Puteți specifica Activat sau Dezactivat.)*

3. Faceți clic pe **OK**.

Informații conexe

➔ „Accesarea Web Config” la pagina 27

Setări de economisire a energiei în timpul perioadei de inactivitate

Puteți seta intervalul de timp după care se trece în modul de economisire a energiei sau după care se întrerupe alimentarea electrică dacă panoul de control al imprimantei nu este utilizat pentru o anumită perioadă. Setări timpul în funcție de mediul de utilizare.

1. Accesați Web Config și selectați fila **Gestionare dispozitiv > Economisire energie**.
2. Introduceți timpul pentru **Temporizator inactivare** pentru comutare la modul de economisire energie în perioada de inactivitate.

Puteți seta până la 210 de minute la indicatorul minutelor.

Notă:

Puteți seta, de asemenea, de la panoul de control al imprimantei.

Settings > General Settings > Basic Settings > Sleep Timer

3. Selectați timpul de oprire pentru **Temporizator oprire**.

Notă:

Puteți seta, de asemenea, de la panoul de control al imprimantei.

Settings > General Settings > Basic Settings > Power Off Timer

4. Faceți clic pe **OK**.

Informații conexe

➔ „Accesarea Web Config” la pagina 27

Sincronizarea datei și orei cu serverul de timp

La sincronizarea cu serverul de timp (server NTP), puteți sincroniza ora imprimantei și a computerului în rețea. Serverul de timp poate fi operat în cadrul organizației sau publicat pe Internet.

Când utilizați certificatul CA, problemele de timp pot fi prevenite prin sincronizarea cu serverul de timp.

1. Accesați Web Config și selectați fila **Gestionare dispozitiv > Data și ora > Server ceas**.
2. Selectați **Utilizare** pentru **Utilizare Server ceas**.

Setări funcționale

3. Introduceți adresa serverului de timp **Adresă Server ceas**.

Puteți folosi formatul IPv4, IPv6 sau FQDN. Introduceți 252 caractere sau mai puțin. Dacă nu specificați acest element, lăsați-l necompletat.

4. Introduceți **Interval de actualizare (min.)**.

Puteți seta până la 10.800 de minute la indicatorul minutelor.

5. Faceți clic pe **OK**.

Notă:

Puteți confirma starea conexiunii cu serverul de timp la **Stare Server ceas**.

Informații conexe

➔ „Accesarea Web Config” la pagina 27

Configurare AirPrint

Setați atunci când se utilizează tipărirea cu AirPrint.

Accesați Web Config și selectați fila **Rețea > Configurare AirPrint**.

Elemente	Explicație
Nume serviciu Bonjour	Introduceți, în ASCII (0x20–0x7E), numele serviciului Bonjour, între 1 și 41 de caractere.
Locație Bonjour	Introduceți informații de locație, precum poziția imprimantei, în 127 de octeți sau mai puțin în Unicode (UTF-8).
Geolocație Latitudine și longitudine (WGS84)	Introduceți informațiile de locație ale imprimantei. Această intrare este opțională. Introduceți valorile cu ajutorul mărimii WGS-84, care separă latitudinea și longitudinea prin virgulă. Puteți introduce o valoare între -90 și +90 pentru valoarea latitudinii, respectiv între -180 și +180 pentru valoarea longitudinii. Puteți omite zecimala de pe poziția a șasea și puteți omite semnul „+”.
Protocol de prioritate maximă	Selectați protocolul de prioritate maximă din IPP și Port 9100.
Wide-Area Bonjour	Stabiliți dacă se utilizează sau nu Wide-Area Bonjour. Dacă utilizați această opțiune, imprimantele trebuie să fie înregistrate la serverul DNS pentru a putea căuta imprimanta în segment.
Activare AirPrint	IPP, Bonjour, AirPrint sunt activate, iar IPP este activat numai cu comunicare securizată.

Setări de securitate produs

Acest capitol explică setările de securitate ale dispozitivului.

Prezentarea funcțiilor de securitate produs

Această secțiune prezintă funcția de securitate a dispozitivelor Epson.

Denumire funcție	Tip funcție	Ce trebuie setat	Ce trebuie prevenit
Configurare pentru parola de administrator	Blochează setările sistemului, cum ar fi configurarea conexiunii pentru rețea sau USB.	Administratorul setează o parolă pentru dispozitiv. Puteți seta sau modifica parola atât de la Web Config, cât și de la panoul de control al imprimantei.	Previne citirea și modificarea ilegală a informațiilor stocate pe dispozitiv, cum ar fi ID-ul, parola, setările de rețea etc. Reduce, de asemenea, o gamă largă de riscuri de securitate, cum ar fi scurgerea de informații pentru mediul de rețea sau privind politica de securitate.
Configurare pentru interfață externă	Controlează interfața care se conectează la dispozitiv.	Activați sau dezactivați conexiunea USB cu computerul.	Previne utilizarea neautorizată a dispozitivului prin interzicerea tipăririi fără transfer prin rețea.

Informații conexe

- ➔ „Despre Web Config” la pagina 26
- ➔ „EpsonNet Config” la pagina 76
- ➔ „Configurarea parolei de administrator” la pagina 42
- ➔ „Dezactivarea interfeței externe” la pagina 48

Configurarea parolei de administrator

Când setați parola de administrator, puteți împiedica utilizatorii să modifice setările de management de sistem. Puteți seta și modifica parola de administrator folosind Web Config, panoul de control al imprimantei sau un software (Epson Device Admin). Când utilizați software-ul, consultați documentația pentru fiecare software.

Informații conexe

- ➔ „Configurarea parolei de administrator de la panoul de control” la pagina 43
- ➔ „Configurarea parolei de administrator utilizând Web Config” la pagina 43
- ➔ „Epson Device Admin” la pagina 76

Configurarea parolei de administrator de la panoul de control

Puteți seta parola de administrator de la panoul de control al imprimantei.

1. Selectați **Settings** pe panoul de control al imprimantei.
2. Selectați **General Settings > System Administration > Security Settings**.
3. Selectați **Admin Settings**.
4. Selectați **Admin Password > Register**.
5. Introduceți noua parolă.
6. Introduceți parola din nou.
7. Închideți ecranul de confirmare.

Este afișat ecranul cu setările de administrator.

Notă:

*Puteți modifica sau șterge parola de administrator atunci când selectați **Change** sau **Reset** pe ecranul **Admin Password** și introduceți parola de administrator.*

Configurarea parolei de administrator utilizând Web Config

Puteți seta parola de administrator folosind Web Config.

1. Accesați Web Config și selectați fila **Securitate produs > Modificare Parolă administrator**.

Setări de securitate produs

2. Introduceți o parolă pentru **Parolă nouă** și **Confirmați parola nouă**. Introduceți numele de utilizator, dacă este necesar.

Dacă doriți să schimbați parola cu una nouă, introduceți parola curentă.

The screenshot shows the Epson Web Config interface for an MFP-C3770 Series. The 'Product Security' tab is active. The 'Change Administrator Password' page has the following fields:

- Current password:** (empty)
- User Name:** (epson_admin)
- New Password:** (masked with dots)
- Confirm New Password:** (masked with dots)

Help text for the fields:

- User Name: Enter between 0 and 20 characters.
- New Password: Enter between 1 and 20 characters.

 A note at the bottom reads: "Note: It is recommended to communicate via HTTPS for entering an administrator password." An "OK" button is at the bottom.

3. Selectați **OK**.

Notă:

- Pentru a seta sau modifica elementele de meniu blocate, executați clic pe **Conectarea administratorului** și apoi introduceți parola de administrator.
- Pentru a șterge parola de administrator, executați clic pe fila **Securitate produs** > **Ștergere Parolă administrator** și apoi introduceți parola de administrator.

Informații conexe

➔ „Accesarea Web Config” la pagina 27

Controlul operării de la panou

Dacă setați parola administratorului și activați Lock Setting, puteți bloca elementele aferente setărilor sistemului imprimantei astfel încât utilizatorii să nu le poată modifica.

Activarea Lock Setting

Activați Lock Setting pentru imprimanta unde este setată parola.

Setări de securitate produs

Specificați, mai întâi, o parolă de administrator.

Activarea Lock Setting de la panoul de control

1. Selectați **Settings** pe panoul de control al imprimantei.
2. Selectați **General Settings > System Administration > Security Settings**.
3. Selectați **Admin Settings**.
4. Selectați **On** la **Lock Setting**.
5. Selectați **Yes** pe ecranul de confirmare.
6. Selectați **Settings > General Settings > Network Settings**, apoi verificați dacă parola este obligatorie.

Activarea Lock Setting din Web Config

1. Accesați Web Config și faceți clic pe **Conectarea administratorului**.
2. Introduceți numele de utilizator și parola și faceți clic pe **OK**.
3. Selectați fila **Gestionare dispozitiv > Panou de control**.
4. La **Blocare panou**, selectați **Activat**.
5. Faceți clic pe **OK**.
6. Selectați **Settings > General Settings > Network Settings** de la panoul de control al imprimantei, apoi verificați dacă parola este obligatorie.

Elementele Lock Setting pentru meniul General Settings

Aceasta este o listă a elementelor Lock Setting din **Settings > General Settings** de pe panoul de control.

Unele funcții pot fi setate ca activate sau dezactivate în mod individual.

Meniul General Settings	Blocare panou
Basic Settings	-

Setări de securitate produs

Meniul General Settings		Blocare panou
	LCD Brightness	-
	Sound	-
	Sleep Timer	✓
	Power Off Timer	✓
	Circuit Breaker Interlock Startup	✓
	Date/Time Settings	✓
	Language	-
	Operation Time Out	✓
	Keyboard	-
	Length Unit	-
Printer Settings		-
	Paper Source Settings	-
	Custom Paper Setting	-
	Printing Language	✓
	Universal Print Settings	✓
	HP-GL/2 Unique Settings	-
	Memory Device Interface ^{*3}	✓
	Thick Paper	-
	Self Check and Cleaning ^{*3}	✓
	Bidirectional	-
	PC Connection via USB	✓
	USB I/F Timeout Setting	✓
Network Settings		✓

Setări de securitate produs

Meniul General Settings			Blocare panou
	Wi-Fi Setup		✓
	Wired LAN Setup		✓
	Network Status		✓
		Wired LAN/Wi-Fi Status	✓ ^{*1}
		Wi-Fi Direct Status	✓ ^{*1}
		Print Status Sheet	✓ ^{*1}
	Connection Check		✓ ^{*2}
	Advanced		✓
		Device Name	✓
		TCP/IP	✓
		Proxy Server	✓
		IPv6 Address	✓
		Link Speed & Duplex	✓
		Redirect HTTP to HTTPS	✓
		Disable IPsec/IP Filtering	✓
		Disable IEEE802.1X	✓
System Administration			✓
	Security Settings		✓
		Admin Settings	✓
		Admin Password	✓
		Lock Setting	✓
	Restore Default Settings		✓
	Firmware Update		✓
Maintenance			-

Setări de securitate produs

Meniul General Settings		Blocare panou
	Print Quality Adjustment	-
	Print Head Nozzle Check	-
	Print Head Cleaning	-
	Paper Guide Cleaning ^{*3}	-
	Ink Cartridge(s) Replacement	-
	Replace Maintenance Box	-
	Replace Cutter	-
	Powerful Cleaning	✓
	Discharging/Charging Ink	✓

✓ = Se va bloca.

- = Nu se va bloca.

*1 : Deși elementele de la nivelul superior pot fi blocate de către administrator, le puteți accesa din meniul cu același nume din **Settings > Printer Status/Print**.

*2 : Deși elementele de la nivelul superior pot fi blocate de către administrator, le puteți accesa din Ecran principal >



> **Description > When you cannot connect to the network.**

*3 : În funcție de model, elementul nu este afișat.

Dezactivarea interfeței externe

Puteți restricționa conexiunea USB de la computer. Efectuați setările de restricție pentru a restricționa alte operațiuni de imprimare decât cele prin rețea.

Notă:

Aveți posibilitatea de a efectua setările de restricționare pe panoul de control al imprimantei.

Settings > General Settings > Printer Settings > PC Connection via USB

1. Accesați Web Config și selectați fila **Securitate produs > Interfață externă**.
2. Selectați **Dezactivare** la PC Connection via USB.
Selectați **Activare** când doriți să anulați controlul.
3. Faceți clic pe **OK**.
4. Verificați dacă portul dezactivat nu poate fi utilizat.
Dacă driverul a fost instalat pe computer
Conectați imprimanta la computer cu ajutorul unui cablu USB, apoi confirmați că imprimanta nu poate tipări.
Dacă driverul nu a fost instalat pe computer
Windows:

Setări de securitate produs

Deschideți managerul de dispozitive și mențineți-l deschis, conectați imprimanta la computer utilizând un cablu USB și apoi confirmați faptul că afișajul managerului de dispozitive nu se modifică.

Mac OS:

Conectați imprimanta la computer cu ajutorul unui cablu USB, apoi confirmați că imprimanta nu este afișată în listă, dacă doriți să adăugați imprimanta din **Imprimante și scanere**.

Informații conexe

➔ [„Accesarea Web Config” la pagina 27](#)

Setări de operare și gestionare

Acest capitol explică elementele legate de funcțiile zilnice și gestionarea dispozitivului.

Conectarea la imprimantă ca administrator

Dacă parola de administrator este setată pe imprimantă, trebuie să vă conectați ca administrator pentru a utiliza elementele de meniu blocate din Web Config.

Introduceți parola pentru a opera elementele de meniul blocate pe panoul de control.

Conectarea la imprimantă utilizând Web Config

Când vă conectați la Web Config ca administrator, puteți opera elementele setate în Lock Setting.

1. Introduceți adresa IP a imprimantei într-un browser pentru a executa Web Config.
2. Faceți clic pe **Conectarea administratorului**.
3. Introduceți numele de utilizator și parola în **Nume utilizator** și **Parolă actuală**.
4. Faceți clic pe **OK**.

Elementele blocate și **Deconectarea administratorului** sunt afișate la autentificare.

Atingeți **Deconectarea administratorului** pentru a vă deconecta.

Notă:

*Când selectați **Activat** pentru fila **Gestionare dispozitiv** > **Panou de control** > **Expirare operație**, vă deconectați automat după un interval de timp dacă nu există activitate pe panoul de control.*

Confirmați informațiile imprimantei

Verificarea informațiilor de la panoul de control

Puteți verifica și imprima următoarele informații de la panoul de control.

- Număr de pagini imprimate

Settings > Print Counter

Puteți verifica numărul total de pagini imprimate și numărul total de pagini în cazul imprimărilor color/monocrome.

- Alimentare

Settings > Supply Status

Puteți verifica informațiile pentru cerneală și caseta de întreținere.

Setări de operare și gestionare

- Fișă de stare pentru produs

Settings > Printer Status/Print > Print Status Sheet

Puteți imprima o fișă de stare, precum informații despre imprimantă și despre consumabile.

- Informații despre rețea



Settings > General Settings > Network Settings > Network Status

Settings > Printer Status/Print > Network

Puteți verifica informațiile de rețea precum starea conexiunii la rețea, setările serverului de e-mail etc. și puteți imprima fișa de stare a rețelei.

- Raport de conexiune în rețea

Settings > General Settings > Network Settings > Connection Check

Ecran de pornire >  |  > **Description > When you cannot connect to the network**

Puteți diagnostica starea de conexiune la rețea a imprimantei și puteți imprima raportul.

- Stare de conexiune în rețea

Ecran de pornire >  |  > **Router**

Puteți verifica starea de conexiune pentru LAN cu fir/wireless.

Verificarea informațiilor de la Web Config

Puteți verifica următoarele informații ale imprimantei operaționale din **Stare** utilizând Web Config.

- Stare produs

Verificați limba, starea, numărul de produs, adresa MAC etc.

- Stare rețea

Verificați informațiile privind starea conexiunii la rețea, adresa IP, serverul DNS etc.

- Stare echipament hardware

Verificați starea fiecărui Wi-Fi.

- Instantaneu panou

Afișați o captură de ecran care este afișată pe panoul de control al dispozitivului.

Recepționarea notificărilor prin e-mail la apariția de evenimente

Despre notificările prin e-mail

Aceasta este funcția de notificare care, la apariția unor evenimente precum oprirea tipăririi sau erori la imprimantă, trimite un mesaj e-mail la adresa specificată.

Puteți înregistra până la cinci destinații și defini setările de notificare pentru fiecare destinație.

Pentru a utiliza această funcție, trebuie să configurați serverul de e-mail înainte de a defini notificările.

Informații conexe

➔ „Configurarea unui server de e-mail” la pagina 35

Configurarea notificării prin e-mail

Configurați notificarea prin e-mail utilizând Web Config.

1. Accesați Web Config și selectați fila **Gestionare dispozitiv > Înștiințare prin e-mail**.
2. Configurați subiectul notificărilor prin e-mail.
Selectați conținutul afișat în subiect din două meniuri derulante.
 - Conținutul selectat este afișat lângă **Subiect**.
 - Nu se poate seta același conținut în partea stângă și în partea dreaptă.
 - Când numărul de caractere din **Locație** depășește 32 de octeți, caracterele care depășesc 32 de octeți sunt omise.
3. Introduceți adresa de e-mail pentru trimiterea mesajului de notificare.
Utilizați A-Z a-z 0-9 ! # \$ % & ' * + - . / = ? ^ _ { | } ~ @ și introduceți între 1 și 255 de caractere.
4. Selectați limba pentru notificările prin e-mail.
5. Selectați caseta de validare pentru evenimentul pentru care doriți să primiți notificare.
Numărul de **Setări de înștiințare** este corelat cu numărul de destinație al **Setări pentru adresa de e-mail**.
Exemplu:

Setări de operare și gestionare

Dacă doriți să se trimită o notificare la adresa de e-mail setată pentru numărul 1 din **Setări pentru adresa de e-mail** când imprimanta nu mai are hârtie, selectați coloana casetei de validare **1** din linia **Hârtie terminată**.

EPSON L3110/3000P

Status Print Scan/Copy Fax Network Network Security Product Security **Device Management** Epson Open Platform

Email Notification

Set up the Email Server to enable the email notification.

Email Address Settings

Email in selected language will be sent to each address.

1:	Admin@AAA.com	English
2:	General@AAA.com	English
3:		English
4:		English
5:		English

Notification Settings

Email will be sent when product status is as checked.

	1	2	3	4	5
Ink cartridge(s) to be replaced	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Ink low	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Maintenance box: end of service life	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Maintenance box: nearing end	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Administrator password changed	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Paper out	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Paper Low	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Printing stopped*	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Printer error	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Scanner error	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Fax error	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Wi-Fi failure	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
HDD failure	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
NFC failure	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

* Notified when an error occurs, such as paper jam, paper cassette unset, or mismatch of paper size or type.

OK Restore Default Settings

6. Faceți clic pe **OK**.

Confirmați trimiterea unei notificări prin e-mail în urma apariției unui eveniment.

Exemplu: imprimați specificând Sursă hârtie când hârtia nu este setată.

Informații conexe

- ➔ „Accesarea Web Config” la pagina 27
- ➔ „Configurarea unui server de e-mail” la pagina 35

Elemente pentru notificarea prin e-mail

Elemente	Setări și explicație
Unitățile de alimentare cu cerneală care trebuie înlocuite	Notificare când cerneala este consumată.
Cerneală pe terminate	Notificare când cerneala este aproape consumată.
Casetă de întreținere: sfârșit durată de viață	Notificare când caseta de întreținere este plină.

Setări de operare și gestionare

Elemente	Setări și explicație
Casetă de întreținere: aproape de sfârșitul duratei de viață	Notificare când caseta de întreținere este aproape plină.
Parametrul Parolă administrator a fost modificat	Notificare când parola administratorului s-a modificat.
Hârtie terminată	Notificare când s-a produs eroarea de hârtie consumată la sursa de hârtie specificată.
Imprimare întreruptă*	Notificare când imprimanta s-a oprit din cauza unui blocaj de hârtie sau deoarece caseta de hârtie nu este setată.
Eroare la imprimantă	Notificare când s-a produs o eroare de imprimantă.
Eroare Wi-Fi	Notificare când s-a produs o eroare la interfața LAN wireless.
Print Job Completion *2	Imprimanta trimite un e-mail de fiecare dată când este atins numărul lucrărilor de imprimare setat în meniul derulant.

Actualizare firmware

Când este disponibil un firmware nou, actualizarea firmware-ului imprimantei îmbunătățește funcția sau remediază problema.

Actualizarea programului firmware al imprimantei de la panoul de control

Dacă imprimanta poate fi conectată la Internet, puteți actualiza programul firmware al acesteia utilizând panoul de control. De asemenea, puteți configura imprimanta să verifice cu regularitate actualizările firmware și să vă notifice dacă acestea există.

1. Selectați **Settings** pe ecranul de pornire.
2. Selectați **General Settings > System Administration > Firmware Update > Update**.

Notă:

Selectați **Notification > On** pentru a configura imprimanta să verifice cu regularitate actualizările firmware disponibile.

3. Selectați **Start Checking**.

Imprimanta începe să caute actualizările disponibile.

Setări de operare și gestionare

4. Dacă pe ecranul LCD este afișat un mesaj care vă informează că este disponibilă o actualizare firmware, urmați instrucțiunile de pe ecran pentru a începe actualizarea.



Important:

- ❑ Nu opriți și nu deconectați imprimanta de la sursa de alimentare electrică înainte de finalizarea actualizării; în caz contrar, imprimanta poate suferi o defecțiune.
- ❑ Dacă actualizarea firmware nu este finalizată sau nu a reușit, imprimanta nu pornește normal, iar la viitoarea pornire a imprimantei se afișează mesajul „Recovery Mode” pe ecranul LCD. În această situație, trebuie să actualizați din nou programul firmware cu ajutorul unui computer. Conectați imprimanta la computer cu ajutorul unui cablu USB. Când la imprimantă este afișat mesajul „Recovery Mode”, actualizarea firmware prin intermediul unei conexiuni de rețea nu este posibilă. De la computer, accesați site-ul web Epson local și descărcați cea mai recentă versiune a programului firmware al imprimantei. Pentru etapele următoare, consultați instrucțiunile de pe site-ul web.

Actualizare firmware folosind Web Config

Când imprimanta poate fi conectată la Internet, puteți actualiza firmware-ul din Web Config.

1. Accesați Web Config și selectați fila **Gestionare dispozitiv > Actualizare firmware**.

2. Faceți clic pe **Start**.

Începe confirmarea firmware-ului, iar informațiile privind firmware-ul sunt afișate, în cazul în care există firmware-ul actualizat.

3. Faceți clic pe **Start** și urmăriți instrucțiunile afișate pe ecran.

Notă:

Puteți actualiza firmware-ul și folosind Epson Device Admin. Puteți confirma vizual informațiile firmware pe lista cu dispozitive. Este util atunci când doriți să actualizați firmware-ul pentru mai multe dispozitive. Pentru mai multe detalii, consultați ghidul sau secțiunea de ajutor pentru Epson Device Admin.

Informații conexe

- ➔ „Accesarea Web Config” la pagina 27
- ➔ „Epson Device Admin” la pagina 76

Actualizarea firmware-ului fără conectarea la Internet

Puteți descărca firmware-ul pentru dispozitiv de pe site-ul web Epson de la computer, iar apoi puteți conecta dispozitivul și computerul cu ajutorul cablului USB pentru a actualiza firmware-ul. Dacă nu puteți efectua actualizarea prin rețea, încercați această metodă.

1. Accesați site-ul web Epson și descărcați firmware-ul.
2. Conectați calculatorul care conține firmware-ul descărcat la imprimantă prin intermediul cablului USB.
3. Faceți dublu clic pe fișierul .exe descărcat.
Aplicația Epson Firmware Updater pornește.
4. Urmăriți instrucțiunile afișate pe ecran.

Copierea de rezervă a setărilor

Puteți exporta în fișier valoarea setată, definită în Web Config. O puteți utiliza pentru copierea de rezervă a valorilor setate, înlocuirea imprimantei etc.

Fișierul exportat nu poate fi editat, deoarece este exportat ca fișier binar.

Exportarea setărilor

Exportați setarea pentru imprimantă.

1. Accesați Web Config și apoi selectați fila **Gestionare dispozitiv > Valoare de setare export și import > Export**.

2. Selectați setările pe care doriți să le exportați.

Selectați setările pe care doriți să le exportați. Dacă selectați categoria părinte, vor fi selectate și subcategoriile. Cu toate acestea, subcategoriile care cauzează erori prin duplicarea acestora în cadrul aceleiași rețele (cum ar fi adresele IP etc.) nu pot fi selectate.

3. Introduceți o parolă pentru a cripta fișierul exportat.

Aveți nevoie de parolă pentru a importa fișierul. Lăsați acest câmp necompletat dacă nu doriți să criptați fișierul.

4. Faceți clic pe **Export**.

 **Important:**


*Dacă doriți să exportați setările de rețea ale imprimantei, cum ar fi numele dispozitivului și adresa IPv6, selectați **Activați pentru a selecta setările individuale ale dispozitivului** și selectați mai multe articole. Utilizați numai valorile selectate pentru imprimanta de înlocuire.*

Informații conexe

➔ „Accesarea Web Config” la pagina 27

Importarea setărilor

Importați fișierul Web Config exportat în imprimantă.

 **Important:**

Atunci când importați valori care includ informații individuale, cum ar fi numele sau adresa IP a imprimantei, asigurați-vă că aceeași adresă IP nu mai există în cadrul rețelei. Dacă adresa IP există deja, imprimanta nu va reflecta valoarea importată.

1. Accesați Web Config și apoi selectați fila **Gestionare dispozitiv > Valoare de setare export și import > Import**.

2. Selectați fișierul exportat și apoi introduceți parola de criptare.

3. Faceți clic pe **Înainte**.

Setări de operare și gestionare

4. Selectați setările pe care doriți să le importați și apoi executați clic pe **Înainte**.
5. Faceți clic pe **OK**.

Setările vor fi aplicate la nivelul imprimantei.

Soluționarea problemelor

Sugestii pentru remedierea problemelor

Verificarea mesajului de eroare

La apariția problemelor, verificați mai întâi dacă există mesaje pe panoul de control al imprimantei sau pe ecranul driverului. Dacă mesajul e-mail de notificare este setat la apariția evenimentelor, puteți afla imediat care este situația.

Raport de conexiune în rețea

Diagnosticați starea rețelei și a imprimantei, apoi imprimați rezultatul.

Puteți găsi eroarea diagnosticată de pe partea imprimantei.

Verificarea stării comunicării

Verificați starea comunicării computerului server sau a computerului client utilizând comenzi precum ping și ipconfig.

Test de conexiune

Pentru verificarea conexiunii dintre imprimantă și serverul de e-mail, efectuați testul de conexiune de la imprimantă. De asemenea, verificați conexiunea de la computerul client la server, pentru a stabili starea comunicațiilor.

Inițializarea setărilor

Dacă setările și starea comunicației nu prezintă probleme, problemele pot fi remediate prin dezactivarea sau inițializarea setărilor de rețea ale imprimantei, urmate de reconfigurare.

Verificarea stării imprimantei

Pentru identificarea cauzei problemei, verificați starea imprimantei și a rețelei.

Verificarea mesajului de eroare

Verificarea mesajului de eroare din notificarea de e-mail

La setarea notificării prin e-mail, verificați dacă mesajul de eroare este trimis de la imprimantă.

Dacă instrucțiunile pentru remedierea problemei se află în notificarea de e-mail, vă rugăm să le respectați.

Informații conexe

➔ [„Recepționarea notificărilor prin e-mail la apariția de evenimente” la pagina 51](#)

Verificarea mesajelor pe ecranul LCD

Dacă este afișat un mesaj de eroare pe ecranul LCD, urmați instrucțiunile de pe ecran sau soluțiile de mai jos pentru a rezolva problema.

Soluționarea problemelor

Mesaje de eroare	Cauze și soluții
Printer error. Turn the power off and on again. If the problem persists, contact Epson Support.	<p><input type="checkbox"/> Cauze: În interiorul imprimantei se află o substanță străină sau s-a produs o eroare la imprimantă.</p> <p><input type="checkbox"/> Soluții: Scoateți hârtia sau materialele de protecție din imprimantă. Dacă mesajul de eroare este afișat în continuare, contactați personalul de asistență Epson.</p>
You need to replace Ink Cartridge(s).	<p><input type="checkbox"/> Cauze: Cerneala este consumată.</p> <p><input type="checkbox"/> Soluții: Pentru a obține o calitate optimă la tipărire și pentru a proteja capul de tipărire, în cartuș se păstrează o rezervă de siguranță de cerneală, având o cantitate variabilă, chiar și atunci când imprimanta indică necesitatea înlocuirii cartușului de cerneală. Înlocuiți cartușul atunci când vă este solicitat acest lucru.</p>
The maintenance box is not recognized. Install it correctly.	<p><input type="checkbox"/> Cauze: Casetă de întreținere nu este corect instalată.</p> <p><input type="checkbox"/> Soluții: Verificați starea de instalare a casetei de întreținere și apoi instalați-o corect.</p>
The Maintenance Box is at the end of its service life. You need to replace it.	<p><input type="checkbox"/> Cauze: Casetă de întreținere a ajuns la sfârșitul duratei de utilizare.</p> <p><input type="checkbox"/> Soluții: Înlocuiți caseta de întreținere conform instrucțiunilor.</p>
There is not enough space in maintenance box to perform head cleaning. You can continue printing until replacement is required.	<p><input type="checkbox"/> Cauze: Capacitatea casetei de întreținere este insuficientă pentru curățarea capului.</p> <p><input type="checkbox"/> Soluții: Opriti alimentarea imprimantei, apoi înlocuiți caseta de întreținere. Puteți folosi din nou Casetă de întreținere înlocuită după curățarea capului.</p>
Remove and reinstall the Maintenance Box.	<p><input type="checkbox"/> Cauze: Casetă de întreținere nu este corect recunoscută.</p> <p><input type="checkbox"/> Soluții: Scoateți caseta de întreținere o dată, apoi instalați-o din nou. Dacă recunoașterea casetei de întreținere nu este posibilă după toate aceste operații, înlocuiți-o cu una nouă.</p>
The combination of the IP address and the subnet mask is invalid. See your documentation for more details.	<p><input type="checkbox"/> Cauze: Combi-nația adresei IP setate este nevalidă.</p> <p><input type="checkbox"/> Soluții: Introduceți adresa IP corectă sau gateway-ul implicit.</p>

Soluționarea problemelor

Mesaje de eroare	Cauze și soluții
To use cloud services, update the root certificate from the Epson Web Config utility.	<p><input type="checkbox"/> Cauze: Certificatul rădăcină utilizat pentru serviciile cloud este expirat.</p> <p><input type="checkbox"/> Soluții: Rulați Web Config și actualizați certificatul rădăcină. Securitate rețea - Actualizare certificat rădăcină</p>
Recovery Mode	<p><input type="checkbox"/> Cauze: Actualizarea firmware nu a reușit și nu poate reveni la modul normal.</p> <p><input type="checkbox"/> Soluții: Imprimanta a pornit în modul de recuperare deoarece actualizarea firmware-ului a eșuat. Urmați pașii de mai jos pentru a încerca din nou să actualizați firmware-ul.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Conectați computerul și imprimanta utilizând un cablu USB. (În cadrul modului de recuperare nu puteți actualiza firmware-ul printr-o conexiune de rețea.) 2. Vizitați site-ul web Epson local pentru instrucțiuni suplimentare.

Verificarea afișajului panoului imprimantei la distanță

Puteți verifica afișajul panoului imprimantei la distanță utilizând Web Config.

1. Rulați Web Config la imprimanta pe care doriți să o verificați.
Când primiți notificarea prin e-mail, puteți rula Web Config de la URL-ul de pe e-mail.
2. Selectați fila **Stare > Instantaneu panou**.
Panoul curent al imprimantei este afișat pe Web Config.
Pentru a actualiza, faceți clic pe **Reîmprospătare**.

Tipărirea unui raport de conexiune la rețea

Puteți tipări un raport de conexiune la rețea pentru a verifica starea conexiunii dintre imprimantă și punctul de acces.

1. Încărcați hârtii.
2. Selectați **Settings** pe ecranul de pornire.
3. Selectați **General Settings > Network Settings > Connection Check**.
Începe verificarea conexiunii.
4. Selectați **Print Check Report**.
5. Tipăriți raportul de conexiune la rețea.
Dacă a intervenit o eroare, verificați raportul de conexiune la rețea, apoi urmați soluțiile tipărite.
6. Închideți ecranul.

Soluționarea problemelor

Informații conexe

➔ „Mesaje și soluții în raportul de conexiune la rețea” la pagina 61

Mesaje și soluții în raportul de conexiune la rețea

Citiți mesajele și codurile de eroare din raportul de conexiune la rețea, apoi urmați soluțiile oferite.

The screenshot shows a network connection report with the following sections:

- Check Network Connection**
- Check Result**: FAIL
- Error code**: (E-7) (highlighted with a blue box and arrow 'a')
- Message**: See the Network Status and check if the Network Name (SSID) is the SSID you want to connect. If the SSID is correct, make sure to enter the correct password and try again. (highlighted with a blue box and arrow 'b')
- Additional text**: If your problems persist, see your documentation for help and networking tips.
- Checked Items**
- Network Status**

Checked Items	
Wireless Network Name (SSID) Check	PASS
Communication Mode Check	PASS
Security Mode Check	PASS
MAC Address Filtering Check	PASS
Security Key/Password Check	FAIL
IP Address Check	Unchecked
Detailed IP Setup Check	Unchecked

Network Status	
Printer Model	XX-XXX XXX Series
IP Address	0.0.0.0
Subnet Mask	255.255.255.0
Default Gateway	
Network Name (SSID)	XXXXXXXXXXXX
Communication Mode	WPA2-PSK (AES)
Signal Strength	Poor
MAC Address	44:D2:44:DA:C0:43

a. Cod de eroare

b. Mesaje în mediul de rețea

E-1

Mesaj:

Verificați dacă este conectat cablul de rețea, și dacă dispozitivele de rețea precum hubul, ruterul sau punctul de acces sunt deschise.

Soluții:

- Asigurați-vă că un cablu Ethernet este conectat corespunzător la imprimantă și la un hub sau la un alt dispozitiv de rețea.
- Asigurați-vă că hubul sau alt dispozitiv de rețea este pornit.

Soluționarea problemelor

- Dacă doriți să conectați imprimanta prin Wi-Fi, efectuați din nou setările de Wi-Fi pentru imprimantă, deoarece sunt dezactivate.

E-2, E-3, E-7

Mesaj:

Nu s-a găsit niciun nume de rețea locală fără fir (SSID). Verificați dacă ruterul/punctul de acces este deschis și dacă numele rețelei fără fir (SSID) este configurat corect. Pentru asistență, contactați administratorul dumneavoastră de rețea.

Nu s-a găsit niciun nume de rețea locală fără fir (SSID). Verificați dacă numele rețelei fără fir (SSID) a calculatorului pe care doriți să îl conectați este configurat corect. Pentru asistență, contactați administratorul dumneavoastră de rețea.

Cheia/parola de securitate introdusă nu corespunde cu cea definită pentru ruterul/punctul de acces. Verificați cheia/parola de securitate. Pentru asistență, contactați administratorul dumneavoastră de rețea.

Soluții:

- Asigurați-vă că punctul dumneavoastră de acces este pornit.
- Verificați dacă computerul dumneavoastră sau alte dispozitive sunt corect conectate la punctul de acces.
- Opriti punctul de acces. Așteptați circa 10 secunde, apoi porniți-l.
- Amplasați imprimanta mai aproape de punctul de acces și eliminați orice obstacole dintre acestea.
- Dacă ați introdus SSID manual, verificați dacă este corect. Verificați SSID din secțiunea **Starea rețelei** de pe raportul de conexiune la rețea.
- Dacă un punct de acces are mai multe SSID-uri, selectați SSID-ul afișat. Când SSID-ul utilizează o frecvență neconformă, imprimanta nu o afișează.
- Dacă utilizați configurarea prin apăsarea unui buton pentru a stabili o conexiune de rețea, asigurați-vă că punctul de acces acceptă WPS. Nu puteți utiliza configurația prin apăsarea unui buton dacă punctul de acces nu acceptă WPS.
- Asigurați-vă că SSID-ul utilizează numai caractere ASCII (caractere și simboluri alfanumerice). Imprimanta nu poate afișa un SSID care conține alte caractere non-ASCII.
- Verificați să cunoașteți SSID-ul și parola dumneavoastră înainte de conectarea la punctul de acces. Dacă utilizați un punct de acces cu setările implicite, SSID-ul și parola se află pe o etichetă amplasată pe punctul de acces. Dacă nu cunoașteți SSID-ul și parola dumneavoastră, contactați persoana care a configurat punctul de acces sau consultați documentația furnizată cu punctul de acces.
- Dacă vă conectați la un SSID generat folosind un dispozitiv inteligent cu funcție de tethering, verificați SSID-ul și parola în documentația furnizată cu dispozitivul inteligent.
- În cazul întreruperii bruște a conexiunii Wi-Fi, verificați elementele de mai jos. Dacă sunt valabile oricare dintre aceste condiții, reinițializați setările de rețea prin descărcarea și rularea software-ului de pe următorul site web.
<http://epson.sn> > **Configurarea**
 - Un alt dispozitiv inteligent a fost adăugat la rețea folosind configurarea prin apăsarea unui buton.
 - Rețeaua Wi-Fi a fost configurată utilizând altă metodă decât configurarea prin apăsarea unui buton.

Soluționarea problemelor**E-5****Mesaj:**

Modul de securitate (de ex. WEP, WPA) nu corespunde cu setările actuale ale imprimantei. Verificați modul de securitate. Pentru asistență, contactați administratorul dumneavoastră de rețea.

Soluții:

Asigurați-vă că tipul de securitate al punctului de acces este setat la una dintre următoarele opțiuni. Dacă nu este, modificați tipul de securitate al punctului de acces și reinițializați setările de rețea ale imprimantei.

- WEP-64 biți (40 biți)
- WEP-128 biți (104 biți)
- WPA PSK (TKIP/AES)*
- WPA2 PSK (TKIP/AES)*
- WPA (TKIP/AES)
- WPA2 (TKIP/AES)
- WPA2-Enterprise

* WPA PSK este cunoscut și ca WPA Personal. WPA2 PSK este cunoscut și ca WPA2 Personal.

E-6**Mesaj:**

Adresa MAC a imprimantei dvs. poate fi filtrată. Verificați dacă ruterul/punctul de acces are restricții precum filtrarea adresei MAC. Consultați documentația ruterului/punctului de acces sau contactați administratorul rețelei dumneavoastră pentru asistență.

Soluții:

- Verificați dacă filtrarea de adresă MAC este dezactivată. Dacă este activată, înregistrați adresa MAC a imprimantei astfel încât să nu fie filtrată. Consultați documentația furnizată cu punctul de acces pentru detalii. Puteți verifica adresa MAC a imprimantei din secțiunea **Starea rețelei** de pe raportul de conexiune la rețea.
- Dacă punctul de acces utilizează autentificarea partajată cu metoda de securitate WEP, asigurați-vă că indexul și cheia de autentificare sunt corecte.
- Dacă numărul de dispozitive conectabile din punctul de acces este mai mic decât numărul dispozitivelor de rețea pe care doriți să le conectați, efectuați setări la punctul de acces pentru a mări numărul de dispozitive conectabile. Consultați documentația furnizată cu punctul de acces pentru a efectua setări.

E-8**Mesaj:**

Imprimantei dumneavoastră i-a fost alocată o adresă IP incorectă. Verificați configurarea adresei IP a dispozitivului de rețea (hub, ruter sau punct de acces). Pentru asistență, contactați administratorul dumneavoastră de rețea.

Soluționarea problemelor

Soluții:

- Activați DHCP la punctul de acces dacă parametrul Obținere adresă IP al imprimantei este setat la **Auto**.
- Dacă parametrul Obținere adresă IP al imprimantei este setat la Manual, adresa IP pe care ați definit-o manual este nevalidă, deoarece se află în afara intervalului (de exemplu: 0.0.0.0).Setați o adresă IP validă de la panoul de control al imprimantei sau utilizând Web Config.

E-9

Mesaj:

Verificați configurarea conexiunii și a rețelei calculatorului sau a altui dispozitiv. Conectarea folosind EpsonNet Setup este disponibilă. Pentru asistență, contactați administratorul dumneavoastră de rețea.

Soluții:

Verificați următoarele aspecte.

- Dispozitivele sunt pornite.
- Puteți accesa Internetul și alte computere sau dispozitive din rețea de pe aceeași rețea de la dispozitivele pe care doriți să le conectați la imprimantă.

Dacă nu se reușește conectarea imprimantei și a dispozitivelor de rețea după confirmarea aspectelor de mai sus, opriți punctul de acces.Așteptați circa 10 secunde, apoi porniți-l.Apoi reinițializați setările de rețea prin descărcarea și rularea programului de instalare de pe următorul site web.

<http://epson.sn> > **Configurarea**

E-10

Mesaj:

Verificați modul de configurare a adresei IP, măștii de subrețea și adresei gateway implicite. Conectarea folosind EpsonNet Setup este disponibilă. Pentru asistență, contactați administratorul dumneavoastră de rețea.

Soluții:

Verificați următoarele aspecte.

- Alte dispozitive din rețea sunt pornite.
- Adresele de rețea (adresa IP, masca de subrețea și gateway-ul implicit) sunt corecte dacă ați setat parametrul Obținere adresă IP al imprimantei la Manual.

Reinițializați adresa de rețea dacă aceste valori sunt incorecte.Puteți verifica adresa IP, masca de subrețea și gateway-ul implicit din secțiunea **Starea rețelei** de pe raportul de conexiune la rețea.

Dacă DHCP este activat, modificați valoarea parametrului Obținere adresă IP al imprimantei la **Auto**.Dacă doriți să setați adresa IP manual, verificați adresa IP a imprimantei din secțiunea **Starea rețelei** de pe raportul de conexiune la rețea și apoi selectați Manual pe ecranul de setări de rețea.Definiți masca de subrețea [255.255.255.0].

Dacă nu se reușește conectarea imprimantei și a dispozitivelor de rețea, opriți punctul de acces.Așteptați circa 10 secunde, apoi porniți-l.

Soluționarea problemelor

E-11

Mesaj:

Configurarea incompletă. Verificați configurare adresei gateway implicite. Conectarea folosind EpsonNet Setup este disponibilă. Pentru asistență, contactați administratorul dumneavoastră de rețea.

Soluții:

Verificați următoarele aspecte.

- Adresa gateway-ului implicit este corectă dacă setați valoarea parametrului Configurare TCP/IP al imprimantei la Manual.
- Dispozitivul definit ca gateway implicit este pornit.

Definiți adresa corectă a gateway-ului implicit. Puteți verifica adresa de gateway implicit din secțiunea **Starea rețelei** de pe raportul de conexiune la rețea.

E-12

Mesaj:

Verificați următoarele: -cheia/parola de securitate introdusă este corectă -indexul cheii/parolei de securitate este definit la primul număr -adresa IP, masca de subrețea sau configurarea porții implicite este corectă Pentru asistență, contactați administratorul dumneavoastră de rețea.

Soluții:

Verificați următoarele aspecte.

- Alte dispozitive din rețea sunt pornite.
- Adresele de rețea (adresa IP, masca de subrețea și gateway-ul implicit) sunt corecte dacă le introduceți manual.
- Adresele de rețea ale altor dispozitive (mască de subrețea și gateway implicit) sunt aceleași.
- Adresa IP nu intră în conflict cu alte dispozitive.

Dacă nu se reușește conectarea imprimantei și a dispozitivelor de rețea după confirmarea aspectelor de mai sus, încercați următoarele.

- Opriiți punctul de acces. Așteptați circa 10 secunde, apoi porniți-l.
- Reefectuați setările de rețea cu ajutorul programului de instalare. O puteți executa de pe următorul website.
<http://epson.sn> > **Configurarea**
- Puteți înregistra mai multe parole la un punct de acces care utilizează tipul de securitate WEP. Dacă sunt înregistrate mai multe parole, verificați dacă prima parolă înregistrată este definită la imprimantă.

E-13

Mesaj:

Verificați următoarele: -cheia/parola de securitate introdusă este corectă -indexul cheii/parolei de securitate este definit la primul număr -configurarea conexiunii și a rețelei calculatorului sau a altui dispozitiv este corectă Pentru asistență, contactați administratorul dumneavoastră de rețea.

Soluționarea problemelor

Soluții:

Verificați următoarele aspecte.

- Dispozitivele de rețea precum punctul de acces, hubul și routerul sunt pornite.
- Parametrul Configurare TCP/IP pentru dispozitivele de rețea nu a fost configurat manual. (Dacă parametrul Configurare TCP/IP al imprimantei este definit automat, iar configurarea TCP/IP a altor dispozitive din rețea este efectuată manual, este posibil ca rețeaua imprimantei să difere de rețeaua altor dispozitive.)

Dacă problema nu se remediază după verificarea aspectelor de mai sus, încercați următoarele soluții.

- Opriiți punctul de acces. Așteptați circa 10 secunde, apoi porniți-l.
- Efectuați setările de rețea pe computerul aflat în aceeași rețea cu imprimanta, folosind aplicația de instalare. O puteți executa de pe următorul website.

<http://epson.sn> > **Configurarea**

- Puteți înregistra mai multe parole la un punct de acces care utilizează tipul de securitate WEP. Dacă sunt înregistrate mai multe parole, verificați dacă prima parolă înregistrată este definită la imprimantă.

Mesaj în mediul de rețea

Mesaj	Soluție
*Au fost detectate mai multe nume de rețele (SSID) care corespund numelui de rețea (SSID) introdus de dumneavoastră. Verificați numele de rețea (SSID).	Este posibil ca același SSID să fie setat pe mai multe puncte de acces. Verificați setările de la punctele de acces și modificați SSID.
Mediul Wi-Fi necesită îmbunătățire. Opriiți ruterul fără fir și apoi reporniți-l. Dacă nu se îmbunătățește conexiunea, consultați documentația ruterului fără fir.	După mutarea imprimantei mai aproape de punctul de acces și eliminarea obstacolelor dintre acestea, opriiți punctul de acces. Așteptați circa 10 secunde, apoi porniți-l. În cazul în care conexiunea tot nu poate fi efectuată, consultați documentația furnizată cu punctul de acces.
*Nu se mai pot conecta alte dispozitive. Deconectați unul din dispozitivele conectate dacă doriți să adăugați un altul.	Computerul și dispozitivele inteligente care pot fi conectate simultan sunt conectate complet prin conexiunea Wi-Fi Direct (Simple AP). Pentru a adăuga un alt computer sau dispozitiv inteligent, deconectați mai întâi unul dintre dispozitivele conectate. Puteți confirma numărul de dispozitive wireless care pot fi conectate simultan și numărul de dispozitive conectate prin verificarea fișei cu starea de rețea sau a panoului de control al imprimantei.

Verificarea stării comunicării

Verificați dacă este corectă comunicația dintre imprimantă și computer și încercați remedierea problemelor.

Verificarea jurnalului pentru server și dispozitivul de rețea

În cazul problemelor cu conexiunea de rețea, puteți efectua identificarea cauzei confirmând jurnalul serverului de mail, a serverului LDAP, etc., verificând starea utilizând jurnalul de rețea din jurnalele și comenzile echipamentelor de sistem, precum routere.

Tipărirea unei fișe de stare a rețelei

Puteți verifica informațiile detaliate despre rețea prin tipărirea acestora.

Soluționarea problemelor

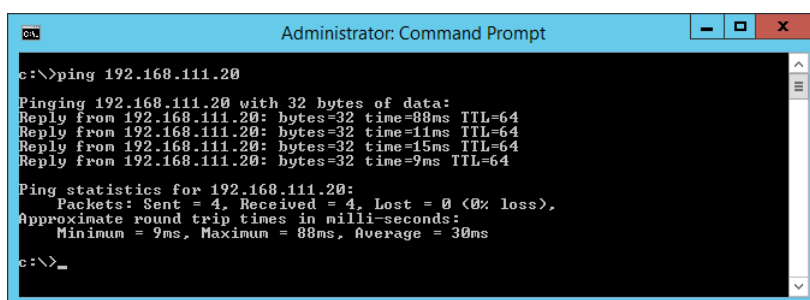
1. Încărcați hârtii.
2. Selectați **Settings** pe ecranul de pornire.
3. Selectați **General Settings > Network Settings > Network Status**.
4. Selectați **Print Status Sheet**.
5. Verificați mesajul și tipăriți pagina de stare a rețelei.
6. Închideți ecranul.
Ecranul se va închide automat după o anumită perioadă de timp.

Verificarea comunicării între dispozitive și computere

Verificarea comunicației utilizând o comandă ping — Windows

Puteți utiliza o comandă Ping pentru a vă asigura că respectivul computer este conectat la imprimantă. Urmăriți pașii de mai jos pentru verificarea comunicației utilizând o comandă ping.

1. Verificați adresa IP a imprimantei pentru comunicația pe care doriți să o verificați.
O puteți verifica din ecranul Stare rețea de pe panoul de control al imprimantei, dintr-un raport de conexiune sau în coloana **IP Address** a unei fișe de stare a rețelei.
2. Afișați ecranul de linie de comandă al computerului.
Afișați ecranul de aplicație și apoi selectați **Linie de comandă**.
3. Introduceți „ping xxx.xxx.xxx.xxx” și apoi apăsați tasta Enter.
Introduceți adresa de IP a imprimantei pentru xxx.xxx.xxx.xxx.
4. Verificați starea comunicării.
Dacă imprimanta și computerul comunică, este afișat următorul mesaj.

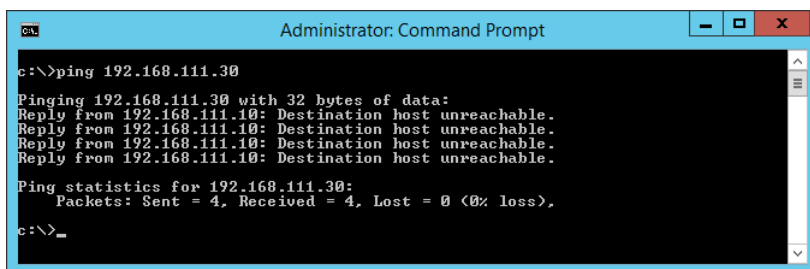


```
Administrator: Command Prompt
c:\>ping 192.168.111.20
Pinging 192.168.111.20 with 32 bytes of data:
Reply from 192.168.111.20: bytes=32 time=88ms TTL=64
Reply from 192.168.111.20: bytes=32 time=11ms TTL=64
Reply from 192.168.111.20: bytes=32 time=15ms TTL=64
Reply from 192.168.111.20: bytes=32 time=9ms TTL=64

Ping statistics for 192.168.111.20:
    Packets: Sent = 4, Received = 4, Lost = 0 (0% loss),
    Approximate round trip times in milli-seconds:
        Minimum = 9ms, Maximum = 88ms, Average = 30ms
c:\>_
```

Soluționarea problemelor

Dacă imprimanta și computerul nu comunică, este afișat următorul mesaj.



```
Administrator: Command Prompt
c:\>ping 192.168.111.30
Pinging 192.168.111.30 with 32 bytes of data:
Reply from 192.168.111.10: Destination host unreachable.
Reply from 192.168.111.10: Destination host unreachable.
Reply from 192.168.111.10: Destination host unreachable.
Reply from 192.168.111.10: Destination host unreachable.
Ping statistics for 192.168.111.30:
    Packets: Sent = 4, Received = 4, Lost = 0 (0% loss),
c:\>_
```

Verificarea comunicației utilizând o comandă ping — Mac OS

Puteți utiliza o comandă Ping pentru a vă asigura că respectivul computer este conectat la imprimantă. Urmăți pașii de mai jos pentru verificarea comunicației utilizând o comandă ping.

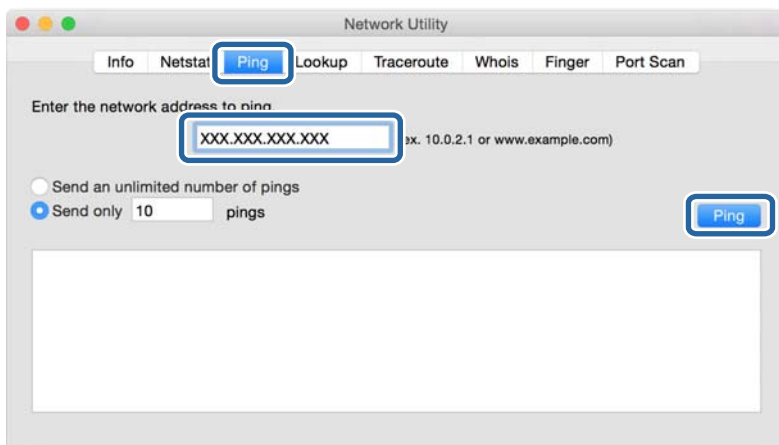
1. Verificați adresa IP a imprimantei pentru comunicația pe care doriți să o verificați.

O puteți verifica din ecranul Stare rețea de pe panoul de control al imprimantei, dintr-un raport de conexiune sau în coloana **IP Address** a unei fișe de stare a rețelei.

2. Executați Network Utility (Utilitar de rețea).

Enter „Utilitar de rețea” în **Spotlight**.

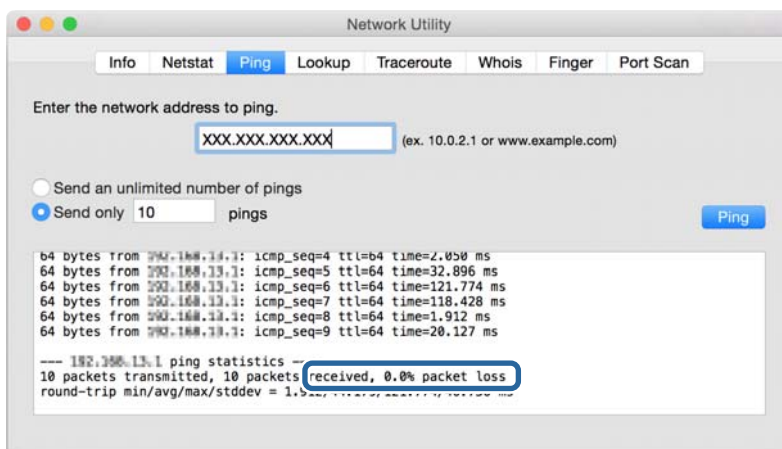
3. Executați clic pe fila **Ping**, introduceți adresa de IP verificată în pasul 1 și apoi executați clic pe **Ping**.



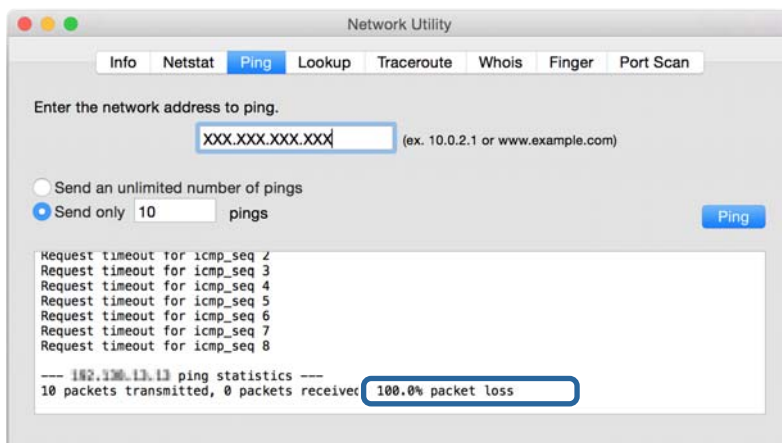
Soluționarea problemelor

4. Verificați starea comunicării.

Dacă imprimanta și computerul comunică, este afișat următorul mesaj.



Dacă imprimanta și computerul nu comunică, este afișat următorul mesaj.



Verificarea rețelei computerului — Windows

Utilizând linia de comandă, verificați starea conexiunii computerului și calea conexiunii la imprimantă. Aceasta va duce la rezolvarea problemelor.

Soluționarea problemelor

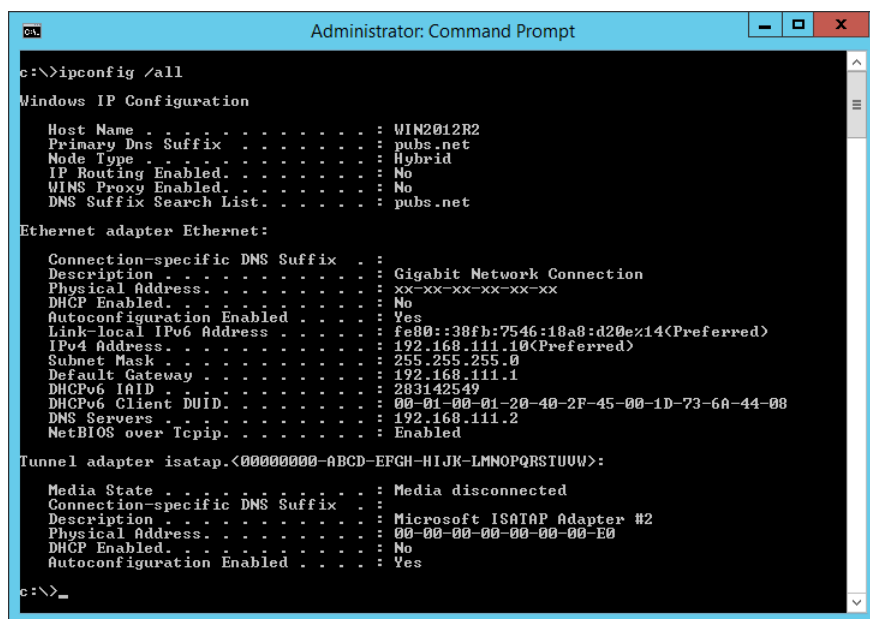
❑ comanda ipconfig

Afișați starea conexiunii interfeței de rețea utilizată în prezent de computer.

Prin compararea informațiilor de setare cu comunicațiile reale, puteți verifica dacă este corectă conexiunea. Dacă există mai multe servere DHCP pe aceeași rețea, puteți găsi adresa efectivă atribuită computerului, serverul DNS la care s-a făcut referire etc.

❑ Format: ipconfig /all

❑ Exemple:



```

Administrator: Command Prompt
c:\>ipconfig /all
Windows IP Configuration

Host Name . . . . . : WIN2012R2
Primary Dns Suffix . . . . . : pubs.net
Node Type . . . . . : Hybrid
IP Routing Enabled. . . . . : No
WINS Proxy Enabled. . . . . : No
DNS Suffix Search List. . . . . : pubs.net

Ethernet adapter Ethernet:

Connection-specific DNS Suffix . . : 
Description . . . . . : Gigabit Network Connection
Physical Address. . . . . : XX-XX-XX-XX-XX-XX
DHCP Enabled. . . . . : No
Autoconfiguration Enabled . . . . : Yes
Link-local IPv6 Address . . . . . : fe80::38fb:7546:18a8:d20e%14(Preferred)
IPv4 Address. . . . . : 192.168.111.10(Preferred)
Subnet Mask . . . . . : 255.255.255.0
Default Gateway . . . . . : 192.168.111.1
DHCPv6 IAID . . . . . : 283142549
DHCPv6 Client DUID. . . . . : 00-01-00-01-20-40-2F-45-00-1D-73-6A-44-08
DNS Servers . . . . . : 192.168.111.2
NetBIOS over Tcpip. . . . . : Enabled

Tunnel adapter isatap.{00000000-ABCD-EFGH-IJK-LMNOPQRSTUUV}>:

Media State . . . . . : Media disconnected
Connection-specific DNS Suffix . . : 
Description . . . . . : Microsoft ISATAP Adapter #2
Physical Address. . . . . : 00-00-00-00-00-00-E0
DHCP Enabled. . . . . : No
Autoconfiguration Enabled . . . . : Yes

c:\>_

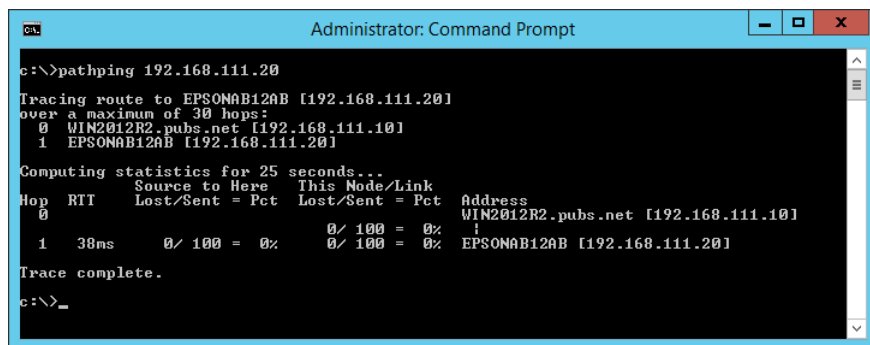
```

❑ pathping comandă

Puteți confirma lista de rutare parcurse până la gazda destinație și traseul comunicației.

❑ Format: pathping xxx.xxx.xxx.xxx

❑ Exemplu: pathping 192.0.2.222



```

Administrator: Command Prompt
c:\>pathping 192.168.111.20
Tracing route to EPSONAB12AB [192.168.111.20]
over a maximum of 30 hops:
 0  WIN2012R2.pubs.net [192.168.111.10]
 1  EPSONAB12AB [192.168.111.20]

Computing statistics for 25 seconds..
Hop  RTT      Source to Here   This Node/Link   Address
 0      0ms      0/ 100 = 0%      0/ 100 = 0%      WIN2012R2.pubs.net [192.168.111.10]
 1    38ms     0/ 100 = 0%      0/ 100 = 0%      EPSONAB12AB [192.168.111.20]

Trace complete.

c:\>_

```

Efectuarea testului de conexiune

De la imprimantă la computerul conectat la același segment ca imprimanta, verificați dacă este corectă conexiunea cu serverul și folderul. Aceasta va duce la rezolvarea problemelor.

Soluționarea problemelor

Server de e-mail

Verificați conexiunea dintre imprimantă și serverul de e-mail utilizând funcția imprimantei de testare a conexiunii.

Informații conexe

➔ „Verificarea unei conexiuni de server de e-mail” la pagina 37

Server DNS

Verificați serverul DNS la care face referire computerul. Confirmați starea adaptorului de rețea al computerului din același segment de rețea cu imprimanta și verificați dacă aceasta coincide cu setarea DNS a imprimantei.

Puteți verifica setarea DNS a computerului după cum urmează.

- Windows: **Panou de control > Rețea și Internet > Centru rețea și partajare > Modificare setări adaptor**
Când există mai multe interfețe de rețea, puteți verifica introducând „ipconfig/all” la linia de comandă.
- Mac OS: **Preferință sistem > Rețea > Avansat... > DNS**

Inițializarea setărilor de rețea

Dezactivarea Wi-Fi din Web Config

Dezactivați Wi-Fi din Web Config. Dacă dezactivați Wi-Fi în timp ce unele dispozitive sunt conectate prin Wi-Fi, acestea sunt deconectate.

1. Accesați Web Config și selectați fila **Rețea > Wi-Fi**, apoi selectați **Dezactivare Wi-Fi**.
2. Verificați mesajul și apoi selectați **OK**.

Deconectarea Wi-Fi Direct (Simple AP) din Web Config

Deconectați Wi-Fi Direct (Simple AP) din Web Config.


1. Accesați Web Config și selectați fila **Rețea > Wi-Fi Direct**.
2. Selectați **Dezactivare** pentru **Wi-Fi Direct**.
3. Faceți clic pe **Înainte**
4. Verificați mesajul și apoi selectați **OK**.

Dezactivarea Wi-Fi de la panoul de control

Când Wi-Fi este dezactivat, conexiunea Wi-Fi este întreruptă.

1. Atingeți  |  pe ecranul de pornire.



Soluționarea problemelor

2. Selectați **Router**.
Este afișată starea rețelei.
3. Atingeți **Change Settings**.
4. Selectați **Others > Disable Wi-Fi**.
5. Verificați mesajul și începeți configurarea.
6. Când este afișat un mesaj de finalizare, închideți ecranul.
Ecranul se va închide automat, după o anumită perioadă de timp.
7. Închideți ecranul Network Connection Settings.
8. Apăsați butonul .

Înteruperea conexiunii Wi-Fi Direct (Simple AP) de la panoul de control

Notă:

Când conexiunea Wi-Fi Direct (Simple AP) este dezactivată, toate computerele și dispozitivele inteligente conectate la imprimantă în conexiunea Wi-Fi Direct (Simple AP) sunt deconectate. Dacă doriți să deconectați un anumit dispozitiv, deconectați-vă de la dispozitiv, nu de la imprimantă.

1. Atingeți  |  pe ecranul de pornire.
2. Selectați **Wi-Fi Direct**.
Sunt afișate informațiile Wi-Fi Direct.
3. Atingeți **Change Settings**.
4. Selectați **Disable Wi-Fi Direct**.
5. Atingeți **Disable the settings**.
6. Când este afișat un mesaj de finalizare, închideți ecranul.
Ecranul se va închide automat, după o anumită perioadă de timp.

Restabilirea setărilor de rețea de la panoul de control

Puteți restabili toate setările rețelei la setările implicite.

1. Selectați **Settings** pe ecranul de pornire.
2. Selectați **General Settings > System Administration > Restore Default Settings > Network Settings**.
3. Verificați mesajul și apoi selectați **Yes**.
4. Când este afișat un mesaj de finalizare, închideți ecranul.
Ecranul se va închide automat, după o anumită perioadă de timp.

Caz problemă

Imposibilitate de accesare Web Config

Imprimantei nu îi este alocată o adresă IP.

O adresă IP validă nu poate fi alocată imprimantei. Configurați adresa IP folosind panoul de control al imprimantei. Puteți confirma informațiile privind setarea actuală cu o fișă privind starea rețelei sau din panoul de control al imprimantei.

Browserul web nu acceptă Forță criptare pentru SSL/TLS.

SSL/TLS dispune de Forță criptare. Web Config poate fi deschis de către browserul web care acceptă criptările în masă după cum urmează. Verificați compatibilitatea de criptare a browserului dumneavoastră.

- 80 bit: AES256/AES128/3DES
- 112 bit: AES256/AES128/3DES
- 128 bit: AES256/AES128
- 192 bit: AES256
- 256 bit: AES256

Certificat semnat de CA este expirat.

Dacă există o problemă cu data de expirare a certificatului, se afișează mesajul „Certificatul a expirat” la conectarea la Web Config prin comunicație SSL/TLS (https). Dacă mesajul apare înainte de data de expirare a certificatului, asigurați-vă că data imprimantei este configurată corect.

Numele comun al certificatului și al imprimantei nu se potrivesc.

Dacă numele comun al certificatului și al imprimantei nu corespund, se afișează mesajul „Numele certificatului de securitate nu se potrivește” la accesarea Web Config utilizând comunicația SSL/TLS (https). Aceasta se întâmplă deoarece următoarele adrese IP nu corespund.

- Adresa IP a imprimantei adăugată la numele comun pentru crearea unui Certificat auto-semnat sau CSR
- Adresa IP introdusă în browserul web când se rulează Web Config

Pentru Certificat auto-semnat, modificați numele imprimantei. Certificatul este actualizat și imprimanta poate fi conectată.

Pentru Certificat semnat de CA, obțineți din nou certificatul pentru imprimantă.

Setarea serverului proxy pentru adresa locală nu este definită la browserul web.

Când imprimanta este setată să utilizeze un server proxy, configurați browserul web astfel încât să nu se conecteze la adresa locală prin serverul proxy.

- Windows:

Selectați **Panou de control > Rețea și Internet > Opțiuni Internet > Conexiuni > Setări LAN > Server proxy**, iar apoi configurați pentru a nu folosi serverul proxy pentru LAN (adresele locale).

Soluționarea problemelor

❑ Mac OS:

Selectați **Preferințe sistem > Rețea > Avansat > Proxy-uri**, iar apoi înregistrați adresa locală pentru **Se omit setările proxy pentru aceste gazde și domenii**.

Exemplu:

192.168.1.*: Adresă locală 192.168.1.XXX, mască subrețea 255.255.255.0

192.168.*.*: Adresă locală 192.168.XXX.XXX, mască subrețea 255.255.0.0

Informații conexe

➔ „Accesarea Web Config” la pagina 27

➔ „Alocarea adresei IP” la pagina 20

Probleme la partajarea imprimantelor

Serverul partajat este lent

Urmați pașii de mai jos dacă operațiunile sunt încetinite pe imprimantele partajate.

1. Pe computerul serverului de imprimare, selectați **Panou de control > Dispozitive și imprimante**.
2. Faceți clic dreapta pe pictograma imprimantei (coadă imprimare) pe care doriți să o partajați, iar apoi faceți clic pe fila **Proprietăți imprimantă > General** și apoi selectați **Preferințe**.
3. Selectați **Preferințe de monitorizare** din fila **Utility** din driverul imprimantei.
4. Selectați **Allow monitoring of shared printers**.

Setările imprimantei de pe serverul de imprimare nu se reflectă pe computerul client

Urmați pașii de mai jos pentru a reinstala driverul pe computerul client.

1. Pe computerul serverului de imprimare, selectați **Panou de control > Dispozitive și imprimante**.
2. Faceți clic dreapta pe pictograma imprimantei pe care doriți să o partajați, iar apoi selectați fila **Proprietăți imprimantă > Avansat**.
3. Faceți clic pe **Setări implicite de tipărire**, realizați setările pentru imprimantă, apoi faceți clic pe **OK**.
4. Dezinstalați driverul de imprimantă pentru imprimanta partajată de pe computerul client.
5. Reinstalați driverul imprimantei pe computerul client.

Soluționarea problemelor

Notă:

- ❑ Dacă modificați setările imprimantei pe computerul client, setările imprimantei de pe serverul de imprimare (cum ar fi setările implicite) nu se reflectă pe computerul client.
- ❑ Unele setări, cum ar fi **Select Setting, Personalizată, Custom Settings, Menu Arrangement** și așa mai departe, nu se reflectă pe computerul client. Puteți reflecta aceste setări exportând un fișier cu setări (cum ar fi setările dvs. preferate) din driverul de imprimantă de pe serverul de imprimare și importându-l apoi pe computerul client.

Anexă

Prezentarea software-ului de rețea

În cele ce urmează, este descris software-ul de configurare și gestionare a dispozitivelor.

Epson Device Admin

Epson Device Admin este un software de aplicație multifuncțional care gestionează dispozitivul în rețea.

Sunt disponibile următoarele funcții.

- Monitorizați sau gestionați până la 2000 de imprimante sau scanere în segment
- Realizați un raport detaliat, precum cel privind consumabilele sau starea produsului
- Actualizați componentele firmware ale produsului
- Introduceți dispozitivul în rețea
- Aplicați setările unificate la mai multe dispozitive.

Puteți descărca Epson Device Admin de pe site-ul de asistență Epson. Pentru informații suplimentare, a se vedea documentația sau ajutorul Epson Device Admin.

Executarea Epson Device Admin (doar Windows)

Selectați **Toate programele > EPSON > Epson Device Admin > Epson Device Admin**.

Notă:

Dacă apare o alertă de firewall, permiteți accesul pentru Epson Device Admin.

EpsonNet Config

EpsonNet Config este un software de aplicație care poate efectua setări la dispozitivul din rețea. Când dispozitivele sunt conectate la rețea prin Ethernet, puteți face setări, precum setarea adresei IP, modificarea metodei de conexiune etc., inclusiv pentru dispozitive cărora nu le este atribuită o adresă IP. Acest utilitar se poate folosi, de asemenea, pentru a face setări de rețea la dispozitive fără panoul de control.

Anexă

Pentru informații suplimentare, a se vedea documentația sau ajutorul EpsonNet Config.



Executarea EpsonNet Config — Windows

Selectați **Toate programele > EpsonNet > EpsonNet Config SE > EpsonNet Config**.

Notă:

Dacă apare o alertă de firewall, permiteți accesul pentru EpsonNet Config.

Executarea EpsonNet Config — Mac OS

Selectați **Start > Aplicații > Epson Software > EpsonNet > EpsonNet Config SE > EpsonNet Config**.

EpsonNet Print (numai Windows)

EpsonNet Print este un software care permite activități de tipărire într-o rețea TCP/IP. Acest software este instalat de la programul de instalare, alături de driverul de imprimantă. Pentru a efectua tipărirea în rețea, creați un port EpsonNet Print. Caracteristicile și restricțiile sunt enumerate mai jos.

- Starea imprimantei este afișată pe ecranul programului de gestionare a listării.
- Dacă adresa IP a imprimantei este modificată de DHCP, imprimanta este detectată în continuare.
- Puteți folosi o imprimantă situată într-un alt segment de rețea.
- Puteți tipări folosind unul dintre diversele protocoale.
- Adresa IPv6 nu poate fi folosită.

EpsonNet SetupManager

EpsonNet SetupManager este un software pentru crearea unui pachet pentru o instalare simplă de imprimantă, precum instalarea driverului de imprimantă, instalarea EPSON Status Monitor și crearea unui port de imprimantă. Acest software permite administratorului să creeze pachete de software unice și să le distribuie grupurilor.

Pentru mai multe informații, vizitați website-ul regional Epson.

Efectuarea setărilor Wi-Fi de la panoul de control (WPS)

Vă puteți conecta la Wi-Fi de la panoul de control al imprimantei utilizând funcția WPS.

Informații conexe

- ➔ „Efectuarea setărilor Wi-Fi prin Push Button Setup (WPS)” la pagina 78
- ➔ „Efectuarea setărilor prin PIN Code Setup (Configurare cod PIN) (WPS)” la pagina 79

Efectuarea setărilor Wi-Fi prin Push Button Setup (WPS)

Puteți configura automat o rețea Wi-Fi prin apăsarea unui buton pe punctul de acces. Dacă sunt îndeplinite următoarele condiții, puteți efectua configurarea utilizând această metodă.

- Punctul de acces este compatibil cu WPS (Wi-Fi Protected Setup — Configurare protejată Wi-Fi).
- Conexiunea Wi-Fi curentă a fost stabilită prin apăsarea unui buton pe punctul de acces.

Notă:

Dacă nu puteți găsi butonul sau efectuați configurarea utilizând software-ul, consultați documentația furnizată cu punctul de acces.

1. Atingeți  |  pe ecranul de pornire.
2. Selectați **Router**.
3. Atingeți **Start Setup**.

În cazul în care conexiunea la rețea este deja configurată, sunt afișate detaliile conexiunii. Atingeți **Change to Wi-Fi connection**, sau **Change Settings** pentru a modifica setările.

4. Selectați **Push Button Setup(WPS)**.
5. Țineți apăsat butonul [WPS] de pe punctul de acces, până când indicatorul luminos de securitate luminează intermitent.



Dacă nu știți unde este butonul [WPS] sau nu există butoane pe punctul de acces, consultați documentația furnizată cu punctul dumneavoastră de acces pentru detalii.

Anexă

6. Atingeți **Start Setup**.

7. Închideți ecranul.

Ecranul se va închide automat, după o anumită perioadă de timp.

Notă:

În caz de întrerupere a conexiunii, reporniți punctul de acces, apropiați-l de imprimantă și încercați din nou. Dacă problema nu poate fi remediată, tipăriți un raport de conexiune la rețea și verificați soluția.

8. Închideți ecranul de setări conexiune la rețea.

Efectuarea setărilor prin PIN Code Setup (Configurare cod PIN) (WPS)

Vă puteți conecta automat la un punct de acces prin utilizarea unui cod PIN. Puteți utiliza această metodă pentru a configura dacă un punct de acces este capabil de WPS (Wi-Fi Protected Setup–Configurare protejată Wi-Fi). Utilizați un computer pentru a introduce un cod PIN în punctul de acces.

1. Atingeți  |  pe ecranul de pornire.

2. Selectați **Router**.

3. Atingeți **Start Setup**.

În cazul în care conexiunea la rețea este deja configurată, sunt afișate detaliile conexiunii. Atingeți **Change to Wi-Fi connection**, sau **Change Settings** pentru a modifica setările.

4. Selectați **Others > PIN Code Setup(WPS)**

5. Utilizați computerul pentru a introduce codul PIN (un număr format din opt cifre) afișat la panoul de control al imprimantei în punctul de acces în interval de două minute.

Notă:

Consultați documentația furnizată cu punctul de acces pentru detalii privind introducerea unui cod PIN.

6. Atingeți **Start Setup**.

7. Închideți ecranul.

Ecranul se va închide automat, după o anumită perioadă de timp, dacă nu selectați **Close**.

Notă:

În caz de întrerupere a conexiunii, reporniți punctul de acces, apropiați-l de imprimantă și încercați din nou. Dacă problema nu poate fi remediată, tipăriți un raport de conexiune și verificați soluția.



8. Închideți ecranul de setări conexiune la rețea.

Utilizarea conexiunii Wi-Fi Direct (Simple AP)

Conexiunea Wi-Fi Direct (Simple AP) asigură conectarea directă a imprimantei și a dispozitivelor.

Deoarece imprimanta poate fi conectată direct, fără a trece prin rețeaua conectată, aceasta se poate utiliza ca o conexiune temporară a dispozitivului la imprimanta conectată la rețea, fără autoritate de acces.



Activarea Wi-Fi Direct (Simple AP) de la panoul de control

1. Selectați  |  pe panoul de control al imprimantei.
2. Selectați **Wi-Fi Direct**.
Când conexiunea Wi-Fi Direct (Simple AP) este activată, sunt afișate informațiile privind conexiunea Wi-Fi.
3. Selectați **Start Setup**.
4. Selectați **Start Setup**.
Când conexiunea Wi-Fi Direct (Simple AP) este activată, sunt afișate identificatorul de rețea (SSID) și parola.
5. Închideți ecranul.

Notă:

De la dispozitivele inteligente, conectați-vă la imprimantă utilizând rețeaua (SSID) și parola afișate la panoul de control al imprimantei.

Modificarea setărilor Wi-Fi Direct (Simple AP)

La activarea conexiunii Wi-Fi Direct (Simple AP), puteți modifica setările din  |  > **Wi-Fi Direct** > **Change Settings**, după care se afișează următoarele elemente de meniu.

Modificarea parolei

Modificați parola pentru Wi-Fi Direct (Simple AP) pentru conectarea imprimantei la valoarea arbitrară. Puteți defini parola în caractere ASCII care sunt afișate pe tastatura software de pe panoul de control.

La modificarea parolei, toate dispozitivele conectate sunt deconectate. Utilizați noua parolă dacă doriți să reconectați dispozitivul.

Dezactivarea Wi-Fi Direct (Simple AP)

Dezactivați setările Wi-Fi Direct (Simple AP) ale imprimantei. La dezactivarea acestora, toate dispozitivele conectate la imprimantă prin conexiunea Wi-Fi Direct (Simple AP) sunt deconectate.

Ștergerea informațiilor dispozitivului inteligent

Ștergeți informațiile (înregistrate) ale dispozitivului inteligent salvate la imprimantă la conectarea prin Wi-Fi Direct (Simple AP).

Dacă aveți un dispozitiv Android care acceptă funcția Wi-Fi Direct, îl puteți conecta la imprimantă prin intermediul funcției respective. Imprimanta păstrează informațiile dispozitivului dacă înregistrați dispozitivul ca dispozitiv acceptat, respectiv respins, la conectarea prin intermediul funcției Wi-Fi Direct. Dispozitivul înregistrat este acceptat sau respins la următoarea conectare prin intermediul funcției Wi-Fi Direct, în funcție de informațiile înregistrate ale imprimantei.

Notă:

Pentru a activa/dezactiva Wi-Fi Direct (Simple AP) sau pentru a șterge informațiile dispozitivului înregistrat, puteți configura și din fila **Rețea** > **Wi-Fi Direct** din Web Config.

Modificarea metodei de conectare

Modificați metoda de conectare. Efectuați această setare în rețea pentru a activa condiția.

Dacă alocați adresa de IP manual, confirmați cu administratorul rețelei dacă aceeași adresă de IP poate fi utilizată și în noua rețea.

Notă:

Când este activată conexiunea Wi-Fi, conexiunea Ethernet este dezactivată.

Informații conexe

➔ „Trecerea de la conexiune Ethernet la conexiune Wi-Fi” la pagina 81

➔ „Trecerea de la conexiune Wi-Fi la conexiune Ethernet” la pagina 82

Trecerea de la conexiune Ethernet la conexiune Wi-Fi

Comutarea la conexiunea Wi-Fi de la panoul de control

Comutați de la conexiunea Ethernet la conexiunea Wi-Fi de la panoul de control al imprimantei. Metoda de conectare este practic aceeași ca în cazul setărilor conexiunii Wi-Fi. Consultați acest ghid privind setările de conexiune Wi-Fi efectuate de la panoul de control al imprimantei.

Informații conexe

➔ „Conectarea la LAN wireless (Wi-Fi)” la pagina 25

Comutare la conexiunea Wi-Fi utilizând Web Config

Comutați de la conexiunea Ethernet la conexiunea Wi-Fi utilizând Web Config.

1. Accesați Web Config și selectați fila **Rețea > Wi-Fi**.
Când este setată parola de administrator, conectați-vă ca administrator introducând numele de utilizator și parola.
2. Faceți clic pe **Configurare**.
3. Selectați SSID pentru punctul de acces și apoi introduceți parola.
Dacă SSID-ul la care doriți să vă conectați nu este afișat, selectați **Introducere SSID** și introduceți SSID-ul.
4. Faceți clic pe **Înainte**.
5. Confirmați mesajul afișat și executați clic pe **OK**.
6. Deconectați cablul Ethernet de la imprimantă.

Notă:

De asemenea, puteți schimba metoda de conectare utilizând Epson Device Admin. Pentru detalii, consultați manualul sau asistența pentru Epson Device Admin.

Anexă

Informații conexe

- ➔ „Accesarea Web Config” la pagina 27
- ➔ „Epson Device Admin” la pagina 76

Trecerea de la conexiune Wi-Fi la conexiune Ethernet

Modificarea conexiunii de rețea la Ethernet de la panoul de control

Urmați pașii de mai jos pentru a schimba conexiunea de rețea la Ethernet de la Wi-Fi utilizând panoul de control.

1. Selectați **Settings** pe ecranul de pornire.
2. Selectați **General Settings > Network Settings > Wired LAN Setup**.
3. Atingeți **Start Setup**.
4. Verificați mesajul și apoi închideți ecranul.
Ecranul se va închide automat, după o anumită perioadă de timp.
5. Conectați imprimanta la un router utilizând un cablu Ethernet.

Informații conexe

- ➔ „Conectarea la Ethernet” la pagina 24

Schimbarea la conexiunea Ethernet utilizând Web Config

Comutați de la conexiunea Wi-Fi la conexiunea Ethernet utilizând Web Config.

1. Accesați Web Config și selectați fila **Rețea > Wi-Fi**.
Când este setată parola de administrator, conectați-vă ca administrator introducând numele de utilizator și parola.
2. Faceți clic pe **Dezactivare Wi-Fi**.
3. Verificați mesajul și apoi selectați **OK**.
4. Conectați imprimanta și hubul (switch LAN) prin cablu Ethernet.

Notă:

De asemenea, puteți schimba metoda de conectare utilizând Epson Device Admin. Pentru detalii, consultați ghidul sau asistența pentru Epson Device Admin.

Informații conexe

- ➔ „Accesarea Web Config” la pagina 27
- ➔ „Epson Device Admin” la pagina 76

Anexă

Utilizarea portului pentru imprimantă

Imprimanta utilizează portul următor. Aceste porturi trebuie puse la dispoziție de administratorul rețelei, dacă este necesar.

Expeditor (client)	Utilizați	Detinație (server)	Protocol	Număr port
Imprimantă	WSD de control	Computer client	WSD (TCP)	5357
Computer client	Descoperiți imprimanta dintr-o aplicație precum EpsonNet Config și driver de imprimantă.	Imprimantă	ENPC (UDP)	3289
	Colectați și configurați informațiile MIB dintr-o aplicație precum EpsonNet Config și driver de imprimantă.	Imprimantă	SNMP (UDP)	161
	Redirecționarea datelor LPR	Imprimantă	LPR (TCP)	515
	Redirecționarea datelor RAW	Imprimantă	RAW (portul 9100) (TCP)	9100
	Redirecționare date AirPrint (tipărire IPP/IPPS)	Imprimantă	IPP/IPPS (TCP)	631
	Căutare imprimantă WSD	Imprimantă	WS-Discovery (UDP)	3702

Setări de securitate avansate la nivel de întreprindere

În acest capitol, vom descrie funcțiile de securitate avansate.

Setări de securitate avansate la nivel de întreprindere

Setări de securitate și de prevenire a pericolelor

Atunci când o imprimantă este conectată la o rețea, o puteți accesa dintr-o locație aflată la distanță. În plus, mai multe persoane pot partaja imprimanta, ceea ce este util pentru îmbunătățirea eficienței operaționale și a comodității. Cu toate acestea, riscurile, cum ar fi accesul ilegal, folosirea ilegală și manipularea frauduloasă a datelor sunt crescute. Dacă folosiți imprimanta într-un mediu unde puteți accesa Internetul, riscurile sunt chiar mai mari.

Pentru imprimantele care nu au protecție la acces din exterior, va fi posibilă citirea jurnalelor cu lucrările de tipărire, stocate în imprimantă, de pe Internet.

Pentru a evita astfel de riscuri, imprimantele Epson dispun de o varietate de tehnologii de securitate.

Setați imprimanta așa cum este necesar în funcție de condițiile de mediu, care au fost integrate cu informațiile de mediu ale clientului.

Nume	Tip funcție	Ce trebuie setat	Ce trebuie prevenit
Comunicări SSL/TLS	Conținutul comunicației este criptat în cazul comunicațiilor SSL/TLS la accesarea serverului Epson de la imprimantă, cum ar fi comunicația cu computerul prin intermediul browserului web sau actualizarea firmware-ului.	Obțineți un certificat semnat CA și apoi importați-l la imprimantă.	Identificarea imprimantei prin certificare semnată CA previne asumarea de identități false și accesul neautorizat. În plus, conținutul comunicării SSL/TLS este protejat și se previn scurgerile de conținut privind datele de tipărire și informațiile de configurare.
Control al protocolului	Controlează protocoalele și serviciile care vor fi utilizate pentru comunicația între imprimante și computere și activează și dezactivează funcții.	Un protocol sau serviciu care este aplicat funcțiilor permise sau interzise separat.	Reducerea riscurilor de securitate care pot apărea prin utilizarea neintenționată, împiedicând utilizatorii să folosească funcțiile inutile.
Filtrare IPsec/IP	Puteți seta pentru a permite întreruperea transferului de date de la un anumit client sau un anumit tip. Deoarece IPsec protejează datele pe unități de pachete IP (criptare și autentificare), puteți comunica în condiții de siguranță cu un protocol nesecurizat.	Creați o politică de bază și o politică individuală pentru a seta clientul sau tipul de date care pot accesa imprimanta.	Protejați împotriva accesului neautorizat, a manipulării frauduloase a datelor și a interceptării datelor de comunicații la imprimantă.
IEEE 802.1X	Permite conectarea doar a unui utilizator care este autentificat prin Wi-Fi și Ethernet. Permite utilizarea imprimantei doar de către un utilizator autentificat.	Setare de autentificare la server RADIUS (server de autentificare).	Protejați împotriva accesării și utilizării neautorizate a imprimantei.

Informații conexe

- ➔ „Comunicare SSL/TLS cu imprimanta” la pagina 86
- ➔ „Controlarea utilizând protocoale” la pagina 94
- ➔ „Comunicare criptată utilizând filtrarea IPsec/IP” la pagina 99

Setări de securitate avansate la nivel de întreprindere

➔ „Conectarea imprimantei la o rețea IEEE802.1X” la pagina 112

Setări ale funcției de securitate

Când setați filtrarea IPsec/IP sau IEEE802.1X, se recomandă să accesați Web Config utilizând SSL/TLS pentru a comunica informațiile de setări pentru a reduce riscurile de securitate, precum manipularea frauduloasă sau interceptarea.

De asemenea, puteți utiliza Web Config conectând imprimanta direct la computer folosind un cablu Ethernet și apoi introducând adresa IP într-un browser web. Imprimanta poate fi conectată într-un mediu securizat după ce setările de securitate au fost finalizate.

Comunicare SSL/TLS cu imprimanta

Atunci când certificatul de server este stabilit cu ajutorul comunicării SSL/TLS (Standard de securitate în informații/Protocol pentru securitatea transferurilor) cu imprimanta, puteți cripta calea de comunicare între computere. Faceți acest lucru dacă doriți să evitați accesul neautorizat de la distanță.

Despre certificarea digitală

Certificat semnat de CA

Acesta este un certificat semnat de către CA (Autoritatea de certificare). Pentru a-l obține, trebuie să vă adresați autorității de certificare. Acest certificat atestă existența imprimantei și faptul că aceasta este utilizată pentru comunicațiile SSL/TLS, pentru a asigura siguranța comunicației datelor.

Când este utilizat pentru comunicațiile SSL/TLS, se utilizează ca certificat de server.

Când este setat la IPsec/IP Filtering sau comunicații IEEE 802.1X, este utilizat ca certificat de client.

Certificat CA

Acesta este un certificat corelat cu Certificat semnat de CA, denumit și certificat CA intermediar. Este utilizat de către browserul web pentru a valida calea certificatului imprimantei la accesarea serverului celeilalte părți sau a Web Config.

Pentru certificatul CA, setați momentul validării căii certificatului serverului prin accesare de la imprimantă.

Pentru imprimantă, setați certificarea căii Certificat semnat de CA pentru certificare SSL/TLS.

Puteți obține certificatul CA al imprimantei de la autoritatea de certificare de la care a fost emis certificatul CA.

De asemenea, puteți obține certificatul CA utilizat pentru validarea serverului celeilalte părți de la autoritatea de certificare care a emis Certificat semnat de CA al celui alt server.

Certificat auto-semnat

Acesta este un certificat pe care imprimanta îl semnează și îl emite. De asemenea, se numește certificat rădăcină. Deoarece emitentul se auto-certifică, nu prezintă încredere și nu poate preveni preluarea de identități.

Utilizați-l când efectuați setarea de securitate și la efectuarea de comunicații SSL/TLS simple fără Certificat semnat de CA.

Dacă folosiți acest certificat pentru o comunicație SSL/TLS, este posibil să se afișeze o alertă de securitate în browserul web, întrucât certificatul nu este înregistrat la un browser web. Puteți folosi Certificat auto-semnat numai pentru o comunicație SSL/TLS.

Setări de securitate avansate la nivel de întreprindere

Informații conexe

- ➔ „Obținerea și importul unui certificat CA-semnat” la pagina 87
- ➔ „Ștergerea unui certificat CA-semnat” la pagina 91
- ➔ „Actualizarea unui certificat autosemnat” la pagina 93

Obținerea și importul unui certificat CA-semnat

Obținerea unui certificat CA-semnat

Pentru obținerea unui certificat CA-semnat, creați o CSR (Cerere de semnare certificat) și trimiteți această cerere spre autoritatea de certificare. Puteți crea o CSR folosind Web Config și un computer.

Urmați etapele pentru a crea o CSR și a obține un certificat CA-semnat folosind Web Config. Când creați o CSR folosind Web Config, certificatul este în formatul PEM/DER.

1. Accesați Web Config și apoi selectați fila **Securitate rețea**. Apoi, selectați **SSL/TLS > Certificat** sau **IPsec/IP Filtering > Certificat client** sau **IEEE802.1X > Certificat client**.

Indiferent de opțiunea selectată, puteți obține același certificat și îl puteți utiliza în comun.

2. Faceți clic pe **Generare a/al CSR**.

O pagină de creare CSR este deschisă.

3. Introduceți o valoare pentru fiecare element.

Notă:

Lungimea disponibilă pentru cheie și abrevierile variază în funcție de autoritatea de certificare. Creați o cerere în conformitate cu regulile fiecărei autorități de certificare.

4. Faceți clic pe **OK**.

Un mesaj de finalizare este afișat.

5. Selectați fila **Securitate rețea**. Apoi, selectați **SSL/TLS > Certificat** sau **IPsec/IP Filtering > Certificat client** sau **IEEE802.1X > Certificat client**.

6. Faceți clic pe unul dintre butoanele de descărcare a **CSR** în conformitate cu formatul indicat de către fiecare autoritate de certificare pentru a descărca o CSR pe un computer.



Important:

Nu generați din nou o CSR. Dacă faceți acest lucru, nu veți putea importa un Certificat semnat de CA emis.

7. Trimiteți CSR unei autorități de certificare și obțineți un Certificat semnat de CA.

Urmați regulile fiecărei autorități de certificare cu privire la metoda și forma de trimitere.

8. Salvați Certificat semnat de CA emis pe un computer conectat la imprimantă.

Obținerea unui Certificat semnat de CA este finalizată când salvați un certificat la o destinație.

Setări de securitate avansate la nivel de întreprindere

Elemente setare CSR

The screenshot shows the Epson web interface for configuring SSL/TLS certificates. The navigation menu on the left includes: Protocol, CA Certificate, Root Certificate Update, SSL/TLS (with sub-items: Basic, Certificate), IPsec/IP Filtering (with sub-items: Basic, Client Certificate), and IEEE802.1X (with sub-items: Basic, Client Certificate). The main content area is titled 'SSL/TLS > Certificate' and contains the following form fields:

- Key Length: RSA 2048bit - SHA-256
- Common Name: EPSONA1B2C3.EPSONA1B2C3.local,192.0.2.123
- Organization:
- Organizational Unit:
- Locality:
- State/Province:
- Country:

At the bottom of the form are 'OK' and 'Back' buttons.

Elemente	Setări și explicație
Lungime cheie	Selectați o lungime de cheie pentru o CSR.
Nume comun	<p>Puteți introduce între 1 și 128 de caractere. Dacă aceasta este o adresă IP, aceasta trebuie să fie o adresă IP statică. Puteți introduce între 1 și 5 adrese IPv4, adrese IPv6, nume de gazdă, FQDN-uri, separate prin virgulă.</p> <p>Primul element este stocat în numele comun, iar celelalte elemente sunt stocate în câmpul alias al subiectului certificatului.</p> <p>Exemplu: Adresa IP a imprimantei: 192.0.2.123, Nume imprimantă: EPSONA1B2C3 Nume comun: EPSONA1B2C3,EPSONA1B2C3.local,192.0.2.123</p>
Organizație/ Unitate organizatorică/ Localitate/ Stat/Provincie	Puteți introduce între 0 și 64 caractere în ASCII (Unitate organizatorică nu poate depăși 55 de caractere) în ASCII (0x20–0x7E). Puteți separa numele distincte cu virgule.
Țară	Introduceți un cod de țară, având un număr de două cifre indicat de ISO-3166.

Informații conexe

➔ „Obținerea unui certificat CA-semnat” la pagina 87

Setări de securitate avansate la nivel de întreprindere

Import al unui certificat CA-semnat

Importați Certificat semnat de CA obținut la imprimantă.

**Important:**

- Asigurați-vă că data și ora imprimantei sunt setate corect. Certificatul poate fi nevalid.
- Dacă obțineți un certificat folosind o CSR creată din Web Config, puteți importa un certificat o singură dată.

1. Accesați Web Config și apoi selectați fila **Securitate rețea**. Apoi, selectați **SSL/TLS > Certificat sau IPsec/IP Filtering > Certificat client sau IEEE802.1X > Certificat client**.
2. Faceți clic pe **Import**
O pagină de import certificat este deschisă.

3. Introduceți o valoare pentru fiecare element. Setăți **Certificat CA 1** și **Certificat CA 2** când verificați calea certificatului în browserul web care accesează imprimanta.

În funcție de locul unde creați o CSR și de formatul de fișier al certificatului, setările necesare pot varia. Introduceți valorile pentru elementele necesare în conformitate cu cele indicate mai jos.

- Un certificat în format PEM/DER obținut de la Web Config
 - Cheie privată:** Nu configurați deoarece imprimanta conține o cheie privată.
 - Parolă:** Nu configurați.
 - Certificat CA 1/Certificat CA 2:** Opțional
- Un certificat în format PEM/DER obținut de la un computer
 - Cheie privată:** Trebuie să setați.
 - Parolă:** Nu configurați.
 - Certificat CA 1/Certificat CA 2:** Opțional
- Un certificat în format PKCS#12 obținut de la un computer
 - Cheie privată:** Nu configurați.
 - Parolă:** Opțional
 - Certificat CA 1/Certificat CA 2:** Nu configurați.

4. Faceți clic pe **OK**.

Un mesaj de finalizare este afișat.

Notă:

Faceți clic pe **Confirmare** pentru a verifica informația de certificat.

Informații conexe

- ➔ „Accesarea Web Config” la pagina 27
- ➔ „Certificat CA-semnat Import elemente de setare” la pagina 90

Setări de securitate avansate la nivel de întreprindere

Certificat CA-semnat Import elemente de setare

The screenshot shows the EPSON Network Security configuration interface. The 'Network Security' tab is active, and the 'SSL/TLS > Certificate' section is selected. The interface includes a left-hand navigation menu with options like Protocol, CA Certificate, Root Certificate Update, SSL/TLS, IPsec/IP Filtering, and IEEE802.1X. The main area contains fields for 'Server Certificate', 'Private Key', 'Password', 'CA Certificate 1', and 'CA Certificate 2'. Each field has a dropdown menu for format (Certificate (PEM/DER)) and a file selection button. A note at the bottom states: 'Note: It is recommended to communicate via HTTPS for importing a certificate.' Buttons for 'OK' and 'Back' are located at the bottom of the page.

Elemente	Setări și explicație
Certificat server sau Certificat client	<p>Selectați formatul unui certificat.</p> <p>Pentru conexiunea SSL/TLS, este afișat Certificat server.</p> <p>Pentru IPsec/IP Filtering sau IEEE 802.1X, este afișat Certificat client.</p>
Cheie privată	<p>Dacă obțineți un certificat în format PEM/DER folosind o CSR creată de pe un computer, indicați un fișier de cheie privată care corespunde certificatului.</p>
Parolă	<p>Dacă formatul de fișier este Certificat cu cheie privată (PKCS#12), introduceți parola pentru criptarea cheii private care este setată la obținerea certificatului.</p>
Certificat CA 1	<p>Dacă formatul certificatului dumneavoastră este Certificat (PEM/DER), importați un certificat al unei autorități de certificare care emite un Certificat semnat de CA utilizat ca un certificat de server. Indicați un fișier dacă aveți nevoie.</p>
Certificat CA 2	<p>Dacă formatul certificatului dumneavoastră este Certificat (PEM/DER), importați un certificat al unei autorități de certificare care emite Certificat CA 1. Indicați un fișier dacă aveți nevoie.</p>

Informații conexe

➔ „Import al unui certificat CA-semnat” la pagina 89

Setări de securitate avansate la nivel de întreprindere

Ștergerea unui certificat CA-semnat

Puteți șterge un certificat importat când certificatul a expirat sau când nu mai este necesară o conexiune criptată.



Important:

Dacă obțineți un certificat folosind o CSR creată din Web Config, nu mai puteți importa din nou un certificat șters. În acest caz, creați o CSR și obțineți din nou un certificat.

1. Accesați Web Config și apoi selectați fila **Securitate rețea**. Apoi, selectați **SSL/TLS > Certificat** sau **IPsec/IP Filtering > Certificat client** sau **IEEE802.1X > Certificat client**.
2. Faceți clic pe **Ștergere**.
3. În mesajul care apare, confirmați faptul că doriți să ștergeți certificatul.

Configurați Certificat CA

La setarea Certificat CA, puteți valida calea către certificatul CA al serverului pe care îl accesează imprimanta. Aceasta poate preveni asumarea de false identități.

Puteți obține Certificat CA de la autoritatea de certificare de la care a fost emis Certificat semnat de CA.

Informații conexe

- ➔ [„Accesarea Web Config” la pagina 27](#)
- ➔ [„Elemente setare CSR” la pagina 88](#)
- ➔ [„Import al unui certificat CA-semnat” la pagina 89](#)

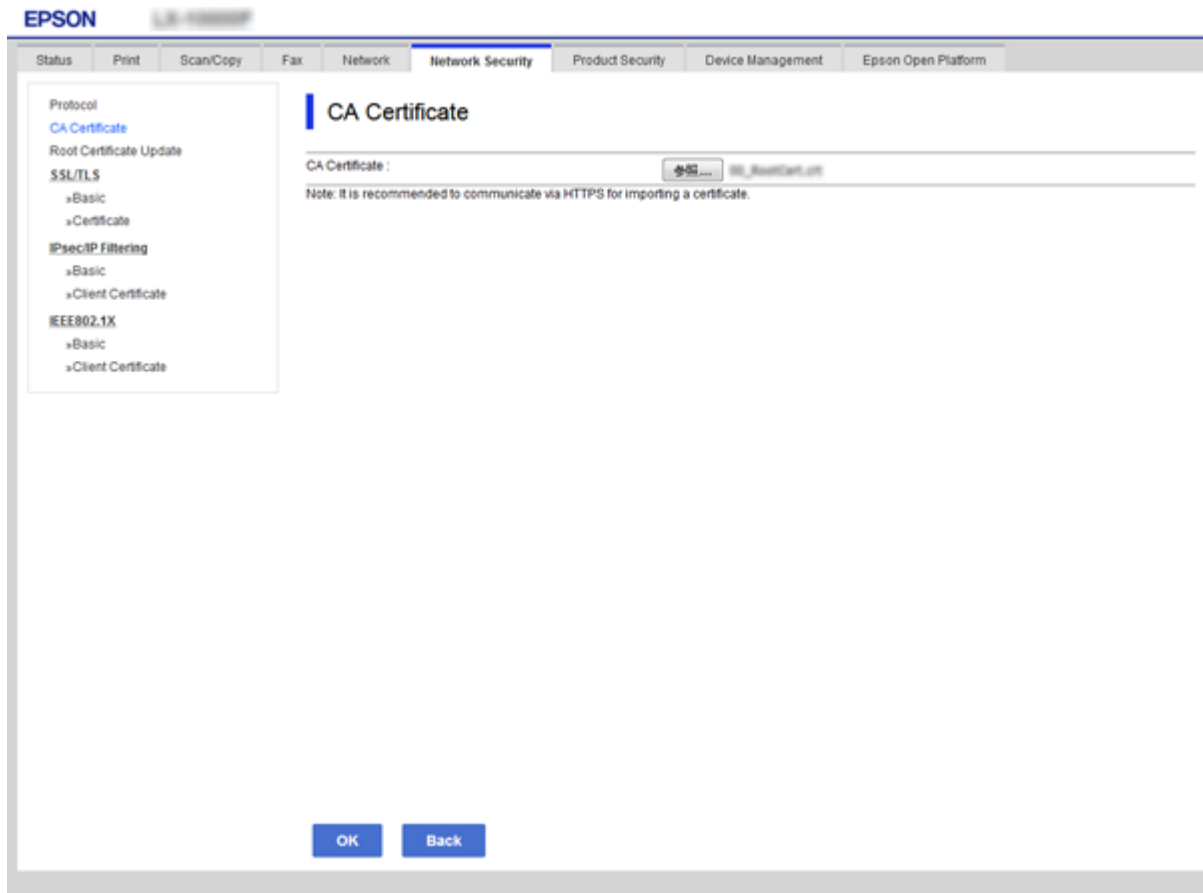
Importarea unui Certificat CA

Importați Certificat CA la imprimantă.

1. Accesați Web Config și apoi selectați fila **Securitate rețea > Certificat CA**.
2. Faceți clic pe **Import**.

Setări de securitate avansate la nivel de întreprindere

3. Specificați Certificat CA pe care doriți să-l importați.



4. Faceți clic pe **OK**.

După terminarea importului, veți reveni la ecranul **Certificat CA**, iar Certificat CA importat va fi afișat.

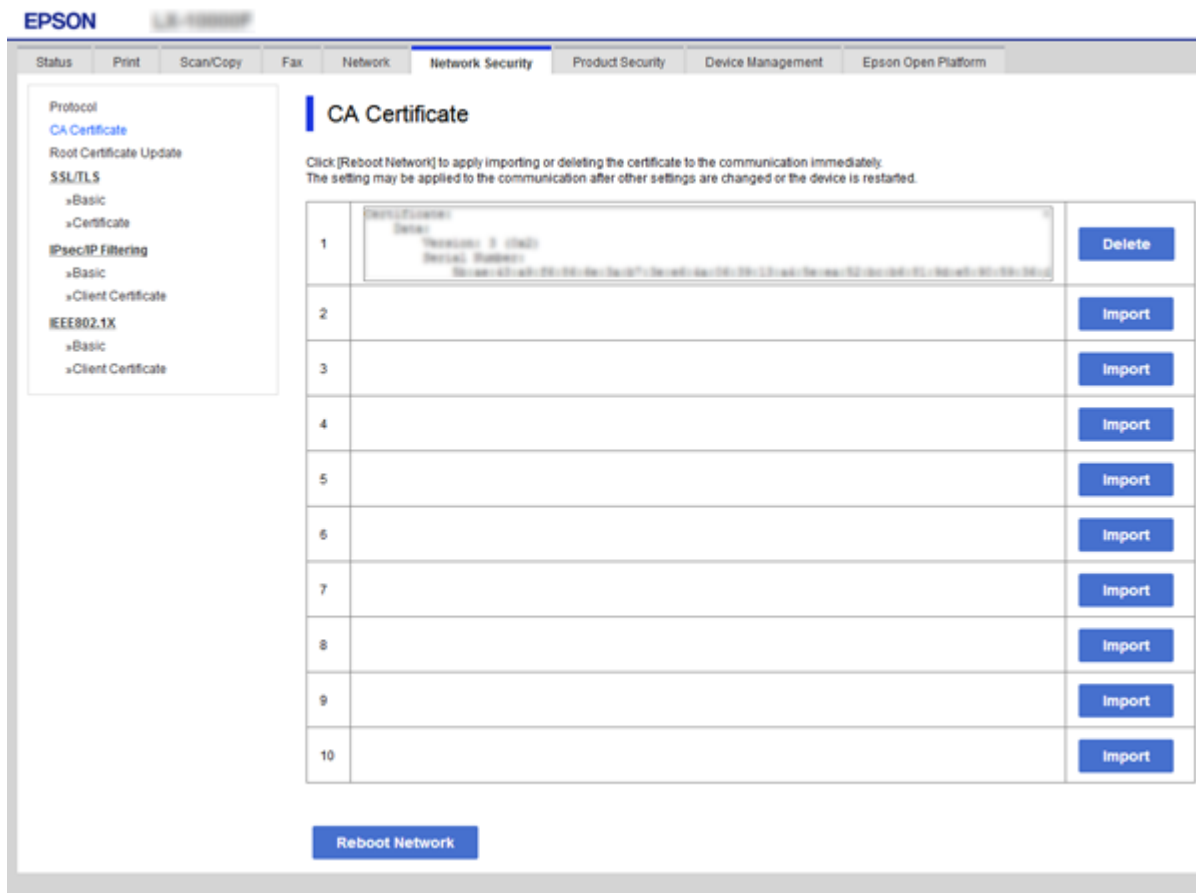
Ștergerea unui Certificat CA

Puteți să ștergeți Certificat CA pe care l-ați importat.

1. Accesați Web Config și apoi selectați fila **Securitate rețea** > **Certificat CA**.

Setări de securitate avansate la nivel de întreprindere

2. Faceți clic pe **Ștergere** din dreptul Certificat CA pe care doriți să îl ștergeți.



3. În mesajul care apare, confirmați faptul că doriți să ștergeți certificatul.
4. Faceți clic pe **Reinițializare rețea**, apoi verificați dacă certificatul CA șters nu este afișat pe ecranul actualizat.

Informații conexe

➔ „Accesarea Web Config” la pagina 27

Actualizarea unui certificat autosemnat

Deoarece Certificat auto-semnat este emis de către imprimantă, îl puteți utiliza atunci când a expirat sau când este modificat conținutul descris.

1. Accesați Web Config și selectați fila **Securitate rețea** tab > **SSL/TLS** > **Certificat**.
2. Faceți clic pe **Actualizare**.
3. Introduceți **Nume comun**.

Puteți introduce până la 5 adrese IPv4, adrese IPv6, nume de gazdă, FQDN-uri între 1 și 128 de caractere și separate prin virgulă. Primul parametru este stocat în numele comun, iar ceilalți sunt stocați în câmpul alias al subiectului certificatului.

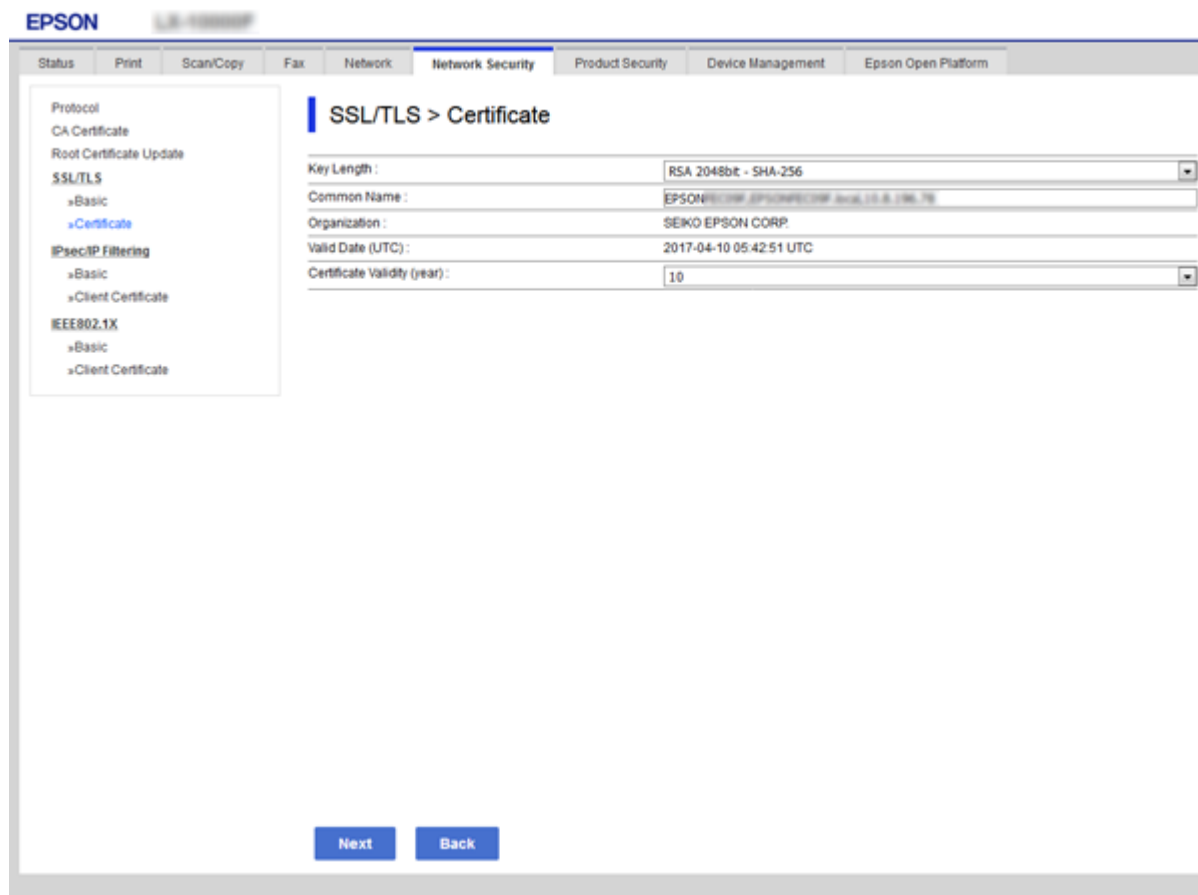
Exemplu:

Setări de securitate avansate la nivel de întreprindere

Adresa IP a imprimantei: 192.0.2.123, Nume imprimantă: EPSONA1B2C3

Nume obișnuit: EPSONA1B2C3,EPSONA1B2C3.local,192.0.2.123

- Indicați o perioadă de valabilitate pentru certificat.



- Faceți clic pe **Înainte**.

Un mesaj de confirmare este afișat.

- Faceți clic pe **OK**.

Imprimanta este actualizată.

Notă:

Puteți verifica informațiile de certificat din fila **Setări de securitate pentru rețea > SSL/TLS > Certificat > Certificat auto-semnat** și faceți clic pe **Confirmare**.

Informații conexe

➔ „Accesarea Web Config” la pagina 27

Controlarea utilizând protocoale

Puteți imprima folosind o varietate de modalități și protocoale.

Setări de securitate avansate la nivel de întreprindere

Puteți reduce riscurile de securitate cauzate de accesul neautorizat prin restricționarea capacității de imprimare a anumitor căi sau prin controlarea funcțiilor disponibile.

Protocoale de control

Configurați setările protocoalelor.

1. Accesați Web Config și apoi selectați fila **Securitate rețea > Protocol**.
2. Configurați fiecare articol.
3. Faceți clic pe **Înainte**.
4. Faceți clic pe **OK**.

Setările vor fi aplicate la nivelul imprimantei.

Protocoale pe care le puteți activa sau dezactiva

Protocol	Descriere
Setări Bonjour	Puteți să specificați dacă doriți să utilizați serviciul Bonjour. Bonjour este utilizat pentru căutarea dispozitivelor, tipărire și multe altele.
Setări SLP	Puteți activa sau dezactiva funcția SLP. Funcția SLP este utilizată pentru căutarea în rețea.
Setări WSD	Puteți activa sau dezactiva funcția WSD. Când această funcție este activată, puteți să adăugați dispozitive WSD și să imprimați de la portul WSD.
Setări LLTD	Puteți activa sau dezactiva funcția LLTD. Când această funcție este activată, este afișată în harta de rețea a sistemului Windows.
Setări LLMNR	Puteți activa sau dezactiva funcția LLMNR. Când această funcție este activată, puteți utiliza rezoluții de nume fără NetBIOS, chiar dacă nu puteți utiliza serviciul DNS.
Setări LPR	Puteți să specificați dacă doriți sau nu să permiteți imprimarea LPR. Când această funcție este activată, puteți imprima de la portul LPR.
Setări RAW (Port 9100)	Puteți să specificați dacă doriți sau nu să permiteți imprimarea de la portul RAW (portul 9100). Când această funcție este activată, puteți imprima de la portul RAW (portul 9100).
Setări IPP	Puteți să specificați dacă doriți sau nu să permiteți imprimarea de la portul IPP. Când această funcție este activată, puteți să realizați activități de imprimare prin Internet.
Setări FTP	Puteți să specificați dacă doriți sau nu să permiteți imprimarea FTP. Când această funcție este activată, puteți să realizați activități de imprimare folosind un server FTP.
Setări SNMPv1/v2c	Puteți să specificați dacă doriți sau nu să activați caracteristica SNMPv1/v2c. Aceasta este utilizată pentru configurarea dispozitivelor, monitorizare etc.
Setări SNMPv3	Puteți să specificați dacă doriți sau nu să activați caracteristica SNMPv3. Aceasta este utilizată pentru configurarea dispozitivelor criptate, monitorizare etc.

Setări de securitate avansate la nivel de întreprindere

Elemente de setare a protocoalelor

EPSON L3110000F

Status Print Scan/Copy Fax Network **Network Security** Product Security Device Management Epson Open Platform

Protocol

Note: If you need to change the Device Name used on each protocol and the Bonjour Name, change the Device Name in the Network Settings. If you need to change the Location used on each protocol, change it in the Network Settings.

Bonjour Settings

Use Bonjour

Bonjour Name : EPSON

Bonjour Service Name : EPSON LX-10000F

Location :

Top Priority Protocol : IPP

SLP Settings

Enable SLP

WSD Settings

Enable WSD

Printing Timeout (sec) : 300

Scanning Timeout (sec) : 300

Device Name : EPSON

Location :

LLTD Settings

Enable LLTD

Device Name : EPSON

LLMNR Settings

Enable LLMNR

LPR Settings

Allow LPR Port Printing

Printing Timeout (sec) : 300

Next

Setări Bonjour

Elemente	Valoare de setare și descriere
Utilizare Bonjour	Selectați această opțiune pentru a căuta sau utiliza dispozitive folosind serviciul Bonjour.
Nume Bonjour	Afișează numele Bonjour.
Nume serviciu Bonjour	Afișează numele serviciului Bonjour.
Locație	Afișează numele locației Bonjour.
Protocol de prioritate maximă	Selectați protocolul cu prioritate principală pentru tipărire Bonjour.
Wide-Area Bonjour	Setați dacă se va utiliza Wide-Area Bonjour.

Setări SLP

Elemente	Valoare de setare și descriere
Activare SLP	Selectați această opțiune pentru a activa funcția SLP. Aceasta este utilizată precum căutarea în rețea în EpsonNet Config.

Setări de securitate avansate la nivel de întreprindere

Setări WSD

Elemente	Valoare de setare și descriere
Activare WSD	Selectați această opțiune pentru a permite adăugarea dispozitivelor utilizând WSD, precum și imprimarea și scanarea de la portul WSD.
Expirare imprimare (sec.)	Introduceți valoarea de expirare a comunicațiilor pentru imprimarea WSD, între 3 și 3.600 de secunde.
Nume dispozitiv	Afișează numele dispozitivului WSD.
Locație	Afișează numele locației WSD.

Setări LLTD

Elemente	Valoare de setare și descriere
Activare LLTD	Selectați această opțiune pentru a activa LLTD. Imprimanta este afișată în harta de rețea a sistemului Windows.
Nume dispozitiv	Afișează numele dispozitivului LLTD.

Setări LLMNR

Elemente	Valoare de setare și descriere
Activare LLMNR	Selectați această opțiune pentru a activa LLMNR. Puteți utiliza rezoluții de nume fără NetBIOS, chiar dacă nu puteți utiliza serviciul DNS.

Setări LPR

Elemente	Valoare de setare și descriere
Permitere imprimare de la portul LPR	Selectați această opțiune pentru a permite imprimarea de la portul LPR.
Expirare imprimare (sec.)	Introduceți valoarea de expirare pentru imprimarea LPR, între 0 și 3.600 de secunde. Dacă nu doriți ca imprimarea să expire, introduceți valoarea 0.

Setări RAW (Port 9100)

Elemente	Valoare de setare și descriere
Permitere imprimare de la RAW (Port 9100)	Selectați pentru a permite tipărirea de la portul RAW (portul 9100).
Expirare imprimare (sec.)	Introduceți valoarea de expirare pentru tipărirea RAW (portul 9100) între 0 și 3.600 de secunde. Dacă nu doriți ca imprimarea să expire, introduceți valoarea 0.

Setări IPP

Setări de securitate avansate la nivel de întreprindere

Elemente	Valoare de setare și descriere
Activare IPP	Selectați această opțiune pentru a activa comunicarea IPP. Vor fi afișate numai imprimantele care acceptă IPP.
Permitere comunicații nesecurizate	Selectați această opțiune pentru a permite imprimantei să comunice fără niciun protocol de securitate (IPP).
Expirare comunicare (sec.)	Introduceți valoarea de expirare pentru imprimarea IPP, între 0 și 3.600 de secunde.
URL(Rețea)	Afișează adrese URL IPP (http și https) atunci când imprimanta este conectată prin LAN prin cablu sau Wi-Fi. Adresele URL reprezintă o valoare combinată între adresa IP a imprimantei, numărul portului și numele IPP al imprimantei.
URL (Wi-Fi Direct)	Afișează adrese URL IPP (http și https) atunci când imprimanta este conectată prin Wi-Fi Direct. Adresele URL reprezintă o valoare combinată între adresa IP a imprimantei, numărul portului și numele IPP al imprimantei.
Nume imprimantă	Afișează numele IPP al imprimantei.
Locație	Afișează locația IPP.

Setări FTP

Elemente	Valoare de setare și descriere
Activare server FTP	Selectați această opțiune pentru a activa imprimarea FTP. Vor fi afișate numai imprimantele care acceptă imprimarea FTP.
Expirare comunicare (sec.)	Introduceți valoarea de expirare pentru comunicarea FTP, între 0 și 3.600 de secunde. Dacă nu doriți ca imprimarea să expire, introduceți valoarea 0.

Setări SNMPv1/v2c

Elemente	Valoare de setare și descriere
Activare SNMPv1/v2c	Selectați această opțiune pentru a activa SNMPv1/v2c. Vor fi afișate numai imprimantele care acceptă SNMPv3.
Autoritate de acces	Setați autoritatea de acces atunci când este activată funcția SNMPv1/v2c. Selectați Doar citire sau Citire/Sciere .
Nume comunitate (Numai citire)	Introduceți între 0 și 32 de caractere ASCII (între 0x20 și 0x7E).
Nume comunitate (Citire/Sciere)	Introduceți între 0 și 32 de caractere ASCII (între 0x20 și 0x7E).

Setări SNMPv3

Elemente	Valoare de setare și descriere
Activare SNMPv3	SNMPv3 este activat atunci când caseta este bifată.

Setări de securitate avansate la nivel de întreprindere

Elemente		Valoare de setare și descriere
Nume utilizator		Introduceți între 1 și 32 de caractere folosind caractere a câte un octet.
Setări de autentificare		
	Algoritm	Selectați un algoritm de autentificare pentru SNMPv3.
	Parolă	Introduceți o parolă de autentificare pentru SNMPv3. Introduceți între 8 și 32 de caractere în ASCII (0x20 – 0x7E). Dacă nu specificați acest element, lăsați-l necompletat.
	Confirmare parolă	Pentru confirmare, introduceți parola configurată.
Setări de criptare		
	Algoritm	Selectați un algoritm de criptare pentru SNMPv3.
	Parolă	Introduceți o parolă de criptare pentru SNMPv3. Introduceți între 8 și 32 de caractere în ASCII (0x20 – 0x7E). Dacă nu specificați acest element, lăsați-l necompletat.
	Confirmare parolă	Pentru confirmare, introduceți parola configurată.
Nume contextual		Introduceți cel mult 32 de caractere în Unicode (UTF-8). Dacă nu specificați acest element, lăsați-l necompletat. Numărul de caractere care pot fi introduse variază în funcție de limbă.

Comunicare criptată utilizând filtrarea IPsec/IP

Despre IPsec/IP Filtering

Puteți filtra traficul în funcție de adresele IP; de servicii și de port utilizând funcția IPsec/IP Filtering (IPsec/Filtrare IP). Prin combinarea filtrării, puteți configura imprimanta să accepte sau să blocheze clienți indicați și date indicate. În plus, puteți îmbunătăți nivelul de securitate folosind un IPsec.

Notă:

Computerele care rulează Windows Vista sau o versiune mai nouă sau Windows Server 2008 sau mai nouă acceptă IPsec.

Configurarea politicii implicite

Pentru a filtra traficul, configurați politica implicită. Politica implicită se aplică fiecărui utilizator sau grup care se conectează la imprimantă. Pentru un control mai rafinat al utilizatorilor și al grupurilor de utilizatori, configurați politicile de grup.

1. Accesați Web Config și apoi selectați fila **Securitate rețea > IPsec/IP Filtering > De bază**.
2. Introduceți o valoare pentru fiecare element.
3. Faceți clic pe **Înainte**.

Un mesaj de confirmare este afișat.

Setări de securitate avansate la nivel de întreprindere

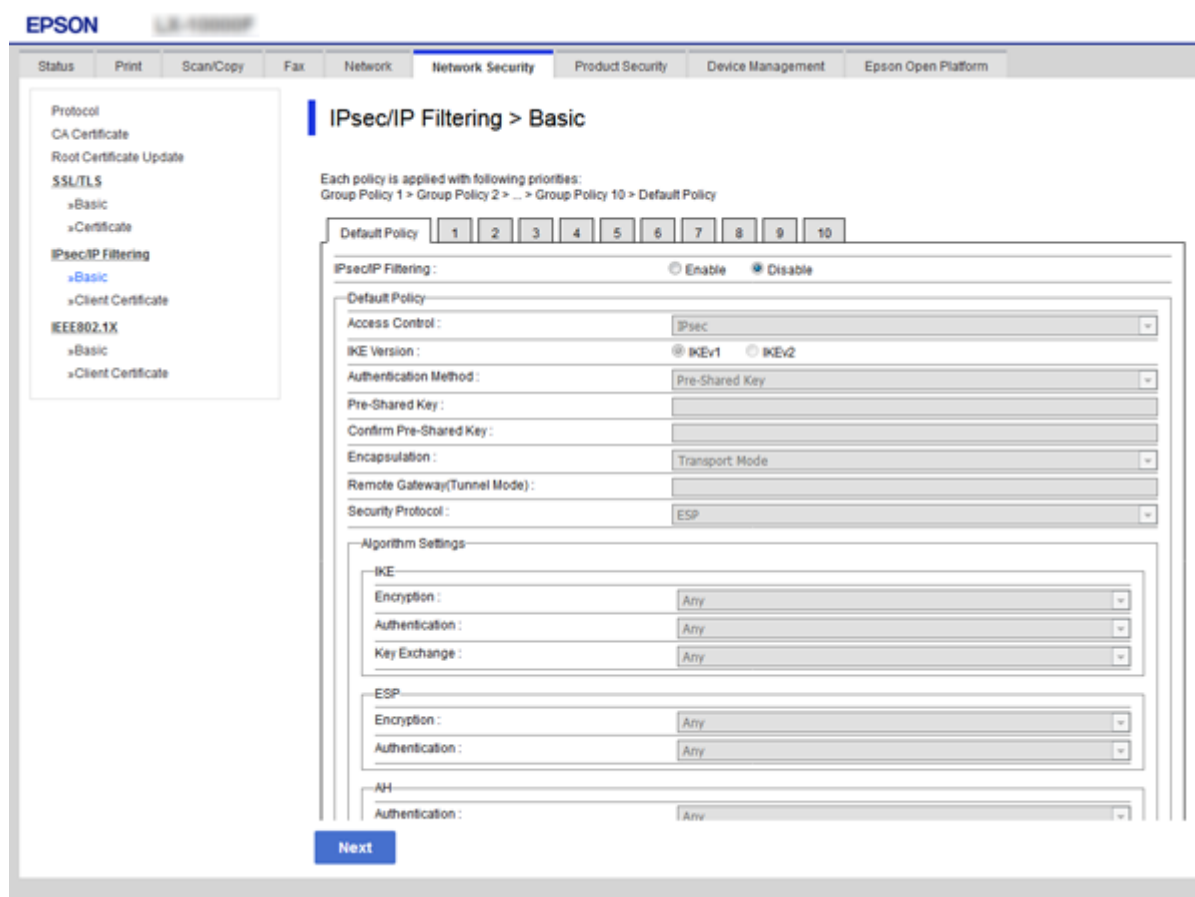
4. Faceți clic pe **OK**.

Imprimanta este actualizată.

Informații conexe

- ➔ „Accesarea Web Config” la pagina 27
- ➔ „Elemente de setare Politică implicită” la pagina 100

Elemente de setare Politică implicită



Elemente	Setări și explicație
IPsec/IP Filtering	Puteți activa sau dezactiva o funcție de IPsec/IP Filtering.

Politică implicită

Setări de securitate avansate la nivel de întreprindere

Elemente	Setări și explicație	
Control acces	Configurați o metodă de control pentru traficul pachetelor IP.	
	Permitere acces	Selectați această opțiune pentru a permite pachetelor IP configurate să treacă.
	Refuzare acces	Selectați această opțiune pentru a nu permite pachetelor IP configurate să treacă.
	IPsec	Selectați această opțiune pentru a permite pachetelor IPsec configurate să treacă.
Versiune IKE	<p>Selectați IKEv1 sau IKEv2 pentru versiunea IKE.</p> <p>Selectați una dintre acestea, în funcție de dispozitivul la care este conectată imprimanta.</p>	
IKEv1	Următoarele elemente sunt afișate atunci când selectați IKEv1 pentru Versiune IKE .	
	Metodă de autentificare	Pentru a selecta Certificat , trebuie să obțineți și să importați un certificat CA-semnat în prealabil.
	Cheie pre-partajată	Dacă selectați Cheie pre-partajată pentru Metodă de autentificare , introduceți o cheie pre-partajată între 1 și 127 de caractere.
	Confirmare Cheie pre-partajată	Pentru confirmare, introduceți cheia configurată.
IKEv2	Următoarele elemente sunt afișate atunci când selectați IKEv2 pentru Versiune IKE .	

Setări de securitate avansate la nivel de întreprindere

Elemente		Setări și explicație	
Local	Metodă de autentificare	Pentru a selecta Certificat , trebuie să obțineți și să importați un certificat CA-semnat în prealabil.	
	Tip ID	Dacă selectați Cheie pre-partajată pentru Metodă de autentificare , selectați tipul ID-ului pentru imprimantă.	
	ID	<p>Introduceți ID-ul imprimantei care corespunde tipului de ID.</p> <p>Nu puteți utiliza „@”, „#” și „=” pentru primul caracter.</p> <p>Nume distinct: Introduceți 1–128 caractere ASCII de 1 octet (0x20–0x7E). Trebuie să includeți „=”.</p> <p>Adresă IP: Introduceți formatul IPv4 sau IPv6.</p> <p>FQDN: Introduceți o combinație cuprinsă între 1 și 255 de caractere folosind A–Z, a–z, 0–9, „-” și punct (.).</p> <p>Adresă de e-mail: Introduceți 1–128 caractere ASCII de 1 octet (0x20–0x7E). Trebuie să includeți „@”.</p> <p>ID cheie: Introduceți 1–128 caractere ASCII de 1 octet (0x20–0x7E).</p>	
	Cheie pre-partajată	Dacă selectați Cheie pre-partajată pentru Metodă de autentificare , introduceți o cheie pre-partajată între 1 și 127 de caractere.	
	Confirmare Cheie pre-partajată	Pentru confirmare, introduceți cheia configurată.	
La distanță	Metodă de autentificare	Pentru a selecta Certificat , trebuie să obțineți și să importați un certificat CA-semnat în prealabil.	
	Tip ID	Dacă selectați Cheie pre-partajată pentru Metodă de autentificare , selectați tipul de ID pentru dispozitivul pe care doriți să-l autentificați.	
	ID	<p>Introduceți ID-ul imprimantei care corespunde tipului de ID.</p> <p>Nu puteți utiliza „@”, „#” și „=” pentru primul caracter.</p> <p>Nume distinct: Introduceți 1–128 caractere ASCII de 1 octet (0x20–0x7E). Trebuie să includeți „=”.</p> <p>Adresă IP: Introduceți formatul IPv4 sau IPv6.</p> <p>FQDN: Introduceți o combinație cuprinsă între 1 și 255 de caractere folosind A–Z, a–z, 0–9, „-” și punct (.).</p> <p>Adresă de e-mail: Introduceți 1–128 caractere ASCII de 1 octet (0x20–0x7E). Trebuie să includeți „@”.</p> <p>ID cheie: Introduceți 1–128 caractere ASCII de 1 octet (0x20–0x7E).</p>	
	Cheie pre-partajată	Dacă selectați Cheie pre-partajată pentru Metodă de autentificare , introduceți o cheie pre-partajată între 1 și 127 de caractere.	
	Confirmare Cheie pre-partajată	Pentru confirmare, introduceți cheia configurată.	
Încapsulare	Dacă selectați IPsec pentru Control acces , trebuie să configurați un mod capsulare.		
	Mod transport	Dacă utilizați imprimanta numai pe același LAN, selectați această opțiune. Pachetele IP de strat 4 sau ulterior sunt criptate.	
	Mod tunel	Dacă folosiți imprimanta într-o rețea cu conexiune la Internet, precum IPsec-VPN, selectați această opțiune. Antetul și datele pachetelor IP sunt criptate.	

Setări de securitate avansate la nivel de întreprindere

Elemente		Setări și explicație	
Poartă gateway la distanță (Mod tunel)		Dacă selectați Mod tunel pentru Încapsulare , introduceți o adresă de gateway folosind între 1 și 39 de caractere.	
Protocol de securitate		IPsec pentru Control acces , selectați o opțiune.	
		ESP	Selectați această opțiune pentru a garanta integritatea unei autentificări și a datelor și pentru a cripta datele.
		AH	Selectați această opțiune pentru a garanta integritatea unei autentificări și a datelor. Chiar dacă criptarea datelor este interzisă, puteți folosi IPsec.
Setări algoritm*			
	IKE	Criptare	Selectați algoritmul de criptare pentru IKE. Elementele variază în funcție de versiunea IKE.
		Autentificare	Selectați algoritmul de autentificare pentru IKE.
		Schimb de chei	Selectați algoritmul de schimb cheie pentru IKE. Elementele variază în funcție de versiunea IKE.
	ESP	Criptare	Selectați algoritmul de criptare pentru ESP. Aceasta este disponibilă atunci când ESP este selectat pentru Protocol de securitate .
		Autentificare	Selectați algoritmul de autentificare pentru ESP. Aceasta este disponibilă atunci când ESP este selectat pentru Protocol de securitate .
	AH	Autentificare	Selectați algoritmul de criptare pentru AH. Aceasta este disponibilă atunci când AH este selectat pentru Protocol de securitate .

* Pentru Setări algoritm, se recomandă să selectați **Oricare** pentru toate setările sau să selectați un alt element decât **Oricare** pentru fiecare setare. Dacă selectați **Oricare** pentru unele setări și selectați un alt element decât **Oricare** pentru celelalte setări, este posibil ca dispozitivul să nu comunice, în funcție de dispozitivul pe care doriți să-l autentificați.

Informații conexe

➔ „Configurarea politicii implicite” la pagina 99

Configurarea politicii de grup

O politică de grup înseamnă una sau mai multe reguli aplicate unui utilizator sau grup de utilizatori. Imprimanta controlează pachetele IP care corespund politicilor configurate. Pachetele IP sunt autentificate în ordinea unei politici de grup de 1 la 10, iar apoi în funcție de politica implicită.

1. Accesați Web Config și apoi selectați fila **Securitate rețea** > **IPsec/IP Filtering** > **De bază**.
2. Executați clic pe o filă numerotată pe care doriți să o configurați.

Setări de securitate avansate la nivel de întreprindere

3. Introduceți o valoare pentru fiecare element.
4. Faceți clic pe **Înainte**.
Un mesaj de confirmare este afișat.
5. Faceți clic pe **OK**.
Imprimanta este actualizată.

Informații conexe

- ➔ „Accesarea Web Config” la pagina 27
- ➔ „Elemente de setare Politică grup” la pagina 104

Elemente de setare Politică grup

The screenshot shows the Epson Web Config interface for 'IPsec/IP Filtering > Basic'. The interface includes a navigation menu on the left with categories like Protocol, CA Certificate, Root Certificate Update, SSL/TLS, IPsec/IP Filtering, and IEEE802.1X. The main configuration area has a 'Next' button and a list of services to be filtered, including Any, ENPC, SRMP, LPR, RAW (Port9100), IPP/PPS, WSD, WS-Discovery, Network Scan, Network Push Scan, Network Push Scan Discovery, FTP Data (Local), FTP Control (Local), FTP Data (Remote), FTP Control (Remote), CIFS (Local), CIFS (Remote), NetBIOS Name Service (Local), NetBIOS Datagram Service (Local), NetBIOS Session Service (Local), NetBIOS Name Service (Remote), NetBIOS Datagram Service (Remote), NetBIOS Session Service (Remote), HTTP (Local), and HTTP (Remote).

Elemente	Setări și explicație
Se activează această Politică grup	Puteți activa sau dezactiva o politică de grup.

Setări de securitate avansate la nivel de întreprindere

Elemente	Setări și explicație	
Control acces	Configurați o metodă de control pentru traficul pachetelor IP.	
	Permitere acces	Selectați această opțiune pentru a permite pachetelor IP configurate să treacă.
	Refuzare acces	Selectați această opțiune pentru a nu permite pachetelor IP configurate să treacă.
	IPsec	Selectați această opțiune pentru a permite pachetelor IPsec configurate să treacă.
Adresă locală (imprimantă)	<p>Selectați o adresă IPv4 sau o adresă IPv6 care corespunde mediului dumneavoastră de rețea. Dacă o adresă IP este alocată automat, puteți selecta Utilizare adresă IPv4 obținută automat.</p> <p>Notă: Dacă o adresă IPv6 este alocată automat, conexiunea nu va fi disponibilă. Configurați o adresă IPv6 statică.</p>	
Adresă la distanță (Gazdă)	<p>Introduceți o adresă IP a dispozitivului pentru a controla accesul. Adresa IP trebuie să aibă 43 de caractere sau mai puține. Dacă nu introduceți o adresă IP, toate adresele sunt controlate.</p> <p>Notă: Dacă o adresă IP este alocată automat (de exemplu, alocată de DHCP), s-ar putea ca conexiunea să nu fie disponibilă. Configurați o adresă IP statică.</p>	
Metodă de selectare port	Selectați o metodă pentru a specifica porturile.	
Nume serviciu	Dacă selectați Nume serviciu pentru Metodă de selectare port , selectați o opțiune.	
Protocol transport	Dacă selectați Număr port pentru Metodă de selectare port , trebuie să configurați un mod capsulare.	
	Orice protocol	Selectați această opțiune pentru a controla toate tipurile de protocol.
	TCP	Selectați această opțiune pentru a controla datele pentru difuzare unică.
	UDP	Selectați această opțiune pentru a controla datele pentru transmitere și difuzare multiplă.
	ICMPv4	Selectați această opțiune pentru a controla comanda ping.
Port local	<p>Dacă selectați Număr port pentru Metodă de selectare port și dacă selectați TCP sau UDP pentru Protocol transport, introduceți numerele de port pentru a controla pachetele recepționate, separându-le prin virgulă. Puteți introduce maximum 10 numere de port.</p> <p>Exemplu: 20,80,119,5220</p> <p>Dacă nu introduceți un număr de port, toate porturile sunt controlate.</p>	
Port la distanță	<p>Dacă selectați Număr port pentru Metodă de selectare port și dacă selectați TCP sau UDP pentru Protocol transport, introduceți numerele de port pentru a controla pachetele trimise, separându-le prin virgulă. Puteți introduce maximum 10 numere de port.</p> <p>Exemplu: 25,80,143,5220</p> <p>Dacă nu introduceți un număr de port, toate porturile sunt controlate.</p>	
Versiune IKE	<p>Selectați IKEv1 sau IKEv2 pentru versiunea IKE.</p> <p>Selectați una dintre acestea, în funcție de dispozitivul la care este conectată imprimanta.</p>	

Setări de securitate avansate la nivel de întreprindere

Elemente	Setări și explicație	
IKEv1	Următoarele elemente sunt afișate atunci când selectați IKEv1 pentru Versiune IKE .	
	Metodă de autentificare	Dacă selectați IPsec pentru Control acces , selectați o opțiune. Un certificat folosit este comun cu o politică implicită.
	Cheie pre-partajată	Dacă selectați Cheie pre-partajată pentru Metodă de autentificare , introduceți o cheie pre-partajată între 1 și 127 de caractere.
	Confirmare Cheie pre-partajată	Pentru confirmare, introduceți cheia configurată.
IKEv2	Următoarele elemente sunt afișate atunci când selectați IKEv2 pentru Versiune IKE .	

Setări de securitate avansate la nivel de întreprindere

Elemente		Setări și explicație	
Local	Metodă de autentificare	Dacă selectați IPsec pentru Control acces , selectați o opțiune. Un certificat folosit este comun cu o politică implicită.	
	Tip ID	Dacă selectați Cheie pre-partajată pentru Metodă de autentificare , selectați tipul ID-ului pentru imprimantă.	
	ID	<p>Introduceți ID-ul imprimantei care corespunde tipului de ID.</p> <p>Nu puteți utiliza „@”, „#” și „=” pentru primul caracter.</p> <p>Nume distinct: Introduceți 1–128 caractere ASCII de 1 octet (0x20–0x7E). Trebuie să includeți „=”.</p> <p>Adresă IP: Introduceți formatul IPv4 sau IPv6.</p> <p>FQDN: Introduceți o combinație cuprinsă între 1 și 255 de caractere folosind A–Z, a–z, 0–9, „-” și punct (.).</p> <p>Adresă de e-mail: Introduceți 1–128 caractere ASCII de 1 octet (0x20–0x7E). Trebuie să includeți „@”.</p> <p>ID cheie: Introduceți 1–128 caractere ASCII de 1 octet (0x20–0x7E).</p>	
	Cheie pre-partajată	Dacă selectați Cheie pre-partajată pentru Metodă de autentificare , introduceți o cheie pre-partajată între 1 și 127 de caractere.	
	Confirmare Cheie pre-partajată	Pentru confirmare, introduceți cheia configurată.	
La distanță	Metodă de autentificare	Dacă selectați IPsec pentru Control acces , selectați o opțiune. Un certificat folosit este comun cu o politică implicită.	
	Tip ID	Dacă selectați Cheie pre-partajată pentru Metodă de autentificare , selectați tipul de ID pentru dispozitivul pe care doriți să-l autentificați.	
	ID	<p>Introduceți ID-ul imprimantei care corespunde tipului de ID.</p> <p>Nu puteți utiliza „@”, „#” și „=” pentru primul caracter.</p> <p>Nume distinct: Introduceți 1–128 caractere ASCII de 1 octet (0x20–0x7E). Trebuie să includeți „=”.</p> <p>Adresă IP: Introduceți formatul IPv4 sau IPv6.</p> <p>FQDN: Introduceți o combinație cuprinsă între 1 și 255 de caractere folosind A–Z, a–z, 0–9, „-” și punct (.).</p> <p>Adresă de e-mail: Introduceți 1–128 caractere ASCII de 1 octet (0x20–0x7E). Trebuie să includeți „@”.</p> <p>ID cheie: Introduceți 1–128 caractere ASCII de 1 octet (0x20–0x7E).</p>	
	Cheie pre-partajată	Dacă selectați Cheie pre-partajată pentru Metodă de autentificare , introduceți o cheie pre-partajată între 1 și 127 de caractere.	
	Confirmare Cheie pre-partajată	Pentru confirmare, introduceți cheia configurată.	
Încapsulare	Dacă selectați IPsec pentru Control acces , trebuie să configurați un mod capsulare.		
	Mod transport	Dacă utilizați imprimanta numai pe același LAN, selectați această opțiune. Pachetele IP de strat 4 sau ulterior sunt criptate.	
	Mod tunel	Dacă folosiți imprimanta într-o rețea cu conexiune la Internet, precum IPsec-VPN, selectați această opțiune. Antetul și datele pachetelor IP sunt criptate.	

Setări de securitate avansate la nivel de întreprindere

Elemente		Setări și explicație	
Poartă gateway la distanță (Mod tunel)	Dacă selectați Mod tunel pentru Încapsulare , introduceți o adresă de gateway folosind între 1 și 39 de caractere.		
Protocol de securitate	Dacă selectați IPsec pentru Control acces , selectați o opțiune.		
	ESP	Selectați această opțiune pentru a garanta integritatea unei autentificări și a datelor și pentru a cripta datele.	
	AH	Selectați această opțiune pentru a garanta integritatea unei autentificări și a datelor. Chiar dacă criptarea datelor este interzisă, puteți folosi IPsec.	
Setări algoritm*			
IKE	Criptare	Selectați algoritmul de criptare pentru IKE. Elementele variază în funcție de versiunea IKE.	
	Autentificare	Selectați algoritmul de autentificare pentru IKE.	
	Schimb de chei	Selectați algoritmul de schimb cheie pentru IKE. Elementele variază în funcție de versiunea IKE.	
ESP	Criptare	Selectați algoritmul de criptare pentru ESP. Aceasta este disponibilă atunci când ESP este selectat pentru Protocol de securitate .	
	Autentificare	Selectați algoritmul de autentificare pentru ESP. Aceasta este disponibilă atunci când ESP este selectat pentru Protocol de securitate .	
AH	Autentificare	Selectați algoritmul de autentificare pentru AH. Aceasta este disponibilă atunci când AH este selectat pentru Protocol de securitate .	

* Pentru Setări algoritm, se recomandă să selectați **Oricare** pentru toate setările sau să selectați un alt element decât **Oricare** pentru fiecare setare. Dacă selectați **Oricare** pentru unele setări și selectați un alt element decât **Oricare** pentru celelalte setări, este posibil ca dispozitivul să nu comunice, în funcție de dispozitivul pe care doriți să-l autentificați.

Informații conexe

- ➔ „Configurarea politicii de grup” la pagina 103
- ➔ „Combinatie dintre Adresă locală (imprimantă) și Adresă la distanță (Gazdă) la Politică grup” la pagina 108
- ➔ „Referințe privind numele de serviciu în politica de grup” la pagina 109

Combinatie dintre Adresă locală (imprimantă) și Adresă la distanță (Gazdă) la Politică grup

	Setarea Adresă locală (imprimantă)		
		IPv4	IPv6*2

Setări de securitate avansate la nivel de întreprindere

Setarea Adresă la distanță (Gazdă)	IPv4*1	✓	–	✓
	IPv6*1*2	–	✓	✓
	Necompletat	✓	✓	✓

*1Dacă este selectat **IPsec** pentru **Control acces**, nu puteți specifica o lungime a prefixului.

*2Dacă este selectat **IPsec** pentru **Control acces**, puteți selecta o adresă link-local (fe80::), dar politica de grup va fi dezactivată.

*3Cu excepția adreselor IPv6 de tip link local.

Referințe privind numele de serviciu în politica de grup

Notă:

Sunt afișate servicii indisponibile, care nu pot fi selectate.

Nume serviciu	Tip protocol	Număr port local	Număr port de la distanță	Funcții controlate
Oricare	–	–	–	Toate serviciile
ENPC	UDP	3289	Orice port	Căutarea unei imprimante din aplicații precum Epson Device Admin și driverul de imprimantă
SNMP	UDP	161	Orice port	Obținerea și configurarea MIB din aplicații precum Epson Device Admin și driverul de imprimantă
LPR	TCP	515	Orice port	Redirecționarea datelor LPR
RAW (Port 9100)	TCP	9100	Orice port	Redirecționarea datelor RAW
WSD	TCP	Orice port	5357	Controlarea WSD
WS-Discovery	UDP	3702	Orice port	Căutarea unei imprimante din WSD
Date FTP (Local)	TCP	20	Orice port	Server FTP (redirecționarea datelor de tipărire FTP)
Control FTP (Local)	TCP	21	Orice port	Server FTP (controlarea tipăririi FTP)
HTTP (Local)	TCP	80	Orice port	Server HTTP(S) (redirecționarea datelor Web Config și WSD)
HTTPS (Local)	TCP	443	Orice port	
HTTP (La distanță)	TCP	Orice port	80	Client HTTP(S) (actualizare firmware și actualizare certificat root)
HTTPS (La distanță)	TCP	Orice port	443	

Exemple de configurare IPsec/IP Filtering

Primirea numai de pachete IPsec

Acest exemplu este numai pentru configurarea unei politici implicite.

Politică implicită:

- IPsec/IP Filtering: Activare
- Control acces: IPsec
- Metodă de autentificare: Cheie pre-partajată
- Cheie pre-partajată: Introduceți maximum 127 de caractere.

Politică grup:

Nu configurați.

Recepționarea datelor de tipărire și a setărilor de imprimantă

Acest exemplu permite comunicări ale datelor de tipărire și configurației imprimantei de la servicii specificate.

Politică implicită:

- IPsec/IP Filtering: Activare
- Control acces: Refuzare acces

Politică grup:

- Se activează această Politică grup: Bifați caseta.
- Control acces: Permite acces
- Adresă la distanță (Gazdă): Adresă IP a unui client
- Metodă de selectare port: Nume serviciu
- Nume serviciu: Bifați caseta ENPC, SNMP, HTTP (Local), HTTPS (Local) și RAW (Port 9100).

Acceptarea accesului numai de la o adresă IP specificată

În acest exemplu, o adresă IP specifică este autorizată să acceseze imprimanta.

Politică implicită:

- IPsec/IP Filtering: Activare
- Control acces: Refuzare acces

Politică grup:

- Se activează această Politică grup: Bifați caseta.
- Control acces: Permite acces
- Adresă la distanță (Gazdă): Adresă IP a unui client al administratorului

Notă:

Indiferent de configurarea politicii, clientul va putea accesa și configura imprimanta.

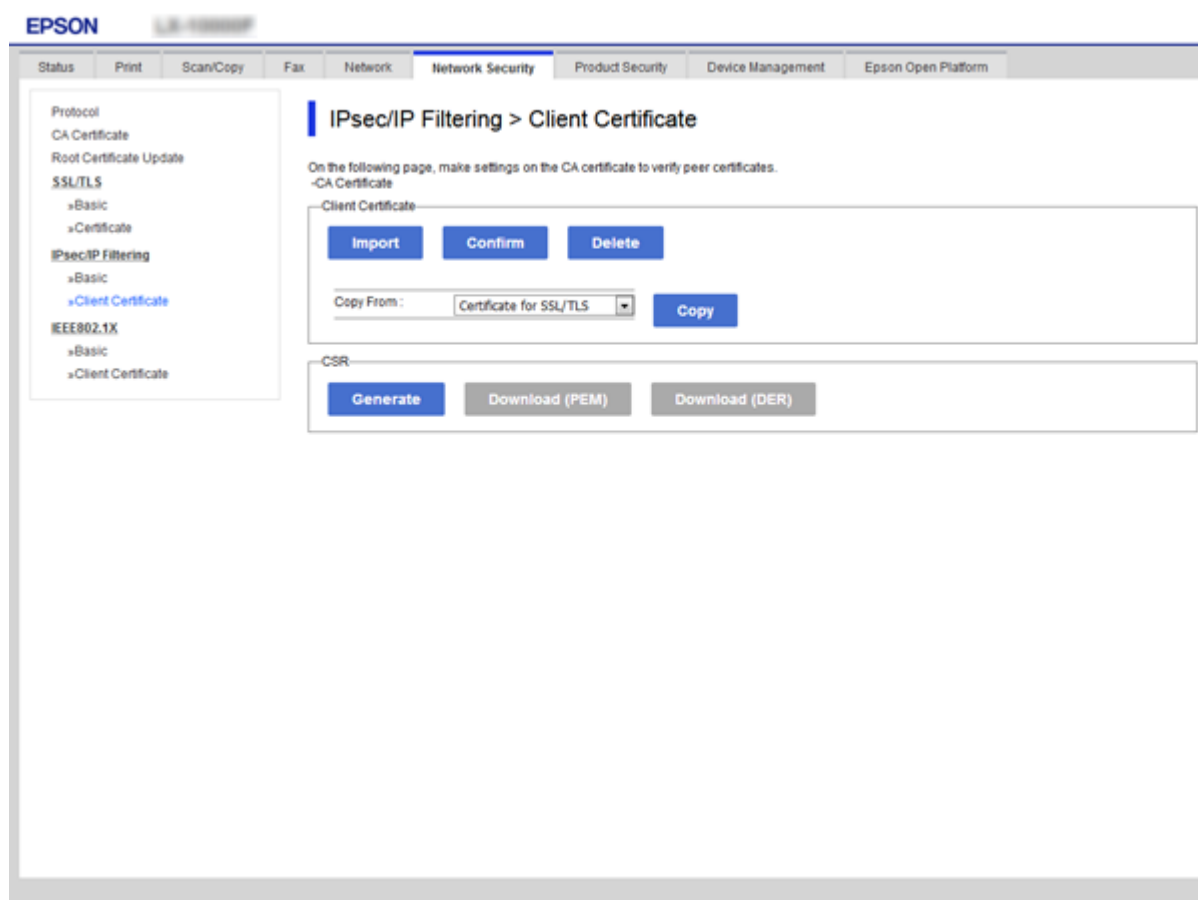
Setări de securitate avansate la nivel de întreprindere

Configurarea unui certificat pentru filtrarea IPsec/IP

Configurarea certificatului clientului pentru filtrarea IPsec/IP. După setarea acestuia, puteți folosi certificatul ca metodă de autentificare pentru filtrarea IPsec/IP. Dacă doriți să configurați autoritatea de certificare, mergeți la **Certificat CA**.

1. Accesați Web Config și apoi selectați fila **Securitate rețea > IPsec/IP Filtering > Certificat client**.
2. Importați certificatul în **Certificat client**.

Dacă ați importat deja un certificat publicat de către o autoritate de certificare în IEEE 802.1X sau SSL/TLS, veți putea copia certificatul respectiv și îl puteți utiliza pentru filtrare IPsec/IP. Pentru copiere, selectați certificatul din **Copiere de la**, după care faceți clic pe **Copiere**.



Informații conexe

- ➔ „Accesarea Web Config” la pagina 27
- ➔ „Obținerea unui certificat CA-semnat” la pagina 87

Conectarea imprimantei la o rețea IEEE802.1X

Configurarea unei rețele IEEE 802.1X

Când setați IEEE 802.1X la imprimantă, o puteți utiliza într-o rețea conectând-o la un server RADIUS, la un switch LAN cu funcție de autentificare sau la un punct de acces.

1. Accesați Web Config și apoi selectați fila **Securitate rețea > IEEE802.1X > De bază**.

2. Introduceți o valoare pentru fiecare element.

Dacă doriți să utilizați imprimanta într-o rețea Wi-Fi, faceți clic pe **Setare Wi-Fi** și selectați sau introduceți un SSID.

Notă:

Puteți partaja setările între Ethernet și Wi-Fi.

3. Faceți clic pe **Înainte**.

Un mesaj de confirmare este afișat.

4. Faceți clic pe **OK**.

Imprimanta este actualizată.

Informații conexe

➔ [„Accesarea Web Config” la pagina 27](#)

➔ [„Elemente de setare rețea IEEE802.1X” la pagina 113](#)

➔ [„Imposibil de accesat imprimanta sau scannerul după configurarea IEEE 802.1X” la pagina 119](#)

Setări de securitate avansate la nivel de întreprindere

Elemente de setare rețea IEEE802.1X

The screenshot shows the Epson web interface for configuring IEEE802.1X settings. The navigation menu on the left includes: Protocol, CA Certificate, Root Certificate Update, SSL/TLS (Basic, Certificate), IPsec/IP Filtering (Basic, Client Certificate), and IEEE802.1X (Basic, Client Certificate). The main configuration area is titled 'IEEE802.1X > Basic' and contains the following settings:

- IEEE802.1X (Wired LAN): Enable Disable
- IEEE802.1X (Wi-Fi): Disable
- Connection Method: Wired LAN
- EAP Type: PEAP/MSCHAPv2 (dropdown menu)
- User ID: [text input]
- Password: [password input]
- Confirm Password: [password input]
- Server ID: [text input]
- Certificate Validation: Enable Disable
- Anonymous Name: [text input]
- Encryption Strength: Middle (dropdown menu)

At the bottom of the configuration area, there are two buttons: 'Next' and 'Wi-Fi Setup'.

Elemente	Setări și explicații	
IEEE802.1X (LAN cu fir)	Puteți activa sau dezactiva setările paginii (IEEE802.1X > De bază) pentru IEEE802.1X (LAN prin cablu).	
IEEE802.1X (Wi-Fi)	Este afișată starea IEEE802.1X (Wi-Fi) pentru conexiune.	
Metodă de conectare	Este afișată metoda de conectare a rețelei curente.	
Tip EAP	Selecționați o opțiune pentru o metodă de autentificare între imprimantă și un server RADIUS.	
	EAP-TLS	Trebuie să obțineți și să importați un certificat CA-semnat (certificat semnat de o autoritate de certificare).
	PEAP-TLS	
	PEAP/MSCHAPv2	Trebuie să configurați parola.
ID utilizator	Configurați un ID pentru a-l utiliza pentru autentificarea unui server RADIUS. Introduceți între 1 și 128 de caractere ASCII (între 0x20 și 0x7E) a câte un octet.	
Parolă	Configurați o parolă pentru a autentifica imprimanta. Introduceți între 1 și 128 de caractere ASCII (între 0x20 și 0x7E) a câte un octet. Dacă utilizați un server Windows drept server RADIUS, veți putea introduce până la 127 de caractere.	
Confirmare parolă	Pentru confirmare, introduceți parola configurată.	

Setări de securitate avansate la nivel de întreprindere

Elemente	Setări și explicații	
ID server	Puteți configura un ID de server pentru a vă autentifica pe un server RADIUS specificat. Autentificatorul verifică dacă un ID de server este inclus în câmpul subject/subjectAltName al unui certificat de server care este trimis sau nu de pe un server RADIUS. Introduceți între 0 și 128 de caractere ASCII (între 0x20 și 0x7E) a câte un octet.	
Validare certificat	Puteți configura validarea certificatelor indiferent de metoda de autentificare. Importați certificatul în Certificat CA .	
Nume anonim	Dacă selectați PEAP-TLS sau PEAP/MSCHAPv2 pentru Metodă de autentificare , puteți configura un nume anonim în locul unui ID de utilizator pentru etapa 1 a autentificării PEAP. Introduceți între 0 și 128 de caractere ASCII (între 0x20 și 0x7E) a câte un octet.	
Forță criptare	Puteți selecta una dintre următoarele opțiuni.	
	Tare	AES256/3DES
	Mediu	AES256/3DES/AES128/RC4

Informații conexe

➔ [„Configurarea unei rețele IEEE 802.1X” la pagina 112](#)

Configurarea certificatului pentru IEEE 802.1X

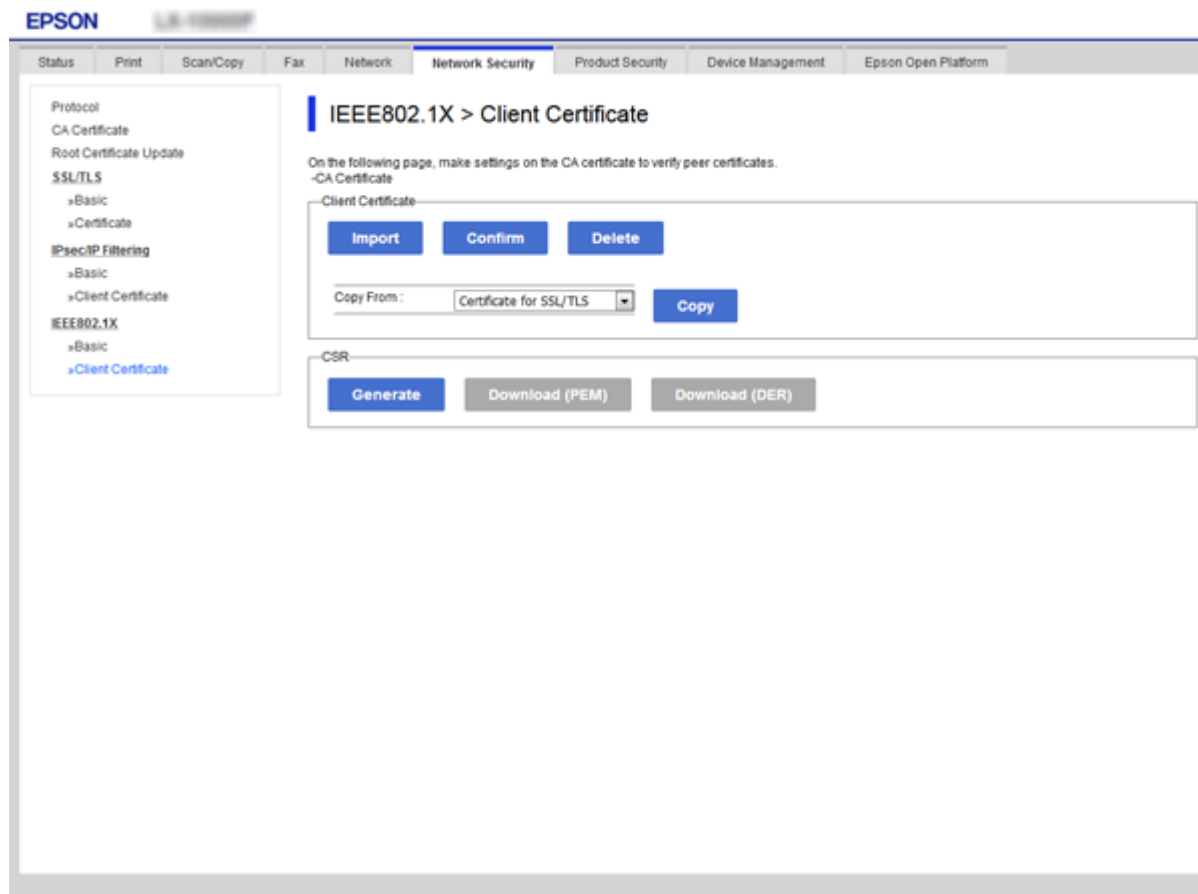
Configurați certificatul clientului pentru IEEE802.1X. Când îl configurați, puteți utiliza **EAP-TLS** și **PEAP-TLS** ca metodă de autentificare pentru IEEE 802.1X. Dacă doriți să configurați certificatul autorității de certificare, mergeți la **Certificat CA**.

1. Accesați Web Config și apoi selectați fila **Securitate rețea > IEEE802.1X > Certificat client**.

Setări de securitate avansate la nivel de întreprindere

2. Introduceți un certificat în **Certificat client**.

Veți putea copia certificatul, dacă acesta este publicat de către o autoritate de certificare. Pentru copiere, selectați certificatul din **Copiere de la**, după care faceți clic pe **Copiere**.



Informații conexe

- ➔ „Accesarea Web Config” la pagina 27
- ➔ „Obținerea și importul unui certificat CA-semnat” la pagina 87

Verificarea stării rețelei IEEE802.1X

Puteți verifica starea IEEE802.1X prin imprimarea unei foi cu starea rețelei. Pentru mai multe informații privind imprimarea unei foi cu starea rețelei, a se vedea documentația imprimantei.

Stare ID	Stare IEEE802.1X
Disable	Caracteristica IEEE802.1X este dezactivată.
EAP Success	Autentificarea IEEE802.1X a reușit și este disponibilă o conexiune la rețea.
Authenticating	Autentificarea IEEE802.1X nu a fost finalizată.
Config Error	Autentificarea a eșuat pentru că ID-ul de utilizator nu a fost trimis.
Client Certificate Error	Autentificarea a eșuat pentru că certificatul clientului nu este actualizat.

Setări de securitate avansate la nivel de întreprindere

Stare ID	Stare IEEE802.1X
Timeout Error	Autentificarea a eșuat pentru că nu a fost primit un răspuns de la serverul RADIUS și/sau aplicația de autentificare.
User ID Error	Autentificarea a eșuat pentru că ID-ul de utilizator al imprimantei și/sau certificatul de protocol este incorect.
Server ID Error	Autentificarea a eșuat pentru că ID-ul serverului al certificatului serverului și ID-ul serverului nu se potrivesc.
Server Certificate Error	Autentificarea a eșuat pentru că există următoarele erori în certificatul de server. <input type="checkbox"/> Certificatul serverului nu este actualizat. <input type="checkbox"/> Lanțul certificatului serverului este incorect.
CA Certificate Error	Autentificarea a eșuat pentru că există următoarele erori într-un certificat CA. <input type="checkbox"/> Certificatul CA indicat este incorect. <input type="checkbox"/> Certificatul CA corect nu este importat. <input type="checkbox"/> Certificatul CA nu este actualizat.
EAP Failure	Autentificarea a eșuat pentru că există următoarele erori în setările imprimantei. <input type="checkbox"/> Dacă Tip EAP este EAP-TLS sau PEAP-TLS , certificatul clientului este incorect sau are anumite probleme. <input type="checkbox"/> Dacă Tip EAP este PEAP/MSCHAPv2 , ID-ul sau parola utilizator nu este corect(ă).

Rezolvarea problemelor pentru securitate avansată

Restabilirea funcțiilor de securitate

Când stabiliți un mediu extrem de securizat, precum filtrarea IPsec/IP sau IEEE802.1X, este posibil să nu puteți efectua comunicarea cu unele dispozitive din cauza setărilor incorecte sau problemelor cu dispozitivul sau serverul. În acest caz, restabiliți setările de securitate pentru a efectua setările pentru dispozitiv din nou sau pentru a permite utilizarea temporară.

Dezactivarea funcției de securitate utilizând panoul de control

Puteți dezactiva filtrarea IPsec/IP sau IEEE 802.1X de la panoul de control al imprimantei.

1. Selectați **Settings > General Settings > Network Settings**.
2. Selectați **Advanced**.
3. Selectați dintre următoarele, elementele pe care doriți să le dezactivați.
 - Disable IPsec/IP Filtering**
 - Disable IEEE802.1X**
4. Selectați **Proceed** pe ecranul de confirmare.

Setări de securitate avansate la nivel de întreprindere

5. Când este afișat un mesaj de finalizare, selectați **Close**.
Ecranul se va închide automat, după o anumită perioadă de timp, dacă nu selectați **Close**.

Probleme privind utilizarea caracteristicilor de securitate a rețelei

Uitarea unei chei pre-partajate

Reconfigurați o cheie prepartajată.

Pentru a schimba cheia, accesați Web Config și selectați fila **Securitate rețea > IPsec/IP Filtering > De bază > Politică implicită** sau **Politică grup**.

Când schimbați cheia pre-partajată, configurați cheia pre-partajată pentru computere.

Informații conexe

➔ „Accesarea Web Config” la pagina 27

Comunicare imposibilă cu Comunicare IPsec

Specificați algoritmul incompatibil cu imprimanta sau cu computerul.

Imprimanta este compatibilă cu următorii algoritmi. Verificați setările computerului.

Metode de securitate	Algoritmi
Algoritm de criptare IKE	AES-CBC-128, AES-CBC-192, AES-CBC-256, AES-GCM-128*, AES-GCM-192*, AES-GCM-256*, 3DES
Algoritm de autentificare IKE	SHA-1, SHA-256, SHA-384, SHA-512, MD5
Algoritm de schimbare cheie IKE	Grup DH 1, Grup DH 2, Grup DH 5, Grup DH 14, Grup DH 15, Grup DH 16, Grup DH 17, Grup DH 18, Grup DH 19, Grup DH 20, Grup DH 21, Grup DH 22, Grup DH 23, Grup DH 24, Grup DH 25, Grup DH 26, Grup DH 27*, Grup DH 28*, Grup DH 29*, Grup DH 30*
Algoritm de criptare ESP	AES-CBC-128, AES-CBC-192, AES-CBC-256, AES-GCM-128, AES-GCM-192, AES-GCM-256, 3DES
Algoritm de autentificare ESP	SHA-1, SHA-256, SHA-384, SHA-512, MD5
Algoritm de autentificare AH	SHA-1, SHA-256, SHA-384, SHA-512, MD5

* disponibil doar pentru IKEv2

Informații conexe

➔ „Comunicare criptată utilizând filtrarea IPsec/IP” la pagina 99

Setări de securitate avansate la nivel de întreprindere

Întreprerere bruscă a comunicării

Adresa IP a imprimantei s-a modificat sau nu poate fi utilizată.

Când adresa IP înregistrată la adresa locală din Politică grup a fost modificată sau nu poate fi utilizată, nu se pot efectua comunicațiile IPsec. Dezactivați IPsec folosind panoul de control al imprimantei.

Dacă DHCP nu mai este valid, ați efectuat repornirea sau adresa IPv6 nu mai este validă sau nu a fost obținută, adresa IP înregistrată pentru fila Web Config (**Securitate rețea > IPsec/IP Filtering > De bază > Politică grup > Adresă locală (imprimantă)**) a imprimantei nu va fi găsită.

Folosiți o adresă IP statică.

Adresa IP a computerului s-a modificat sau nu poate fi utilizată.

Când adresa IP înregistrată la adresa la distanță din Politică grup a fost modificată sau nu poate fi utilizată, nu se pot efectua comunicațiile IPsec.

Dezactivați IPsec folosind panoul de control al imprimantei.

Dacă DHCP nu mai este valid, ați efectuat repornirea sau adresa IPv6 nu mai este validă sau nu a fost obținută, adresa IP înregistrată pentru fila Web Config (**Securitate rețea > IPsec/IP Filtering > De bază > Politică grup > Adresă la distanță (Gazdă)**) a imprimantei nu va fi găsită.

Folosiți o adresă IP statică.

Informații conexe

- ➔ „Accesarea Web Config” la pagina 27
- ➔ „Comunicare criptată utilizând filtrarea IPsec/IP” la pagina 99

Imposibilitate de creare a portului de listare IPP securizat

Nu este specificat certificatul corect de server pentru comunicarea SSL/TLS.

Dacă certificatul indicat nu este corect, crearea unui port poate eșua. Asigurați-vă că folosiți certificatul corect.

Certificatul CA nu este importat în computerul care accesează imprimanta.

Dacă un certificat CA nu este importat în computer, crearea unui port poate eșua. Asigurați-vă că un certificat CA este importat.

Informații conexe

- ➔ „Comunicare criptată utilizând filtrarea IPsec/IP” la pagina 99

Nu se poate realiza conectarea după configurarea filtrării IPsec/IP

Setările IPsec/IP Filtering sunt incorecte.

Dezactivați filtrarea IPsec/IP din panoul de control al imprimantei. Conectați imprimanta și computerul și refaceți setarea privind filtrarea IPsec/IP.

Setări de securitate avansate la nivel de întreprindere

Informații conexe

➔ [„Comunicare criptată utilizând filtrarea IPsec/IP” la pagina 99](#)

Imposibil de accesat imprimanta sau scannerul după configurarea IEEE 802.1X

Setările IEEE 802.1X sunt incorecte.

Dezactivați IEEE 802.1X și Wi-Fi de la panoul de control al imprimantei. Conectați imprimanta și un computer și apoi configurați din nou IEEE 802.1X.

Informații conexe

➔ [„Configurarea unei rețele IEEE 802.1X” la pagina 112](#)

Probleme privind utilizarea unui certificat digital

Nu se poate importa un Certificat semnat de CA

Certificat semnat de CA și informațiile din CSR nu corespund.

Dacă informațiile din Certificat semnat de CA și CSR nu corespund, CSR nu se poate importa. Verificați următoarele:

- Încercați să importați certificatul spre un dispozitiv care nu are aceleași informații?
Verificați informațiile CSR și apoi importați certificatul spre un dispozitiv care are aceleași informații.
- Ați suprascris CSR salvată în imprimantă după trimiterea CSR către o autoritate de certificare?
Obțineți din nou certificatul CA-semnat cu CSR.

Certificat semnat de CA depășește 5 KB.

Nu puteți importa un Certificat semnat de CA care depășește 5 KB.

Parola pentru importul certificatului este incorectă.

Introduceți parola corectă. Dacă ați uitat parola, nu puteți importa certificatul. Obțineți din nou Certificat semnat de CA.

Informații conexe

➔ [„Import al unui certificat CA-semnat” la pagina 89](#)

Actualizare imposibilă a unui certificat autosemnat

Nume comun nu a fost introdus.

Nume comun trebuie introdus.

Setări de securitate avansate la nivel de întreprindere

S-au introdus caractere neacceptate în Nume comun.

Introduceți între 1 și 128 de caractere în format IPv4, IPv6, denumire gazdă sau FQDN în ASCII (0x20–0x7E).

Numele comun include un spațiu sau o virgulă.

Dacă este inclusă o virgulă, **Nume comun** este divizat în acest punct. Dacă numai un spațiu este introdus înainte sau după o virgulă, survine o eroare.

Informații conexe

➔ „[Actualizarea unui certificat autosemnat](#)” la pagina 93

Nu poate fi creată o CSR

Nume comun nu a fost introdus.

Trebuie introdus **Nume comun**.

S-au introdus caractere neacceptate în Nume comun, Organizație, Unitate organizatorică, Localitate și Stat/Provincie.

Introduceți caractere în format IPv4, IPv6, denumire gazdă sau FQDN în ASCII (0x20–0x7E).

Nume comun include un spațiu sau o virgulă.

Dacă este inclusă o virgulă, **Nume comun** este divizat în acest punct. Dacă numai un spațiu este introdus înainte sau după o virgulă, survine o eroare.

Informații conexe

➔ „[Obținerea unui certificat CA-semnat](#)” la pagina 87

Apare o avertizare privind un certificat digital

Mesaje	Cauză/Cum să procedați
Introduceți un Certificat de server.	<p>Cauză: Nu ați selectat un fișier pentru a fi importat.</p> <p>Cum să procedați: Selectați un fișier și faceți clic pe Import.</p>
Certificatul CA 1 nu a fost introdus.	<p>Cauză: Certificatul CA 1 nu este introdus și este introdus numai certificatul CA 2.</p> <p>Cum să procedați: Importați mai întâi certificatul CA 1.</p>
Valoare invalidă mai jos.	<p>Cauză: Caractere incompatibile sunt incluse în calea fișierului și/sau parolă.</p> <p>Cum să procedați: Asigurați-vă că respectivele caractere sunt introduse corect pentru element.</p>

Setări de securitate avansate la nivel de întreprindere

Mesaje	Cauză/Cum să procedați
Data și ora sunt nevalide.	<p>Cauză: Data și ora imprimantei nu au fost setate.</p> <p>Cum să procedați: Setați data și ora folosind Web Config, EpsonNet Config sau panoul de control al imprimantei.</p>
Parolă nevalidă.	<p>Cauză: Parola setată pentru certificatul CA și parola introdusă nu corespund.</p> <p>Cum să procedați: Introduceți parola corectă.</p>
Fișier nevalid.	<p>Cauză: Se pare că nu importați un fișier de certificat în format X509.</p> <p>Cum să procedați: Asigurați-vă că selectați certificatul corect trimis de o autoritate de certificare de încredere.</p>
	<p>Cauză: Dimensiunea fișierului pe care l-ați importat este prea mare. Dimensiunea maximă permisă pentru fișier este de 5 KB.</p> <p>Cum să procedați: Dacă selectați fișierul corect, certificatul ar putea fi deteriorat sau falsificat.</p>
	<p>Cauză: Lanțul inclus în certificat este invalid.</p> <p>Cum să procedați: Pentru mai multe informații privind certificatul, consultați site-ul autorității de certificare.</p>
Nu se pot utiliza Certificate de server care includ mai mult de trei certificate CA.	<p>Cauză: Fișierul certificatului în format PKCS#12 include mai mult de 3 certificate CA.</p> <p>Cum să procedați: Importați fiecare certificat transformat din format PKCS#12 în format PEM sau importați fișierul certificatului în format PKCS#12 care include maximum 2 certificate CA.</p>
Certificatul a expirat. Verificați dacă certificatul este valid sau verificați data și ora de pe imprimantă.	<p>Cauză: Certificatul nu este actualizat.</p> <p>Cum să procedați:</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Dacă certificatul nu este actualizat, obțineți și importați noul certificat. <input type="checkbox"/> Dacă certificatul este actualizat, asigurați-vă că data și ora imprimantei sunt setate corect.

Setări de securitate avansate la nivel de întreprindere

Mesaje	Cauză/Cum să procedați
Cheia privată este obligatorie.	<p>Cauză:</p> <p>Nicio cheie privată nu se potrivește cu certificatul.</p> <p>Cum să procedați:</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Dacă certificatul este în format PEM/DER și este obținut de la o CSR folosind un computer, indicați fișierul pentru cheia privată. <input type="checkbox"/> Dacă certificatul este în format PKCS#12 și este obținut de la o CSR folosind un computer, creați un fișier care include cheia privată.
	<p>Cauză:</p> <p>Ați importat din nou certificatul PEM/DER obținut de la o CSR folosind Web Config.</p> <p>Cum să procedați:</p> <p>Dacă certificatul este în format PEM/DER și este obținut de la o CSR folosind Web Config, îl puteți importa o singură dată.</p>
Configurare eșuată.	<p>Cauză:</p> <p>Configurarea nu poate fi finalizată pentru că comunicarea între imprimantă și computer a eșuat sau fișierul nu poate fi citit din cauza unor erori.</p> <p>Cum să procedați:</p> <p>După ce verificați fișierul și comunicația indicate, importați din nou fișierul.</p>

Informații conexe

➔ [„Despre certificarea digitală” la pagina 86](#)

Ștergerea din greșală a unui certificat CA-semnat

Nu există fișier de rezervă pentru certificatul semnat CA.

Dacă aveți fișierul copie de rezervă, importați din nou certificatul.

Dacă obțineți un certificat folosind o CSR creată din Web Config, nu mai puteți importa din nou un certificat șters. Creați o CSR și obțineți un certificat nou.

Informații conexe

➔ [„Ștergerea unui certificat CA-semnat” la pagina 91](#)

➔ [„Import al unui certificat CA-semnat” la pagina 89](#)