

# 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. . . . .	11
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. . . . .	23

### 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
Setări de bază pentru tipărire. . . . .	32

Configurarea unui server de e-mail. . . . .	36
Elemente de setare server de e-mail. . . . .	37
Verificarea unei conexiuni de server de e-mail. . . . .	38
Efectuarea setărilor de sistem. . . . .	40
Setarea panoului de control. . . . .	40
Setări de economisire a energiei în timpul perioadei de inactivitate. . . . .	41
Sincronizarea datei și orei cu serverul de timp. . . . .	41
Configurare AirPrint. . . . .	42
Utilizarea serviciului Epson Connect. . . . .	42
Utilizarea caracteristicii Epson Open Platform. . . . .	43
Prezentare generală Epson Open Platform. . . . .	43
Configurarea Epson Open Platform. . . . .	43
Configurarea dispozitivului de autentificare. . . . .	44

### Setări de securitate produs

Introducerea caracteristicilor de securitate ale produsului. . . . .	45
Configurarea parolei de administrator. . . . .	46
Configurarea parolei de administrator de la panoul de control. . . . .	46
Configurarea parolei de administrator utilizând Web Config. . . . .	46
Controlul operării de la panou. . . . .	47
Activarea Setare blocare. . . . .	48
Elemente Setare blocare pentru meniul Setări generale. . . . .	48
Restricționarea funcțiilor disponibile. . . . .	51
Configurarea controlului pentru acces. . . . .	51
Dezactivarea Interfeței externe. . . . .	53

### Setări de operare și gestionare

Conectarea la imprimantă ca administrator. . . . .	54
Conectarea la imprimantă utilizând Web Config. . . . .	54
Confirmați informațiile imprimantei. . . . .	54
Verificarea informațiilor de la panoul de control. . . . .	54
Verificarea informațiilor din Web Config. . . . .	55
Recepționarea notificărilor prin e-mail la apariția de evenimente. . . . .	55
Despre notificările prin e-mail. . . . .	55
Configurarea notificării prin e-mail. . . . .	56
Actualizare firmware. . . . .	58

## Cuprins

Actualizarea programului firmware al imprimantei de la panoul de control. . . . .	58
Actualizare firmware folosind Web Config. . . . .	59
Actualizarea firmware-ului fără conectarea la Internet. . . . .	59
Copierea de rezervă a setărilor. . . . .	60
Exportarea setărilor. . . . .	60
Importarea setărilor. . . . .	60
Ajustarea calității de tipărire. . . . .	61
Setarea valorii standard pentru calitatea tipăririi. . . . .	61
Reglarea calității de tipărire per coală de hârtie. . . . .	62

**Soluționarea problemelor**

Sugestii pentru remedierea problemelor. . . . .	64
Verificarea stării imprimantei. . . . .	64
Verificarea mesajului de eroare. . . . .	64
Tipărirea unui raport de conexiune la rețea. . . . .	66
Verificarea stării comunicării. . . . .	71
Efectuarea testului de conexiune. . . . .	75
Inițializarea setărilor de rețea. . . . .	76
Caz problemă. . . . .	78
Imposibilitate de accesare Web Config. . . . .	78

**Anexă**

Prezentarea software-ului de rețea. . . . .	80
Epson Device Admin. . . . .	80
EpsonNet Config. . . . .	80
EpsonNet Print (numai Windows). . . . .	81
EpsonNet SetupManager. . . . .	81
Efectuarea setărilor Wi-Fi de la panoul de control (WPS). . . . .	82
Efectuarea setărilor Wi-Fi prin Push Button Setup (WPS). . . . .	82
Efectuarea setărilor prin PIN Code Setup (Configurare cod PIN) (WPS). . . . .	83
Utilizarea conexiunii Wi-Fi Direct (Simple AP). . . . .	84
Activarea Wi-Fi Direct (Simple AP) de la Web Config. . . . .	84
Modificarea setărilor Wi-Fi Direct (Simple AP). . . . .	84
Modificarea metodei de conectare. . . . .	85
Trecerea de la conexiune Ethernet la conexiune Wi-Fi. . . . .	85
Trecerea de la conexiune Wi-Fi la conexiune Ethernet. . . . .	86
Utilizarea portului pentru Imprimantă. . . . .	87
Opțiunile meniului Setări. . . . .	88
Opțiunile meniului Setări generale. . . . .	88

Opțiunile meniului Contor imprimare. . . . .	97
Opțiunile meniului Stare alimentare. . . . .	97
Opțiunile meniului Întreținere. . . . .	97
Opțiunile meniului Limbă/Language. . . . .	98
Opțiunile meniului Stare imprimantă/Imprimare. . . . .	98

**Setări de securitate avansate la nivel de întreținere**

Setări de securitate și de prevenire a pericolelor. . . . .	101
Setări ale funcției de securitate. . . . .	102
Comunicare SSL/TLS cu imprimanta. . . . .	102
Despre certificarea digitală. . . . .	102
Obținerea și importul unui certificat CA-semnat. . . . .	103
Ștergerea unui certificat CA-semnat. . . . .	107
Configurați Certificat CA. . . . .	107
Controlarea utilizând protocoale. . . . .	110
Protocoale de control. . . . .	111
Protocoale pe care le puteți activa sau dezactiva	111
Elemente de setare a protocoalelor. . . . .	112
Comunicare criptată utilizând filtrarea IPsec/IP. . . . .	115
Despre IPsec/IP Filtering. . . . .	115
Configurarea politicii implicite. . . . .	115
Configurarea politicii de grup. . . . .	120
Exemple de configurare IPsec/IP Filtering. . . . .	127
Configurarea unui certificat pentru filtrarea IPsec/IP. . . . .	128
Conectarea imprimantei la o rețea IEEE802.1X. . . . .	129
Configurarea unei rețele IEEE 802.1X. . . . .	129
Configurarea certificatului pentru IEEE 802.1X	131
Verificarea stării rețelei IEEE 802.1X. . . . .	132
Rezolvarea problemelor pentru securitate avansată. . . . .	133
Restabilirea funcțiilor de securitate. . . . .	133
Probleme privind utilizarea caracteristicilor de securitate a rețelei. . . . .	134
Probleme privind utilizarea unui certificat digital. . . . .	136

# **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 oricăror cabluri de interfață altele decât cele desemnate ca produse aprobate Epson de către Seiko Epson Corporation.

© 2018 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, Macintosh, macOS, OS X, Bonjour, Safari, AirPrint, the AirPrint Logo, iPad, iPhone, iPod touch, and iTunes 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, termenul „Mac OS” este utilizat cu referire la macOS High Sierra, 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 și a controlului accesului.

### 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	{		}	~	

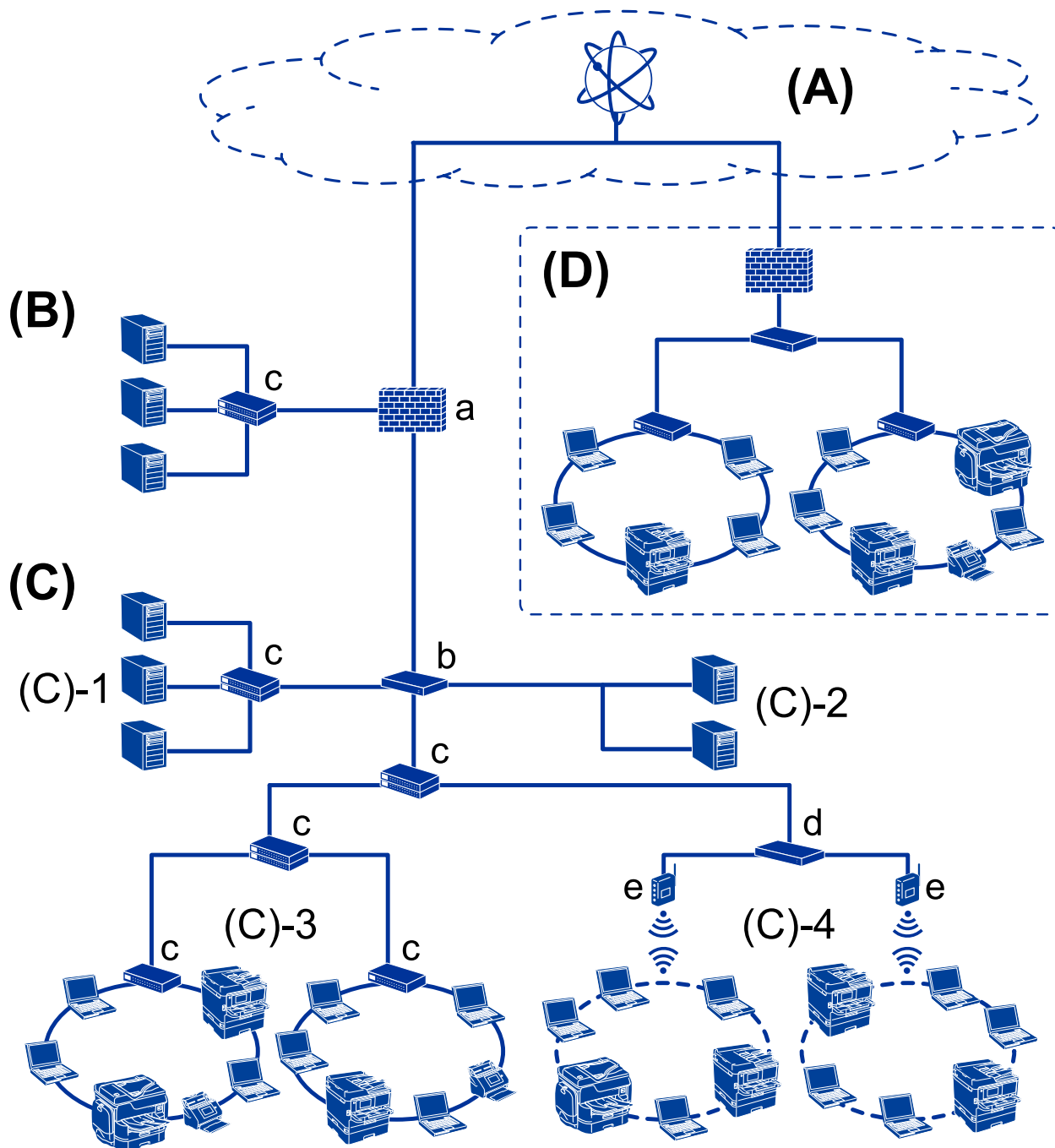
\* Caracter spațiu.

### 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

### 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.

## Introducere

Servicii cloud

Google Cloud Print, Evernote etc.

Site-ul Epson

Descărcarea driverului și a software-ului și actualizarea firmware-ului imprimantei etc.

**(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 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

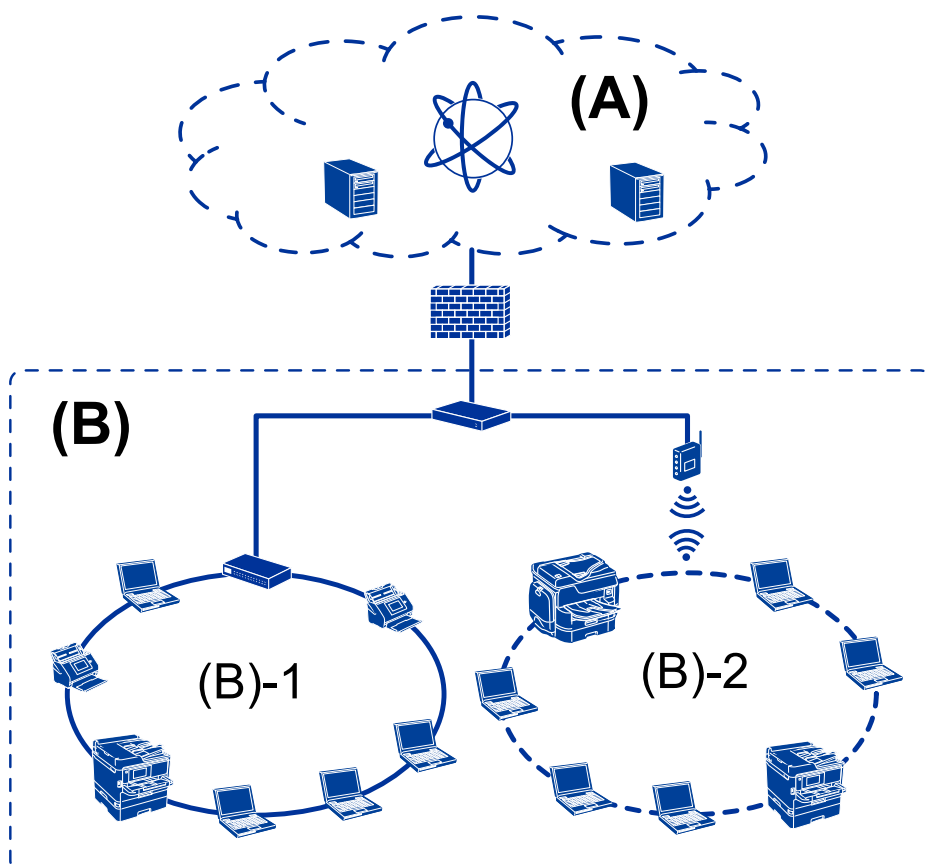
b: Router

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:

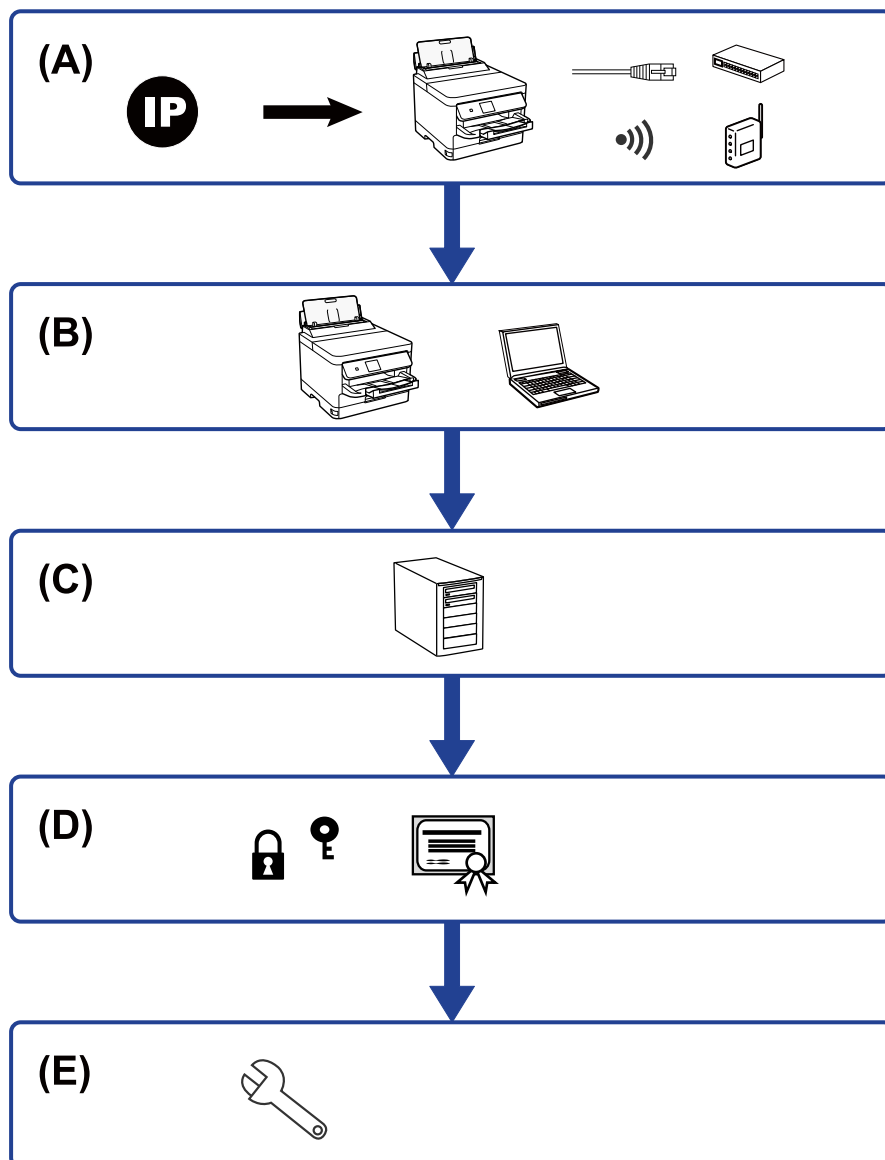
- Operația de tipărire începe imediat deoarece este trimisă direct la imprimantă.
- Puteți tipări atâta timp cât imprimanta funcționează.

### 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 36](#)

## Setări de securitate

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

### Informații conexe

➔ [„Setări de securitate produs” la pagina 45](#)

➔ [„Setări de securitate avansate la nivel de întreprindere” la pagina 100](#)

## Setare de operare și gestionare

- Verificarea stării dispozitivului
- Răspunsul la apariția evenimentului



## Setări de imprimantă și gestionare

- Copierea de rezervă a setărilor dispozitivului

### Informații conexe

- ➔ [„Setări de operare și gestionare” la pagina 54](#)

# 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. Pentru următoarele funcții, imprimanta se conectează direct la Internet. <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> Epson Connect Services</li> <li><input type="checkbox"/> Servicii cloud ale altor companii</li> <li><input type="checkbox"/> Actualizări firmware</li> </ul>
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

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.

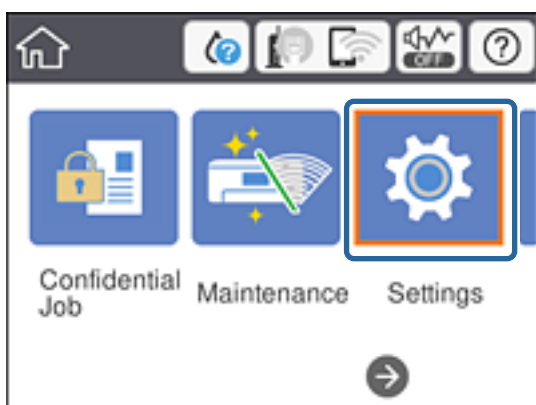
### Alocarea adresei IP

Configurați elementele de bază, precum Adresă gazdă, Mască subrețea, Gateway implicit.

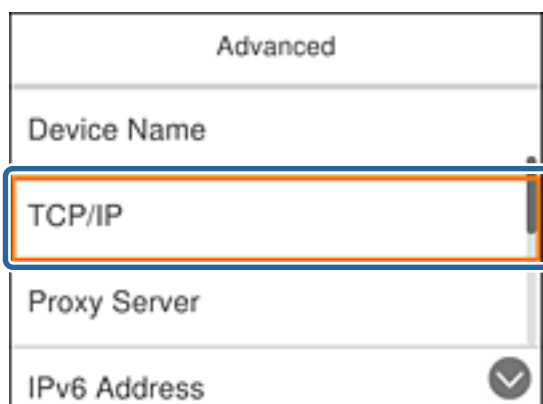
Această secțiune explică procedura de configurare a unei adrese IP statice.

Pentru a selecta un element, mutați focalizarea pe element utilizând butoanele ▲ ▼ ◀ ▶ și apăsați pe butonul OK.

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



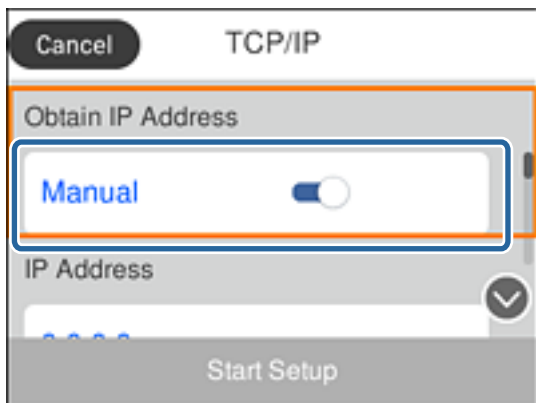
3. Selectați **Setări generale > Setări rețea > Complex**.
4. Selectați **TCP/IP**.



## Conexiune la rețea

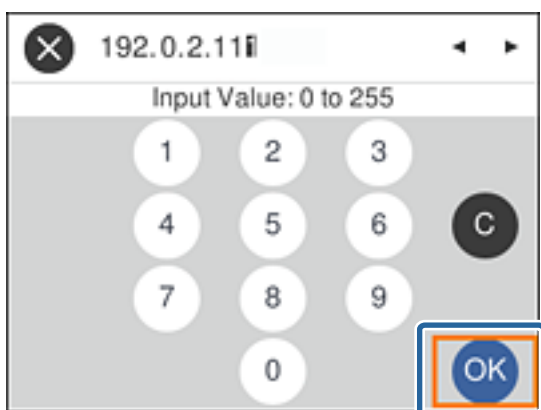
5. Selectați **Manual** pentru **Obținere parolă IP**.

Când setați adresa IP automat utilizând funcția DHCP a routerului, selectați **Automat**. În acel caz, **Adresă IP**, **Mască subrețea**, și **Gateway implicit** din pași 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 **Mască subrețea** și **Gateway implicit**.

Confirmați valoarea reflectată pe ecranul anterior.

**! Important:**

În cazul în care combinația dintre Adresă IP, Mască subrețea și Gateway implicit este incorectă, **Pornire configurare** 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.

**Notă:**

Când selectați **Automat** pentru setările de atribuire a adresei IP, puteți selecta setările serverului DNS din **Manual** sau **Automat**. 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 **Automat**, mergeți la pasul 10.

## Conexiune la rețea

9. Introduceți adresa IP pentru serverul DNS secundar.  
Confirmați valoarea reflectată pe ecranul anterior.
10. Selectați **Pornire configurare**.
11. Închideți ecranul de confirmare.

## Setarea serverului proxy

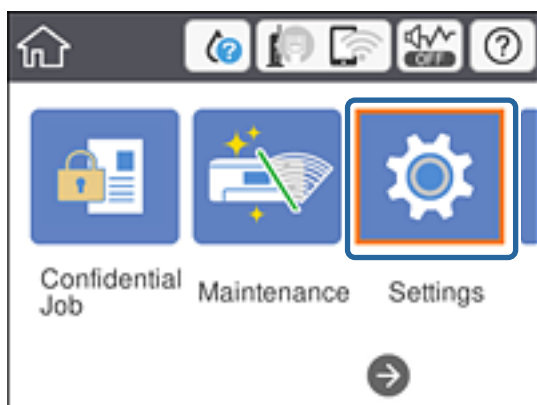
Configurați serverul proxy dacă ambele aspecte sunt adevărate.

- Serverul proxy este conceput pentru conexiunea la Internet.
- Când utilizați o funcție prin care imprimanta se conectează direct la Internet, precum serviciul Epson Connect sau serviciile cloud ale unei alte companii.

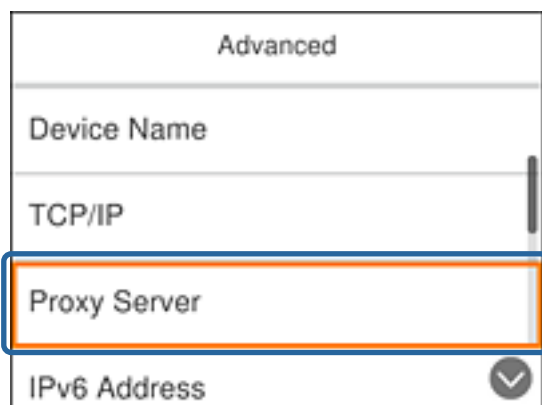
1. Selectați **Setări** pe ecranul de pornire.

Pentru a selecta un element, mutați focalizarea pe element utilizând butoanele ▲ ▼ ◀ ▶ și apăsați pe butonul OK.

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

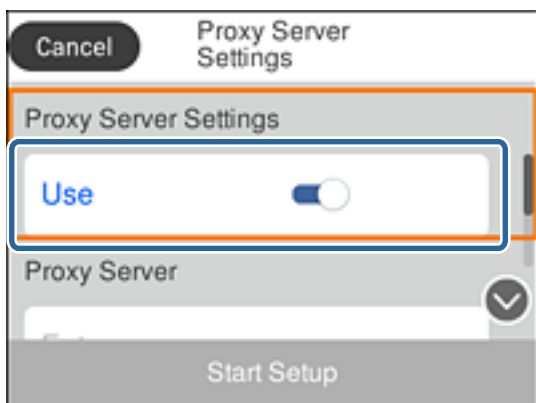


2. Selectați **Setări generale > Setări rețea > Complex**.
3. Selectați **Server proxy**.



## Conexiune la rețea

4. Selectați **Se utiliz.** pentru **Setări server proxy**.



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



Confirmați valoarea reflectată pe ecranul anterior.

6. Introduceți numărul de port pentru serverul proxy.  
Confirmați valoarea reflectată pe ecranul anterior.
7. Selectați **Pornire configurare**.
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 24

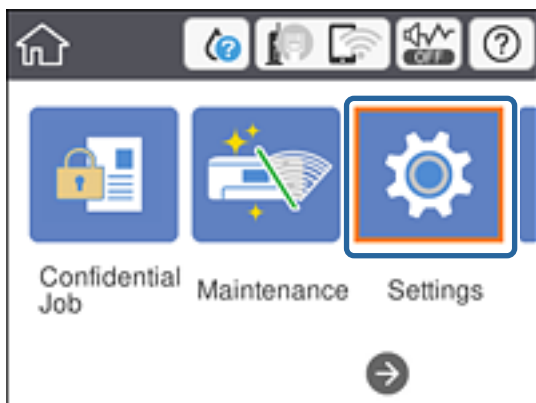
## Conexiune la rețea

### 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 **Setări** pe ecranul de pornire.

Pentru a selecta un element, mutați focalizarea pe element utilizând butoanele ▲ ▼ ◀ ▶ și apăsați pe butonul OK.



3. Selectați **Setări generale** > **Setări rețea**.
4. Selectați **Verificare conexiune**.  
Este afișat rezultatul de diagnosticare a conexiunii. Confirmați faptul că este corectă conexiunea.
5. Selectați **Renunțare** pentru a finaliza.  
Când selectați **Raport verificare imprimare**, puteți tipări rezultatul diagnosticării. Pentru tipărire, urmați instrucțiunile de pe ecran.

#### Informații conexe

➔ [„Trecerea de la conexiune Ethernet la conexiune Wi-Fi” la pagina 85](#)

### 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. Selectați **Wi-Fi** pe ecranul de pornire.

Pentru a selecta un element, mutați focalizarea pe element utilizând butoanele ▲ ▼ ◀ ▶ și apăsați pe butonul OK.

2. Selectați **Ruter**.



## Conexiune la rețea



3. Apăsați pe butonul OK.

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

Dacă imprimanta este deja conectată prin Ethernet, selectați **Schimbați la conexiunea Wi-Fi**, și apoi selectați **Da** după confirmarea mesajului.

4. Selectați **Expert configurare Wi-Fi**.

5. Selectați SSID pentru punctul de acces.

Dacă SSID la care doriți să vă conectați nu este afișat pe panoul de control al imprimantei, apăsați butonul  pentru a actualiza lista. Dacă acesta tot nu este afișat, apăsați butonul  și apoi introduceți SSID direct.

6. Selectați **Introducere parolă**, apoi setați o parolă.

**Notă:**

Parola este sensibilă la litere mari și mici.


Dacă introduceți SSID direct, selectați **Disponibil** pentru **Parolă** și apoi introduceți parola.

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

8. Verificați setările, apoi selectați Start configurare.

9. Selectați **Renunțare** pentru a finaliza.

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

10. Apăsați butonul .

### Informații conexe

- ➔ „Mesaje și soluții în raportul de conexiune la rețea” la pagina 67
- ➔ „Efectuarea setărilor Wi-Fi de la panoul de control (WPS)” la pagina 82
- ➔ „Trecerea de la conexiune Wi-Fi la conexiune Ethernet” la pagina 86

# 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)

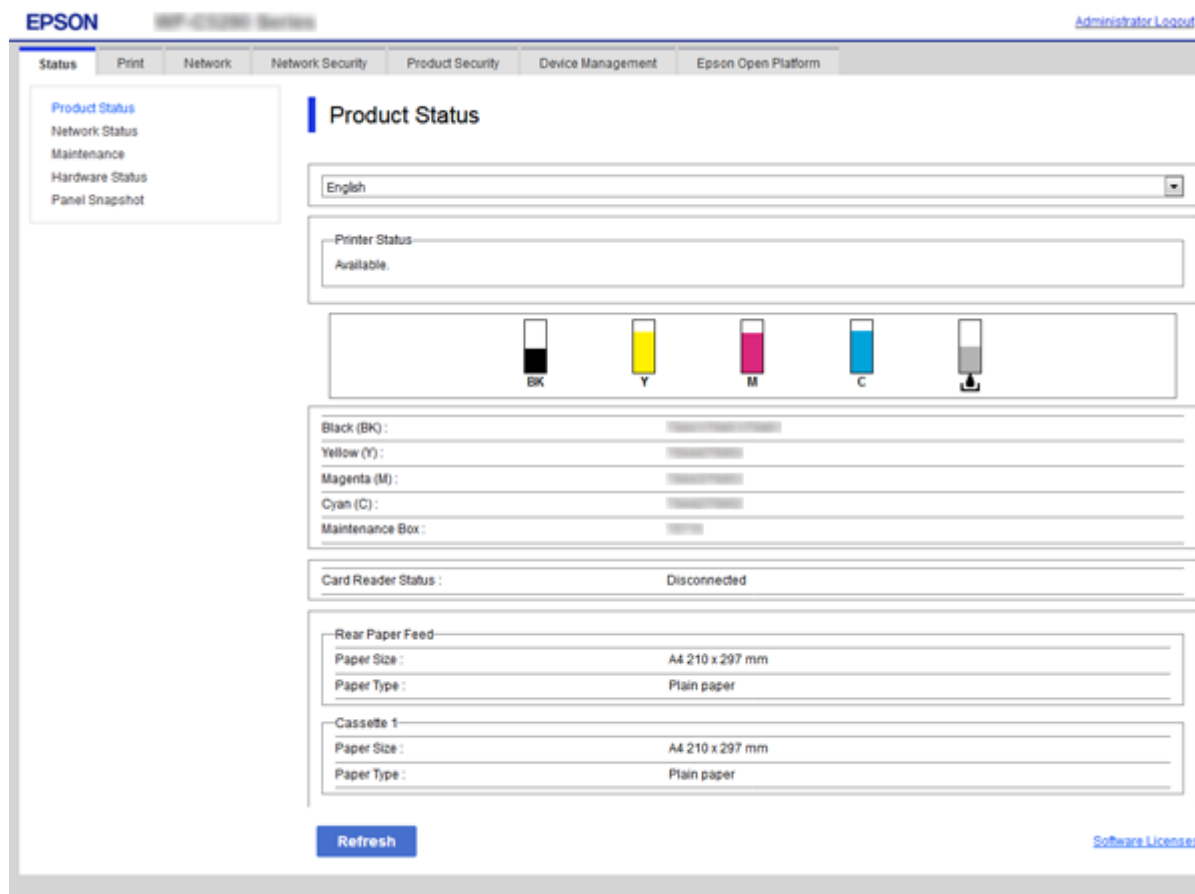
### Despre Web Config

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, there is a navigation bar with tabs for Status, Print, Network, Network Security, Product Security, Device Management, and Epson Open Platform. The 'Status' tab is selected. On the left, a sidebar menu lists: Product Status, Network Status, Maintenance, Hardware Status, and Panel Snapshot. The main content area is titled 'Product Status' and includes a language dropdown menu set to 'English'. Below this, the 'Printer Status' is shown as 'Available'. There are five ink level indicators: Black (BK), Yellow (Y), Magenta (M), Cyan (C), and Maintenance Box. Each indicator has a corresponding level gauge. Below the gauges, there are input fields for 'Black (BK)', 'Yellow (Y)', 'Magenta (M)', 'Cyan (C)', and 'Maintenance Box'. The 'Card Reader Status' is shown as 'Disconnected'. At the bottom, there are sections for 'Rear Paper Feed' and 'Cassette 1', each with fields for 'Paper Size' (A4 210 x 297 mm) and 'Paper Type' (Plain paper). 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, dar aceasta nu constituie o problemă.

Accesare via HTTPS

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

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

Accesare via HTTP

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

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

#### 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 102](#)

➔ [„Despre certificarea digitală” la pagina 102](#)

---

## 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

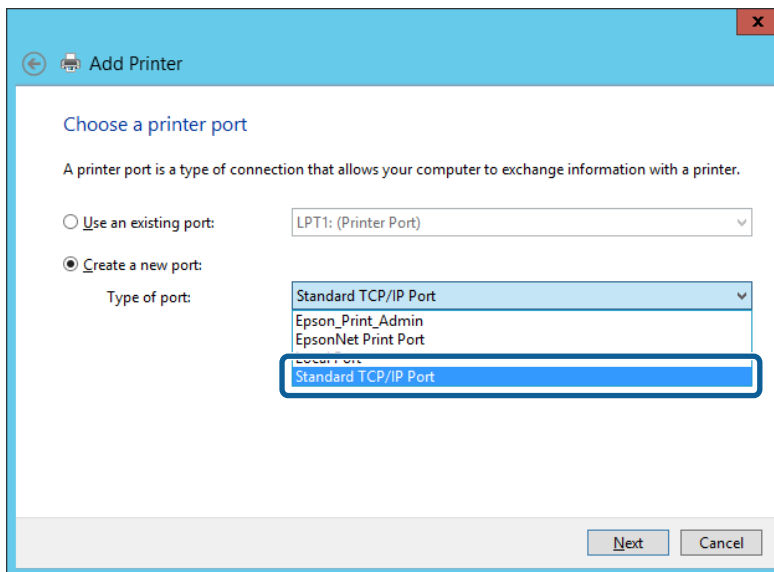
Când utilizați cablul USB pentru a vă conecta la server, setați de asemenea serverul de imprimare mai întâi și apoi partajați imprimanta în rețea.

### 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 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.  
Executați clic pe **Adăugare imprimantă** și apoi selectați **Imprimanta pe care o doresc 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 executați 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**.

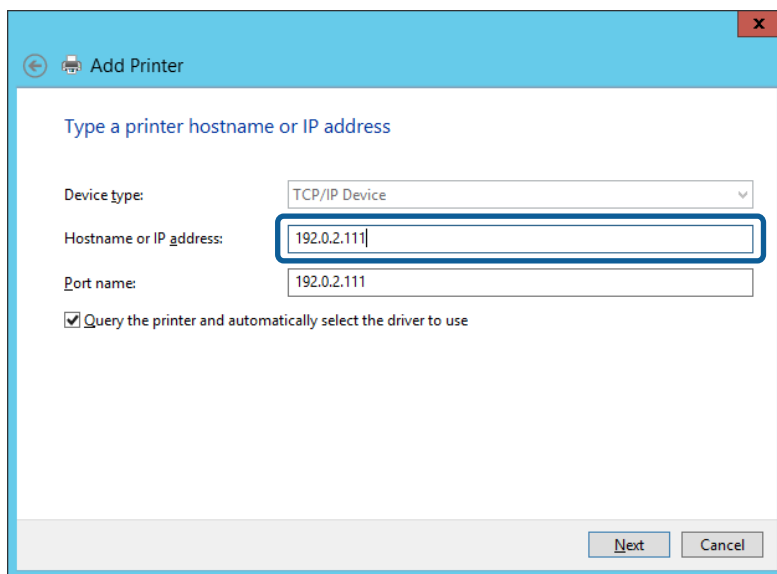
Exemplu:

- 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. Urmați 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.

## Instalarea driverelor suplimentare (doar Windows)

Dacă versiunile Windows pentru server și client sunt diferite, se recomandă să instalați drivere suplimentare pe serverul de tipărire.

1. Selectați **Panou de control > Vizualizare dispozitive și imprimante** pe serverul de tipărire.
2. Faceți clic dreapta pe pictograma imprimantei pe care doriți să o partajați cu clienții, iar apoi faceți clic pe fila **Proprietăți imprimantă > Partajare**.
3. Faceți clic pe **Drivere suplimentare**.  
Pentru Windows Server 2012, faceți clic pe **Change Sharing Options**, iar apoi configurați setările.
4. Selectați versiunile de Windows pentru clienți, iar apoi faceți clic pe **OK**.
5. Selectați fișierul de informații pentru driverul imprimantei (\*.inf) și apoi instalați driverul.

## Informații conexe

➔ [„Utilizarea imprimantei partajate – Windows” la pagina 31](#)

## Setări funcționale

### 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.

#### Informații conexe

- ➔ „Setarea driverului imprimantei” la pagina 31

### Setarea driverului imprimantei

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.

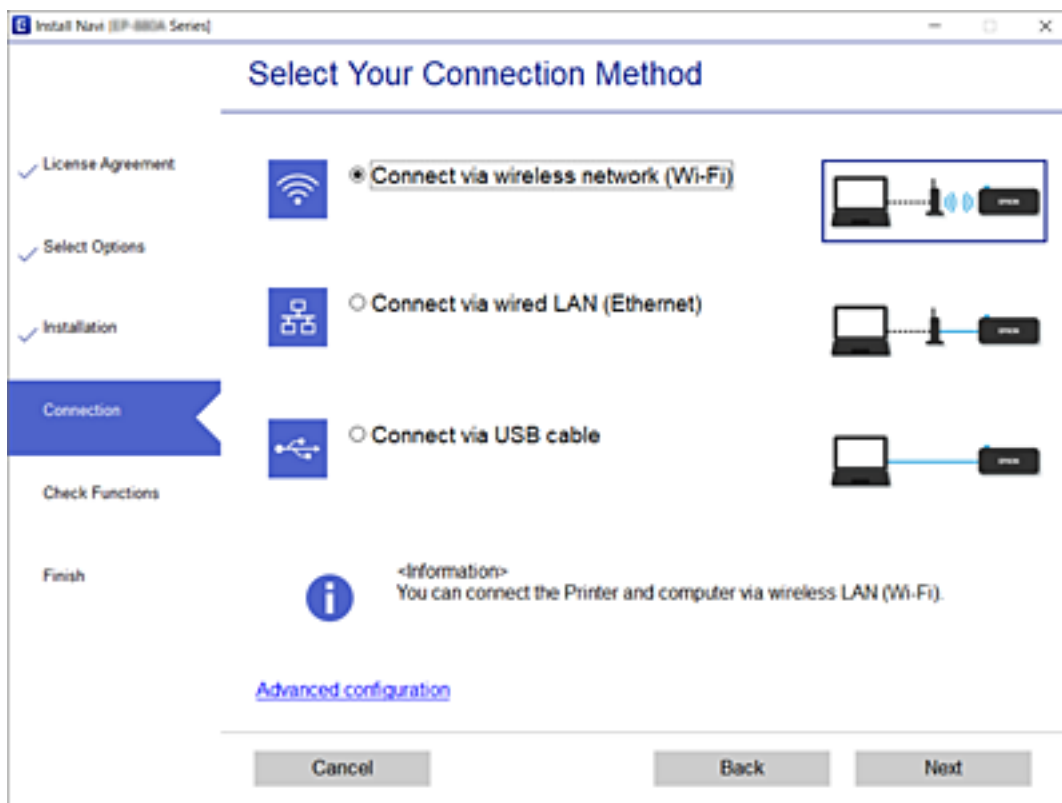
#### **Notă:**

*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.

## Setări funcționale

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



**Notă:**

Dacă se afișează *Instalare software* selectați *Configurați din nou conexiunea pentru Imprimantă* (în cazul folosirii unui nou router de rețea, în cazul schimbării conexiunii de la USB la rețea etc.) și apoi faceți clic pe **Înainte**.

3. Urmați instrucțiunile afișate pe ecran.

### Informații conexe

➔ „EpsonNet SetupManager” la pagina 81

## Setări de bază pentru tipărire

Definiți setările de tipărire, precum formatul hârtiei sau erorile de tipărire.

### Setări sursă hârtie

Setați dimensiunea și tipul hârtiei care va fi încărcată în fiecare sursă de hârtie.

1. Accesați Web Config și selectați fila **Imprimare** > **Setări sursă hârtie**.

2. Setări fiecare element.

Elementele afișate pot varia de la o situație la alta.

- Nume sursă hârtie

Afișați numele sursei de hârtie țintă, precum **Alimentare hârtie spate, Caseta 1**.



## Setări funcționale

### Dim hârtie

Selectați formatul de hârtie pe care doriți să îl setați din meniul derulant.

### Unitate

Selectați unitatea dimensiunii definite de utilizator. Puteți selecta opțiunea când **Personalizată** este selectată pentru **Dim hârtie**.

### Lățime

Setați lungimea pe orizontală a formatului definit de utilizator.

Intervalul care poate fi introdus aici este dependent de sursa de hârtie, care este indicată pe partea **Lățime**.

Când selectați **mm** în **Unitate**, puteți introduce maximum o cifră după virgulă.

Când selectați **inch** în **Unitate**, puteți introduce maximum două cifre după virgulă.

### Înălțime

Setați lungimea pe verticală a formatului definit de utilizator.

Intervalul care poate fi introdus aici este dependent de sursa de hârtie, care este indicată pe partea **Înălțime**.

Când selectați **mm** în **Unitate**, puteți introduce maximum o cifră după virgulă.

Când selectați **inch** în **Unitate**, puteți introduce maximum două cifre după virgulă.

### Tip hârtie

Selectați tipul de hârtie pe care doriți să îl setați din meniul derulant.

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

### Informații conexe

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

## Setări interfață

Setați perioada de expirare a lucrărilor de tipărire sau limbajul de imprimare atribuit fiecărei interfețe.

Acest element este afișat pe imprimanta compatibilă PCL sau PostScript.

1. Accesați Web Config și apoi selectați fila **Imprimare > Setări interfață**.

2. Setați fiecare element.

### Setări de expirare

Setați perioada de expirare a lucrărilor de tipărire trimise direct prin USB.

Puteți seta între 5 secunde și 300 de minute, cu intervale de o secundă.

Când nu doriți să existe o perioadă de expirare, introduceți valoarea 0.

### Limbă imprimare

Selectați limbajul de tipărire pentru fiecare interfață USB și de rețea.

Când selectați **Automat**, limbajul de tipărire este detectat automat de lucrările de tipărire trimise.

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

### Informații conexe

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

## Setări funcționale

### Setări pentru erori

Setați afișarea erorii la dispozitiv.

1. Accesați Web Config și apoi selectați fila **Imprimare** > **Setări pentru erori**.
2. Setați fiecare element.
  - Notific. dimensiune hârtie**  
Setați dacă doriți afișarea unei erori pe panoul de control atunci când dimensiunea de hârtie pentru sursa de hârtie specificată este diferită de dimensiunea de hârtie pentru datele imprimate.
  - Notificare tip hârtie**  
Setați dacă doriți afișarea unei erori pe panoul de control atunci când tipul de hârtie pentru sursa de hârtie specificată este diferit de tipul de hârtie pentru datele imprimate.
  - Util. soluț. autom. prob.**  
Setați dacă doriți anularea automată a erorii atunci când nu se efectuează nicio operație pe panoul de control timp de 5 secunde după afișarea erorii.
3. Verificați setările, apoi faceți clic pe **OK**.

#### Informații conexe

➔ „Accesarea Web Config” la pagina 27

### Setări universale imprimare

Setați atunci când tipăriți de la dispozitive externe fără a utiliza driverul de imprimantă.

Unele elemente nu sunt afișate, în funcție de limbajul de tipărire al imprimantei.

1. Accesați Web Config și apoi selectați fila **Imprimare** > **Setări universale imprimare**.
2. Setați fiecare element.
3. Verificați setările, apoi faceți clic pe **OK**.

#### Informații conexe

➔ „Accesarea Web Config” la pagina 27

#### De bază

Elemente	Explicație
Compensare sus(-30.0-30.0mm)	Definește poziția verticală a hârtiei la care începe tipărirea.
Compensare stânga(-30.0-30.0mm)	Definește poziția orizontală a hârtiei la care începe tipărirea.
Compensare sus pt spate(-30.0-30.0mm)	Definește poziția verticală a hârtiei la care începe tipărirea versoului hârtiei la tipărirea față-verso.
Compensare stânga pt spate(-30.0-30.0mm)	Definește poziția orizontală a hârtiei la care începe tipărirea versoului hârtiei la tipărirea duplex.

## Setări funcționale

Elemente	Explicație
Verificare lățime hârtie	Definiți dacă se verifică lățimea hârtiei la tipărire.
Omitere pagini goale	Dacă există o pagină albă în datele de tipărire, setați să nu tipăriți o pagină albă.

### Configurare imprimare PDL

Puteți specifica setările pentru tipărire PCL sau PostScript.

Acest element este afișat pe o imprimantă compatibilă PCL sau PostScript.

### Setări comune

Elemente	Explicație
Dim hârtie	Specificați formatul de hârtie pe care doriți să tipăriți.
Tip hârtie	Selectați tipul de hârtie pe care tipăriți.
Orientare	Selectați orientarea pe care doriți să o utilizați la tipărire.
Calitate	Selectați calitatea pe care doriți să o utilizați la tipărire.
Mod econ. cerneală	Selectați dacă veți tipări cu un consum redus de cerneală.
Ordine imprimare	Selectați să tipăriți de la prima sau de la ultima pagină.
Număr de copii(1-999)	Setați numărul de copii pe care doriți să le tipăriți.
Margine îmbinare	Selectați poziția de legare.
Scoatere hârtie aut.	Selectați dacă hârtia se va elimina automat atunci când intervine o expirare în timpul unei operațiuni de tipărire.
Imprimare față-verso	Setați tipărirea față-verso.

### Meniu PCL

Elemente	Explicație
Sursă font	Selectați dacă se utilizează fontul instalat pe imprimantă sau dacă se descarcă.
Număr font	Specificați numărul fontului pe care doriți să îl utilizați.
Nr. de caractere pe inch(0.44-99.99cpi)	Dacă fontul de utilizat este scalabil și cu pitch fix, specificați dimensiunea fontului în pitch.
Dimensiune punct(4.00-999.75pt)	Dacă fontul de utilizat este scalabil și proporțional, specificați dimensiunea fontului în puncte tipografice.
Set de simboluri	Selectați setul de simbol al fontului pe care doriți să îl utilizați.
Linii(5-128linii)	Specificați numărul de linii pe pagină.
Funcție CR	Selectați operația pentru codul CR (retur).
Funcție LF	Selectați operația pentru codul LF (linie nouă), codul FF (pagină nouă).

## Setări funcționale

Elemente	Explicație
Atribuire sursă hârtie	Specificați atribuirea alimentatorului de hârtie pentru comanda PCL de alimentare cu hârtie.

### Meniu PS3

Elemente	Explicație
Foaie de erori	Setați dacă se tipărește o fișă de eroare la apariția unei erori de tipărire PS3.
Colorare	Setați tipărirea color sau monocromă.
Binar	Setați dacă se acceptă sau nu date binare.
Dimens. pagină PDF	Setați formatul de hârtie pentru tipărirea PDF.

## 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 38
- ➔ „Elemente de setare server de e-mail” la pagina 37
- ➔ „Accesarea Web Config” la pagina 27

## Setări funcționale

## Elemente de setare server de e-mail

The screenshot shows the Epson printer's web interface. The top navigation bar includes 'Status', 'Print', 'Network', 'Network Security', 'Product Security', 'Device Management', and 'Epson Open Platform'. The left sidebar menu lists: 'Basic', 'Wi-Fi', 'Wired LAN', 'Wi-Fi Direct', 'Email Server', 'Basic', 'Connection Test', 'Epson Connect Services', and 'Google Cloud Print Services'. The main content area is titled 'Email Server > Basic'. It contains a warning message: 'The certificate is required to use a secure function of the email server. Make settings on the following page. - CA Certificate - Root Certificate Update'. Below this are several input fields: 'Authentication Method' (set to SMTP AUTH), 'Authenticated Account' (XXXXXXXX), 'Authenticated Password' (XXXXXXXXXX), 'Sender's Email Address' (epson@epsontest.com), 'SMTP Server Address' (192.0.2.127), 'SMTP Server Port Number' (25), 'Secure Connection' (set to None), and 'Certificate Validation' (radio buttons for 'Enable' and 'Disable', with 'Enable' selected). A note states: '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.' At the bottom, there are fields for 'POP3 Server Address' and 'POP3 Server Port Number', and an 'OK' button.

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 <b>ATENT. SMTP</b> sau <b>POP înainte de SMTP</b> drept <b>Metodă de autentificare</b>, introduceți numele contului autentificat folosind între 0 și 255 de caractere în format ASCII (0x20–0x7E).</p> <p>Când selectați <b>ATENT. SMTP</b>, introduceți contul serverului SMTP. Când selectați <b>POP înainte de SMTP</b>, introduceți contul serverului POP3.</p>	
Parolă autentificare	<p>Dacă selectați <b>ATENT. SMTP</b> sau <b>POP înainte de SMTP</b> drept <b>Metodă de autentificare</b>, introduceți parola de autentificare folosind între 0 și 20 de caractere în format ASCII (0x20–0x7E).</p> <p>Când selectați <b>ATENT. SMTP</b>, introduceți contul autentificat pentru serverul SMTP. Când selectați <b>POP înainte de SMTP</b>, 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	Selecționați metoda de criptare pentru comunicația cu serverul de e-mail.	
	Fără	Dacă selectați <b>POP înainte de SMTP</b> în <b>Metodă de autentificare</b> , conexiunea nu va fi criptată.
	SSL/TLS	Aceasta este disponibilă atunci când <b>Metodă de autentificare</b> este setată la <b>Oprit</b> sau la <b>ATENT. SMTP</b> . Comunicațiile sunt criptate de la început.
	STARTTLS	Aceasta este disponibilă atunci când <b>Metodă de autentificare</b> este setată la <b>Oprit</b> sau la <b>ATENT. SMTP</b> . 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 <b>Activare</b> . Pentru a configura, trebuie să importați Certificat CA la imprimantă.	
Adresă server POP3	Dacă selectați <b>POP înainte de SMTP</b> ca <b>Metodă de autentificare</b> , 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 <b>POP înainte de SMTP</b> ca <b>Metodă de autentificare</b> , introduceți un număr între 1 și 65535.	

### Informații conexe

➔ „Configurarea unui server de e-mail” la pagina 36

## 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 selecționați fila **Rețea > Server e-mail > Test conexiune**.
2. Selecționați **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 39

## 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"> <li><input type="checkbox"/> Imprimanta nu este conectată la nicio rețea</li> <li><input type="checkbox"/> Serverul SMTP este nefuncțional</li> <li><input type="checkbox"/> Conexiunea la rețea este întreruptă în timpul comunicațiilor</li> <li><input type="checkbox"/> S-au primit date incomplete</li> </ul>
Eroare de comunicare cu serverul POP3. Verificați următoarele. - Setări rețea	Acest mesaj apare atunci când <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> Imprimanta nu este conectată la nicio rețea</li> <li><input type="checkbox"/> Serverul POP3 este nefuncțional</li> <li><input type="checkbox"/> Conexiunea la rețea este întreruptă în timpul comunicațiilor</li> <li><input type="checkbox"/> S-au primit date incomplete</li> </ul>
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"> <li><input type="checkbox"/> Conectarea la un server DNS a eșuat</li> <li><input type="checkbox"/> Rezoluția numelui pentru un server SMTP a eșuat</li> </ul>
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"> <li><input type="checkbox"/> Conectarea la un server DNS a eșuat</li> <li><input type="checkbox"/> Rezoluția numelui pentru un server POP3 a eșuat</li> </ul>
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 38](#)

## Efectuarea setărilor de sistem

### Setarea panoului de control

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

1. Accesați Web Config și selectați fila **Gestionare dispozitiv > Panou de control**.

2. 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 utilizator care poate restricționa accesul sau 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:* **Setări** > **Setări generale** > **Setări de bază** > **Limbă/Language**
- ❑ *Blocare panou:* **Setări** > **Setări generale** > **Administrare sistem** > **Setări securitate** > **Setări administrator** > **Setare blocare**
- ❑ *Operația a expirat:* **Setări** > **Setări generale** > **Setări de bază** > **Operația a expirat** (Puteți specifica *Activare sau Dezactivare*).

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 240 de minute la indicatorul minutelor.

### Notă:

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

**Setări** > **Setări generale** > **Setări de bază** > **Temporiz. oprire**

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

### Notă:

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

**Setări** > **Setări generale** > **Setări de bază** > **Temporizator oprire**

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 sau autentificarea Kerberos, 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**.

## Setări funcționale

2. Selectați **Utilizare** pentru **Utilizare Server ceas**.

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.

## Utilizarea serviciului Epson Connect

Utilizând serviciul Epson Connect disponibil prin internet, puteți tipări de pe smartphone, tabletă sau laptop oricând și practic oriunde.

## Setări funcționale

Caracteristicile disponibile prin internet sunt enumerate mai jos.

Email Print	Tipărirea la distanță cu Epson iPrint	Remote Print Driver
✓	✓	✓

Consultați site-ul web al portalului Epson Connect pentru detalii.

<https://www.epsonconnect.com/>

<http://www.epsonconnect.eu> (doar Europa)

---

## Utilizarea caracteristicii Epson Open Platform

### Prezentare generală Epson Open Platform

Epson Open Platform este o platformă de utilizare a imprimantelor Epson cu funcția furnizată de serverul sistemului de autentificare.

Puteți achiziționa jurnalele fiecărui dispozitiv și utilizator în cooperare cu serverul și configura restricții pe dispozitiv și funcții care pot fi utilizate pentru fiecare utilizator și grup. Se poate utiliza cu Epson Print Admin (Sistem de autentificare Epson) sau un sistem de autentificare terț.

În cazul în care conectați un dispozitiv de autentificare, puteți efectua, de asemenea, autentificarea utilizatorului utilizând cardul ID.

### Configurarea Epson Open Platform

Activați Epson Open Platform astfel încât să puteți utiliza dispozitivul de la sistemul de autentificare.

1. Accesați Web Config și apoi selectați fila **Epson Open Platform > Cheia produsului**.
2. Introduceți o valoare pentru fiecare element.
  - Număr de serie  
Va fi afișat numărul de serie al dispozitivului.
  - Versiune Epson Open Platform  
Selectați versiunea Epson Open Platform. Versiunea corespunzătoare variază în funcție de sistemul de autentificare.
  - Introduceți cheia produsului  
Introduceți cheia de produs obținută de pe website-ul dedicat. Consultați manualul Epson Open Platform pentru detalii cum ar fi modul de obținere a cheii de produs.
3. Faceți clic pe **Înainte**.  
Un mesaj de confirmare este afișat.
4. Faceți clic pe **OK**.  
Imprimanta este actualizată.

## Setări funcționale

### Configurarea dispozitivului de autentificare

Puteți configura dispozitivul de autentificare utilizat în sistemul de autentificare din fila **Gestionare dispozitiv > Cititor de carduri**.

Pentru informații suplimentare, consultați manualul sistemului de autentificare.

# Setări de securitate produs

Acest capitol explică setările de securitate ale dispozitivului.

## Introducerea caracteristicilor de securitate ale produsului

Această secțiune introduce funcția de securitate a dispozitivelor Epson.

Denumirea caracteristicii	Tipul caracteristicii	Ce să setați	Ce să preveniți
Configurare pentru parola de administrator	Blochează setările sistemului, precum configurarea conexiunii pentru rețea sau USB.	Un administrator setează o parolă pentru dispozitiv.  Puteți seta sau modifica atât de la Web Config, cât și de la panoul de control al imprimantei.	Preveniți citirea sau modificarea ilegală a informațiilor stocate în dispozitiv, precum ID-ul, parola, setările de rețea etc. De asemenea, reduceți o gamă largă de riscuri de securitate precum scurgerea de informații pentru mediul de rețea sau politica de securitate.
Configurare pentru controlul accesului	Dacă vă conectați cu un cont de utilizator înregistrat în prealabil, puteți folosi imprimanta.  Protejează împotriva accesului ilegal prin orice sistem, altul decât sistemul de autentificare, la folosirea acestuia.	Înregistrați orice cont de utilizator.  Puteți înregistra până la 10 conturi de utilizator.	Riscul de scurgere și vizualizare neautorizată a datelor poate fi redus prin minimizarea numărului de funcții în conformitate cu conținutul comercial și rolul utilizatorului.
Configurație pentru interfața externă	Controlează interfața care se conectează la dispozitiv.	Activați sau dezactivați conexiunea NFC sau USB cu ajutorul computerului.	<input type="checkbox"/> Conexiunea USB a computerului: previne folosirea neautorizată a dispozitivului prin interzicerea tipăririi fără intermediul rețelei.

### Informații conexe

- ➔ „Despre Web Config” la pagina 26
- ➔ „EpsonNet Config” la pagina 80
- ➔ „Configurarea parolei de administrator” la pagina 46
- ➔ „Restricționarea funcțiilor disponibile” la pagina 51
- ➔ „Dezactivarea Interfeței externe” la pagina 53

---

## 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 46
- ➔ „Configurarea parolei de administrator utilizând Web Config” la pagina 46
- ➔ „Epson Device Admin” la pagina 80

## Configurarea parolei de administrator de la panoul de control

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

1. Selectați **Setări** pe panoul de control al imprimantei.
2. Selectați **Setări generale** > **Administrare sistem** > **Setări securitate**.
3. Selectați **Setări administrator**.
4. Selectați **Parolă administrator** > **Înregistrare**.
5. Introduceți noua parolă.
6. Introduceți parola din nou.
7. Selectați **Renunțare**, apoi apăsați pe butonul OK pentru a închide ecranul de confirmare.

Este afișat ecranul cu setările de administrator.

### Notă:

*Puteți modifica sau șterge parola de administrator atunci când selectați **Schimbare** sau **Resetare** pe ecranul **Parolă administrator** 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.

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 Setare blocare, puteți bloca elementele aferente setărilor sistemului imprimantei astfel încât utilizatorii să nu le poată modifica.

## Setări de securitate produs

**Activarea Setare blocare**

Activați Setare blocare pentru imprimanta unde este setată parola.

Specificați, mai întâi, o parolă de administrator.

**Activarea Setare blocare de la panoul de control**

1. Selectați **Setări** pe panoul de control al imprimantei.

Pentru a selecta un element, deplasați focalizarea pe elementul respectiv utilizând butoanele ▲ ▼ ◀ ▶, apoi apăsați pe butonul OK.

2. Selectați **Setări generale** > **Administrare sistem** > **Setări securitate**.
3. Selectați **Setări administrator**.
4. Selectați **Act.** la **Setare blocare**.
5. Selectați **Da** pe ecranul de confirmare.
6. Selectați **Setări** > **Setări generale** > **Setări rețea**, apoi verificați dacă parola este obligatorie.

**Activarea Setare blocare 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 **Setări** > **Setări generale** > **Setări rețea** de la panoul de control al imprimantei, apoi verificați dacă parola este obligatorie.

**Elemente Setare blocare pentru meniul Setări generale**

Aceasta este o listă a elementelor Setare blocare în **Setări** > **Setări generale** din panoul de control.

Meniul Setări generale	Blocare panou
Setări de bază	-



## Setări de securitate produs

Meniul Setări generale		Blocare panou
	Luminozitate LCD	-
	Temporiz. oprire	✓
	Temporizator oprire	✓
	Setări dată/oră	✓
	Limbă/Language	✓
	Operația a expirat	✓
	Tastatură	-
Setări imprimantă		-
	Setări sursă hârtie	-
	Limbă imprimare* <sup>3</sup>	✓
	Setări universale imprimare	✓
	Configurare imprimare PDL* <sup>3</sup>	✓
	Util. soluț. autom. prob.	✓
	Hârtie groasă	✓
	Mod silențios	✓
	Timp de uscare cerneală	-
	Conexiune PC prin USB	✓
	Setare expirare USB I/F* <sup>3</sup>	✓
Setări rețea		✓

## Setări de securitate produs




Meniul Setări generale		Blocare panou
	Configurare Wi-Fi	✓
	Configurare LAN prin fir	✓
	Stare rețea	✓
	Stare rețea cu fir LAN/Wi-Fi	✓ <sup>*1</sup>
	Stare Wi-Fi Direct	✓ <sup>*1</sup>
	Imprimare foaie stare	✓ <sup>*1</sup>
	Verificare conexiune	✓ <sup>*2</sup>
	Complex	✓
	Nume dispozitiv	✓
	TCP/IP	✓
	Server proxy	✓
	Adresă IPv6	✓
	Viteză link și duplex	✓
	Redirecționare HTTP la HTTPS	✓
	Dezactivare IPsec/IP Filtering	✓
	Dezactivare IEEE802.1X	✓
Setări serviciu web		✓
	Servicii Epson Connect	✓
	Servicii Google Cloud Print	✓
Administrare sistem		✓
	Ștergere date memorie internă <sup>*3</sup>	✓
	Setări securitate	✓
	Șterg. toate com. confidențiale	✓
	Setări administrator	✓
	Parolă administrator	✓
	Setare blocare	✓
	Restaurare setări implicite	✓
	Actualizare firmware	✓

✓ = Pentru a fi blocate.

- = Nu trebuie să fie blocate.

\*1 : Deși elementele nivelului superior pot fi blocate de către administrator, le puteți accesa în continuare din același meniu **Setări > Stare imprimantă/Imprimare**.

## Setări de securitate produs

\*2 : Deși elementele nivelului superior pot fi blocate de către administrator, le puteți accesa în continuare din Pagina de pornire >  |  >  > **Când nu vă puteți conecta la rețea.**

\*3: Acest element este afișat pe o imprimantă compatibilă PCL sau PostScript.

### Informații conexe

➔ „Opțiuni de meniu pentru Administrare sistem” la pagina 96

---

## Restricționarea funcțiilor disponibile

Puteți înregistra conturi de utilizator la imprimantă, le puteți corela cu funcții și puteți controla funcții accesibile pentru utilizatori.

Când înregistrați informațiile de autentificare la driverul de imprimantă, veți putea tipări de la computer. Pentru detalii privind setările driverului, consultați ajutorul sau manualul driverului.

## Configurarea controlului pentru acces

Pentru a utiliza controlul accesului, creați contul de utilizator și activați funcția de control al accesului.

### Crearea contului de utilizator

Creați contul de utilizator pentru controlul accesului.

1. Accesați Web Config și selectați fila **Securitate produs** > **Setări control acces** > **Setări utilizator**.
2. Faceți clic pe **Adăugare** pentru numărul pe care doriți să îl înregistrați.

#### **Important:**

*Când utilizați imprimanta cu sistemul de autentificare de la Epson sau alte companii, înregistrați numele de utilizator al setării de restricție la numerele cuprinse între 2 și 10.*

*Software-ul de aplicație precum sistemul de autentificare utilizează numărul unu, astfel că numele utilizatorului nu este afișat la panoul de control al imprimantei.*

3. Setări fiecare element.

#### Nume utilizator:

Introduceți numele afișat pe lista numelor de utilizator, între 1 și 14 caractere lungime, utilizând caractere alfanumerice.

#### Parolă:

Introduceți o parolă între 0 și 20 de caractere în ASCII (0x20–0x7E). Când inițializați parola, lăsați-o necompletată.

#### Bifați caseta de validare pentru a activa sau dezactiva fiecare funcție.

Selectați funcția a cărei utilizare o permiteți.

## Setări de securitate produs

4. Faceți clic pe **Aplicare**.

Reveniți la lista de setare a utilizatorului după o anumită perioadă de timp.

Verificați dacă numele de utilizator înregistrat în **Nume utilizator** este afișat și dacă **Adăugare** s-a modificat în **Editare**.

### **Editarea contului de utilizator**

Editați contul înregistrat pentru controlul accesului.

1. Accesați Web Config și selectați fila **Securitate produs > Setări control acces > Setări utilizator**.
2. Faceți clic pe **Editare** pentru numărul pe care doriți să îl editați.
3. Modificați fiecare element.
4. Faceți clic pe **Aplicare**.  
Reveniți la lista de setare a utilizatorului după o anumită perioadă de timp.

### **Ștergerea contului de utilizator**

Ștergeți contul înregistrat pentru controlul accesului.

1. Accesați Web Config și selectați fila **Securitate produs > Setări control acces > Setări utilizator**.
2. Faceți clic pe **Editare** pentru numărul pe care doriți să îl ștergeți.
3. Faceți clic pe **Ștergere**.



**Important:**

*Când faceți clic pe **Ștergere**, contul de utilizator va fi șters fără mesaj de confirmare. Procedați cu grijă la ștergerea contului.*

Reveniți la lista de setare a utilizatorului după o anumită perioadă de timp.

## **Activarea controlului accesului**

Când activați controlul accesului, numai utilizatorul înregistrat va putea utiliza imprimanta.

1. Accesați Web Config și selectați fila **Securitate produs > Setări control acces > De bază**.
2. Selectați **Activează controlul accesului**.

Dacă selectați **Permite imprimarea și scanarea fără verificarea autentificării**, puteți imprima de la drivere care nu sunt setate cu informații de autentificare.

3. Faceți clic pe **OK**.

---

## Dezactivarea Interfeței externe

Puteți dezactiva interfața folosită pentru a conecta dispozitivul la imprimantă. Realizați setările de restricție pentru a restricționa tipărirea prin alte mijloace decât prin rețea.

**Notă:**

*Puteți, de asemenea, să realizați setările de restricție pe panoul de control al imprimantei.*

☐ *Conexiune PC prin USB: Setări > Setări generale > Setări imprimantă > Conexiune PC prin USB*

1. Accesați Web Config și selectați fila **Securitate produs > Interfață externă**.

2. Selectați **Dezactivare** pentru funcțiile pe care doriți să le setați.

Selectați **Activare** când doriți să anulați controlul.

Conexiune PC prin USB

Puteți restricționa folosirea conexiunii USB de la computer. Dacă doriți să o restricționați, selectați **Dezactivare**.

3. Faceți clic pe **OK**.

4. Verificați pentru a vă asigura că portul dezactivat nu poate fi folosit.

Conexiune PC prin USB

Dacă driverul a fost instalat pe computer

Conectați imprimanta la computer cu ajutorul unui cablu USB, și apoi confirmați faptul că imprimanta nu tipărește.

Dacă driverul nu a fost instalat pe computer

Windows:

Deschideți managerul de dispozitive și păstrați-l deschis, conectați imprimanta la computer folosind un cablu USB, și apoi confirmați că rămâne neschimbat conținutul afișat al managerului de dispozitive.

Mac OS:

Conectați imprimanta la computer cu ajutorul unui cablu USB, și apoi confirmați faptul că imprimanta nu este listată 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 Setare blocare.

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

#### **Setări > Contor imprimare**

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

- Alimentare

#### **Setări > Stare alimentare**

Puteți verifica informațiile pentru cerneală și caseta de întreținere.

## Setări de operare și gestionare

- Fișă de stare pentru produs

**Setări > Stare imprimantă/Imprimare > Imprimare foaie stare**

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

- Informații despre rețea

**Setări > Setări generale > Setări rețea > Stare rețea**

**Setări > Stare imprimantă/Imprimare > Rețea**

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

- Raport de conexiune în rețea

**Setări > Setări generale > Setări rețea > Verificare conexiune**

Ecran de pornire >  |  >  > **Când nu vă puteți conecta la rețea**

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

- Stare de conexiune în rețea

Ecran de pornire >  |  > **Ruter**

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

## Verificarea informațiilor din Web Config

Puteți verifica următoarele informații ale imprimantei funcționale de la **Stare** folosind Web Config.

- Stare produs

Verificați limba, starea, serviciul cloud, numărul produsului, adresa MAC etc.

- Stare rețea

Verificați informațiile stării conexiunii la rețea, adresei IP, serverului DNS etc.

- Întreținere

Verificați tipărirea din prima zi, contorizarea înlocuirii cernelii, paginile tipărite, contorizarea tipăririlor pentru fiecare limbă etc.

- Stare echipament hardware

Verificați starea fiecărui Wi-Fi, etc.

- Instantaneu panou

Afișați un instantaneu al imaginii de ecran afișat 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.

## Setări de operare și gestionare

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 36

## 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**.

The screenshot shows the 'Email Notification' configuration page in the Epson Web Config interface. It includes a sidebar with navigation options like 'Email Notification', 'Control Panel', 'Power Saving', etc. The main content area is titled 'Email Notification' and contains the following sections:

- Subject Setting:** A text field for the subject line, currently showing 'Subject: <{status}>-<WF-C5290 Series>'. Below it are dropdown menus for 'status' and 'Printer Model'.
- Email Address Settings:** A section where you can specify up to five email addresses. Each address is paired with a language dropdown menu, all currently set to 'English'.
- Notification Settings:** A table where you can select which events trigger an email notification. The table has columns for five addresses (1-5) and rows for various events. The '1' column for all events is checked.

At the bottom of the page are 'OK' and 'Restore Default Settings' buttons.

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 36

## Elemente pentru notificarea prin e-mail

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

## Setări de operare și gestionare

Elemente	Setări și explicație
Casetă de întreținere: aproape de sfârșitul duratei de viață	Notă atunci când caseta de întreținere este aproape plină.
Parametrul Parolă administrator a fost modificat	Notă atunci când parola de administrator este schimbată.
Hârtie terminată	Notă atunci când apare eroarea paper-out (fără hârtie) în sursa de hârtie specificată.
Imprimare întreruptă*	Notă atunci când tipărirea este oprită din cauza unui blocaj de hârtie sau a casetei pentru hârtie care nu a fost setată.
Eroare la imprimantă	Notă atunci când apare o eroare a imprimantei.
Eroare Wi-Fi	Notă atunci când apare o eroare a interfeței wireless LAN.
Eroare Card SD încorporat	Notă atunci când apare o eroare a cardului SD încorporat. Acest element este afișat pe o imprimantă compatibilă PCL sau PostScript.
Eroare Placă PDL	Notă atunci când apare o eroare a substratului PDL. Acest element este afișat pe o imprimantă compatibilă PCL sau PostScript.

## 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 **Setări** pe ecranul de pornire.

Pentru a selecta un element, deplasați focalizarea pe elementul respectiv utilizând butoanele ▲ ▼ ◀ ▶, apoi apăsați pe butonul OK.

2. Selectați **Setări generale > Administrare sistem > Actualizare firmware > Actualizare**.

**Notă:**

Selectați **Notificare > Act.** pentru a configura imprimanta să verifice cu regularitate actualizările firmware disponibile.

3. Selectați **Începere verificare**.

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 80

## 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.

---

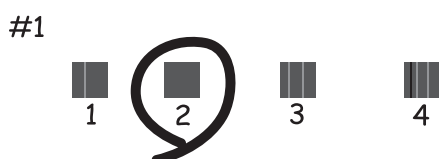
## Ajustarea calității de tipărire

Puteți ajusta calitatea tipăririi pentru hârtie normală utilizată frecvent, precum hârtie cu antet, hârtie reciclată etc.

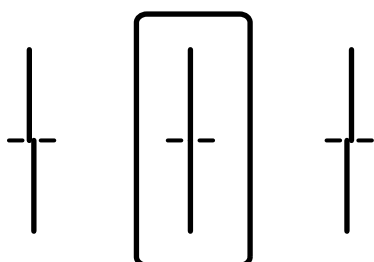
### Setarea valorii standard pentru calitatea tipăririi

Setați valorile standard pentru calitatea tipăririi pentru toate hârtiile. Dacă doriți să ajustați calitatea tipăririi per hârtie, realizați mai întâi aceste setări. Setarea valorii per hârtie este resetată dacă realizați această setare după ajustare per hârtie.

1. Încărcați hârtie normală A4 în imprimantă.
2. Selectați **Setări** pe ecranul de pornire de pe panoul de control al imprimantei.
3. Selectați **Întreținere > Ajustare calitate imprimare**.
4. Urmați instrucțiunile afișate pe ecran pentru a începe verificarea.
5. Urmați instrucțiunile afișate pe ecran pentru a tipări modele pentru alinierea capului de tipărire.
6. Urmați instrucțiunile de pe ecran pentru a alinia capul de tipărire.
  - Acest model vă permite să efectuați alinierea dacă apar linii verticale nealiniat sau dacă tipăririle sunt neclare.
  - Găsiți și selectați numărul modelului cel mai plin din fiecare grup.

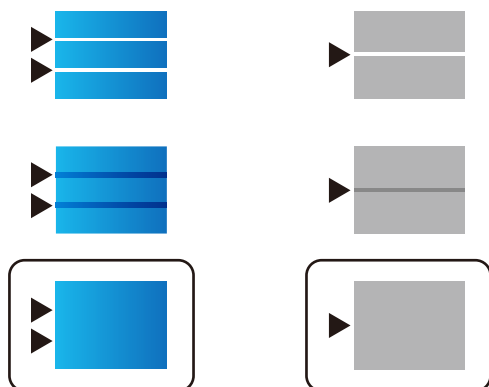


- Găsiți și introduceți numărul modelului care are linia verticală cel mai puțin nealiniată.



## Setări de operare și gestionare

- Acest model vă permite să efectuați alinierea dacă observați linii orizontale la intervale regulate. Găsiți și introduceți numărul modelului cu cele mai mici defecte de separare și suprapunere.



**Notă:**

*Modelul de test poate varia în funcție de model.*

7. Închideți ecranul de informații.

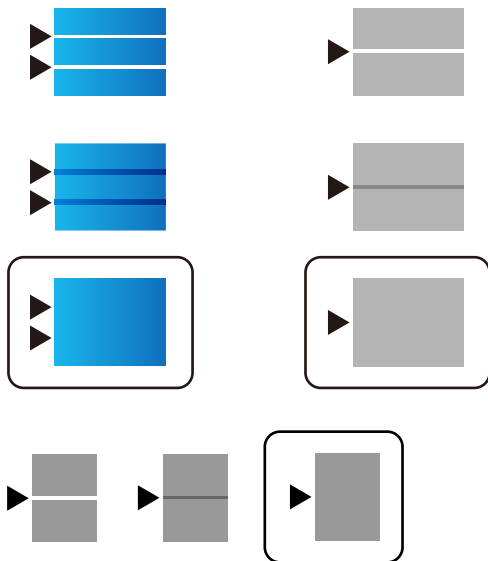
## Reglarea calității de tipărire per coală de hârtie

Realizarea setărilor de calitate a tipăririi per coală de hârtie. Se acceptă hârtie normală, hârtie de reciclare, hârtie normală de înaltă calitate, hârtie pretipărită, hârtie colorată, hârtie cu antet și hârtie groasă.

1. Încărcați hârtia pentru care doriți să ajustați calitatea de tipărire în imprimantă.
2. Selectați **Setări** pe ecranul de pornire de pe panoul de control al imprimantei.
3. Selectați **Întreținere > Ajustare calitate imprimare pentru hârtie**.  
Dacă elementul nu este afișat, glisați ecranul în sus pentru a-l afișa.
4. Selectați cum să reglați de la **Imprimare model** sau **Introducere valoare setată**.  
Dacă doriți să introduceți aceeași valoare a alinierii pentru mai multe imprimante, selectați **Introducere valoare setată**.
5. Selectați tipul de hârtie încărcat în imprimantă.
6. Urmați instrucțiunile de pe ecran pentru a alinia capul de tipărire.  
Acest model efectuează alinierea dacă apar benzi orizontale la intervale regulate.

## Setări de operare și gestionare

Găsiți și introduceți numărul modelului cu cele mai mici defecte de separare și suprapunere.



**Notă:**

- Modelul de test poate varia în funcție de model.
- Când tipăriți hârtia la care poate fi ajustată calitatea, selectați **Selectare automată (hârtii simple)** în **Tip hârtie** pentru driverul imprimantei, astfel încât valoarea de ajustare să fie aplicată automat.

7. Închideți ecranul de informații.

În cazul în care calitatea tipăririi nu este îmbunătățită după efectuarea acestei ajustări, realizați **Ajustare calitate imprimare** pentru a seta valorile de ajustare standard, și apoi efectuați din nou ajustările conform tipului de hârtie.

# 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

Diagnosticăți 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 55](#)

## 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
Eroare imprimantă Porniți imprimanta din nou. Pentru mai multe detalii, consultați documentația.	<p><input type="checkbox"/> <b>Cauze:</b> În interiorul imprimantei se află o substanță străină sau s-a produs o eroare la imprimantă.</p> <p><input type="checkbox"/> <b>Soluții:</b> Scoateți hârtia sau materialele de protecție din imprimantă. Dacă mesajul de eroare este afișat în continuare, contactați personalul de asistență Epson.</p>
Lipsă hârtie în XX.	<p><input type="checkbox"/> <b>Cauze:</b> Nu există hârtie.</p> <p><input type="checkbox"/> <b>Soluții:</b> Încărcați hârtia și apoi introduceți casetă de hârtie complet.</p>
Trebuie să înlocuiți Unitate de alimentare cu cerneală.	<p><input type="checkbox"/> <b>Cauze:</b> Cerneala este consumată.</p> <p><input type="checkbox"/> <b>Soluții:</b> 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>
Cutia de întreținere nu a fost recunoscută. Instalați-o corect.	<p><input type="checkbox"/> <b>Cauze:</b> Casetă de întreținere nu este corect instalată.</p> <p><input type="checkbox"/> <b>Soluții:</b> Verificați starea de instalare a casetei de întreținere și apoi instalați-o corect.</p>
Casetă de întreținere este la finalul duratei de funcționare. Trebuie să o înlocuiți.	<p><input type="checkbox"/> <b>Cauze:</b> Casetă de întreținere a ajuns la sfârșitul duratei de utilizare.</p> <p><input type="checkbox"/> <b>Soluții:</b> Înlocuiți caseta de întreținere conform instrucțiunilor.</p>
Remontați cutia de întreținere înainte de a efectua o curățare intensivă.	<p><input type="checkbox"/> <b>Cauze:</b> Capacitatea casetei de întreținere este insuficientă pentru curățarea capului.</p> <p><input type="checkbox"/> <b>Soluții:</b> Opriti alimentarea imprimantei, apoi înlocuiți caseta de întreținere.</p>
Scoateți și reinstalați cutia de întreținere.	<p><input type="checkbox"/> <b>Cauze:</b> Casetă de întreținere nu este corect recunoscută.</p> <p><input type="checkbox"/> <b>Soluții:</b> 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>
Afișare automată configurare hârtie este setat la Dezactivat. Unele funcții pot să nu fie disponibile. Pentru detalii, consultați documentația.	<p><input type="checkbox"/> <b>Cauze:</b> Funcția <b>Afișare automată configurare hârtie</b> este dezactivată.</p> <p><input type="checkbox"/> <b>Soluții:</b> Dacă funcția <b>Afișare automată configurare hârtie</b> este dezactivată, nu puteți utiliza AirPrint. Activați-o dacă utilizați AirPrint.</p>

## Soluționarea problemelor

Mesaje de eroare	Cauze și soluții
Combinatia de adresă IP și mască subrețea este nevalidă. Pentru mai multe detalii, consultați documentația.	<p><input type="checkbox"/> <b>Cauze:</b> Combinatia adresei IP setate este nevalidă.</p> <p><input type="checkbox"/> <b>Soluții:</b> Introduceți adresa IP corectă sau gateway-ul implicit.</p>
Actualizați certificatul rădăcină pentru a utiliza servicii cloud.	<p><input type="checkbox"/> <b>Cauze:</b> Certificatul rădăcină utilizat pentru serviciile cloud este expirat.</p> <p><input type="checkbox"/> <b>Soluții:</b> Rulați Web Config și actualizați certificatul rădăcină. <b>Securitate rețea — Actualizare certificat rădăcină</b></p>
Recovery Mode	<p><input type="checkbox"/> <b>Cauze:</b> Actualizarea firmware nu a reușit și nu poate reveni la modul normal.</p> <p><input type="checkbox"/> <b>Soluții:</b> 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"> <li>1. Conectați computerul și imprimanta utilizând un cablu USB. (În cadrul modului de recuperare nu puteți actualiza firmware-ul printr-o conexiune de rețea.)</li> <li>2. Vizitați site-ul web Epson local pentru instrucțiuni suplimentare.</li> </ol>

## 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 dintre imprimantă și routerul wireless.

1. Încărcați hârtii.
2. Selectați **Setări** pe ecranul de pornire.  
Pentru a selecta un element, deplasați focalizarea pe elementul respectiv utilizând butoanele ▲ ▼ ◀ ▶, apoi apăsați pe butonul OK.
3. Selectați **Setări generale > Setări rețea > Verificare conexiune**.  
Începe verificarea conexiunii.

## Soluționarea problemelor

4. Selectați **Raport verificare imprimare**.
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.

### Informații conexe

➔ „Mesaje și soluții în raportul de conexiune la rețea” la pagina 67

## 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.

Check Network Connection	
Check Result	FAIL
Error code	(E-2)
<p>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.</p> <p>If your problems persist, see your documentation for help and networking tips.</p>	
Checked Items	
Wireless Network Name (SSID) Check	FAIL
Communication Mode Check	Unchecked
Security Mode Check	Unchecked
MAC Address Filtering Check	Unchecked
Security Key/Password Check	Unchecked
IP Address Check	Unchecked
Detailed IP Setup Check	Unchecked
Network Status	
Printer Name	EPSON XXXXXX
Printer Model	XX-XXX Series
IP Address	169.254.137.8
Subnet Mask	255.255.0.0
Default Gateway	
Network Name (SSID)	EpsonNet
Security	None
Signal Strength	Poor
MAC Address	F8:D0:27:40:C0:AC

- a. Cod de eroare
- b. Mesaje în mediul de rețea

## E-1

### Soluții:

- Cablul Ethernet trebuie să fie conectat la imprimantă, la un hub sau alt dispozitiv de rețea.

## Soluționarea problemelor

- Hubul sau celălalt dispozitiv de rețea trebuie să fie pornite.
- Dacă vreți să conectați imprimanta prin Wi-Fi, configurați din nou setările Wi-Fi pentru imprimantă deoarece este dezactivată.

### E-2, E-3, E-7

#### Soluții:

- Verificați dacă routerul fără fir este pornit.
- Confirmați conectarea corectă a computerului sau a dispozitivului la routerul fără fir.
- Dezactivați routerul fără fir. Așteptați aproximativ 10 secunde și apoi porniți-l.
- Puneți imprimanta mai aproape de routerul fără fir și eliminați toate obstacolele dintre ele.
- Dacă ați introdus SSID manual, verificați dacă acesta este corect. Verificați identificatorul SSID din secțiunea **Starea rețelei** din raportul privind conectarea la rețea.
- Dacă un router fără fir are mai multe identificatoare SSID, selectați-l pe cel afișat. Când identificatorul SSID folosește o frecvență care nu este compatibilă, imprimanta nu îl afișează.
- Dacă folosiți configurarea prin apăsarea de buton pentru stabilirea unei conexiuni de rețea, asigurați-vă că routerul fără fir acceptă WPS. Nu puteți folosi funcția de configurare prin apăsarea de buton dacă routerul fără fir nu acceptă WPS.
- Asigurați-vă că identificatorul SSID folosește numai caractere ASCII (caractere alfanumerice și simboluri). Imprimanta nu poate afișa un identificator SSID care conține caractere non-ASCII.
- Asigurați-vă că vă cunoașteți identificatorul SSID și parola înainte de conectarea la routerul fără fir. Dacă folosiți un router fără fir cu setările predefinite, identificatorul SSID și parola sunt scrise pe etichetă de pe routerul fără fir. Dacă nu cunoașteți identificatorul SSID și parola, contactați persoana care a configurat routerul fără fir sau consultați documentația furnizată împreună cu acesta.
- Când vă conectați la un identificator SSID generat de un dispozitiv inteligent cu funcție tethering, verificați identificatorul SSID și parola pe documentația furnizată împreună cu dispozitivul inteligent.
- În cazul în care conexiunea Wi-Fi se întrerupe brusc, consultați condițiile afișate mai jos. Dacă aceste condiții sunt aplicabile, resetați condițiile rețelei descărcând și executând programul software din următorul site web.  
<http://epson.sn> > **Configurarea**
  - A fost adăugat la rețea alt dispozitiv inteligent folosindu-se configurarea prin apăsare de buton.
  - Rețeaua Wi-Fi a fost configurată prin altă metodă decât configurarea prin apăsare de buton.

### E-5

#### Soluții:

Verificați dacă tipul de securitate pentru routerul fără fir este setat la unul dintre următoarele. În caz contrar, schimbați tipul de securitate al routerului fără fir, după care resetați setările de rețea ale imprimantei.

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

## Soluționarea problemelor

- WPA (TKIP/AES)
- WPA2 (TKIP/AES)

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

### E-6

#### Soluții:

- Verificați dacă filtrarea adreselor MAC este dezactivată. Dacă filtrarea este activată, înregistrați adresa MAC a imprimantei, pentru ca aceasta să nu fie filtrată. Pentru detalii, consultați documentația furnizată împreună cu routerul fără fir. Puteți verifica adresa MAC a imprimantei din **Starea rețelei** din raportul privind conexiunea de rețea.
- Dacă routerul fără fir folosește autentificarea partajată cu metoda de securitate WEP, asigurați-vă că cheia și indexul de autentificare sunt corecte.
- Dacă numărul de dispozitive care se pot conecta la routerul fără fir este mai mic decât numărul de dispozitive de rețea pe care vreți să le conectați, efectuați setările pe routerul fără fir pentru a mări numărul de dispozitive care se pot conecta. Consultați documentația furnizată împreună cu routerul fără fir pentru efectuarea setărilor.

### E-8

#### Soluții:

- Activați DHCP pe routerul fără fir dacă opțiunea Obținere adresă IP a imprimantei este setată la **Automat**.
- Dacă opțiunea Obținere adresă IP a imprimantei este setată la Manual, adresa IP setată manual este invalidă deoarece se află în afara intervalului (de exemplu: 0.0.0.0). Setati o valoare validă pentru adresa IP din panoul de control al imprimantei sau folosind Web Config.

### E-9

#### Soluții:

Verificați următoarele.

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

Dacă imprimanta și dispozitivele de rețea tot nu se conectează după confirmarea celor de mai sus, dezactivați routerul fără fir. Așteptați aproximativ 10 secunde și apoi porniți-l. Resetați condițiile rețelei descărcând și executând programul software din următorul site web.

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

### E-10

#### Soluții:

Verificați următoarele.

## Soluționarea problemelor

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

Resetați adresa de rețea dacă acestea sunt incorecte. Puteți verifica adresa IP, masca de subrețea și gateway-ul implicit din **Starea rețelei** din raportul privind conexiunea de rețea.

Dacă protocolul DHCP este activat, schimbați opțiunea Obținere adresă IP a imprimantei la **Automat**. Dacă vreți să setați adresa IP manual, verificați adresa IP a imprimantei din secțiunea **Starea rețelei** din raportul privind conexiunea de rețea, apoi selectați Manual pe ecranul setărilor de rețea. Setează masca de subrețea la [255.255.255.0].

Dacă imprimanta și dispozitivele de rețea tot nu se conectează, dezactivați routerul fără fir. Așteptați aproximativ 10 secunde și apoi porniți-l.

### E-11

#### Soluții:

Verificați următoarele.

- Adresa gateway-ului implicit este corectă când setați opțiunea Configurare TCP/IP a imprimantei la Manual.
- Dispozitivul care este setat ca gateway implicit este pornit.

Setați adresa corectă a gateway-ului implicit. Puteți verifica adresa gateway-ului implicit din secțiunea **Starea rețelei** din raportul privind conexiunea de rețea.

### E-12

#### Soluții:

Verificați următoarele.

- Celelalte 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 pentru celelalte dispozitive (masca de subrețea și gateway-ul implicit) sunt identice.
- Adresa IP nu este în conflict cu adresele IP ale celorlalte dispozitive.

Dacă imprimanta și dispozitivele de rețea tot nu se conectează după confirmarea celor de mai sus, încercați următorii pași.

- Dezactivați routerul fără fir. Așteptați aproximativ 10 secunde și apoi porniți-l.
- Efectuați din nou setările de rețea folosind utilitarul de instalare. Îl puteți rula de pe următorul site web.  
<http://epson.sn> > **Configurarea**
- Puteți înregistra mai multe parole pe un router fără fir care folosește securitate de tipul WEP. Dacă sunt înregistrate mai multe parole, verificați dacă prima parolă înregistrată este setată pe imprimantă.

### E-13

#### Soluții:

Verificați următoarele.

## Soluționarea problemelor

- Dispozitivele de rețea, cum ar fi routerul fără fir, hubul și routerul, sunt pornite.
- Opțiunea Configurare TCP/IP pentru dispozitivele de rețea nu a fost configurată manual. (Dacă opțiunea Configurare TCP/IP a imprimantei este setată automat, în timp ce Configurarea TCP/IP pentru celelalte dispozitive de rețea este efectuată manual, rețeaua imprimantei poate diferi de rețeaua celorlalte dispozitive.)

Dacă după verificarea celor de mai sus întâmpinați în continuare probleme, încercați următoarele.

- Dezactivați routerul fără fir. Așteptați aproximativ 10 secunde și apoi porniți-l.
- Efectuați setările de rețea pe computerul care se află în aceeași rețea ca și imprimanta, folosind utilitarul de instalare. Îl puteți rula de pe următorul site web.

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

- Puteți înregistra mai multe parole pe un router fără fir care folosește securitate de tipul WEP. Dacă sunt înregistrate mai multe parole, verificați dacă prima parolă înregistrată este setată pe imprimantă.

## Mesaje privind 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).	Același SSID poate fi setat pe mai multe routere fără fir. Verificați setările routerului fără fir și schimbați identificatorul SSID.
Mediul Wi-Fi necesită îmbunătățire. Opriți ruterul fără fir și apoi reporniți-l. Dacă nu se îmbunătățește conexiunea, consultați documentația ruterului fără fir.	După ce apropiați imprimanta de routerul fără fir și după ce eliminați toate obstacolele dintre ele, opriți routerul fără fir. Așteptați aproximativ 10 secunde și apoi porniți-l. Dacă în continuare nu se poate realiza conexiunea, consultați documentația furnizată împreună cu routerul fără fir.
*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 la conexiunea Wi-Fi Direct (modul AP simplu). Pentru a adăuga alt computer sau dispozitiv inteligent, deconectați mai întâi unul dintre dispozitivele conectate.  Puteți confirma numărul dispozitivelor fără fir care pot fi conectate simultan și numărul de dispozitive conectate consultând fișa de stare a rețelei sau panoul de control al imprimantei.
În mediu există același SSID ca și Wi-Fi Direct. Schimbați SSID-ul pentru Wi-Fi Direct dacă nu puteți conecta un dispozitiv inteligent la imprimantă.	Pe panoul de control al imprimantei, accesați ecranul de configurare a funcției Wi-Fi Direct și selectați meniul pentru a modifica setarea. Puteți schimba numele rețelei care urmează după DIRECT-XX-. Introduceți maximum 32 de caractere.

## Verificarea stării comunicării

Verificați dacă este corectă comunicația dintre imprimantă și computer și încercați remediarea 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.

## Soluționarea problemelor

### Tipărirea unei fișe de stare a rețelei

Puteți verifica informațiile detaliate despre rețea prin tipărirea acestora.

1. Încărcați hârtii.

2. Selectați **Setări** pe ecranul de pornire.

Pentru a selecta un element, deplasați focalizarea pe elementul respectiv utilizând butoanele ▲ ▼ ◀ ▶, apoi apăsați pe butonul OK.

3. Selectați **Setări generale > Setări rețea > Stare rețea**.

4. Selectați **Imprimare foaie stare**.

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.

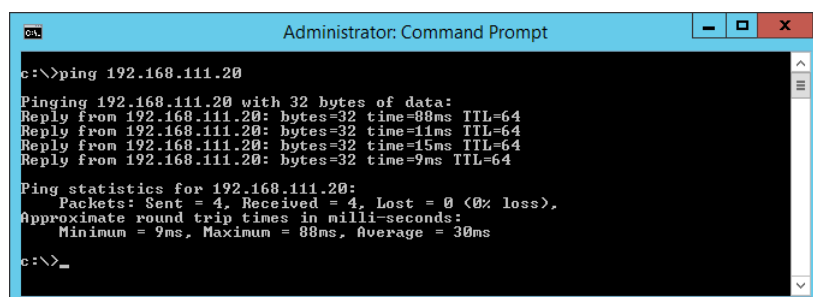
Afișați ecranul de aplicație și apoi selectați **Linie de comandă**.

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.

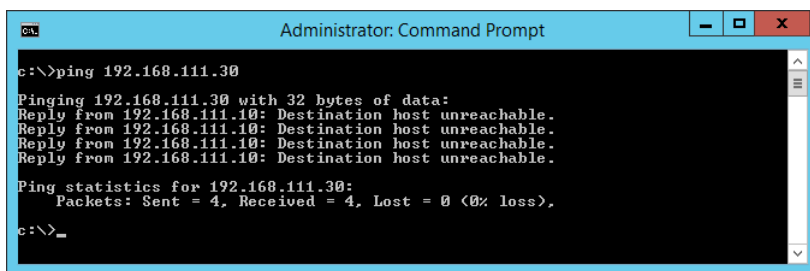


```
Administrator: Command Prompt
c:\>ping 192.168.111.20
Pinging 192.168.111.20 with 32 bytes of data:
Reply from 192.168.111.20: bytes=32 time=88ms TTL=64
Reply from 192.168.111.20: bytes=32 time=11ms TTL=64
Reply from 192.168.111.20: bytes=32 time=15ms TTL=64
Reply from 192.168.111.20: bytes=32 time=9ms 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. Urmăriți pașii de mai jos pentru verificarea comunicației utilizând o comandă ping.

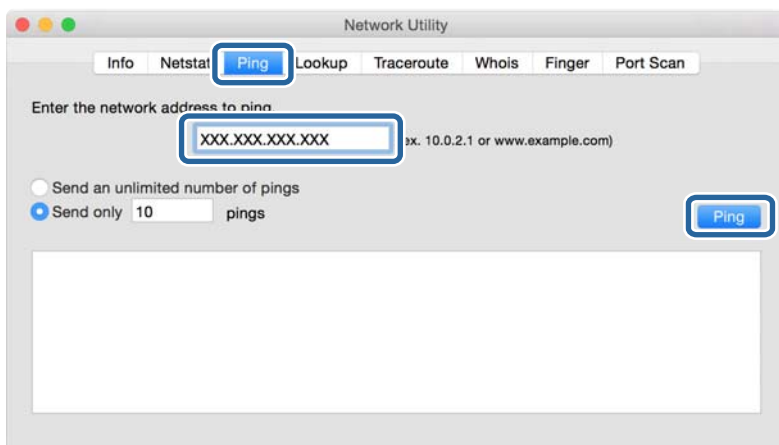
1. Verificați adresa IP a imprimantei pentru comunicația pe care doriți să o verificați.

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. Executați Network Utility (Utilitar de rețea).

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

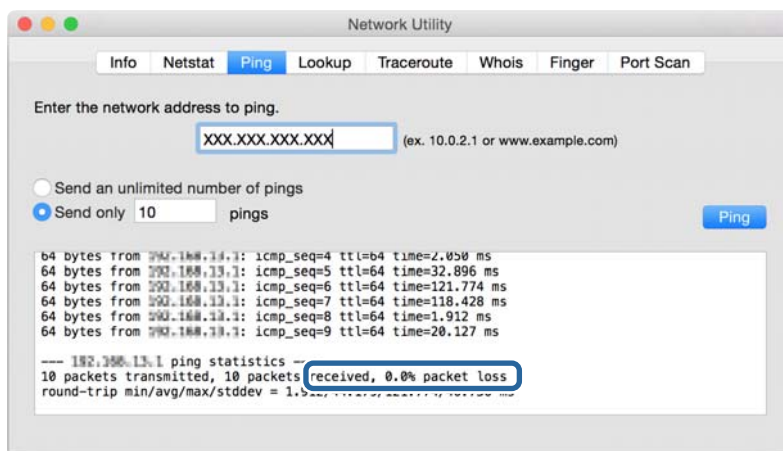
3. Executați clic pe fila **Ping**, introduceți adresa de IP verificată în pasul 1 și apoi executați clic pe **Ping**.



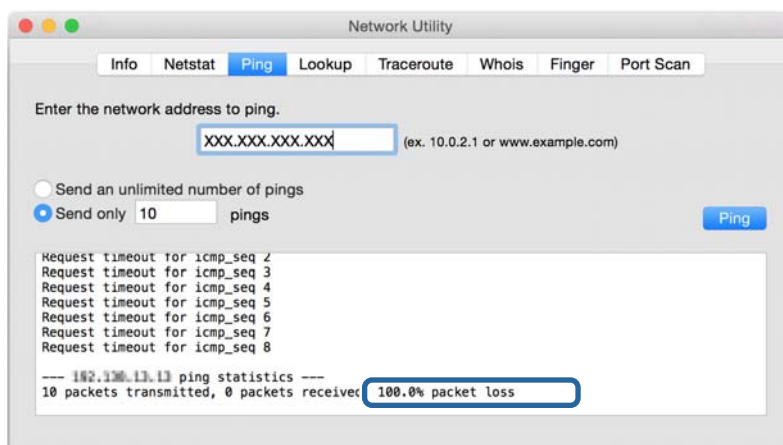
## Soluționarea problemelor

### 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:

```

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 routere parcurse până la gazda destinație și traseul comunicației.

❑ Format: pathping xxx.xxx.xxx.xxx

❑ Exemplu: pathping 192.0.2.222

```

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 38

### 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.

## Soluționarea problemelor

1. Selectați **Wi-Fi** pe ecranul de pornire.

Pentru a selecta un element, deplasați focalizarea pe elementul respectiv utilizând butoanele ▲ ▼ ◀ ▶, apoi apăsați pe butonul OK.

2. Selectați **Ruter**.

Este afișată starea rețelei.


3. Selectați **Modificați setările**.

4. Selectați **Altele > Dezactivare 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. Apăsați butonul .

## Întreruperea 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. Selectați **Wi-Fi** pe ecranul de pornire.

Pentru a selecta un element, deplasați focalizarea pe elementul respectiv utilizând butoanele ▲ ▼ ◀ ▶, apoi apăsați pe butonul OK.

2. Selectați **Wi-Fi Direct**.

Sunt afișate informațiile Wi-Fi Direct.

3. Apăsați pe butonul OK.

4. Selectați **Schimbare**.

5. Selectați **Dezactivare Wi-Fi Direct**.

6. Verificați mesajul și începeți configurarea.

7. 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 comandă

Puteți restabili toate setările rețelei la setările implicite.

## Soluționarea problemelor

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

Pentru a selecta un element, deplasați focalizarea pe elementul respectiv utilizând butoanele ▲ ▼ ◀ ▶, apoi apăsați pe butonul OK.

2. Selectați **Setări generale** > **Administrare sistem** > **Restaurare setări implicite** > **Setări rețea**.
3. Verificați mesajul și apoi selectați **Da**.
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.

## Soluționarea problemelor

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).

#### 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](#)

# 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 82
- ➔ „Efectuarea setărilor prin PIN Code Setup (Configurare cod PIN) (WPS)” la pagina 83

## 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. Selectați **Wi-Fi** pe ecranul de pornire.

Pentru a selecta un element, deplasați focalizarea pe elementul respectiv utilizând butoanele ▲ ▼ ◀ ▶, apoi apăsați pe butonul OK.

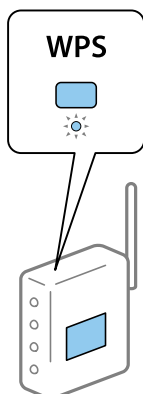
2. Selectați **Ruter**.

3. Apăsați butonul OK.

În cazul în care conexiunea la rețea este deja configurată, sunt afișate detaliile conexiunii. Selectați **Schimbați la conexiunea Wi-Fi** sau **Modificați setările** pentru a modifica setările.

4. Selectați **Configurare cu buton fizic (WPS)**.

5. Țineți apăsat butonul [WPS] de pe punctul de acces, până când indicatorul luminos de securitate luminează intermitent.



## Anexă

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

6. Apăsați butonul OK pe imprimantă.
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. Selectați **Wi-Fi** pe ecranul de pornire.

Pentru a selecta un element, deplasați focalizarea pe elementul respectiv utilizând butoanele ▲ ▼ ◀ ▶, apoi apăsați pe butonul OK.

2. Selectați **Ruter**.

3. Apăsați pe butonul OK.

În cazul în care conexiunea la rețea este deja configurată, sunt afișate detaliile conexiunii. Selectați **Schimbați la conexiunea Wi-Fi**. sau **Modificați setările** pentru a modifica setările.

4. Selectați **Altele > Config cod PIN (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. Apăsați butonul OK de pe imprimantă.

7. Închideți ecranul.

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

**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) conectează direct imprimanta și dispozitivele.

Deoarece imprimanta poate fi conectată direct fără a accesa rețeaua conectată, aceasta poate fi folosită drept conexiune temporară a dispozitivului la imprimanta conectată la rețea fără autoritate de acces.

### Activarea Wi-Fi Direct (Simple AP) de la Web Config

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

### Modificarea setărilor Wi-Fi Direct (Simple AP)

Când se activează conexiunea Wi-Fi Direct (Simple AP), puteți schimba setările de la fila **Rețea > Wi-Fi Direct** în Web Config, și se afișează următoarele elemente.

#### Dezactivarea Wi-Fi Direct (Simple AP)

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

#### Schimbarea denumirii rețelei (SSID)

Schimbați denumirea rețelei (SSID) Wi-Fi Direct (Simple AP) utilizată pentru conectarea la imprimantă cu o denumire arbitrară. Puteți seta denumirea rețelei (SSID) în caractere ASCII afișate pe tastatura virtuală a panoului de control.

Când schimbați denumirea rețelei (SSID), toate dispozitivele conectate sunt deconectate. Folosiți noua denumire de rețea (SSID) dacă doriți să reconectați dispozitivul.

#### Modificarea parolei

Schimbați parola Wi-Fi Direct (Simple AP) pentru conectarea la imprimantă la o valoare arbitrară. Puteți seta parola în caractere ASCII afișate pe tastatura virtuală a panoului de control.

Când schimbați parola, toate dispozitivele conectate sunt deconectate. Folosiți noua parolă dacă doriți să reconectați dispozitivul.

#### Resetarea setărilor Wi-Fi Direct (Simple AP)

Restabilește toate setările Wi-Fi Direct (Simple AP) la valorile lor implicite.

Informația de conectare Wi-Fi Direct (Simple AP) a dispozitivului inteligent salvată pe imprimantă este ștersă.

## Anexă

**Notă:**

De asemenea, puteți configura de la **Wi-Fi > Wi-Fi Direct > Start configurare > Modificați setările din panoul de control al imprimantei** pentru următoarele setări.

- Schimbarea denumirii rețelei (SSID)
- Modificarea parolei
- Dezactivarea Wi-Fi Direct (Simple AP)
- Restabilirea setărilor Wi-Fi Direct (Simple AP)

---

## Modificarea metodei de conectare

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

Dacă alocăți 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 85](#)
- ➔ [„Trecerea de la conexiune Wi-Fi la conexiune Ethernet” la pagina 86](#)

## 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 24](#)

### 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.

## Anexă

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.

### Informații conexe

- ➔ „Accesarea Web Config” la pagina 27
- ➔ „Epson Device Admin” la pagina 80

## 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 **Setări** pe ecranul de pornire.  
Pentru a selecta un element, deplasați focalizarea pe elementul respectiv utilizând butoanele ▲ ▼ ◀ ▶, apoi apăsați pe butonul OK.
2. Selectați **Setări generale** > **Setări rețea** > **Configurare LAN prin fir**.
3. Apăsați pe butonul OK.
4. 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.

## Anexă

**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 80

---

## Utilizarea portului pentru Imprimantă

Imprimanta utilizează următorul port. Aceste porturi trebuie să fie făcute disponibile de către administratorul rețelei, după cum este cazul.

Expeditor (Client)	Utilizare	Destinație (Server)	Protocol	Număr Port
Imprimantă	Expedierea de e-mailuri (Când notificarea prin e-mail este folosită de la imprimantă)	Server SMTP	SMTP (TCP)	25
			SMTP SSL/TLS (TCP)	465
			SMTP STARTTLS (TCP)	587
	POP înainte de conexiunea SMTP (Când notificarea prin e-mail este folosită de la imprimantă)	Server POP	POP3 (TCP)	110
	Când se folosește Epson Connect	Server Epson Connect	HTTPS	443
			XMPP	5222
	La tipărirea din Google Cloud Print	Server Google Cloud Print	HTTPS	443
			XMPP	5222
	Control WSD	Computer client	WSD (TCP)	5357

## Anexă

Expeditor (Client)	Utilizare	Destinație (Server)	Protocol	Număr Port
Computer client	Expedierea de fișiere (Când este folosită tipărirea FTP de la imprimantă)	Imprimantă	FTP (TCP)	20
				21
	Descoperiți imprimanta de la o aplicație precum EpsonNet Config și driverul imprimantei.	Imprimantă	ENPC (UDP)	3289
	Colectați și setați informațiile MIB de la o aplicație precum EpsonNet Config și driverul imprimantei.	Imprimantă	SNMP (UDP)	161
	Redirecționarea datelor LPR	Imprimantă	LPR (TCP)	515
	Redirecționarea datelor RAW	Imprimantă	RAW (Port 9100) (TCP)	9100
	Redirecționarea datelor AirPrint (tipărire IPP/IPPS)	Imprimantă	IPP/IPPS (TCP)	631
Căutare imprimantă WSD	Imprimantă	WS-Discovery (UDP)	3702	

## Opțiunile meniului Setări

Selectați **Setări** pe ecranul de pornire al imprimantei pentru a efectua diverse setări.

### Opțiunile meniului Setări generale

Selectați meniurile din panoul de control conform descrierii de mai jos.

**Setări > Setări generale**

#### Setări de bază

Selectați meniurile din panoul de control conform descrierii de mai jos.

**Setări > Setări generale > Setări de bază**

Setările blocate de un administrator nu pot fi modificate.

Luminozitate LCD:

Ajustați luminozitatea ecranului LCD.

Temporiz. oprire:

Ajustați perioada de timp pentru intrare în modul inactiv (mod de economisire energie) atunci când imprimanta nu a mai efectuat nicio operațiune. Ecranul LCD se va închide după ce timpul setat s-a scurs.



## Anexă

### Setări oprire:

Produsul dvs. ar putea avea această funcție sau funcția **Temporizator oprire**, în funcție de locația de achiziționare.

Oprește în caz de inactivitate

Selectați această setare pentru a opri imprimanta automat dacă această nu este utilizată într-o perioadă specificată de timp. Orice creștere va afecta eficiența energetică a produsului. Luați în considerare mediul înconjurător înainte de a efectua vreo modificare.

Oprește în caz de deconectare

Selectați această setare pentru a opri imprimanta după 30 de minute dacă au fost deconectate toate porturile, inclusiv portul USB. În funcție de regiune, este posibil ca această caracteristică să nu fie inclusă.

### Setări dată/oră:

Dată/oră

Introduceți data și ora curentă.

Oră de vară

Selectați setarea pentru ora de vară, aplicabilă zonei dvs.

Diferență de timp

Introduceți diferența de fus orar dintre zona dvs. și UTC (ora universală coordonată).

### Limbă/Language:

Selectați limba utilizată pe ecranul LCD.

### Operația a expirat:

Selectați **Act.** pentru a reveni la ecranul inițial dacă nu au fost efectuate operațiuni într-un anumit interval de timp. Dacă au fost aplicate restricții de utilizator și nu au fost efectuate operațiuni într-un interval specificat de timp, veți fi deconectat/ă și veți reveni la ecranul inițial.

### Tastatură:

Modificați aspectul tastaturii pe ecranul LCD.

### Elemente blocate de administrator

Acestea sunt elementele care sunt blocate atunci când opțiunea **Setări > Setări generale > Administrare sistem > Setări securitate > Setări administrator > Setare blocare** este activată.

Element	Blocare panou
Setări de bază	-

## Anexă

Element		Blocare panou
	Luminozitate LCD	-
	Temporiz. oprire	✓
	Setări oprire	✓
	Setări dată/oră	✓
	Limbă/Language	✓
	Operația a expirat	✓
	Tastatură	-

✓ = Se va bloca.

- = Nu se va bloca.

## Setări imprimantă

Selectați meniurile din panoul de control conform descrierii de mai jos.

### Setări > Setări generale > Setări imprimantă

Setările blocate de un administrator nu pot fi modificate.

#### Setări sursă hârtie:

##### Setare hârtie:

Selectați formatul și tipul hârtiei pe care le-ați încărcat în sursele de hârtie.

##### Prior. alim. hârt. spate:

Selectați **Act.** pentru a acorda prioritate de tipărire hârtiei încărcate în alimentare hârtie spate.

##### Comut. auto. A4/Letter:

Selectați **Act.** pentru a alimenta hârtie din sursa de hârtie pentru formatul A4, dacă nu mai există hârtie în sursa pentru Letter, sau din sursa pentru formatul Letter, dacă nu există hârtie în sursa pentru A4.

##### Selectare automată setări:

Selectați **Act.** pentru setările de tipărire automată pe hârtie de la orice sursă conținând hârtie care corespunde setărilor de hârtie.

##### Notificare de eroare:

Selectați **Act.** pentru a afișa un mesaj de eroare atunci când formatul de hârtie selectat sau tipul nu corespund hârtiei încărcate.

##### Afișare automată configurare hârtie:

Selectați **Act.** pentru a afișa ecranul **Setare hârtie** la încărcarea hârtiei în sursa de hârtie. Dacă dezactivați această funcție, nu puteți tipări de la un iPhone sau iPad utilizând AirPrint.

## Anexă

### Limbă imprimare:

Acest element este afișat pe o imprimantă compatibilă PCL sau PostScript.

Selecțai limbajul de imprimare pentru interfața USB sau de rețea.

### Setări universale imprimare:

Aceste setări de tipărire sunt aplicate atunci când tipăriți utilizând un dispozitiv extern, fără a utiliza driver-ul imprimantei.

#### Compensare sus:

Ajustați marginea superioară a hârtiei.

#### Compensare stânga:

Ajustați marginea din stânga a hârtiei.

#### Compensare sus pt spate:

Ajustați marginea superioară pentru verso atunci când tipăriți pe ambele fețe.

#### Compensare stânga pt spate:

Ajustați marginea din stânga pentru verso atunci când tipăriți pe ambele fețe.

#### Verificare lățime hârtie:

Selecțai **Act.** pentru a verifica lățimea hârtiei înainte de tipărire. Aceasta previne imprimarea în afara marginilor hârtiei atunci când setarea de dimensiune a hârtiei nu este corectă, dar este posibil ca viteza de imprimare să se reducă.

#### Omitere pagini goale:

Paginile albe sunt omise de la tipărire în mod automat.

### Configurare imprimare PDL:

Acest element este afișat pe o imprimantă compatibilă PCL sau PostScript.

Selecțai opțiunile Configurare imprimare PDL pe care doriți să le utilizați pentru tipărirea PCL sau PostScript.

#### Setări comune:

Dim hârtie

Selecțai formatul de hârtie implicit pentru tipărire PCL sau PostScript.

Tip hârtie

Selecțai tipul de hârtie implicit pentru tipărire PCL sau PostScript.

Orientare

Selecțai orientarea implicită pentru tipărire PCL sau PostScript.

Calitate

Selecțai calitatea de tipărire pentru tipărire PCL sau PostScript.

Mod econ. cerneală

Selecțai **Act.** pentru a economisi cerneală reducând densitatea tipării.

## Anexă

- Ordine imprimare  
Ultima pagină în partea de sus:  
Începe tipărirea de la prima pagină a unui fișier.  
Prima pagină în partea de sus:  
Începe tipărirea de la ultima pagină a unui fișier.
- Număr de copii  
Setează numărul de copii care va fi tipărit.
- Margine îmbinare  
Selectați poziția de legare.
- Scoatere hârtie aut.  
Selectați **Act.** pentru a evacua hârtia automat atunci când tipărirea este oprită în timpul unei operațiuni de tipărire.
- Imprimare față-verso  
Selectați **Act.** pentru a efectua tipărirea față-verso.

### Meniu PCL:

- Sursă font  
Rezident  
Selectați pentru a utiliza un font preinstalat pe imprimantă.  
Descărcare  
Selectați această opțiune pentru a utiliza un font descărcat.
- Număr font  
Selectați numărul implicit al fontului pentru sursa implicită a fontului. Numărul disponibil depinde de setările efectuate.
- Nr. de caractere pe inch  
Setați pitch-ul implicit, dacă fontul este scalabil și cu pitch fix. Puteți selecta o valoare între 0,44 și 99,99 cpi (caractere per in.), în incrementuri de 0,01.  
Acest articol ar putea să nu apară, în funcție de setările pentru sursa fontului sau numărul fontului.
- Înălțime  
Setați înălțimea implicită a fontului, dacă fontul este scalabil și proporțional. Puteți selecta o valoare între 4,00 și 999,75 puncte, în incrementuri de 0,25.  
Acest articol ar putea să nu apară, în funcție de setările pentru sursa fontului sau numărul fontului.
- Set de simboluri  
Selectați setul de simboluri implicit. Dacă fontul selectat în setarea pentru sursa și numărul fontului nu este disponibil pentru setul de simboluri setat, valorile pentru sursa și numărul fontului vor fi înlocuite automat cu valorile implicite, IBM-US.
- Linii  
Setați numărul de linii pentru dimensiunea hârtiei și orientarea selectate. Această modificare va determina o modificare a spațierii liniilor (VMI), iar noua valoare VMI va fi stocată în imprimantă. Acest lucru înseamnă că modificările ulterioare ale dimensiunii sau orientării paginii vor determina modificări ale valorii Form în funcție de VMI-ul stocat.

## Anexă

Funcție CR

Selectați comanda de stabilire a alimentării atunci când tipăriți cu un driver dintr-un anumit sistem de operare.

Funcție LF

Selectați comanda de stabilire a alimentării atunci când tipăriți cu un driver dintr-un anumit sistem de operare.

Atribuire sursă hârtie

Setați atribuirea pentru comanda de selectare a sursei de hârtie. La selectarea valorii **4**, comenzile sunt setate pentru a fi compatibile cu HP LaserJet 4. La selectarea valorii **4K**, comenzile sunt setate pentru a fi compatibile cu HP LaserJet 4000, 5000 și 8000. La selectarea valorii **5S**, comenzile sunt setate pentru a fi compatibile cu HP LaserJet 5S.

### Meniu PS3:

Foaie de erori

Selectați **Act.** pentru a tipări o coală indicând starea atunci când apare o eroare în timpul tipăririi PostScript sau PDF.

Colorare

Acest element este afișat la imprimanta prevăzută cu funcție de tipărire color.

Selectați modul de culoare pentru tipărirea PostScript.

Binar

Selectați **Act.** când datele de tipărire conțin imagini binare. Aplicația poate trimite date binare, chiar dacă setarea driver-ului imprimantei este ASCII; dacă este activată această caracteristică, veți putea tipări datele respective.

Dimens. pagină PDF

Selectați dimensiunea hârtiei atunci când tipăriți un fișier PDF. Dacă ați selectat opțiunea **Auto**, dimensiunea hârtiei va fi determinată pe baza dimensiunii primei pagini.

### Util. soluț. autom. prob.:

Selectați o acțiune de efectuat la apariția unei erori de tipărire pe ambele părți sau de memorie plină.

Act.

Afișează un avertisment și tipărește în modul cu o singură față atunci când apare o eroare la tipărirea față-verso, sau tipărește doar datele care au putut fi procesate de imprimantă atunci când apare o eroare de memorie plină.

Dez.

Afișează un mesaj de eroare și anulează tipărirea.

### Hârtie groasă:

Selectați **Activat** pentru a preveni murdărirea tipăririlor cu cerneală, însă acest lucru va reduce viteza de tipărire.

### Mod silențios:

Selectați **Act.** pentru a reduce zgomotul în timpul tipăririi, însă acest lucru va reduce viteza de tipărire. În funcție de setările selectate pentru tipul de hârtie și calitate a tipăririi, este posibil să nu existe variații ale nivelului de zgomot al imprimantei.

## Anexă

### Timp de uscare cerneală:

Selectați timpul de uscare cerneală pe care doriți să îl utilizați atunci când tipăriți pe ambele fețe. Imprimanta tipărește cealaltă față după ce o tipărește pe prima. Dacă tipărirea este murdară, măriți setarea de timp.

### Conexiune PC prin USB

Când activați, permiteți accesul de la computerul conectat prin USB.

Când dezactivați, restricționați tipărirea care nu se efectuează prin rețea.

### Setare expirare USB I/F:

Acest element este afișat pe o imprimantă compatibilă PCL sau PostScript.

Specificați timpul (în secunde) care trebuie să se scurgă până la întreruperea comunicării USB cu computerul, după primirea unei activități de tipărire de la un driver PostScript sau PCL. Dacă finalul unei activități nu este definit clar din cadrul driver-ului PostScript sau PCL, comunicarea USB poate continua la nesfârșit. Dacă se întâmplă acest lucru, imprimanta va întrerupe comunicarea după scurgerea intervalului de timp specificat. Introduceți valoarea 0 (zero) dacă nu doriți întreruperea comunicării.

## Setări rețea

Selectați meniurile din panoul de comandă conform descrierii de mai jos.

### Setări > Setări generale > Setări rețea

Setările blocate de un administrator nu pot fi modificate.

#### Configurare Wi-Fi:

Configurați sau modificați setările de rețea fără fir. Alegeți metoda de conexiune din următoarele și apoi urmați instrucțiunile afișate pe panoul LCD.

- Ruter
- Wi-Fi Direct

#### Configurare LAN prin fir:

Configurați sau modificați o conexiune la rețea care utilizează un cablu LAN și un router. Când se utilizează acest mod, conexiunile Wi-Fi sunt dezactivate.

#### Stare rețea:

Afișează sau tipărește setările de rețea curente.

- Stare rețea cu fir LAN/Wi-Fi
- Stare Wi-Fi Direct
- Imprimare foaie stare

#### Verificare conexiune:

Efectuează o verificare a conexiunii la rețea curente și tipărește un raport. Dacă există probleme cu conexiunea, consultați raportul pentru a rezolva problema.

## Anexă

### Complex:

Efectuați următoarele setări detaliate.

- Nume dispozitiv
- TCP/IP
- Server proxy
- Adresă IPv6
- Viteză link și duplex
- Redirecționare HTTP la HTTPS
- Dezactivare IPsec/IP Filtering
- Dezactivare IEEE802.1X
- Transmisie iBeacon

## Setări serviciu web

Selectați meniurile din panoul de control conform descrierii de mai jos.

### Setări > Setări generale > Setări serviciu web

Setările blocate de un administrator nu pot fi modificate.

#### Servicii Epson Connect:

Indică dacă imprimanta este înregistrată și conectată la Epson Connect.

Vă puteți înregistra la serviciu selectând **Înregistrare** și urmând instrucțiunile.

Dacă imprimanta este înregistrată, puteți modifica următoarele setări.

- Suspendare/Reluare
- Anulare înregistrare

Pentru detalii, consultați următorul site web.

<https://www.epsonconnect.com/>

<http://www.epsonconnect.eu> (doar Europa)

#### Servicii Google Cloud Print:

Indică dacă imprimanta este înregistrată și conectată la serviciile de tipărire din Cloud Google.

Dacă imprimanta este înregistrată, puteți modifica următoarele setări.

- Activare/Dezactivare
- Anulare înregistrare

Pentru detalii privind înregistrarea la serviciile Google Cloud Print, consultați următorul site web.

<https://www.epsonconnect.com/>

<http://www.epsonconnect.eu> (doar Europa)

## Anexă

### Opțiuni de meniu pentru Administrare sistem

Prin utilizarea acestui meniu, puteți menține produsul ca administrator de sistem. Vă permite, de asemenea, să restricționați caracteristicile de produs pentru utilizatori individuali, pentru a corespunde stilului dumneavoastră de lucru sau de birou.

Selecționați meniurile din panoul de control conform descrierii de mai jos.

#### Setări > Setări generale > Administrare sistem

##### Ștergere date memorie internă:

Acest element este afișat pe o imprimantă compatibilă PCL sau PostScript.

Ștergeți datele din memoria internă a imprimantei, precum un font descărcat sau o macroinstrucțiune pentru tipărirea PCL.

##### Setări securitate:

Puteți efectua următoarele setări de securitate.

##### Șterg. toate com. confidențiale

Ștergeți toate lucrările confidențiale trimise la imprimantă.

##### Setări administrator:

- Parolă administrator

Setați, modificați sau anulați parola administratorului.

- Setare blocare

Selecționați dacă doriți sau nu să blocați panoul de control folosind parola înregistrată în **Parolă administrator**.

##### Restaurare setări implicite:

Resetați setările din meniurile următoare la valorile lor implicite.

- Setări rețea
- Toate exceptând Setări rețea
- Toate setările

##### Actualizare firmware:

Puteți obține informații firmware precum versiunea dumneavoastră curentă și informații în legătură cu actualizări disponibile.

##### Actualizare:

Verificați dacă în serverul de rețea a fost încărcată versiunea cea mai recentă a programului firmware. Dacă este disponibilă o actualizare, puteți selecta dacă să inițiați sau nu actualizarea.

##### Notificare:

Selecționați **Act.** pentru a primi o notificare dacă este disponibilă o actualizare firmware.



## Opțiunile meniului Contor imprimare

Selectați meniurile din panoul de comandă conform descrierii de mai jos.

### Setări > Contor imprimare



Afișează numărul total de tipăriri, tipăririle alb-negru și tipăririle color, inclusiv elemente precum fișa de stare, efectuate din momentul în care ați achiziționat imprimanta. Selectați **Imprimare coală** când doriți să tipăriți rezultatul.

## Opțiunile meniului Stare alimentare

Selectați meniul din panoul de control conform descrierii de mai jos.

### Setări > Stare alimentare

Afișează nivelul aproximativ de cerneală și durata de viață a casetei de întreținere.

Se afișează  pentru a indica un nivel scăzut al cernelii din cartușul de cerneală sau faptul că s-a umplut caseta de întreținere. Dacă se afișează , trebuie să înlocuiți articolul respectiv, deoarece cerneala s-a terminat sau caseta de întreținere este plină.

## Opțiunile meniului Întreținere

Selectați meniurile din panoul de control conform descrierii de mai jos.

### Setări > Întreținere

#### Ajustare calitate imprimare:

Selectați această funcție dacă există probleme cu tipăririle. Puteți verifica dacă există duze înfundate și puteți curăța capul de tipărire dacă este necesar, iar apoi puteți ajusta unii parametri pentru a îmbunătăți calitatea tipăririi.

#### Verif. duză cap imprimare:

Selectați această funcție pentru a verifica dacă duzele capului de tipărire sunt înfundate. Imprimanta tipărește un model de verificare a duzelor.

#### Curățare cap imprimare:

Selectați această funcție pentru a curăța duzele înfundate ale capului de tipărire.

#### Aliniere linii:

Selectați această funcție pentru a alinia liniile verticale.

#### Curățare marcaj hârtie:

Selectați această funcție dacă există pete de cerneală pe rolele interne. Imprimanta alimentează hârtie pentru a curăța rolele interne.

## Anexă

### Ajustare calitate imprimare pentru hârtie:

În funcție de tipul hârtiei, imprimarea cernelii diferă. Selectați această funcție dacă există benzi pe tipăriri sau alinieri incorecte pentru un tip de hârtie specific.

### Curățare periodică:

Imprimanta efectuează automat **Verif. duză cap imprimare** și **Curățare cap imprimare** în funcție de perioada de timp specifică. Selectați **Act.** pentru a menține calitatea premium a imprimării. În următoarele condiții, efectuați personal operațiile **Verif. duză cap imprimare** și **Curățare cap imprimare**.

- Probleme cu exemplarele imprimate
- Când este selectată opțiunea **Dez.** pentru **Curățare periodică**
- Când se imprimă la calitate înaltă, de ex., fotografii
- Când mesajul **Curățare cap imprimare** este afișat pe ecranul LCD

## Opțiunile meniului Limbă/Language

Selectați meniurile din panoul de control conform descrierii de mai jos.

### Setări > Limbă/Language

Selectați limba utilizată pe ecranul LCD.

## Opțiunile meniului Stare imprimantă/Imprimare

Selectați meniurile din panoul de control conform descrierii de mai jos.

### Setări > Stare imprimantă/Imprimare

#### Imprimare foaie stare:

##### Foaie stare configurare:

Imprimă o pagină cu informații care indică starea și setările curente ale imprimantei.

##### Foaie stare aprovizionare:

Tipărește coli cu informații care indică starea consumabilelor.

##### Foaie istoric utilizare:

Imprimă o pagină cu informații care indică istoricul de utilizare al imprimantei.

##### Listă fonturi PS3:

Acest element este afișat pe o imprimantă compatibilă PCL sau PostScript.

Tipărește o listă de fonturi disponibile pentru imprimante PostScript.

##### Listă fonturi PCL:

Acest element este afișat pe o imprimantă compatibilă PCL sau PostScript.

Tipărește o listă de fonturi disponibile pentru imprimante PCL.

## **Anexă**

### **Rețea:**

Afișează setările de rețea curente.

# **Setări de securitate avansate la nivel de întreprindere**

---

În acest capitol, vom descrie funcțiile de securitate avansate.

## 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 pe internet de pe imprimantă, cum ar fi comunicația cu computerul prin intermediul browserului web, utilizarea Epson Connect și 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 102
- ➔ „Controlarea utilizând protocoale” la pagina 110
- ➔ „Comunicare criptată utilizând filtrarea IPsec/IP” la pagina 115

## Setări de securitate avansate la nivel de întreprindere

➔ „Conectarea imprimantei la o rețea IEEE802.1X” la pagina 129

### 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 103
- ➔ „Ștergerea unui certificat CA-semnat” la pagina 107
- ➔ „Actualizarea unui certificat autosemnat” la pagina 109

## 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 'SSL/TLS > Certificate' configuration page in the Epson web interface. The page has a navigation menu on the left and a main content area with several input fields. The fields are: Key Length (set to RSA 2048bit - SHA-256), Common Name (set to EPSON), Organization, Organizational Unit, Locality, State/Province, and Country. There are 'OK' and 'Back' buttons at the bottom of the page.

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 103



## 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. Setări **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 106

## 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 main menu on the left includes Protocol, CA Certificate, Root Certificate Update, SSL/TLS (with sub-items Basic and Certificate), IPsec/IP Filtering (with sub-items Basic and Client Certificate), and IEEE802.1X (with sub-items Basic and Client Certificate). The 'SSL/TLS > Certificate' section is active, displaying fields for Server Certificate, Private Key, Password, CA Certificate 1, and CA Certificate 2. Each field has a 'Browse...' button. A note at the bottom states: 'Note: It is recommended to communicate via HTTPS for importing a certificate.' At the bottom of the window are 'OK' and 'Back' buttons.

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

## Informații conexe

➔ „Import al unui certificat CA-semnat” la pagina 105

## 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 104
- ➔ „Import al unui certificat CA-semnat” la pagina 105

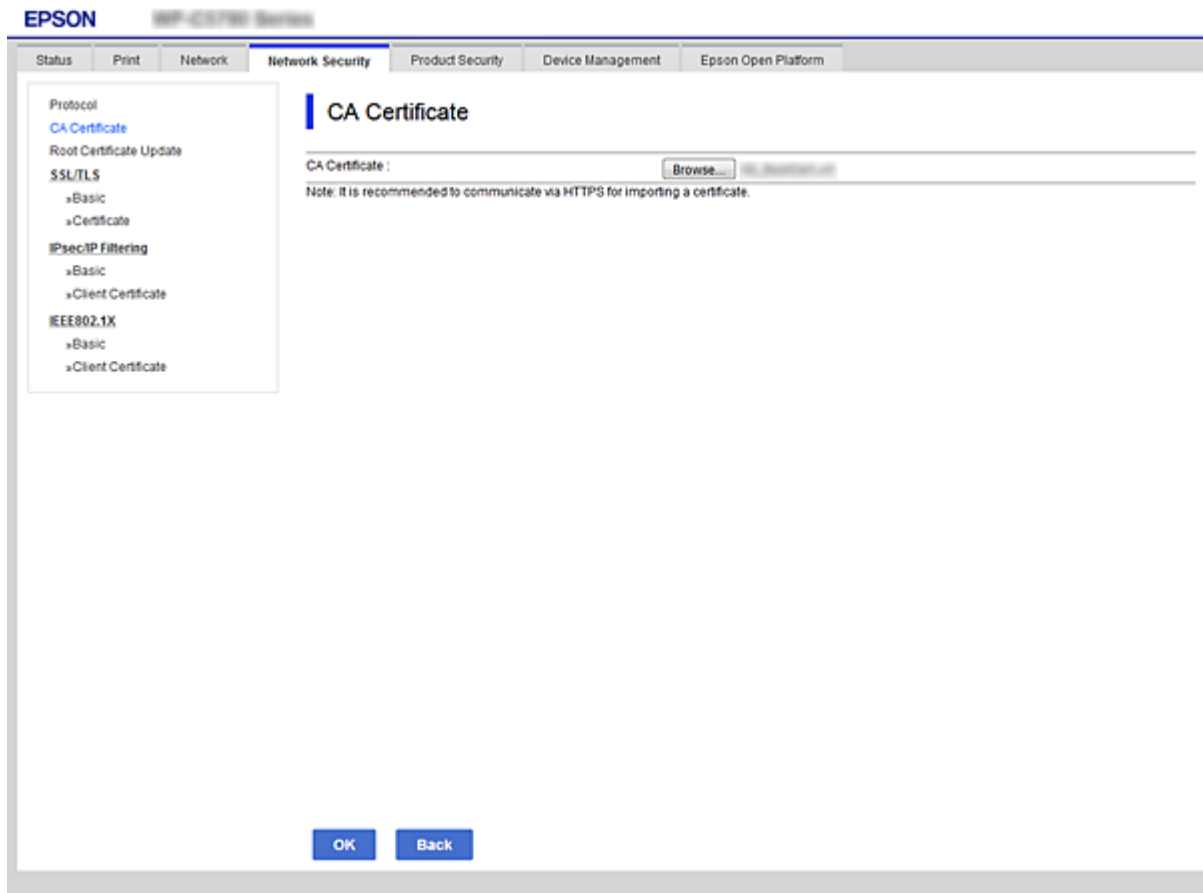
### Importarea unui Certificat CA

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.

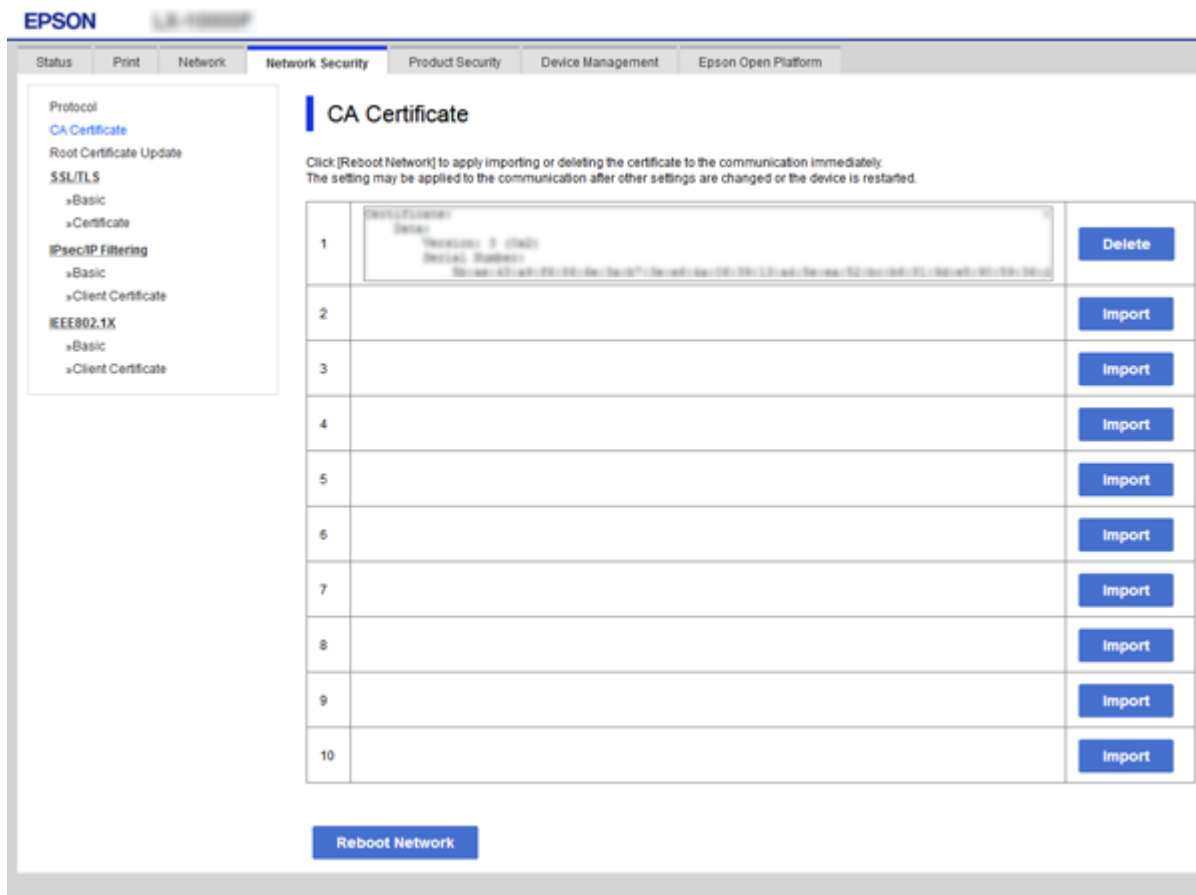
## Ștergerea unui Certificat CA

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

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



- În mesajul care apare, confirmați faptul că doriți să ștergeți certificatul.
- 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.

- Accesați Web Config și selectați fila **Securitate rețea** tab > **SSL/TLS** > **Certificat**.
- Faceți clic pe **Actualizare**.
- 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.

The screenshot shows the Epson Web Config interface for an EPSON printer. The 'Network Security' tab is selected, and the 'SSL/TLS > Certificate' configuration page is displayed. The left sidebar contains a navigation menu with the following items: Protocol, CA Certificate, Root Certificate Update, SSL/TLS (expanded to show Basic and Certificate), IPsec/IP Filtering (expanded to show Basic and Client Certificate), and IEEE802.1X (expanded to show Basic and Client Certificate). The main configuration area includes the following fields:

Key Length :	RSA 2048bit - SHA-256
Common Name :	EPSONA1B2C3
Organization :	SEIKO EPSON CORP.
Valid Date (UTC) :	2017-04-10 05:42:51 UTC
Certificate Validity (year) :	10

At the bottom of the page, there are two buttons: 'Next' and 'Back'.

- 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 scanarea push și pentru căutarea în rețea prin intermediul EpsonNet Config.
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

The screenshot shows the 'Protocol' configuration page in the Epson Network Security interface. The page is titled 'Protocol' and includes a note: '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.' The configuration is organized into several sections:

- Bonjour Settings:** Includes a checked 'Use Bonjour' checkbox, fields for 'Bonjour Name' (EPSON), 'Bonjour Service Name' (EPSON LX-10000F), 'Location', and a 'Top Priority Protocol' dropdown menu set to 'IPP'.
- SLP Settings:** Includes a checked 'Enable SLP' checkbox.
- WSD Settings:** Includes a checked 'Enable WSD' checkbox, 'Printing Timeout (sec)' (300), 'Scanning Timeout (sec)' (300), 'Device Name' (EPSON), and 'Location'.
- LLTD Settings:** Includes a checked 'Enable LLTD' checkbox and 'Device Name' (EPSON).
- LLMNR Settings:** Includes a checked 'Enable LLMNR' checkbox.
- LPR Settings:** Includes a checked 'Allow LPR Port Printing' checkbox and 'Printing Timeout (sec)' (300).

A 'Next' button is located at the bottom left of the configuration area.

## 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 <b>Doar citire</b> sau <b>Citire/Sciere</b> .
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**.

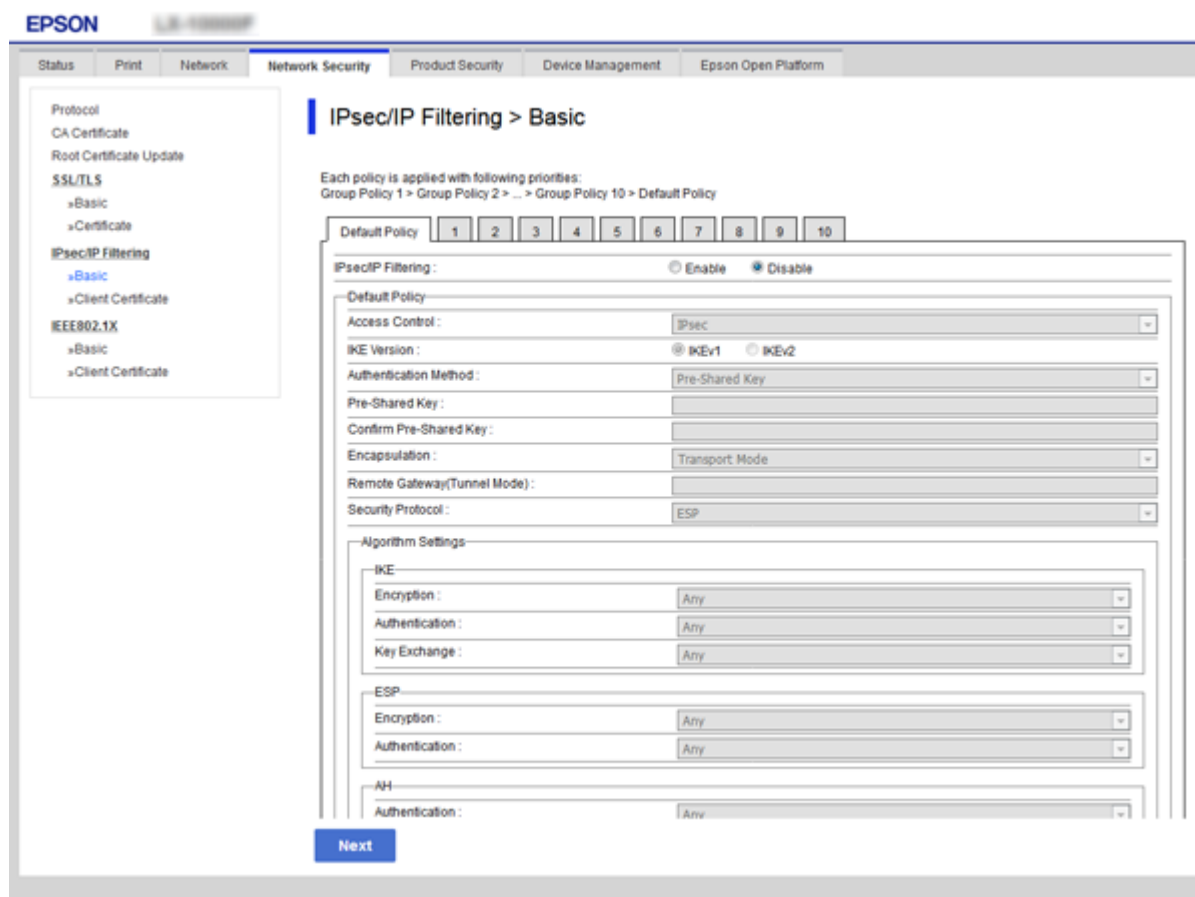
Imprimanta este actualizată.

### Informații conexe

➔ „Accesarea Web Config” la pagina 27

➔ „Elemente de setare Politică implicită” la pagina 116

## Elemente de setare Politică implicită



### Politică implicită

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

**Setări de securitate avansate la nivel de întreprindere** **Control acces**

Configurați o metodă de control pentru traficul pachetelor IP.

Elemente	Setări și explicație
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.

## Setări de securitate avansate la nivel de întreprindere

### Versiune IKE

Selectați **IKEv1** sau **IKEv2** pentru **Versiune IKE**. Selectați una dintre acestea, în funcție de dispozitivul la care este conectată imprimanta.

#### IKEv1

Următoarele elemente sunt afișate atunci când selectați **IKEv1** pentru **Versiune IKE**.

Elemente	Setări și explicație
Metodă de autentificare	Pentru a selecta <b>Certificat</b> , trebuie să obțineți și să importați un certificat CA-semnat în prealabil.
Cheie pre-partajată	Dacă selectați <b>Cheie pre-partajată</b> pentru <b>Metodă de autentificare</b> , introduceți o cheie pre-partajată între 1 și 127 de caractere.
Confirmare Cheie pre-partajată	Pentru confirmare, introduceți cheia configurată.

#### IKEv2

Elemente	Setări și explicație	
Local	Metodă de autentificare	Pentru a selecta <b>Certificat</b> , trebuie să obțineți și să importați un certificat CA-semnat în prealabil.
	Tip ID	Dacă selectați <b>Cheie pre-partajată</b> pentru <b>Metodă de autentificare</b> , selectați tipul ID-ului pentru imprimantă.
	ID	Introduceți ID-ul imprimantei care corespunde tipului de ID. Nu puteți utiliza „@”, „#” și „=” pentru primul caracter. <b>Nume distinct:</b> Introduceți 1–128 caractere ASCII de 1 octet (0x20–0x7E). Trebuie să includeți „=”. <b>Adresă IP:</b> Introduceți formatul IPv4 sau IPv6. <b>FQDN:</b> Introduceți o combinație cuprinsă între 1 și 255 de caractere folosind A–Z, a–z, 0–9, „-” și punct (.). <b>Adresă de e-mail:</b> Introduceți 1–128 caractere ASCII de 1 octet (0x20–0x7E). Trebuie să includeți „@”. <b>ID cheie:</b> Introduceți 1–128 caractere ASCII de 1 octet (0x20–0x7E).
	Cheie pre-partajată	Dacă selectați <b>Cheie pre-partajată</b> pentru <b>Metodă de autentificare</b> , introduceți o cheie pre-partajată între 1 și 127 de caractere.
	Confirmare Cheie pre-partajată	Pentru confirmare, introduceți cheia configurată.

## Setări de securitate avansate la nivel de întreprindere

Elemente		Setări și explicație
La distanță	Metodă de autentificare	Pentru a selecta <b>Certificat</b> , trebuie să obțineți și să importați un certificat CA-semnat în prealabil.
	Tip ID	Dacă selectați <b>Cheie pre-partajată</b> pentru <b>Metodă de autentificare</b> , selectați tipul de ID pentru dispozitivul pe care doriți să-l autentificați.
	ID	Introduceți ID-ul imprimantei care corespunde tipului de ID. Nu puteți utiliza „@”, „#” și „=” pentru primul caracter. <b>Nume distinct:</b> Introduceți 1–128 caractere ASCII de 1 octet (0x20–0x7E). Trebuie să includeți „=”. <b>Adresă IP:</b> Introduceți formatul IPv4 sau IPv6. <b>FQDN:</b> Introduceți o combinație cuprinsă între 1 și 255 de caractere folosind A–Z, a–z, 0–9, „-” și punct (.). <b>Adresă de e-mail:</b> Introduceți 1–128 caractere ASCII de 1 octet (0x20–0x7E). Trebuie să includeți „@”. <b>ID cheie:</b> Introduceți 1–128 caractere ASCII de 1 octet (0x20–0x7E).
	Cheie pre-partajată	Dacă selectați <b>Cheie pre-partajată</b> pentru <b>Metodă de autentificare</b> , 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.

Elemente	Setări și explicație
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. <b>Poartă gateway la distanță (Mod tunel):</b> dacă selectați <b>Mod tunel</b> pentru <b>Încapsulare</b> , introduceți o adresă de gateway folosind între 1 și 39 de caractere.

 Protocol de securitate

Dacă selectați **IPsec** pentru **Control acces**, selectați o opțiune.

Elemente	Setări și explicație
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 de securitate avansate la nivel de întreprindere

### ❑ 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 celălalt dispozitiv pe care doriți să-l autentificați.

Elemente		Setări și explicație
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 <b>ESP</b> este selectat pentru <b>Protocol de securitate</b> .
	Autentificare	Selectați algoritmul de autentificare pentru ESP. Aceasta este disponibilă atunci când <b>ESP</b> este selectat pentru <b>Protocol de securitate</b> .
AH	Autentificare	Selectați algoritmul de criptare pentru AH. Aceasta este disponibilă atunci când <b>AH</b> este selectat pentru <b>Protocol de securitate</b> .

### Informații conexe

➔ „Configurarea politicii implicite” la pagina 115

## 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.
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

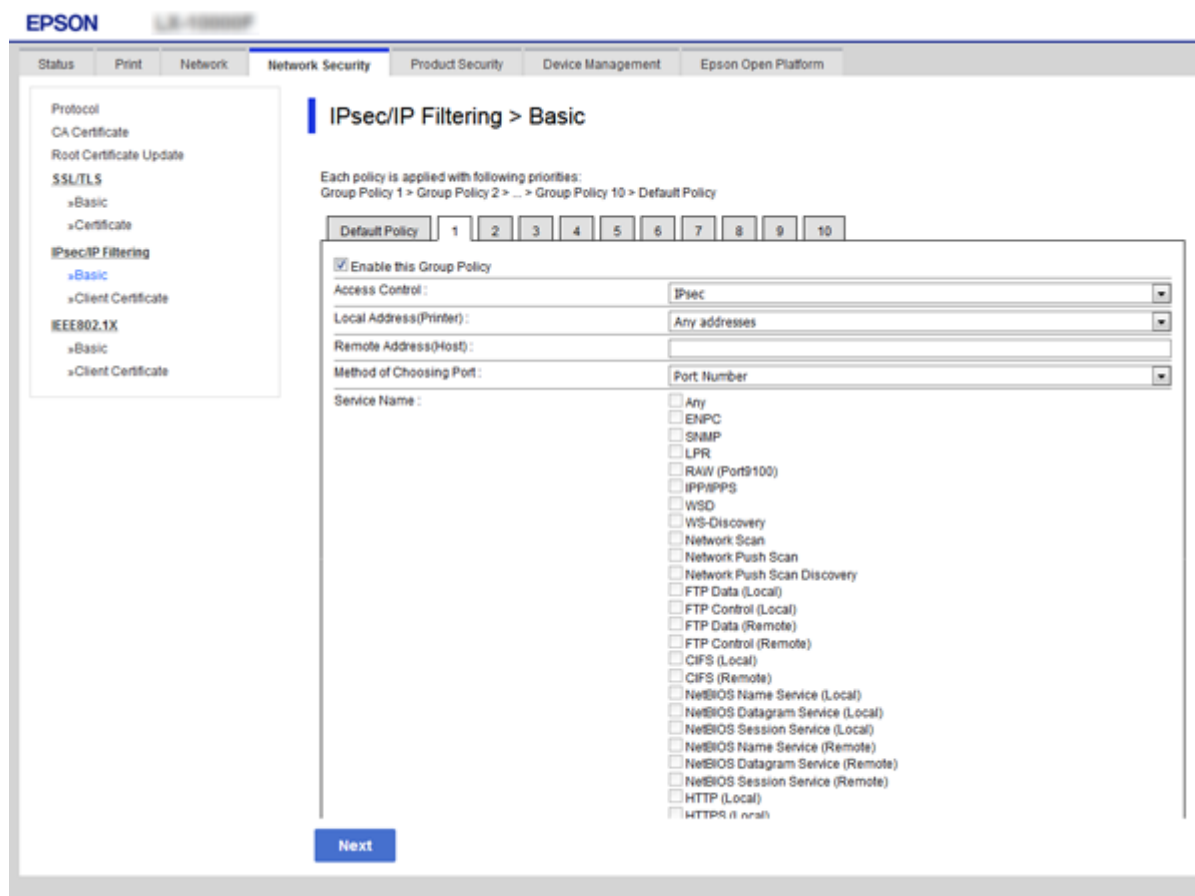
➔ „Accesarea Web Config” la pagina 27



## Setări de securitate avansate la nivel de întreprindere

➔ „Elemente de setare Politică grup” la pagina 121

## Elemente de setare Politică grup



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

## Control acces

Configurați o metodă de control pentru traficul pachetelor IP.

Elemente	Setări și explicație
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)

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**.

## Setări de securitate avansate la nivel de întreprindere

### Notă:

Dacă o adresă IPv6 este alocată automat, conexiunea nu va fi disponibilă. Configurați o adresă IPv6 statică.

### Adresă la distanță (Gazdă)

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.

### 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.

### 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.

Elemente	Setări și explicație
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

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.

Exemplu: 20,80,119,5220

Dacă nu introduceți un număr de port, toate porturile sunt controlate.

#### Port la distanță

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.

Exemplu: 25,80,143,5220

Dacă nu introduceți un număr de port, toate porturile sunt controlate.

### Versiune IKE

Selectați **IKEv1** sau **IKEv2** pentru **Versiune IKE**. Selectați una dintre acestea, în funcție de dispozitivul la care este conectată imprimanta.

**Setări de securitate avansate la nivel de întreprindere** IKEv1

Următoarele elemente sunt afișate atunci când selectați **IKEv1** pentru **Versiune IKE**.

<b>Elemente</b>	<b>Setări și explicație</b>
Metodă de autentificare	Dacă selectați <b>IPsec</b> pentru <b>Control acces</b> , selectați o opțiune. Un certificat folosit este comun cu o politică implicită.
Cheie pre-partajată	Dacă selectați <b>Cheie pre-partajată</b> pentru <b>Metodă de autentificare</b> , introduceți o cheie pre-partajată între 1 și 127 de caractere.
Confirmare Cheie pre-partajată	Pentru confirmare, introduceți cheia configurată.

## Setări de securitate avansate la nivel de întreprindere

## ❑ IKEv2

Elemente		Setări și explicație
Local	Metodă de autentificare	Dacă selectați <b>IPsec</b> pentru <b>Control acces</b> , selectați o opțiune. Un certificat folosit este comun cu o politică implicită.
	Tip ID	Dacă selectați <b>Cheie pre-partajată</b> pentru <b>Metodă de autentificare</b> , selectați tipul ID-ului pentru imprimantă.
	ID	Introduceți ID-ul imprimantei care corespunde tipului de ID. Nu puteți utiliza „@”, „#” și „=” pentru primul caracter. <b>Nume distinct:</b> Introduceți 1–128 caractere ASCII de 1 octet (0x20–0x7E). Trebuie să includeți „=”. <b>Adresă IP:</b> Introduceți formatul IPv4 sau IPv6. <b>FQDN:</b> Introduceți o combinație cuprinsă între 1 și 255 de caractere folosind A–Z, a–z, 0–9, „-” și punct (.). <b>Adresă de e-mail:</b> Introduceți 1–128 caractere ASCII de 1 octet (0x20–0x7E). Trebuie să includeți „@”. <b>ID cheie:</b> Introduceți 1–128 caractere ASCII de 1 octet (0x20–0x7E).
	Cheie pre-partajată	Dacă selectați <b>Cheie pre-partajată</b> pentru <b>Metodă de autentificare</b> , 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 <b>IPsec</b> pentru <b>Control acces</b> , selectați o opțiune. Un certificat folosit este comun cu o politică implicită.
	Tip ID	Dacă selectați <b>Cheie pre-partajată</b> pentru <b>Metodă de autentificare</b> , selectați tipul de ID pentru dispozitivul pe care doriți să-l autentificați.
	ID	Introduceți ID-ul imprimantei care corespunde tipului de ID. Nu puteți utiliza „@”, „#” și „=” pentru primul caracter. <b>Nume distinct:</b> Introduceți 1–128 caractere ASCII de 1 octet (0x20–0x7E). Trebuie să includeți „=”. <b>Adresă IP:</b> Introduceți formatul IPv4 sau IPv6. <b>FQDN:</b> Introduceți o combinație cuprinsă între 1 și 255 de caractere folosind A–Z, a–z, 0–9, „-” și punct (.). <b>Adresă de e-mail:</b> Introduceți 1–128 caractere ASCII de 1 octet (0x20–0x7E). Trebuie să includeți „@”. <b>ID cheie:</b> Introduceți 1–128 caractere ASCII de 1 octet (0x20–0x7E).
	Cheie pre-partajată	Dacă selectați <b>Cheie pre-partajată</b> pentru <b>Metodă de autentificare</b> , 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.

## Setări de securitate avansate la nivel de întreprindere

Elemente	Setări și explicație
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.  <b>Poartă gateway la distanță (Mod tunel):</b> dacă selectați <b>Mod tunel</b> pentru <b>Încapsulare</b> , introduceți o adresă de gateway folosind între 1 și 39 de caractere.

### Protocol de securitate

Dacă selectați IPsec pentru **Control acces**, selectați o opțiune.

Elemente	Setări și explicație
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

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 celălalt dispozitiv pe care doriți să-l autentificați.

Elemente	Setări și explicație	
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 <b>ESP</b> este selectat pentru <b>Protocol de securitate</b> .
	Autentificare	Selectați algoritmul de autentificare pentru ESP. Aceasta este disponibilă atunci când <b>ESP</b> este selectat pentru <b>Protocol de securitate</b> .
AH	Autentificare	Selectați algoritmul de criptare pentru AH. Aceasta este disponibilă atunci când <b>AH</b> este selectat pentru <b>Protocol de securitate</b> .

### Informații conexe

- ➔ „Configurarea politicii de grup” la pagina 120
- ➔ „Combinăție dintre Adresă locală (imprimantă) și Adresă la distanță (Gază) la Politică grup” la pagina 126
- ➔ „Referințe privind numele de serviciu în politica de grup” la pagina 126

## Setări de securitate avansate la nivel de întreprindere

## Combinăție dintre Adresă locală (imprimantă) și Adresă la distanță (Gază) la Politică grup

		Setarea Adresă locală (imprimantă)		
		IPv4	IPv6 <sup>*2</sup>	Orice adrese <sup>*3</sup>
Setarea Adresă la distanță (Gază)	IPv4 <sup>*1</sup>	✓	–	✓
	IPv6 <sup>*1*2</sup>	–	✓	✓
	Necompletat	✓	✓	✓

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

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

\*3 Cu 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	

## Setări de securitate avansate la nivel de întreprindere

Nume serviciu	Tip protocol	Număr port local	Număr port de la distanță	Funcții controlate
HTTP (La distanță)	TCP	Orice port	80	Client HTTP(S) (comunicare între Epson Connect sau Google Cloud Print, 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 (Gază): 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 accese imprimanta.

## Politică implicită:

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

## Politică grup:

- Se activează această Politică grup: Bifați caseta.

## Setări de securitate avansate la nivel de întreprindere

- Control acces: Permite acces
- Adresă la distanță (Gază): Adresă IP a unui client al administratorului

### Notă:

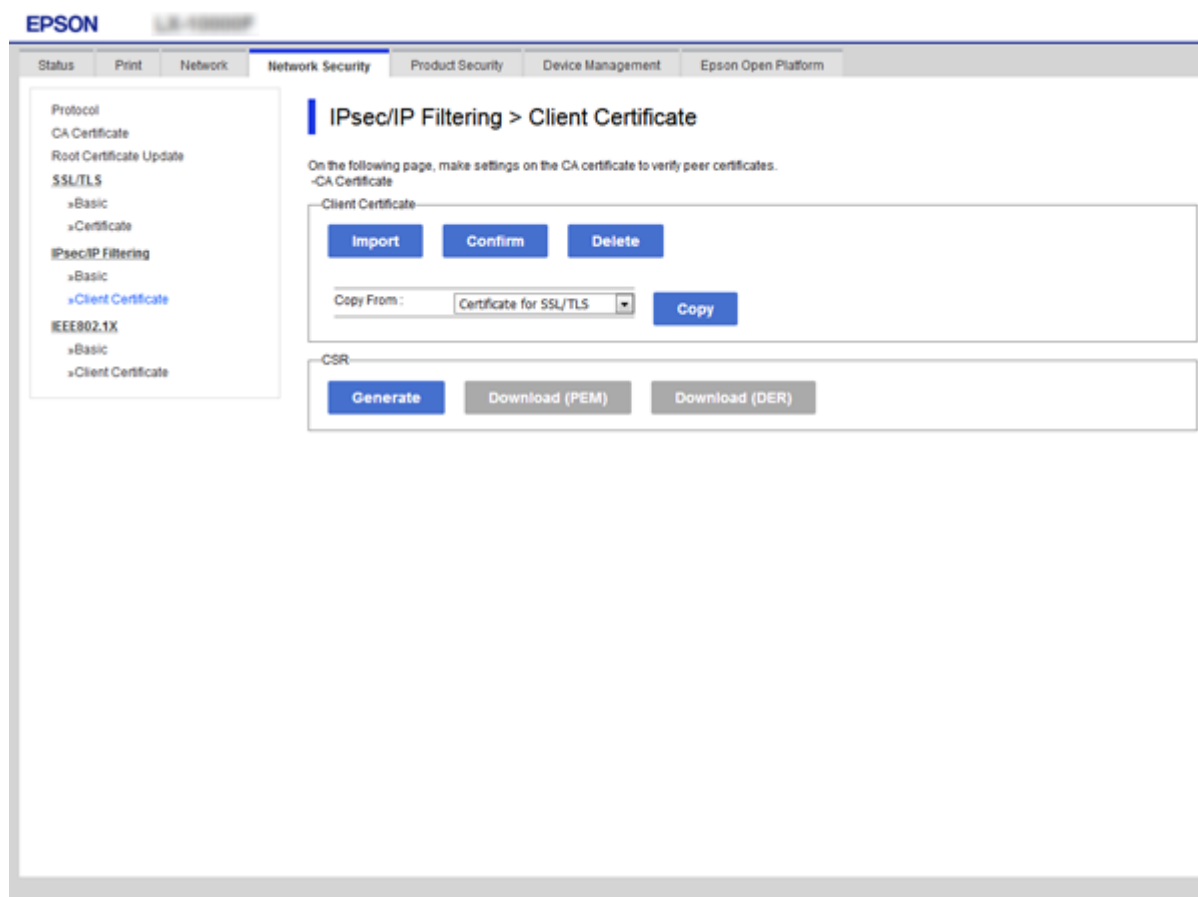
Indiferent de configurarea politicii, clientul va putea accesa și configura imprimanta.

## Configurarea unui certificat pentru filtrarea IPsec/IP

Configurarea certificatului clientului pentru filtrarea IPsec/IP. Când îl configurați, puteți utiliza certificatul ca metodă de autentificare pentru IPsec/IP Filtering. Dacă doriți să configurați autoritatea de certificare, accesați **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 IPsec/IP Filtering. 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 103



---

## 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 IEEE 802.1X” la pagina 130

➔ „Imposibil de accesat imprimanta sau scannerul după configurarea IEEE 802.1X” la pagina 136

## Setări de securitate avansate la nivel de întreprindere

## Elemente de setare rețea IEEE 802.1X

The screenshot shows the 'IEEE802.1X > Basic' configuration page in the Epson network utility. The interface includes a navigation menu on the left with options like Protocol, CA Certificate, Root Certificate Update, SSL/TLS, IPsec/IP Filtering, and IEEE802.1X. The main area 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 page, there are two buttons: 'Next' and 'Wi-Fi Setup'.

Elemente	Setări și explicație	
IEEE802.1X (LAN cu fir)	Puteți activa sau dezactiva setările paginii ( <b>IEEE802.1X &gt; De bază</b> ) 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 semnat de o autoritate de certificare (CA).
	PEAP-TLS	
	EAP-TTLS	Trebuie să configurați parola.
PEAP/MSCHAPv2		
ID utilizator	Configurați un ID pentru a-l utiliza pentru autentificarea unui server RADIUS. Introduceți 1–128 caractere ASCII de 1 octet (0x20–0x7E).	
Parolă	Configurați o parolă pentru a autentifica imprimanta. Introduceți 1–128 caractere ASCII de 1 octet (0x20–0x7E). 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 explicație	
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 0–128 caractere ASCII de 1 octet (0x20–0x7E).	
Validare certificat	Puteți configura validarea certificatelor indiferent de metoda de autentificare. Importați certificatul în <b>Certificat CA</b> .	
Nume anonim	Dacă selectați <b>PEAP-TLS</b> , <b>EAP-TTLS</b> sau <b>PEAP/MSCHAPv2</b> pentru <b>Metodă de autentificare</b> , puteți configura un nume anonim în locul unui ID de utilizator pentru etapa 1 a autentificării PEAP.  Introduceți 0–128 caractere ASCII de 1 octet (0x20–0x7E).	
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 129

## Configurarea certificatului pentru IEEE 802.1X

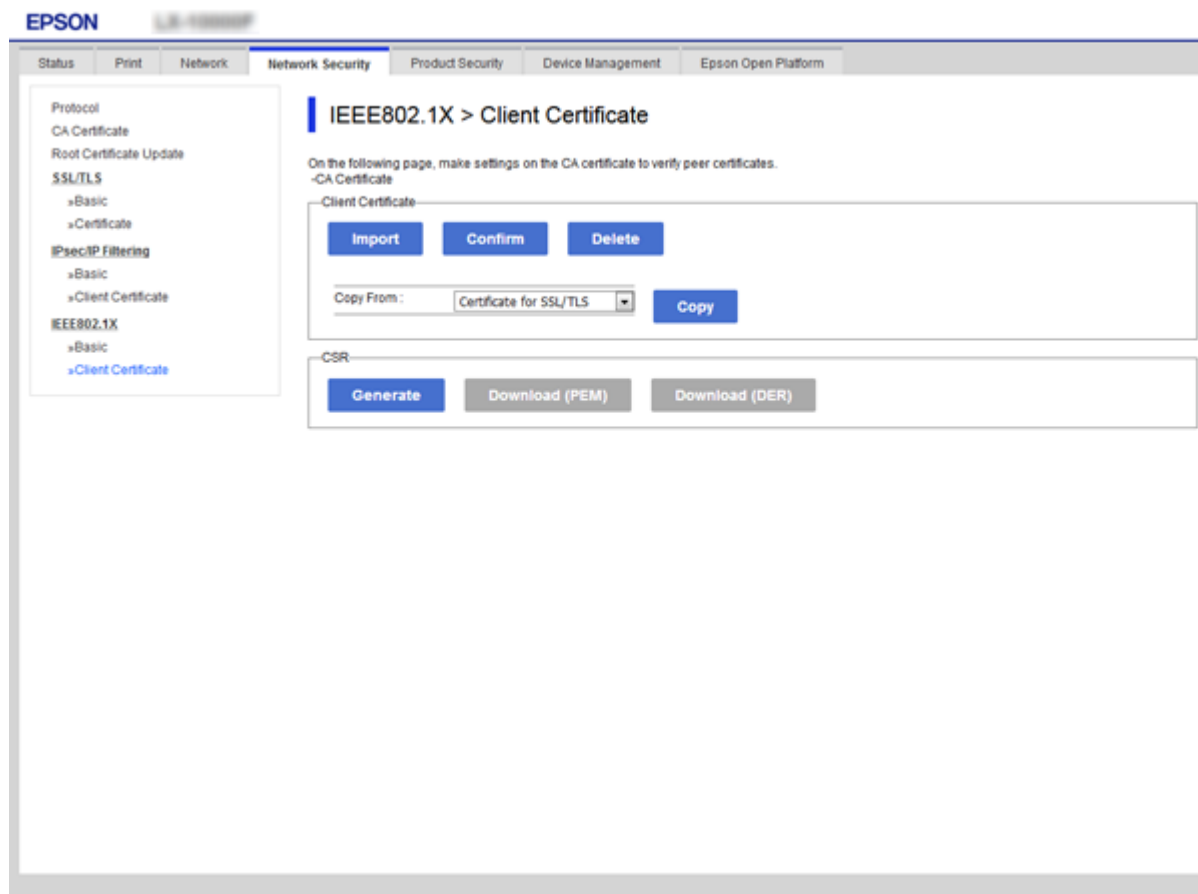
Configurați certificatul clientului pentru IEEE802.1X. Când îl configurați, puteți utiliza **EAP-TLS** și **PEAP-TLS** ca metodă de autentificare pentru IEEE 802.1X. Dacă doriți să configurați certificatul autorității de certificare, mergeți la **Certificat CA**.

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 103

## Verificarea stării rețelei IEEE 802.1X

Puteți verifica starea IEEE 802.1X prin imprimarea unei foi cu starea rețelei. Pentru mai multe informații privind imprimarea unei foi cu starea rețelei, a se vedea documentația imprimantei.

ID stare	Stare IEEE 802.1X
Disable	Caracteristica IEEE 802.1X este dezactivată.
EAP Success	Autentificarea IEEE 802.1X a reușit și este disponibilă o conexiune la rețea.
Authenticating	Autentificarea IEEE 802.1X nu a fost finalizată.
Config Error	Autentificarea a eșuat, deoarece ID-ul de utilizator nu a fost definit.
Client Certificate Error	Autentificarea a eșuat, întrucât certificatul clientului nu este actualizat.

## Setări de securitate avansate la nivel de întreprindere

ID stare	Stare IEEE 802.1X
Timeout Error	Autentificarea a eșuat pentru că nu a fost primit un răspuns de la serverul RADIUS și/sau de la aplicația de autentificare.
User ID Error	Autentificarea a eșuat, deoarece ID-ul de utilizator al imprimantei și/sau certificatul de protocol este incorect.
Server ID Error	Autentificarea a eșuat, deoarece ID-ul de server al certificatului de server și nu corespunde cu ID-ul serverului.
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, deoarece 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 <b>Tip EAP</b> este <b>EAP-TLS</b> sau <b>PEAP-TLS</b> , certificatul clientului este incorect sau are anumite probleme. <input type="checkbox"/> Dacă <b>Tip EAP</b> este <b>EAP-TTLS</b> sau <b>PEAP/MSCHAPv2</b> , ID-ul de utilizator sau parola nu sunt corecte.

## 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 **Setări > Setări generale > Setări rețea**.
2. Selectați **Complex**.
3. Selectați dintre următoarele, elementele pe care doriți să le dezactivați.
  - Dezactivare IPsec/IP Filtering**
  - Dezactivare IEEE802.1X**
4. Selectați **Continuare** pe ecranul de confirmare.

## Setări de securitate avansate la nivel de întreprindere

5. Când este afișat un mesaj de finalizare, selectați **Închidere**.

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

## Probleme privind utilizarea caracteristicilor de securitate a rețelei

### Utilizarea 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 115](#)

## Setări de securitate avansate la nivel de întreprindere

### Înterupere 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 115](#)

### 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 115](#)

### 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 115

## 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 129

## 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 105

## 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 109

## 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 103

## Apare o avertizare privind un certificat digital

Mesaje	Cauză/Cum să procedați
Introduceți un Certificat de server.	<p><b>Cauză:</b> Nu ați selectat un fișier pentru a fi importat.</p> <p><b>Cum să procedați:</b> Selectați un fișier și faceți clic pe <b>Import</b>.</p>
Certificatul CA 1 nu a fost introdus.	<p><b>Cauză:</b> Certificatul CA 1 nu este introdus și este introdus numai certificatul CA 2.</p> <p><b>Cum să procedați:</b> Importați mai întâi certificatul CA 1.</p>
Valoare invalidă mai jos.	<p><b>Cauză:</b> Caractere incompatibile sunt incluse în calea fișierului și/sau parolă.</p> <p><b>Cum să procedați:</b> 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><b>Cauză:</b> Data și ora imprimantei nu au fost setate.</p> <p><b>Cum să procedați:</b> Setați data și ora folosind Web Config, EpsonNet Config sau panoul de control al imprimantei.</p>
Parolă nevalidă.	<p><b>Cauză:</b> Parola setată pentru certificatul CA și parola introdusă nu corespund.</p> <p><b>Cum să procedați:</b> Introduceți parola corectă.</p>
Fișier nevalid.	<p><b>Cauză:</b> Se pare că nu importați un fișier de certificat în format X509.</p> <p><b>Cum să procedați:</b> Asigurați-vă că selectați certificatul corect trimis de o autoritate de certificare de încredere.</p>
	<p><b>Cauză:</b> Dimensiunea fișierului pe care l-ați importat este prea mare. Dimensiunea maximă permisă pentru fișier este de 5 KB.</p> <p><b>Cum să procedați:</b> Dacă selectați fișierul corect, certificatul ar putea fi deteriorat sau falsificat.</p>
	<p><b>Cauză:</b> Lanțul inclus în certificat este invalid.</p> <p><b>Cum să procedați:</b> 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><b>Cauză:</b> Fișierul certificatului în format PKCS#12 include mai mult de 3 certificate CA.</p> <p><b>Cum să procedați:</b> 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><b>Cauză:</b> Certificatul nu este actualizat.</p> <p><b>Cum să procedați:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> Dacă certificatul nu este actualizat, obțineți și importați noul certificat.</li> <li><input type="checkbox"/> Dacă certificatul este actualizat, asigurați-vă că data și ora imprimantei sunt setate corect.</li> </ul>

## Setări de securitate avansate la nivel de întreprindere

Mesaje	Cauză/Cum să procedați
Cheia privată este obligatorie.	<p><b>Cauză:</b></p> <p>Nicio cheie privată nu se potrivește cu certificatul.</p> <p><b>Cum să procedați:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><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.</li> <li><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.</li> </ul>
	<p><b>Cauză:</b></p> <p>Ați importat din nou certificatul PEM/DER obținut de la o CSR folosind Web Config.</p> <p><b>Cum să procedați:</b></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><b>Cauză:</b></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><b>Cum să procedați:</b></p> <p>După ce verificați fișierul și comunicația indicate, importați din nou fișierul.</p>

## Informații conexe

➔ „Despre certificarea digitală” la pagina 102

## 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 107

➔ „Import al unui certificat CA-semnat” la pagina 105