

Ghidul administratorului



Cuprins

Drept de proprietate intelectuală

Mărci înregistrate

Despre acest manual

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

Introducere

Componentă manual
Termeni utilizați în acest ghid
Termeni
Exemplu de mediu de rețea
Tipuri de conexiune de imprimantă

Setări de imprimantă și gestionare

Fl	uxul de setări imprimantă și gestionare
	Conexiune la rețea pentru imprimantă 15
	Setarea funcției de tipărire
	Setarea serverului și a folderului partajat 16
	Setarea contactelor
	Setarea pentru scanare
	Setări de securitate
	Setare de operare și gestionare

Conexiune la rețea

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

Setări funcționale

Software pentru setare
Web Config (pagină web pentru dispozitive) 26
Utilizarea funcțiilor imprimantei
Setări de tipărire pentru conexiunea client/
server

Setări de tipărire pentru conexiunea peer to
peer
Editarea setărilor de hârtie personalizate 33
Setarea serverului sau a folderului partajat 34
Relația dintre Server și fiecare funcție 34
Configurarea unui server de e-mail
Setări de folder partajat
Utilizarea contactelor
Caracteristici de setare a destinației
Configurarea contactelor
Copierea de rezervă și importul contactelor 62
Utilizarea funcțiilor de scanare 63
Scanarea de la panoul de control
Efectuarea setărilor de sistem
Setarea panoului de control 64
Setări de economisire a energiei în timpul
perioadei de inactivitate
Sincronizarea datei și orei cu serverul de timp 65
Setați valoarea implicită pentru scanare și
copiere (setări implicite de utilizator) 65
Configurare AirPrint

Setări de securitate produs

Introducerea caracteristicilor de securitate ale produsului
Configurarea parolei de administrator
Configurarea parolei de administrator de la panoul de control
utilizând Web Config
Controlul operării de la panou 69
Activarea Setare blocare
generale
Operarea afișajului și setarea individuală a funcțiilor
Restricționarea funcțiilor disponibile 74
Configurarea controlului pentru acces
Dezactivarea interfeței externe

Setări de operare și gestionare

Conectarea la imprimantă ca administrator
Conectarea la imprimantă utilizând panoul
de control

Soluționarea problemelor

Sugestii pentru remedierea problemelor 86
Verificarea stării imprimantei
Verificarea mesajului de eroare
Tipărirea unui raport de conexiune la rețea 88
Verificarea stării comunicării 93
Efectuarea testului de conexiune
Inițializarea setărilor de rețea
Caz problemă
Imposibilitate de accesare Web Config 100
Nu se pot salva imaginile scanate în folderul
partajat
Probleme la partajarea imprimantelor 104
Serverul partajat este lent
Setările imprimantei de pe serverul de
imprimare nu se reflectă pe computerul client 104

Anexă

Prezentarea software-ului de rețea	106
Epson Device Admin.	106
EpsonNet Config	106
EpsonNet Print (numai Windows)	107
EpsonNet SetupManager	107
Exportul și înregistrarea în masă a	
contactelor cu ajutorul unui instrument	108
Efectuarea setărilor Wi-Fi de la panoul de	
control (WPS).	110

Efectuarea setărilor Wi-Fi prin Push Button
Setup (WPS)
Efectuarea setărilor prin PIN Code Setup
(Configurare cod PIN) (WPS)
Utilizarea conexiunii Wi-Fi Direct (Simple AP) 111
Activarea Wi-Fi Direct (Simple AP) de la
panoul de comandă
Modificarea setărilor Wi-Fi Direct (Simple AP). 112
Modificarea metodei de conectare
Trecerea de la conexiune Ethernet la
conexiune Wi-Fi
Trecerea de la conexiune Wi-Fi la conexiune
Ethernet
Utilizarea portului pentru Imprimantă 115

Setări de securitate avansate la nivel de întreprindere

Setări de securitate și de prevenire a pericolelor 118
Setări ale funcției de securitate
Comunicare SSL/TLS cu imprimanta 119
Despre certificarea digitală
Obținerea și importul unui certificat CA-
semnat
Ştergerea unui certificat CA-semnat 124
Configurați Certificat CA
Controlarea utilizând protocoale
Protocoale de control
Protocoale pe care le puteți activa sau dezactiva 127
Elemente de setare a protocoalelor 129
Comunicare criptată utilizând filtrarea IPsec/IP 132
Despre IPsec/IP Filtering
Configurarea politicii implicite
Configurarea politicii de grup
Exemple de configurare IPsec/IP Filtering 142
Configurarea unui certificat pentru filtrarea
IPsec/IP143
Conectarea imprimantei la o rețea IEEE802.1X 144
Configurarea unei rețele IEEE 802.1X 144
Configurarea certificatului pentru IEEE 802.1X 146
Verificarea stării rețelei IEEE 802.1X 147
Rezolvarea problemelor pentru securitate
avansată148
Restabilirea funcțiilor de securitate 148
Probleme privind utilizarea caracteristicilor
de securitate a rețelei
Probleme privind utilizarea unui certificat
digital

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 fotocopiere, 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.

© 2021 Seiko Epson Corporation

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

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 LLC.
- □ Microsoft[®], Windows[®], Windows Server[®], and Windows Vista[®] are registered trademarks of Microsoft Corporation.
- □ Apple, Mac, macOS, OS X, Bonjour, ColorSync, Safari, AirPrint, iPad, iPhone, iPod touch, iTunes, TrueType, and iBeacon are trademarks of Apple Inc., registered in the U.S. and other countries.
- □ Notă generală: În publicația de față sunt utilizate alte nume de produse doar în scopuri de identificare și acestea pot fi mărci comerciale ale proprietarilor respectivi.Epson își declină orice drepturi asupra acestor mărci.

Despre acest manual

Indicatoare și simboluri

Atenție:

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

Important:

Instrucțiuni care trebuie respectate pentru a evita deteriorarea echipamentelor dumneavoastră.

Notă:

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

Informații conexe

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

Figurile utilizate în acest manual

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

Referințe la sisteme de operare

Windows

În acest manual, termeni precum "Windows 10", "Windows 8.1", "Windows 8", "Windows 7", "Windows Vista", "Windows XP", "Windows Server 2019", "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

- □ Sistem de operare Microsoft[®] Windows Server[®] 2019
- □ Sistem de operare Microsoft[®] Windows Server[®] 2016
- □ Sistem de operare Microsoft[®] Windows Server[®] 2012 R2
- □ Sistem de operare Microsoft[®] Windows Server[®] 2012
- □ Sistem de operare Microsoft[®] Windows Server[®] 2008 R2
- □ Sistem de operare Microsoft[®] Windows Server[®] 2008
- □ Sistem de operare Microsoft[®] Windows Server[®] 2003 R2
- □ Sistem de operare Microsoft[®] Windows Server[®] 2003

Mac OS

În acest manual, "Mac OS" este utilizat pentru a se referi la macOS Mojave, 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 multifuncționale.

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 fiecare funcție, cum ar fi tipărirea și scanarea.

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.

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 Epson sau gestionare a unui dispozitiv, cum ar fi Epson Device Admin, EpsonNet Config, EpsonNet SetupManager etc.

Scanare tip push

Un termen generic pentru scanarea de la panoul de comandă al dispozitivului. Prin utilizarea acestei funcții, rezultatul scanării este salvat într-un folder sau atașat la un e-mail.

ASCII (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), cifre arabe (0–9), simboluri, spații goale și caractere de control. Când "ASCII" este descris în

Introducere

	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	0A	0B	0C	0D	OE	OF
20	SP*	!		#	\$	%	&	1	()	*	+	,	-		1
30	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	:	7	<	=	>	?
40	@	Α	В	С	D	E	F	G	н	1	J	к	L	м	Ν	0
50	Ρ	Q	R	S	т	U	٧	W	х	Y	Z	[1]	^	_
60	•	а	b	с	d	e	f	g	h	i	j	k	1	m	n	0
70	р	q	r	5	t	u	v	w	x	У	z	{	1	}	~	

acest ghid, se referă la caracterele din intervalul 0x20–0x7E (număr hexa) indicate mai jos și nu implică niciun caracter de control.

* Caracter spațiu.

Unicode (UTF-8)

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

Exemplu de mediu de rețea

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



Exemplu de mediu de rețea de birou mediu spre mare

(A): Internet

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

Epson Connect

Email Print, Remote Print etc.

Servicii cloud

Google Cloud Print, Evernote etc.

Site-ul Epson

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

Introducere

(B): DMZ (zonă demilitarizată)

Această zonă este amplasată între rețeaua internă (intranet) și rețeaua externă (Internet), iar ambele rețele sunt segmente izolate prin firewall. Se obișnuiește ca serverul care va fi deschis să fie amplasat în 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 fişier
- □ (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:

Doperația 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



А	Conexiune la rețea pentru imprimantă	В	Setarea funcției de tipărire
С	Setarea serverului și a folderului partajat	D	Setarea contactelor
E	Setarea pentru scanare	F	Setări de securitate
G	Setări de operare și gestionare		

Conexiune la rețea pentru imprimantă

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

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

Setarea serverului și a folderului partajat

Efectuați setarea serverului de e-mail pentru redirecționarea mesajelor de e-mail sau pentru notificarea prin e-mail și efectuați setarea serverului FTP și a folderului partajat pentru partajarea folderului sau transferul prin FTP.

- □ Setare server de mail
- □ Setare server de fișiere (setare folder partajat)
- □ Setare server FTP

Informații conexe

➡ "Setarea serverului sau a folderului partajat" la pagina 34

Setarea contactelor

Efectuați setarea de destinație pentru scanare.

□ Import

□ Înregistrarea contactelor

Informații conexe

➡ "Utilizarea contactelor" la pagina 58

Setarea pentru scanare

Efectuați setarea pentru a activa funcția de scanare.

Setare rețea

Informații conexe

➡ "Utilizarea funcțiilor de scanare" la pagina 63

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 67
- ➡ "Setări de securitate avansate la nivel de întreprindere" la pagina 117

Setare de operare și gestionare

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

Informații conexe

➡ "Setări de operare şi gestionare" la pagina 78

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	🖵 Ethernet	Stabiliți modul de conectare a imprimantei la rețea.
dispozitiv	🗅 Wi-Fi	Pentru LAN cablat, se conectează la switch-ul LAN.
		Pentru Wi-Fi, se conectează la rețeaua (SSID) punctului de acces.
Informații conexiune	🗅 Adresă IP	Stabiliți adresa IP care se va atribui imprimantei.
LAN	Mască subrețea	Când atribuiți adresa IP în mod static, toate valorile sunt obligatorii.
	Gateway implicit	Când atribuiți adresa IP în mod dinamic, utilizând funcția DHCP, aceste informații nu sunt obligatorii, deoarece sunt setate automat.
Informații conexiune Wi-Fi	SSID	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	 Adresa IP pentru DNS primar Adress ID mentru 	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.
	DNS secundar	Dacă faceți parte dintr-o organizație de mici dimensiuni și nu setați serverul DNS, setați adresa IP a routerului.
Informații server proxy	Nume server proxy	Setați această opțiune atunci când mediul dvs. de rețea utilizează serverul proxy pentru a accesa Internetul din intranet, iar dvs. utilizați funcția pentru accesul direct al imprimantei la Internet.
		Imprimanta se conectează direct la Internet pentru următoarea funcție.
		Actualizări firmware
Informații privind numărul portului	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.

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.

- 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.

¢		Advanced	
	Device Name		
	TCP/IP	Auto	
	Proxy Server	Do Not Use	
	Email Server		

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 pașii 6–7 sunt, de asemenea, setate automat, deci mergeți la pasul 8.

Cancel	TCP/IP	
Obtain IP Addre	ess	
	Manua	
IP Address		
0.0.00		
	Start Settings	

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.

Conexiune la rețea

Notă:

Când selectați **Automat** pentru setările de alocare adresă IP, puteți selecta setările de server 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.

9. Introduceți adresa IP pentru serverul DNS secundar.

Confirmați valoarea reflectată pe ecranul anterior.

- 10. Atingeți Pornire configurare.
- 11. Închideți ecranul de confirmare.

Setarea serverului proxy

Configurați serverul proxy dacă ambele aspecte de mai jos sunt adevărate.

- □ Serverul proxy este conceput pentru conexiunea la Internet.
- Doriți să actualizați firmware-ul imprimantei prin Internet de la panoul de comandă al imprimantei sau Web Config.
- 1. Selectați **Setări** pe ecranul de pornire.

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.

¢)	Advanced	
	Device Name		
	TCP/IP	Manual	
	Proxy Server	Do Not Use	
	Email Server		♦

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

Cancel	Proxy Serv	er Settings		
Proxy Server S	ettings			
		Us	se 🗨	
Proxy Server				
Enter values				•
	Start S	ettings		

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

Ci	Cancel proxy.example.com 17/252													
q	w	e		r	t		y	ι	ı	i			0	р
а	s	d		f	9	1	h	j	i	ł	ç		I	-
Û		z	x	-	;	v	ł	,	r	ı	n	n		×
123	#			ø		Sp	ace				6	Þ		ок

Confirmați valoarea reflectată pe ecranul anterior.

- Introduceți numărul de port pentru serverul proxy. Confirmați valoarea reflectată pe ecranul anterior.
- 7. Atingeți **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 25

Conectarea la Ethernet

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

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



- 3. Selectați Setări generale > Setări rețea.
- 4. Selectați Verificare conexiune.

Este afișat rezultatul de diagnosticare a conexiunii. Confirmați faptul că este corectă conexiunea.

5. Atingeți **OK** pentru a finaliza.

Când atingeți **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 113

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 si parola.

- 1. Atingeți 🗊 🕼 pe ecranul de pornire.
- 2. Selectați Ruter.
- 3. Atingeți Start configurare.

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

Dacă imprimanta este deja conectată la Ethernet, sunt afișate detaliile conexiunii. Apăsați pe **Schimbați la conexiunea Wi-Fi.**, apoi apăsați pe **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, atingeți **Căutare din nou** pentru a actualiza lista. Dacă acesta tot nu este afișat, atingeți **Introducere manuală**, și apoi introduceți SSID direct.

6. Atingeți Introducere parolă, apoi setați o parolă.

Notă:

□ *Parola depinde de tipul caracterelor.*

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

- 7. Când ați finalizat, atingeți **OK**.
- 8. Verificați setările, apoi atingeți Pornire configurare.
- 9. Atingeți OK 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. Închideți ecranul de setări conexiune la rețea.

Informații conexe

- ➡ "Mesaje şi soluții în raportul de conexiune la rețea" la pagina 89
- ➡ "Efectuarea setărilor Wi-Fi de la panoul de control (WPS)" la pagina 110
- ➡ "Trecerea de la conexiune Wi-Fi la conexiune Ethernet" la pagina 114

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 (pagină 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.

tatus Print	Scan/Copy	Fax	Network	Network Security	Product Security	Device Management	Epson Open Platform	
Product Status Network Status		ŀ	Product	Status				
Hardware Status Job History		Ε	inglish					
Panel Snapshot			Printer Status- Available.					
			Scanner Statu Available.	5				
				ØK	Y		c	¢.
		BL	lack (BK) :			-		
		Ye	: (f) wolk			inin .		
		M	agenta (M) :			and a		
		0	yan (C) :					
		M	aintenance Bo	ti		inside		
		C	ard Reader Sta	tus :	D	isconnected		
			Cassette 1-					
			Paper Size :		A	uto(A4(Vertical))		
			Paper Type :		pi	ain papers 1		
			Paper Remain	ing Level :	U	ow		

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 119
- ➡ "Despre certificarea digitală" la pagina 119

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.

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

Configurarea porturilor de rețea

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

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

1. Deschideți ecranul de dispozitive și imprimante.

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

2. Adăugați o imprimantă.

Faceți clic pe Adăugare imprimantă și apoi selectați Imprimanta nu se află în listă.

3. Adăugați o imprimantă locală.

Selectați **Adăugare imprimantă locală sau imprimantă din rețea cu setări manuale** și apoi executați clic pe **Următorul**.

4. Selectați Creare port nou, selectați Port TCP/IP standard ca Tip port și apoi faceți clic pe Următorul.

📀 🖶 Add Printer	x
Choose a printer port A printer port is a type of con	nection that allows your computer to exchange information with a printer.
○ <u>U</u> se an existing port:	LPT1: (Printer Port) V
Oreate a new port: Ture of port:	Standard TCP/IP Port
Type of port.	Epson, Print, Admin Epson, Net Print Port
	Standard TCP/IP Port
	Next Cancel

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**.

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

📀 🖶 Add Printer	×
Type a printer hostname	e or IP address
Device <u>t</u> ype:	TCP/IP Device V
Hostname or IP <u>a</u> ddress:	192.0.2.111
<u>P</u> ort name:	192.0.2.111
✓ Query the printer and autom	natically select the driver to use
	Next Cancel

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. Setați driverul de imprimantă.
 - Dacă driverul de imprimantă este deja instalat:

Selectați Producător și Imprimante. 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.

2. Deschideți ecranul de proprietăți imprimantă.

Executați clic-dreapta pe pictograma de imprimantă și apoi clic pe Proprietăți imprimantă.

- 3. Executați clic pe fila Porturi, selectați Port TCP/IP standard și apoi clic pe Configurare port.
- 4. Verificați configurația portului.
 - Pentru RAW

Verificați dacă Raw este selectat în Protocol și apoi executați clic pe OK.

🖵 Pentru LPR

Verificați dacă LPR este selectat în Protocol. Introduceți "PASSTHRU" în Nume coadă din Setări LPR. Selectați Numărare octeți LPR activată și apoi executați clic pe OK.

Partajarea imprimantei (numai Windows)

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

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

Pentru Windows Server 2012, faceți clic pe Modificare opțiuni de partajare, iar apoi configurați setările.

Notă:

Probleme la partajarea imprimantelor

- □ "Serverul partajat este lent" la pagina 104
- □ "Setările imprimantei de pe serverul de imprimare nu se reflectă pe computerul client" la pagina 104

Instalarea driverelor suplimentare (doar Windows)

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

1. Faceți clic dreapta pe fișierul driverului de imprimantă suplimentar (*.exe), selectați **Redenumire** și apoi schimbați extensia fișierului în zip.

Puteți descărca cel mai recent driver de imprimantă de pe site-ul web Epson.

https://www.epson.com

- 2. Faceți clic dreapta pe fișierul redenumit și apoi selectați Extragere toate pentru a extrage fișierul zip.
- 3. Selectați **Panou de control** > **Vizualizare dispozitive și imprimante** pe serverul de tipărire.
- 4. Faceți clic dreapta pe pictograma imprimantei pe care doriți să o partajați cu clienții, iar apoi faceți clic pe fila **Proprietăți imprimantă > Partajare**.
- 5. Faceți clic pe **Drivere suplimentare**.

Pentru Windows Server 2012, faceți clic pe Change Sharing Options, iar apoi configurați setările.

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

Install pri	int drivers (x86 processor)	×
	Please provide a printer driver.	ОК
~	Type the path where the file is located, then click OK.	Cancel
	Copy files from:	Browse

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

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

Informații conexe

➡ "Utilizarea imprimantei partajate – Windows" la pagina 31

Utilizarea imprimantei partajate – Windows

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

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

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

Informații conexe

- ➡ "Partajarea imprimantei (numai Windows)" la pagina 30
- ➡ "Instalarea driverelor suplimentare (doar Windows)" la pagina 30

Setări de tipărire pentru conexiunea peer to peer

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

Driverul de imprimantă trebuie instalat pe fiecare computer client.

Informații conexe

➡ "Setarea driverului imprimantei" la pagina 32

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.

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 107

Editarea setărilor de hârtie personalizate

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

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

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

□ Reference Paper

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

Platen Gap

Selectați distanța dintre capul de tipărire și hârtie.

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

□ Top/Bottom Margins

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

Paper Suction

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

Back Tension

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

□ Drying Time per Pass

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

Drying Time per Page

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

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

🖵 Auto Cut

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

□ Remove Skew

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

4. Verificați setările, apoi faceți clic pe OK.

Notă:

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

Setarea serverului sau a folderului partajat

Setați serverul sau folderul partajat care este necesar atunci când utilizați funcția de e-mail sau de scanare.

Informații conexe

➡ "Relația dintre Server şi fiecare funcție" la pagina 34

Relația dintre Server și fiecare funcție

Relația dintre funcția imprimantei și server sau folderul partajat este după cum se arată mai jos.

Setați serverul sau folderul partajat în cazul în care folosiți fiecare funcție.

	Server e-mail	Server FTP	Server de fișier (fol- der partajat)
Scanare la e-mail	1		
Scanare la FTP		1	
Scanare într-un folder de rețea			1
Notificare e-mail	1		

Informații conexe

- ➡ "Configurarea unui server de e-mail" la pagina 35
- ➡ "Setări de folder partajat" la pagina 39

Configurarea unui server de e-mail

Setați serverul de e-mail din Web Config.

Când imprimanta poate trimite mesajul de e-mail prin configurarea serverului de e-mail, sunt posibile următoarele situații.

- Transferă rezultatele scanării prin e-mail
- Derimește notificarea prin e-mail de la imprimantă

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.
- □ Puteți seta, de asemenea, serverul de e-mail de la panoul de control al imprimantei. Accesați conform procedurii de mai jos.

Setări > Setări generale > Setări rețea > Complex > Server e-mail > Setări server

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

Sunt afișate setările pe care le-ați selectat.

La finalizarea configurării, efectuați verificarea conexiunii.

Informații conexe

- ➡ "Verificarea unei conexiuni de server de e-mail" la pagina 37
- ➡ "Elemente de setare server de e-mail" la pagina 36
- ➡ "Accesarea Web Config" la pagina 27

Elemente de setare server de e-mail

Basic Email Server > Basic WrFI WrFI Direct WrFI Direct The certificate is required to use a secure function of the email server. Make settings on the following pape. * Basic - CA Certificate * Basic - CA Certificate * Basic - CA Certificate * Connection Test Authenticate Update * Basic Authenticate I pasword: * Search Settings Sender's Email Address : * Search Settings Sender's Email Address : * Connection Test SMTP Server Address : * Search Settings SMTP Server Port Number : * Secure Connection : None Epson Connect Services Certificate Vaidabin :				
sConnection Test Authentication Method : SMTP AUTH LDAP. Server Authenticated Account : b000000X sBasic Authenticated Password : excernment sSearch Settings Sender's Email Address : epson@epsontest.com sConnection Test SMTP Server Address : 192.0.2.127 Kerberos Settings SMTP Server Port Number : 25 MS Network Secure Connection : None Epson@concet Services Certificate Validation : ® Enable Disable				
LDAP. Server Authenticated Account : D00000X »Basic Authenticated Password :				
»Basic Authenticated Password : •••••••• »Search Settings Sender's Email Address : epson@epsontest.com »Connection Test SMTP Server Address : 192.0.2.127 Kerberos Settings SMTP Server Port Number : 25 MS Network Secure Connection : Inone Epson Connect Services Certificate Validation : ® Enable Disable				
sSearch Settings Sender's Email Address : epson@epsontest.com sConnection Test SMTP Server Address : 192.0.2.127 Ketberos Settings SMTP Server Port Number : 25 MS Network Secure Connection : Inone Epson Connect Services Certificate Validation : ® Enable Disable				
sConnection Test SMITP Server Address : 192.0.2.127 Ketberos Settings SMITP Server Port Number : 25 MS Network Secure Connection : Inone Epson Connect Services Certificate Validation : ® Enable Disable				
Ketheros Settings SMTP Server Port Number : 25 MS Network Secure Connection : Inone Epson Connect Services Certificate Validation : ® Enable Disable				
MS Network Secure Connection : None Epson Connect Services Certificate Validation : Epson Connect Services Certificate Validation : Example Disable				
Epson Connect Services Certificate Validation : Enable Disable	-			
Google Cloud Print Senaces				
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.	It is recommended to enable the Certificate Validation. It will be connected without confirming the safety of the email server when the Certificate Validation is disabled.			
POP3 Server Address :				
POP3 Server Port Number :				



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	Dacă selectați ATENT. SMTP sau POP înainte de SMTP drept Metodă de autentificare , introduceți numele contului autentificat folosind între 0 și 255 de caractere în format ASCII (0x20–0x7E).			
	Când selectați ATENT. SMTP , introduceți contul serverului SMTP. Când selectați POP înainte de SMTP , introduceți contul serverului POP3.			
Parolă autentificare	Dacă selectați ATENT. SMTP sau POP înainte de SMTP drept Metodă de autentificare , introduceți parola de autentificare folosind între 0 și 20 de caractere în format ASCII (0x20– 0x7E).			
	Când selectați ATENT. SMTP , introduceți contul autentificat pentru serverul SMTP. Când selectați POP înainte de SMTP , introduceți contul autentificat pentru serverul POP3.			
Elemente		Setări și explicație		
-------------------------	--	--		
Adresă e-mail expeditor	Introduceți adresa de e-mail a administratorului de sistem. A de e-mail validă, înregistrată l	a expeditorului, de exemplu, adresa de e-mail a Aceasta este utilizată la autentificare, deci introduceți o adresă la serverul de e-mail.		
	Introduceți între 0 și 255 de ca "." nu poate fi primul caracter	aractere în ASCII (0x20–0x7E), exceptând : () < > [] ; ¥. Punctul		
Adresă server SMTP	Introduceți între 0 și 255 de c FQDN.	aractere folosind A–Z a–z 0–9 Puteți folosi formatul IPv4 sau		
Număr port server SMTP	Introduceți un număr între 1	şi 65535.		
Conexiune securizată	Selectați metoda de criptare j	pentru comunicația cu serverul de e-mail.		
	Fără	Dacă selectați POP înainte de SMTP în Metodă de autentificare, conexiunea nu va fi criptată.		
	SSL/TLS	Aceasta este disponibilă atunci când Metodă de autentificare este setată la Oprit sau la ATENT. SMTP . Comunicațiile sunt criptate de la început.		
	STARTTLS	Aceasta este disponibilă atunci când Metodă de autentificare este setată la Oprit sau la ATENT. SMTP . Comunicațiile nu sunt criptate de la început, dar, în funcție de mediul de rețea, starea de criptare sau de necriptare a comunicațiilor se poate modifica.		
Validare certificat	Certificatul este validat atunc acestei funcții la Activare . Pe imprimantă.	i când este activată această funcție. Recomandăm setarea ntru a configura, trebuie să importați Certificat CA la		
Adresă server POP3	Dacă selectați POP înainte d e server POP3 între 0 și 255 cara FQDN.	e SMTP ca Metodă de autentificare , introduceți adresa de actere folosind A–Z a–z 0–9 Puteți folosi formatul IPv4 sau		
Număr port server POP3	Dacă selectați POP înainte d între 1 și 65535.	e SMTP ca Metodă de autentificare , introduceți un număr		

➡ "Configurarea unui server de e-mail" la pagina 35

Verificarea unei conexiuni de server de e-mail

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

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

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

Notă:

Aveți posibilitatea de a efectua verificarea conexiunii la serverul de e-mail de la panoul de control al imprimantei. Accesați conform procedurii de mai jos.

Setări > Setări generale > Setări rețea > Complex > Server e-mail > Verificare conexiune

- ➡ "Accesarea Web Config" la pagina 27
- ➡ "Referințe privind testul conexiunii serverului de e-mail" la pagina 38

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	Acest mesaj apare atunci când
SMTP. Verificați următoarele Setări rețea	Imprimanta nu este conectată la nicio rețea
	Serverul SMTP este nefuncțional
	Conexiunea la rețea este întreruptă în timpul comunicațiilor
	S-au primit date incomplete
Eroare de comunicare cu serverul	Acest mesaj apare atunci când
POP3. Verificați următoarele Setări rețea	Imprimanta nu este conectată la nicio rețea
	Serverul POP3 este nefuncțional
	Conexiunea la rețea este întreruptă în timpul comunicațiilor
	S-au primit date incomplete
A survenit o eroare în timpul conectării	Acest mesaj apare atunci când
la serverul SMTP. Verificați următoarele. - Adresă server SMTP - Server DNS	Conectarea la un server DNS a eşuat
	Rezoluția numelui pentru un server SMTP a eşuat
A survenit o eroare în timpul conectării	Acest mesaj apare atunci când
la serverul POP3. Verificați următoarele Adresă server POP3 -	Conectarea la un server DNS a eşuat
Server DNS	Rezoluția numelui pentru un server POP3 a eşuat
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 eşuează.
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.

Mesaje	Cauză
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.
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.

➡ "Verificarea unei conexiuni de server de e-mail" la pagina 37

Setări de folder partajat

Configurați folderul partajat pentru salvarea rezultatului de scanare.

Imprimanta scrie datele în folderul partajat prin conectarea la computer ca utilizator.

Configurați MS Network în paralel cu folderul partajat.

Folderul partajat configurat aici poate fi specificat ca destinație de scanare.

Crearea folderului partajat

Înainte de crearea folderului partajat

Înainte de crearea folderului partajat, verificați următoarele.

□ Imprimanta este conectată la rețeaua unde poate accesa computerul pe care se va crea folderul partajat.

Numele computerului unde va fi creat folderul partajat nu conține un caracter cu mai mulți octeți.



Când un caracter cu mai mulți octeți este inclus în numele computerului, este posibil ca salvarea fișierului în folderul partajat să nu reușească.

În acest caz, comutați la un computer al cărui nume nu include caracterul cu mai mulți octeți sau modificați numele computerului.

Când modificați numele computerului, confirmați cu administratorul în prealabil, deoarece aceasta poate modifica unele setări, precum gestionarea computerului, accesul la resurse etc.

Verificarea profilului de rețea

La computerul unde se va crea folderul partajat, verificați dacă partajarea folderelor este disponibilă.

- 1. Conectați-vă la computerul unde va fi creat folderul partajat, de către contul de utilizator cu autoritate de administrator.
- 2. Selectați Panou de control > Rețea și Internet > Centru rețea și partajare.
- 3. Faceți clic pe **Setări de partajare avansate**, apoi faceți clic pe 🖤 pentru profilul cu (**profil curent**) în profilurile de rețea afișate.
- 4. Verificați dacă opțiunea **Activare partajare fișiere și imprimante** este selectată în **Partajare fișiere și imprimante**.

Dacă este deja selectată, faceți clic pe Anulare și închideți fereastra.

Când modificați setările, faceți clic pe Salvare modificări și închideți fereastra.

Locația de creare a folderului partajat și un exemplu de securitate

În funcție de locația unde este creat folderul partajat, securitatea și facilitățile variază.

Pentru operarea folderului partajat de la imprimante sau alte computere, sunt necesare următoarele permisiuni de citire și modificare pentru folder.

□ Fila Partajare > Partajare avansată > Permisiuni

Controlează permisiunea de acces din rețea a folderului partajat.

□ Permisiunea de acces din fila **Securitate**

Controlează permisiunea de acces din rețea și de acces local a folderului partajat.

Când setați **Toți** la folderul partajat creat pe desktop, ca exemplu de creare a unui folder partajat, se va permite accesul tuturor utilizatorilor care pot accesa computerul.

Cu toate acestea, utilizatorul care nu deține autoritate nu le poate accesa, deoarece desktopul (folderul) se află sub controlul folderului de utilizator, iar setările de securitate ale folderului se utilizator sunt transmise acestuia. Utilizatorul căruia i se permite accesul în fila **Securitate** (utilizator conectat și administrator, în acest caz) poate opera folderul.

Consultați mai jos modalitatea de creare a locației adecvate.

Acest exemplu este valabil pentru crearea folderului "folder_scanări".

Exemplu de configurare pentru servere de fișiere

Această explicație este un exemplu de creare a folderului partajat în folderul rădăcină al computerului partajat, precum serverul de fișiere, în condițiile următoare.

Utilizatorii cu drept de control al accesului, cum ar fi persoanele care dispun de același domeniu al unui computer pentru a crea un folder partajat, pot accesa respectivul folder partajat.

Setați această configurație atunci când permiteți oricărui utilizator să citească și să scrie în folderul partajat de pe computer, precum serverul de fișiere și computerul partajat.

- 🖵 Locație pentru crearea folderului partajat: Folderul rădăcină al unității
- □ Cale folder: C:\folder_scanări
- Dermisiune de acces prin intermediul rețelei (Partajare permisiuni): Toți
- Permisiune de acces la sistemul de fişiere (Securitate): Utilizatori autentificați
- 1. Conectați-vă la computerul unde va fi creat folderul partajat, de către contul de utilizator cu autoritate de administrator.
- 2. Porniți Explorer.
- 3. Creați folderul în rădăcina unității și denumiți-l "folder_scanări".

Pentru numele folderului, introduceți între 1 și 12 caractere alfanumerice. Dacă se depășește limita de caractere a numelui folderului, este posibil să nu îl puteți accesa normal, în funcție de diferențele dintre medii.

4. Faceți clic dreapta pe folder și selectați **Proprietăți**.

🎍 Program Files		4/10/20	17 3:46 PM	File folder	
🌗 Program Files ()	x86)	5/16/20	17 8:29 AM	File folder	
ProgramData		11/16/2	017 6:26 PM	File folder	
🕌 scan_folder	Open	ALULAS	17 8:05 PM	File folder	
sources	Open in new window		6:50 PM 7 1:21 PM	File folder File folder	
Windows	Share with Restore previous versions Include in library Pin to Start	•	7 8:44 AM 7 2:07 PM	File folder File folder	
	Send to				
	Cut Copy				
	Create shortcut Delete Rename				
	Properties				

5. Faceți clic pe **Partajare complexă** în fila **Partajare**.

scan_folder Properties	x
Genera Sharing ecurity Previous Versions Customize	_
Network File and Folder Sharing	- II
scan_folder Shared	
Network Path: ¥¥WIN2012R2¥Users¥Administrator.PUBS.000¥Desktop¥scan	
Share	
Advanced Sharing Set custom permissions, create multiple shares, and set other advanced sharing options.	
OK Cancel Apply	

6. Selectați **Partajați acest folder**, apoi faceți clic pe **Permisiuni**.

	Advanced Sharing	X
Share this folder		
Settings	·	
Share name:		
scan_folder	Demous	
Limit the number	of simultaneous users to:	
gint one homoe	16///e	1
Comments:		1
Permissions	Carbing	
- Contraction (1)		
	OK Cancel Apply	

7. Selectați grupul **Toți** din **Nume de grup sau de utilizator**, selectați **Se permite** la **Modificare** și faceți clic pe **OK**.

Permissions for	scan_folder	×
Share Permissions		
Group or user names:		
Sterveryone		
	Add	Bemove
Permissions for Everyone	Allow	Deny
Full Control		
Change	\checkmark	
Head	v	
	Cancel	Apphy
UK	Cancel	Δρργ

8. Faceți clic pe **OK**.

9. Selectați fila Securitate, apoi selectați Utilizatori autentificați din Nume grup sau utilizator.

scan_folder Properties
General Sharin Security revious Versions Customize
Object name: C:¥Users¥Administrator.PUBS.000¥Desktop¥scan
Group or user names:
Authenticated Users
Administrator
Administrators (WIN2012R2#Administrators)
To change permissions, click Edt. Edt
Permissions for Authenticated Users Allow Deny
Full control
Modify 🗸
Read & execute 🗸 🗉
List folder contents 🗸
Read 🗸
Write 🗸 🗠
For special permissions or advanced settings, Advanced click Advanced.
Close Cancel Apply

"Utilizatori autentificați" este grupul special care îi include pe toți utilizatorii care se pot conecta la domeniu sau la computer. Acest grup este afișat numai atunci când folderul este creat imediat sub folderul rădăcină.

Dacă nu este afișat, îl puteți adăuga făcând clic pe **Editare**. Pentru mai multe detalii, consultați Informații conexe.

10. Verificați dacă opțiunea **Se permite** pentru **Modificare** este selectată în **Permisiuni pentru utilizatori autentificați**.

Dacă nu este selectată, selectați **Utilizatori autentificați**, faceți clic pe **Editare**, selectați **Se permite** pentru **Modificare** în **Permisiuni pentru utilizatori autentificați**, apoi faceți clic pe **OK**.

🗼 scan_folder Properties 🗙
General Sharing Security Previous Versions Customize
Object name: C:¥Users¥Administrator.PUBS.000¥Desktop¥scan_
Group or user names:
& Authenticated Users
SYSTEM
👗 Administrator
Administrators (WIN2012R2#Administrators)
To change permissions, click Edt. Edt.
Pemissions for Authenticated
Users Allow Deny
Ful control
Modfy 🗸
Head & execute 🗸 🗉
List folder contents 🗸
Read 🗸
Write 🗸 🗸
For special permissions or advanced settings. Advanced
Close Cancel Apply

11. Selectați fila Partajare.

Este afișată calea de rețea a folderului partajat. Aceasta este utilizată la înregistrarea în contactele imprimantei. Vă rugăm să o notați.

scan_folder Properties	x
Genera Sharing ecurity Previous Versions Customize	
Network File and Folder Sharing	- II
scan_folder Shared	
Network Path: ¥¥WIN2012R2¥scan_folder	
Share	
Advanced Sharing Set custom permissions, create multiple shares, and set other advanced sharing options.	
Sector Advanced Sharing	
Close Cancel App	by

12. Faceți clic pe **OK** sau pe **Închidere** pentru a închide ecranul.

Verificați dacă fișierul permite scrierea sau citirea în folderul partajat de la computerele din același domeniu.

Informații conexe

➡ "Adăugarea unui grup sau utilizator care permite accesul" la pagina 53

Exemplu de configurare pentru un computer personal

Această explicație este un exemplu de creare a folderului partajat pe desktopul utilizatorului care se conectează curent la computer.

Utilizatorul care se conectează la computer și care deține autoritate de administrator poate accesa folderul desktop și folderul document care se află sub folderul Utilizator.

Setați această configurație atunci când NU doriți să permiteți unui alt utilizator să citească și să scrie în folderul partajat de la un computer personal.

- 🖵 Locație pentru crearea folderului partajat: Desktop
- □ Cale folder: C:\Users\xxxx\Desktop\folder_scanări

- Dermisiune de acces prin intermediul rețelei (Permisiuni partajare): Oricine
- Permisiune de acces la sistemul de fişiere (Securitate): Nu adăugați sau adăugați nume de utilizator/grup pentru a permite accesul
- 1. Conectați-vă la computerul unde va fi creat folderul partajat, de către contul de utilizator cu autoritate de administrator.
- 2. Porniți Explorer.
- 3. Creați folderul pe desktop și denumiți-l "folder_scanări".

Pentru numele folderului, introduceți între 1 și 12 caractere alfanumerice. Dacă se depășește limita de caractere a numelui folderului, este posibil să nu îl puteți accesa normal, în funcție de diferențele dintre medii.

4. Faceți clic dreapta pe folder și selectați **Proprietăți**.



5. Faceți clic pe **Partajare complexă** în fila **Partajare**.

scan_folder Properties ×
Genera Sharing iecurity Customize
Network File and Folder Sharing
scan_folder Shared
Network Path: ¥¥EPSPUB313¥Users¥EPSPUB¥Desktop¥scan_folder
Share
Advanced Sharing Set custom permissions, create multiple shares, and set other advanced sharing options.
Password Protection People must have a user account and password for this computer to access shared folders. To change this setting, use the <u>Network and Sharing Center</u> .
OK Cancel Apply

6. Selectați **Partajați acest folder**, apoi faceți clic pe **Permisiuni**.

ttings	
scan_folde	: r
Add	Remove
-	
imit the nur	nber of simultaneous users to: 20
imit the nur	nber of simultaneous users to: 20
imit the nur	nber of simultaneous users to: 20
	nber of simultaneous users to: 20
imit the nur	nber of simultaneous users to: 20

7. Selectați grupul **Toți** din **Nume de grup sau de utilizator**, selectați **Se permite** la **Modificare** și faceți clic pe **OK**.

Permissions for	scan_folder	×
Share Permissions		
Group or user names:		
🗟 Everyone		
	Add	Permanen
L L	Aga	Demove
Permissions for Everyone	Alow	Deny
Full Control		
Change	-	
Head	•	
ОК	Cancel	Apply

- 8. Faceți clic pe **OK**.
- 9. Selectați fila **Securitate**.
- 10. Bifați grupul sau utilizatorul din **Nume de grup sau de utilizator**.

Grupul sau utilizatorul afișat aici poate accesa folderul partajat.

În acest caz, utilizatorul care se conectează la acest computer și administratorul pot accesa folderul partajat.

Adăugați permisiunea de acces, dacă este necesar. O puteți adăuga făcând clic pe **Editare**. Pentru mai multe detalii, consultați Informații conexe.

scan_folder P	roperties	×
General Sharing Security Custom	ize	
Object name: C:¥Users¥EPSPUB	¥Desktop¥scan_fol	der
Group or user names:		
& SYSTEM		
👗 EPSPUB 313 (-)	
Administrators (EPSPUB313¥Ad	ministrators)	
To change permissions, click Edit.		dt
Permissions for Administrators	Allow	Deny
Full control	~	^
Modify	\checkmark	
Read & execute	~	
List folder contents	~	
Read	~	
Write	~	~
For special permissions or advanced click Advanced.	settings, Adj	vanced
ОК	Cancel	Apply

11. Selectați fila Partajare.

Este afișată calea de rețea a folderului partajat. Aceasta este utilizată la înregistrarea la contactul imprimantei. Vă rugăm să o notați.

scan_folder Properties	×
Genera Sharing iecurity Customize	
Network File and Folder Sharing	- 1
scan_folder Shared	
Network Path: ¥¥EPSPUB313¥scan_folder	
Share	
Advanced Sharing Set custom permissions, create multiple shares, and set other advanced sharing options.	
Password Protection	
People must have a user account and password for this computer to access shared folders.	
To change this setting, use the <u>Network and Sharing Center</u> .	
OK Cancel App	У

12. Faceți clic pe **OK** sau pe **Închidere** pentru a închide ecranul.

Verificați dacă fișierul permite scrierea sau citirea în folderul partajat de la computerele utilizatorilor sau ale grupurilor cu permisiune de acces.

Informații conexe

➡ "Adăugarea unui grup sau utilizator care permite accesul" la pagina 53

Adăugarea unui grup sau utilizator care permite accesul

Puteți adăuga grupul sau utilizatorul care permite accesul.

- 1. Faceți clic dreapta pe folder și selectați **Proprietăți**.
- 2. Selectați fila **Securitate**.

3. Faceți clic pe **Editare**.

scan_folder Properties
General Sharing Security Previous Versions Customize
Object name: C:VUsersVAdministrator.PUBS.000VDesktopVscan_
Group or user names:
& Authenticated Users
& SYSTEM
🐍 Administrator
& Administrators (WIN2012R2¥Administrators)
To change permissions, click Edt.
Permissions for Authenticated
Users Allow Deny
Full control
Modfy 🗸
Read & execute 🗸 🗉
List folder contents 🗸
Read 🗸
Write 🗸 🗸
For special permissions or advanced settings. Advanced
OK Cancel Apply

4. Faceți clic pe **Adăugare** sub **Nume utilizator sau grup**.

Permissions f	for scan_folder	x
Security		
Object name: C:¥Users¥Admir	nistrator.PUBS.000¥Desktop¥sc	an,
Group or user names:		
Authenticated Users		
Administrator		
& Administrators (WIN2012R2	¥Administrators)	
		51
Permissions for Authenticated	Add <u>R</u> emove	- 1
Users	Allow Deny	_
Full control		^
Modify		-
Read & execute		
List folder contents		
Read		~
	Cancel	
UK		,

5. Introduceți numele de grup sau de utilizator căruia doriți să îi permiteți accesul, apoi faceți clic pe **Verificare nume**.

La nume este adăugată o linie de subliniere.

Notă:

Dacă nu cunoașteți numele complet al grupului sau al utilizatorului, introduceți o parte a numelui, apoi faceți clic pe **Verificare nume**. Sunt enumerate numele de grupuri sau de utilizatori care corespund unei părți a numelui, iar apoi puteți selecta numele complet din listă.

Dacă se potrivește un singur nume, numele complet cu linia de subliniere este afișat în **Introducere nume obiect de** *selectat*.

Select this object type: Users, Groups, or Built-in security principals		
Users, Groups, or Built-in security principals		
		Object Types
From this location:		
pubs.net		Locations
Enter the object names to select (examples):		
Juser2 (Qheck Names
I		
Advanced	ОК	Cancel

6. Executați clic pe **OK**.

7. În ecranul Permisiuni, selectați numele de utilizator introdus în **Nume utilizator sau grup**, selectați permisiunea de acces la **Modificare** și faceți clic pe **OK**.

Permissions for	r scan_folder	x	
Security			
Object name: C:¥Users¥Adminis	trator.PUBS.0004De	esktop¥scan,	
Group or user names:			
Authenticated Users	Authenticated Users		
🔒 user2 ()			
Administrators (WIN2012R2¥)	Administrators)		
	A <u>d</u> d	<u>R</u> emove	
Permissions for user2	Allow	Deny	
E il control			
Modfy	>		
neau a execute			
List folder contents	~		
Read			
ОК	Cancel	Apply	

8. Faceți clic pe **OK** sau pe **Închidere** pentru a închide ecranul.

Verificați dacă fișierul permite scrierea sau citirea în folderul partajat de la computerele utilizatorilor sau ale grupurilor cu permisiune de acces.

Informații conexe

➡ "Utilizarea contactelor" la pagina 58

Utilizarea Microsoft Network Sharing

La activarea acestei funcții, sunt posibile următoarele.

- Partajează spațiul de stocare USB prin rețeaua care este conectată la imprimantă.
- □ Redirecționează rezultatul scanării către folderul partajat din computer.
- 1. Accesați Web Config și selectați fila **Rețea** > **Rețea MS**.
- 2. Selectați Utilizare partajare de rețea Microsoft.
- 3. Setați fiecare element.
- 4. Faceți clic pe Înainte.

- 5. Confirmați setările și apoi executați clic pe OK.
- Introduceți următoarele în programul Explorer al computerului, apoi apăsați pe tasta Enter. Verificați dacă există un folder de rețea și dacă îl puteți accesa.

\\Adresa IP a imprimantei

Exemplu: \\192.0.2.111

Informații conexe

➡ "Accesarea Web Config" la pagina 27

Elemente de setare pentru MS Network

Elemente	Explicație
Utilizare partajare de rețea Microsoft	Selectați când se activează partajarea MS Network.
Nume gazdă	Afișați numele de gazdă MS Network al imprimantei. Pentru a modifica aceasta, selectați fila Rețea > de bază , apoi modificați Nume dispozitiv .
Nume grup de lucru	Introduceți numele grupului de lucru pentru MS Network. Introduceți între 0 și 15 de caractere în ASCII.

Utilizarea contactelor

Caracteristici de setare a destinației

Puteți utiliza lista de contacte a imprimantei ca destinație pentru funcțiile de scanare.

Notă:

Pentru a utiliza funcțiile de e-mail, trebuie să configurați un server de e-mail.

Informații conexe

- ➡ "Configurarea contactelor" la pagina 58
- ➡ "Configurarea unui server de e-mail" la pagina 35

Configurarea contactelor

Lista Contacte poate include următoarele tipuri de destinații:

- **E-mail**: Destinație pentru e-mail
- □ Folder rețea (SMB)/FTP: Destinație pentru datele de scanare

Comparare configurare contacte

Există trei instrumente pentru configurarea contactelor imprimantei: Web Config, Epson Device Admin și panoul de control al imprimantei. Diferențele dintre aceste trei instrumente sunt enumerate în tabelul de mai jos.

Caracteristici	Web Config	Epson Device Admin	Panoul de control al imprimantei
Înregistrarea unei destinații	1	1	1
Editarea unei destinații	✓	✓	1
Adăugarea unui grup	1	1	1
Editarea unui grup	1	1	1
Ștergerea destinației sau a grupurilor	1	1	1
Ştergerea tuturor destinațiilor	1	1	_
Importul unui fișier	1	1	_
Exportarea unui fișier	1	1	_
Alocarea destinațiilor pentru utilizare frecventă	1	1	1
Sortarea destinațiilor alocate pentru utilizare frecventă	_	-	1

Înregistrarea unei destinații în Contacte utilizând Web Config

Notă:

Puteți înregistra, de asemenea, contactele la panoul de comandă al imprimantei.

- 1. Accesați Web Config și selectați fila Scanare/Copiere > Persoane de contact.
- 2. Selectați numărul pe care doriți să-l înregistrați și apoi faceți clic pe Editare.
- 3. Introduceți Nume și Termen index.
- 4. Selectați tipul de destinație ca opțiune **Tip**.

Notă:

Nu puteți modifica opțiunea **Tip** după finalizarea înregistrării. Dacă doriți să modificați tipul, ștergeți destinația și apoi înregistrați-vă din nou.

5. Introduceți o valoare pentru fiecare element, apoi faceți clic pe Aplicare.

Informații conexe

- ➡ "Accesarea Web Config" la pagina 27
- ➡ "Setarea elementelor destinației" la pagina 60
- ➡ "Copierea de rezervă a setărilor" la pagina 84

Setarea elementelor destinației

tatus Print Scan/Copy	Fax Network Network Security P	Product Security Device Management Epson Open Platform	
Send Settings	Contacts		
»Basic	Contacts		
»Send Stored Document Box	the set of	*	
»Polling Send Box	Number :	2	
»Board Box	Name :		
Receive Settings	Index Word :		
»Basic	Type :	Fax	
»Fax Output	Assign to Frequent Use :	O ON ® OFF	
»Conditions Output Settings	Fax Number :		
»Fax Block Settings	Fax Speed :	Follow Communication Setting	
sinbox	Subaddress (SUB/SEP):		
»Personal Box	Password (SID/PWD) :		
Report Settings			
Line Settings			
Security Settings			
Contacts			
Presets			
User Default Settings			
af ax			

Elemente	Setări și explicație
Setări comune	
Nume	Introduceți un nume afișat în contacte, cu 30 de caractere sau mai puțin, în Unicode (UTF-8). Dacă nu specificați acest element, lăsați-l necompletat.
Termen index	Introduceți cuvinte de căutat cu 30 de caractere sau mai puțin, în Unicode (UTF-8). Dacă nu specificați acest element, lăsați-l necompletat.
Тір	Selectați tipul de adresă pe care doriți să o înregistrați.
Atribuire la Utilizare frecventă	Selectați setarea adresei înregistrate ca adresă utilizată frecvent.
	Când setați ca adresă frecvent utilizată, aceasta este afișată în ecranul superior al caracteristicii de scanare și puteți specifica destinația fără a afișa contactele.
E-mail	
Adresă de e-mail	Introduceți între 1 și 255 de caractere folosind A–Z a–z 0–9 ! # \$ % & ' * + / = ? ^ _ { } ~ @.
Folder rețea (SMB)	
Salvare în	\\"Cale folder"
	Introduceți, în Unicode (UTF-8), locația unde este situat folderul țintă, între 1 și 253 de caractere, omițând "\\".

Elemente	Setări și explicație
Nume utilizator	Introduceți, în Unicode (UTF-8), un nume de utilizator pentru a accesa un folder de rețea, cu 30 de caractere sau mai puțin. Cu toate acestea, evitați utilizarea caracterelor de control (de la 0x00 la 0x1F, 0x7F).
Parolă	Introduceți, în Unicode (UTF-8), o parolă pentru a accesa un folder de rețea, cu 20 de caractere sau mai puțin. Cu toate acestea, evitați utilizarea caracterelor de control (de la 0x00 la 0x1F, 0x7F).
FTP	
Conexiune securizată	Selectați FTPS pentru a permite imprimantei să comunice cu protocoale de securitate.
Salvare în	Introduceți, în ASCII (0x20–0x7E), numele serverului, între 1 și 253 de caractere, omițând "ftp://".
Nume utilizator	Introduceți, în Unicode (UTF-8), un nume de utilizator pentru a accesa un server FTP, cu 30 de caractere sau mai puțin. Cu toate acestea, evitați utilizarea caracterelor de control (de la 0x00 la 0x1F, 0x7F). Dacă serverul permite conexiuni anonime, introduceți un nume de utilizator precum Anonymous sau FTP. Dacă nu specificați acest element, lăsați-l necompletat.
Parolă	Introduceți, în Unicode (UTF-8), o parolă pentru a accesa un server FTP, cu 20 de caractere sau mai puțin. Cu toate acestea, evitați utilizarea caracterelor de control (de la 0x00 la 0x1F, 0x7F). Dacă nu specificați acest element, lăsați-l necompletat.
Mod conectare	Selectați modul de conexiune din meniu. Dacă este instalat un firewall între imprimantă și serverul FTP, selectați Mod pasiv .
Număr port	Introduceți numărul portului serverului FTP, între 1 și 65535.
Validare certificat	Certificatul serverului FTP este validat atunci când este activată această funcție. Aceasta este disponibilă atunci când FTPS este selectat pentru Conexiune securizată .
	Pentru a configura, trebuie să importați Certificat CA la imprimantă.

➡ "Înregistrarea unei destinații în Contacte utilizând Web Config" la pagina 59

Înregistrarea destinațiilor ca un grup

Dacă tipul de destinație este setat la E-mail puteți înregistra destinațiile ca un grup.

- 1. Accesați Web Config și selectați fila Scanare/Copiere > Persoane de contact.
- 2. Selectați numărul pe care doriți să-l înregistrați și apoi faceți clic pe Editare.
- 3. Selectați un grup din **Tip**.
- Faceți clic pe Selectare pentru Contact(e) pt Grup.
 Sunt afișate destinațiile disponibile.

5. Selectați destinația pe care doriți să o înregistrați în grup și apoi faceți clic pe **Selectare**.

tus Print Scan/Copy	Fax 1	Vetwork N	letwork Security Prod	uct Security Device Managem	ent Epson Open	Platform
Send Settings	C	ontacts				
»Basic	•					
»Send Stored Document Box	Check	the entries you w	rant to register for group.			
»Polling Send Box	If you fir	hish selecting en	tries, back to the Edit a Co	tact Page by pressing "Select" butto	in.	
»Board Box	To rete	ct the settings, p	ress 'Apply' button on the E	dit a Contact Page.		
Receive Settings	< 1 >					
»Basic		Number	Name	Index Word	Type	Destination
»Fax Output		6	AAAA Corp.	AAAA	Email	aaa@00000.com
»Conditions Output Settings						
»Fax Block Settings						
sinbox						
»Personal Box						
report Settings						
ine Settings						
ecurity Settings						
Contacts						
resets						
Jser Default Settings						
»Fax						

- 6. Introduceți un Nume și Termen index.
- 7. Selectați dacă atribuiți sau nu grupul înregistrat la grupul frecvent utilizat.

Notă:

Destinațiile pot fi înregistrate pe mai multe grupuri.

8. Faceți clic pe Aplicare.

Informații conexe

- ➡ "Accesarea Web Config" la pagina 27
- ➡ "Copierea de rezervă a setărilor" la pagina 84

Copierea de rezervă și importul contactelor

Utilizând Web Config sau alte instrumente, puteți efectua copierea de rezervă și importul contactelor.

Pentru Web Config, puteți efectua copierea de rezervă a contactelor prin exportarea setărilor de imprimantă care includ contacte. Fișierul exportat nu poate fi editat, deoarece este exportat ca fișier binar.

Când importați setările imprimantei la imprimantă, contactele sunt suprascrise.

Pentru Epson Device Admin, numai contactele pot fi exportate din ecranul de proprietăți al dispozitivului. De asemenea, dacă nu exportați elementele de securitate, puteți edita contactele exportate și le puteți importa, deoarece acestea pot fi salvate ca fișier SYLK sau CSV.

Utilizarea funcțiilor de scanare

Puteți utiliza funcțiile de scanare prin utilizarea panoului de comandă al imprimantei.

Scanarea de la panoul de control

Funcția de scanare într-un folder de rețea și de scanare la e-mail folosind panoul de control al imprimantei, precum și transferul rezultatelor de scanare în mail, foldere etc. sunt realizate de la computer.

Informații conexe

➡ "Setările serverelor și ale folderelor" la pagina 63

Setările serverelor și ale folderelor

Nume	Setări	Locație	Cerință
Scanare într-un folder de rețea (SMB)	Creați și setați partajarea folderului de salvare	Un computer care are o locație a folderului de salvare	Contul utilizatorului administrativ la computerul care creează folderele de salvare.
	Destinația Scanării într-un folder de rețea (SMB)	Contactele dispozitivului	Numele de utilizator și parola pentru conectarea la computerul care deține folderul de salvare și privilegiul de a actualiza folderul de salvare.
Scanare într-un folder de rețea (FTP)	Configurare pentru conectarea la serverul FTP	Contactele dispozitivului	Informații de conectare pentru serverul FTP și privilegiul de a actualiza folderul de salvare.
Scanare la e-mail	Configurare pentru serverul de e-mail	Dispozitiv	Informații de configurare pentru serverul de e-mail

Informații conexe

➡ "Configurarea unui server de e-mail" la pagina 35

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

Dacă selectați **Activat**, nu puteți selecta elemente care necesită autoritatea administratorului. Pentru a le selecta, conectați-vă la imprimantă ca administrator. 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.

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 comandă al imprimantei nu este utilizat pentru o anumită perioadă. Setați 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.

Notă: Puteți seta, de asemenea, de la panoul de comandă 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 comandă 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, problemele de timp pot fi prevenite prin sincronizarea cu serverul de timp.

- 1. Accesați Web Config și selectați fila Gestionare dispozitiv > Data și ora > Server ceas.
- 2. Selectați Utilizare pentru Utilizare Server ceas.
- 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 10080 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

Setați valoarea implicită pentru scanare și copiere (setări implicite de utilizator)

Puteți seta valoarea implicită pentru funcții.

Puteți seta următoarele funcții.

- □ Scanare către folder din rețea/FTP
- □ Scanare către e-mail
- □ Scan. către disp. de mem.
- □ Copiere
- 1. Accesați Web Config și selectați funcțiile pentru care doriți să setați valoarea implicită pentru fila **Scanare**/ **Copiere** > **Setări implicite utiliz.**.
- 2. Setați fiecare element.
- 3. Faceți clic pe OK.

În cazul în care combinația de valori este nevalidă, aceasta este modificată automat, iar apoi se setează o valoare validă.

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	Introduceți informațiile de locație ale imprimantei. Această intrare este opțională.
Latitudine și longitudine (WGS84)	Introduceți valorile cu ajutorul mărimii WGS-84, care separă latitudinea și Iongitudinea 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 portul 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.
Transmisie iBeacon	Selectați dacă doriți să activați sau dezactivați funcția de transmitere iBeacon. Când funcția este activată, puteți căuta imprimanta din dispozitivele care acceptă iBeacon.
Activare AirPrint	IPP, Bonjour, AirPrint sunt activate, iar IPP este activat numai cu comunicare securizată.

Setări de securitate produs

Acest capitol explică setările de securitate ale dispozitivului.

Introducerea caracteristicilor de securitate ale produsului

Această secțiune introduce funcția de securitate a dispozitivelor Epson.

Denumirea caracteristicii	Tip funcție	Ce trebuie setat	Ce trebuie prevenit
Configurare pentru parola de administrator	Blochează setările sistemului, cum ar fi configurarea conexiunii pentru rețea sau USB precum și setările implicite ale utilizatorului.	Un administrator setează o parolă pentru dispozitiv. Puteți seta sau modifica atât de la Web Config, cât și de la panoul de comandă al imprimantei.	Preveniți citirea sau modificarea ilegală a informațiilor stocate în dispozitiv, precum ID-ul, parola, setările de rețea și contactele. 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	Limitează funcțiile care pot fi folosite cu dispozitivele, precum tipărirea, scanarea și copierea pentru fiecare utilizator. Dacă vă conectați cu un cont de utilizator înregistrat în prealabil, puteți folosi anumite funcții. În plus, după conectarea de la panoul de comandă, veți fi deconectat automat dacă nu se înregistrează nicio activitate pentru o anumită perioadă de timp.	Înregistrați orice cont de utilizator, apoi selectați funcția pe care doriți să o permiteți, precum copierea și scanarea. 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, precum portul USB care se conectează la dispozitiv.	Activați sau dezactivați portul USB pentru conectarea dispozitivelor externe precum memoria USB și conexiunea USB cu computerul.	 Control port USB: Reduce posibilitatea furtului de date prin scanarea neautorizată a documentelor confidențiale. Conexiunea USB a computerului: Previne utilizarea neautorizată a dispozitivului prin interzicerea tipăririi fără transfer prin rețea.

- ➡ "Despre Web Config" la pagina 26
- ➡ "EpsonNet Config" la pagina 106
- ➡ "Configurarea parolei de administrator" la pagina 68
- ➡ "Restricționarea funcțiilor disponibile" la pagina 74
- ➡ "Dezactivarea interfeței externe" la pagina 76

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 68
- ➡ "Configurarea parolei de administrator utilizând Web Config" la pagina 68
- ➡ "Epson Device Admin" la pagina 106

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. Închideți 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.

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.

EPSON	107800	
Status Print Scan/Copy	Fax Network Network Security Product Security	urity Device Management Epson Open Platform
Access Control Settings »Basic	Change Administrator Passwor	rd
»User Settings	Current password :	
External Interface	User Name	Enter between 0 and 20 characters
Change Administrator Password		epson_admin
	New Password :	Enter between 1 and 20 characters.
		•••••
	Confirm New Password :	••••••
	Note: It is recommended to communicate via HTTPS for en	tering an administrator password.
	ок	

3. Selectați OK.

Notă:

- Pentru a seta sau modifica elementele de meniu blocate, executați clic pe Conectare 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.

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.
- 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 **1**.

Verificați dacă este afișat **E** pe ecranul principal.

Activarea Setare blocare din Web Config

- 1. Accesați Web Config și faceți clic pe Conectare.
- 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. Verificați dacă 🕒 este afișat pe ecranul de pornire de pe panoul de comandă al imprimantei.

Elemente Setare blocare pentru meniul Setări generale

Aceasta este o listă a elementelor Setare blocare în **Setări > Setări generale** din panoul de comandă. Unele funcții pot fi setate la activat sau dezactivat individual.

Meniul Setări generale	Blocare panou
Setări de bază	-

Meniul Setări genera	Blocare panou	
	Luminozitate LCD	-
	Sunet	-
	Temporiz. oprire	1
	Temporizator oprire	1
	Circuit Breaker Interlock Startup	1
	Setări dată/oră	1
	Limbă/Language	✓ *1
	Operația a expirat	1
	Tastatură	-
	Length Unit	-
Setări imprimantă		-
Setări sursă hârtie		-
	Custom Paper Setting	-
	Limbă imprimare	1
	Setări universale imprimare	1
	HP-GL/2 Unique Settings	1
	Interfață disp. de mem.	1
	Hârtie groasă	✓*1
	Self Check and Cleaning	1
	Bidirecțional	-
	Conexiune PC prin USB	1
	Setare expirare USB I/F	1
Setări rețea		1

Meniul Setări generale			Blocare panou	
	Configurare Wi-Fi Configurare LAN prin fir Stare rețea Stare rețea Stare rețea cu fir LAN/Wi-Fi		1	
			1	
			1	
			√ *2	
		Stare Wi-Fi Direct	√ *2	
		Stare server e-mail	✓ ^{*2}	
		Imprimare foaie stare	√ *2	
	Verificare conexiune		✓ ^{*3}	
	Complex		1	
		Nume dispozitiv	1	
		ТСР/ІР	1	
		Server proxy	1	
		Server e-mail	1	
		Shared Folder	1	
		Adresă IPv6	1	
		Viteză link și duplex	~	
		Redirecționare HTTP la HTTPS	1	
		Dezactivare IPsec/IP Filtering	1	
		Dezactivare IEEE802.1X	1	
		Transmisie iBeacon	1	
Setări scanare		1		
	Confirmare destinatar Server e-mail		1	
			1	
	Scan Options		1	
Administrare sistem			1	
Meniul Setări genera	Blocare panou			
----------------------	-------------------------	-----------------------	----------------------	-----------------
	Administrator Contacte			1
		Înregistrare/Ştergere		√ *1, *4
		Frecvent		✓*4
		Imprimare contacte		1
		Vizualizare opțiuni		✓*4
		Opțiuni de căutare		✓*4
	Setări securitate			1
		Restricții		1
		Control acces		1
		Setări administrator		✓
			Parolă administrator	1
			Setare blocare	1
	Restaurare setări impli	cite		1
	Actualizare firmware			1

 \checkmark = Se va bloca.

- = Nu se va bloca.
- *1 : Puteți activa sau dezactiva blocarea din Setări generale > Administrare sistem > Setări securitate > Restricții.
- *2 : Deși elementele de la nivelul superior pot fi blocate de către administrator, le puteți accesa din meniul cu același nume din Setări > Stare imprimantă/Imprimare.
- *3 : Deși elementele de la nivelul superior pot fi blocate de către administrator, le puteți accesa din Ecran principal >

Image: Image:

*4 : Deși elementele de la nivelul superior pot fi blocate de către administrator, le puteți accesa din meniul cu același nume din Setări > Administrator Contacte.

Informații conexe

➡ "Elemente care pot fi setate individual" la pagina 74

Alte elemente Setare blocare

În afara meniului Setări generale, Setare blocare este activat pentru elementele de mai jos.

- 🖵 Presetări
 - Adăugare
 - □ Ștergere
 - □ Redenumire
 - Modificarea setărilor utilizatorului

Operarea afişajului şi setarea individuală a funcțiilor

Pentru unele elemente țintă ale Setare blocare, puteți defini individual dacă acestea sunt activate sau dezactivate.

Puteți seta disponibilitatea fiecărui utilizator după cum este necesar, precum înregistrarea sau modificarea contactelor, afișarea istoricului lucrărilor etc.

- 1. Selectați Setări pe panoul de control al imprimantei.
- 2. Selectați Setări generale > Administrare sistem > Setări securitate.
- 3. Selectați Restricții.
- 4. Selectați elementul pentru funcția a cărei setare doriți să o modificați, apoi setați la Act. sau Dez.

Elemente care pot fi setate individual

Administratorul poate permite elementelor de mai jos să se afișeze și poate schimba setările individual.

- Accesare opțiune Înreg./Şterg. Contacte: Setări > Administrator Contacte > Înregistrare/Ştergere Controlați înregistrarea și schimbarea contactelor. Selectați Act. pentru a înregistra sau schimba contactele.
- □ Acces la secțiunea Recent din Scanare către e-mail: Scanare > E-mail > Destinatar > Istoric Controlați afișarea istoricului pentru funcția de scanare prin e-mail. Selectați Act. pentru a afișa istoricul.
- □ Acces la secțiunea Afișare istoric trimitere din Scanare către e-maill: Scanare > E-mail > Meniu > Afișare istoric trimis

Controlați afișarea istoricului expedierii de e-mailuri pentru funcția de scanare la e-mail. Selectați **Act.** pentru a afișa istoricul expedierii de e-mailuri.

□ Acces la Limbă: Setări > Limbă/Language

Controlați schimbarea limbii afișate pe panoul de comandă. Selectați Act. pentru a schimba limbile.

- Acces la Hârtie groasă: Setări > Setări generale > Setări imprimantă > Hârtie groasă
 Controlați modificarea setărilor funcției Hârtie groasă. Selectați Act. pentru a modifica setările.
- □ Protejarea datelor cu caracter personal:

Controlați afișarea informațiilor de destinație pentru înregistrarea apelării rapide. Selectați **Act.** pentru a afișa destinația ca (***).

Informații conexe

➡ "Alte elemente Setare blocare" la pagina 73

Restricționarea funcțiilor disponibile

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

La activarea controlului accesului, utilizatorul poate folosi funcții precum copiere, etc. introducând parola la panoul de comandă al imprimantei și conectându-se la imprimantă.

Funcțiile indisponibile vor fi marcate cu gri și nu pot fi selectate.

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.
- 3. Setați 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.

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.
- 3. Faceți clic pe OK.

Mesajul de finalizare este afișat după o anumită perioadă de timp.

Verificați dacă pictogramele precum copierea și scanarea sunt marcate cu gri pe panoul de comandă al imprimantei.

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 comandă al imprimantei.

- Disp. de mem.: Setări > Setări generale > Setări imprimantă > Interfață disp. de mem. > Dispozitiv de memorie
- 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.

Disp. de mem.

Nu permiteți salvarea datelor în memoria externă prin portul USB pentru conexiunea dispozitivelor externe.

□ 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.
 - Disp. de mem.

Confirmați faptul că nu există niciun răspuns când conectați un dispozitiv de stocare precum o memorie USB la portul USB de interfață externă.

□ 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.

Conectarea la imprimantă utilizând panoul de control



- 2. Atingeți Administrator.
- 3. Introduceți parola administratorului.
- 4. Atingeți OK.

📑 se afișează la autentificare, apoi puteți utiliza elementele de meniu blocate.

Executați clic pe Epentru a vă deconecta.

Notă:

Când selectați **Act.** *pentru* **Setări** *>* **Setări generale** *>* **Setări de bază** *>* **Operația a expirat**, vă deconectați automat după un interval de timp dacă nu există activitate 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 Conectare.
- 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 comandă.

Confirmați informațiile imprimantei

Verificarea informațiilor de la panoul de comandă

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

- □ Alimentare
 - Setări > Stare alimentare

Puteți verifica informațiile pentru cerneală și cutia de întreținere.

Fişă 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 fișa de stare a rețelei.

Raport de conexiune în rețea

Setări > Setări generale > Setări rețea > Verificare conexiune

Ecran de pornire > 🏥 🖾 > Descriere > 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, numărul de produs, adresa MAC etc.

□ Stare rețea

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

□ Stare echipament hardware

Verificați starea fiecărui Wi-Fi, etc.

Instantaneu panou

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

Recepționarea notificărilor prin e-mail la apariția de evenimente

Despre notificările prin e-mail

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

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

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

Informații conexe

➡ "Configurarea unui server de e-mail" la pagina 35

Configurarea notificării prin e-mail

Configurați notificarea prin e-mail utilizând Web Config.

- 1. Accesați Web Config și selectați fila Gestionare dispozitiv > Înștiințare prin e-mail.
- 2. Configurați subiectul notificărilor prin e-mail.

Selectați conținutul afișat în subiect din două meniuri derulante.

- □ Conținutul selectat este afișat lângă Subiect.
- Nu se poate seta acelaşi 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: 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**.

tus Print Scan/Copy	Fax Network Network Security Product Security Device Management Epso	n Open Platfor	m			
mail Notification Control Panel	Email Notification					
Yower Saving Card Reader	Set up the Email Server to enable the email notification.					
Sound Data	Email Address Settings					
xport and Import Setting Value	Email in serecteo language will be service each address. 1: Admin@AAA.com	1	Eng	вh		
»Export	2: General@AAA.com		Eng	kh		1
hogmie	3:	1	Eng	kh		1
irmware Update	4:	1	Eng	kh		1
Idministrator Name/Contact	5:		Eng	lsh .		•
Date and Time	Notification Caminon					
»Display Format	Exective the control of the control of the control of the control of					
»Date and Time	Email will be sent when product status is as checked.					
»Time Difference	Intrastridae/s) is he registed	1	2	3		0
»Time Server	Init canadycia no be replaced	101	100	10	10	10
	Maintanance hor and of senire life	101	- E	10	P1	1
	Maintenance box enables and	101	101	12	10	10
	Administrative pas sword changed	191	100	10	m	m
	Program		121	10	m	10
	Paper Low	101			m	m
	Printing storged*	12	m	1	m	10
	Printer error		10	17	10	10
	Scanner enter	100 I	m	10	10	10
	Fax error	101 101	The second		1	
	Wi-Fi failure		10	1	12	1
	HDD failure		10	1	12	1
	NFC failure		1	1	10	1
		1				

6. Faceți clic pe **OK**.

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

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

Informații conexe

- ➡ "Accesarea Web Config" la pagina 27
- ➡ "Configurarea unui server de e-mail" la pagina 35

Elemente pentru notificarea prin e-mail

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

Elemente	Setări și explicație
Casetă de întreținere: aproape de sfârșitul duratei de viață	Notificare atunci când cutia de întreținere este aproape plină.
Parametrul Parolă administrator a fost modificat	Notificare atunci când parola de administrator este schimbată.
Hârtie terminată	Notificare atunci când apare eroarea paper-out (fără hârtie) în sursa de hârtie specificată.
Nivel redus hârtie	Notificare atunci când apare eroarea paper-low (nivel scăzut de hârtie) în sursa de hârtie specificată.
Imprimare întreruptă*	Notificare atunci când tipărirea se oprește din cauza unui blocaj de hârtie sau a unei nepotriviri de mărime hârtie/tip de hârtie.
Eroare la imprimantă	Notificare atunci când apare o eroare a imprimantei.
Eroare la scaner	Notificare atunci când apare o eroare a scanerului.
Eroare Wi-Fi	Notificare atunci când apare o eroare a interfeței wireless LAN.
Print Job Completion *2	Imprimanta trimite un e-mail de fiecare dată când este atins numărul lucrărilor de imprimare setat în meniul derulant.

Actualizare firmware

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

Actualizarea programului firmware al imprimantei de la panoul de control

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

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

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 reuşit, imprimanta nu porneşte normal, iar la viitoarea pornire a imprimantei se afişează 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 afişat 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 106

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. Urmați 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 contactelor, 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.

- 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.

Ghidul administratorului

Setări de operare și gestionare

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

Setările vor fi aplicate la nivelul imprimantei.

Soluționarea problemelor

Sugestii pentru remedierea problemelor

Verificarea mesajului de eroare

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

Raport de conexiune în rețea

Diagnosticați starea rețelei și a imprimantei, apoi imprimați rezultatul.

Puteți găsi eroarea diagnosticată de pe partea imprimantei.

Verificarea stării comunicării

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

Test de conexiune

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

Inițializarea setărilor

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

Verificarea stării imprimantei

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

Verificarea mesajului de eroare

Verificarea mesajului de eroare din notificarea de e-mail

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

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

Informații conexe

➡ "Recepționarea notificărilor prin e-mail la apariția de evenimente" la pagina 80

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.

Mesaje de eroare	Cauze și soluții
Eroare imprimantă. Opriți și reporniți. Pentru detalii consultați documentația.	 Cauze: În interiorul imprimantei se află o substanță străină sau s-a produs o eroare la imprimantă. Soluții: Scoateți hârtia sau materialele de protecție din imprimantă. Dacă mesajul de eroare este afișat în continuare, contactați personalul de asistență Epson.
Trebuie să înlocuiți Cartuş cerneală.	 Cauze: Cerneala este consumată. Soluții: Pentru a obține o calitate optimă la tipărire și pentru a proteja capul de imprimare, în cartuş se păstrează o rezervă de siguranță de cerneală, având o cantitate variabilă, chiar și atunci când imprimanta indică necesitatea înlocuirii cartuşului de cerneală. Înlocuiți cartuşul atunci când vă este solicitat acest lucru.
Cutia de întreținere nu a fost recunoscută. Instalați-o corect.	 Cauze: Cutia de întreținere nu este corect instalată. Soluții: Verificați starea de instalare a cutiei de întreținere și apoi instalați-o corect.
Caseta de întreținere este la finalul duratei de funcționare. Trebuie să o înlocuiți.	 Cauze: Cutia de întreținere a ajuns la sfârșitul duratei de utilizare. Soluții: Înlocuiți cutia de întreținere conform instrucțiunilor.
There is not enough space in maintenance box to perform head cleaning. You can continue printing until replacement is required.	 Cauze: Capacitatea cutiei de întreținere este insuficientă pentru curățarea capului. Soluții: Opriți alimentarea imprimantei, apoi înlocuiți cutia de întreținere. Puteți folosi din nou cutia de întreținere înlocuită după curățarea capului.
Scoateți și reinstalați cutia de întreținere.	 Cauze: Cutia de întreținere nu este corect recunoscută. Soluții: Scoateți cutia de întreținere, apoi instalați-o din nou. Dacă recunoașterea cutiei de întreținere nu este posibilă după toate aceste operații, înlocuiți-o cu una nouă.
Combinația de adresă IP și mască subrețea este nevalidă. Pentru mai multe detalii, consultați documentația.	 Cauze: Combinația adresei IP setate este nevalidă. Soluții: Introduceți adresa IP corectă sau gateway-ul implicit.

Mesaje de eroare	Cauze și soluții
Actualizați certificatul rădăcină pentru a utiliza servicii cloud.	 Cauze: Certificatul rădăcină utilizat pentru serviciile cloud este expirat. Soluții: Executați Web Config și actualizați certificatul rădăcină. Securitate rețea — Actualizare certificat rădăcină
Recovery Mode	 Cauze: Actualizarea firmware nu a reușit și nu poate reveni la modul normal. Soluții: Imprimanta a pornit în modul de recuperare deoarece actualizarea firmware-ului a eșuat. Urmați pașii de mai jos pentru a încerca din nou să actualizați firmware-ul. Conectați computerul și imprimanta utilizând un cablu USB. (În cadrul modului de recuperare nu puteți actualiza firmware-ul printr- o coneviune de retea)
	2. Vizitați site-ul web Epson local pentru instrucțiuni suplimentare.

Verificarea afișajului panoului imprimantei la distanță

Puteți verifica afișajul panoului imprimantei la distanță utilizând Web Config.

1. Rulați Web Config la imprimanta pe care doriți să o verificați.

Când primiți notificarea prin e-mail, puteți rula Web Config de la URL-ul de pe e-mail.

2. Selectați fila **Stare** > **Instantaneu panou**.

Panoul curent al imprimantei este afișat pe Web Config.

Pentru a actualiza, faceți clic pe Reîmprospătare.

Tipărirea unui raport de conexiune la rețea

Puteți tipări un raport de conexiune la rețea pentru a verifica starea dintre imprimantă și routerul wireless.

- 1. Încărcați hârtii.
- 2. Selectați **Setări** pe ecranul de pornire.
- Selectați Setări generale > Setări rețea > Verificare conexiune.
 Începe verificarea conexiunii.
- 4. Selectați Raport verificare imprimare.
- 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 şi soluţii în raportul de conexiune la reţea" la pagina 89

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		
heck Result	FAIL	
irror code	(E-2)	
See the Network Status and check if the Network the SSID you want to connect. If the SSID is correct, make sure to enter the and try again.	Name (SSID) is	b
If your problems persist, see your documentation for help and networking	tips.	
Checked Items		
Nireless Network Name (SSID) Check	FAIL	
Communication Mode Check	Unchecked	
Security Mode Check	He shooked	
	Unchecked	
MAC Address Filtering Check	Unchecked	
MAC Address Filtering Check Security Key/Password Check	Unchecked Unchecked	
MAC Address Filtering Check Security Key/Password Check IP Address Check	Unchecked Unchecked Unchecked	
MAC Address Filtering Check Security Key/Password Check IP Address Check Detailed IP Setup Check	Unchecked Unchecked Unchecked Unchecked	
MAC Address Filtering Check Security Key/Password Check IP Address Check Detailed IP Setup Check Network Status	Unchecked Unchecked Unchecked Unchecked	
MAC Address Filtering Check Security Key/Password Check IP Address Check Detailed IP Setup Check Network Status Printer Name	Unchecked Unchecked Unchecked Unchecked	
MAC Address Filtering Check Security Key/Password Check IP Address Check Detailed IP Setup Check Network Status Printer Name Printer Model	Unchecked Unchecked Unchecked Unchecked EPSON XXXXXX XX-XXX Series	
MAC Address Filtering Check Security Key/Password Check IP Address Check Detailed IP Setup Check Network Status Printer Name Printer Model IP Address	Unchecked Unchecked Unchecked Unchecked EPSON XXXXXX XX-XXX Series 169.254.137.8	
MAC Address Filtering Check Security Key/Password Check IP Address Check Detailed IP Setup Check Network Status Printer Name Printer Name Drinter Model IP Address Subnet Mask	EPSON XXXXX XX-XXX Series 169.254.137.8 255.255.0.0	
MAC Address Filtering Check Security Key/Password Check IP Address Check Detailed IP Setup Check Network Status Printer Name Printer Model IP Address Subnet Mask Default Gateway	Unchecked Unchecked Unchecked Unchecked EPSON XXXXX XX-XXX Series 169.254.137.8 255.255.0.0	
MAC Address Filtering Check Security Key/Password Check IP Address Check Detailed IP Setup Check Network Status Printer Name Printer Model IP Address Subnet Mask Default Gateway Network Name (SSID)	Unchecked Unchecked Unchecked Unchecked EPSON XXXXX XX-XXX Series 169.254.137.8 255.255.0.0 EpsonNet	
MAC Address Filtering Check Security Key/Password Check IP Address Check Detailed IP Setup Check Network Status Printer Name Printer Model IP Address Subnet Mask Default Gateway Network Name (SSID) Security	Unchecked Unchecked Unchecked Unchecked Unchecked EPSON XXXXX XX-XXX Series 169.254.137.8 255.255.0.0 EpsonNet None	
MAC Address Filtering Check Security Key/Password Check IP Address Check Detailed IP Setup Check Network Status Printer Name Printer Model IP Address Subnet Mask Default Gateway Network Name (SSID) Security Signal Strength	Unchecked Unchecked Unchecked Unchecked Unchecked EPSON XXXXX XX-XXX Series 169.254.137.8 255.255.0.0 EpsonNet None Poor	

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.
- □ 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 for 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:

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

- 🖵 WEP-64 biți (40 biți)
- 🖵 WEP-128 biți (104 biți)
- □ WPA PSK (TKIP/AES)^{*1}
- □ WPA2 PSK (TKIP/AES)^{*1}
- □ WPA (TKIP/AES)
- □ WPA2 (TKIP/AES)
- □ WPA3-SAE (AES)^{*2}
- □ WPA2/WPA3-Enterprise^{*2}

- *1 WPA PSK este cunoscut și ca WPA Personal. WPA2 PSK este cunoscut și ca WPA2 Personal.
- *2 Este posibil ca WPA3-SAE (AES) și WPA2/WPA3-Enterprise să nu fie acceptate, în funcție de model. Pentru mai multe detalii, consultați documentația imprimantei.

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 la routerul wireless dacă parametrul Obținere adresă IP al imprimantei este setat la Auto.
- □ Dacă parametrul Obținere adresă IP al imprimantei este setat la Manual, adresa IP pe care ați definit-o manual este nevalidă, deoarece se află în afara intervalului (de exemplu: 0.0.0.0). Setați o adresă IP validă de la panoul de comandă al imprimantei.

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 aspecte.

□ Alte dispozitive din rețea sunt pornite.

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

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

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

Dacă încă nu se reușește conectarea imprimantei și a dispozitivelor de rețea, opriți routerul wireless. Așteptați circa 10 secunde, 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.

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.

Mesaj în mediul de rețea

Mesaj	Soluție
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 circa 10 secunde, 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 în conexiunea Wi-Fi Direct (Simple AP). Pentru a adăuga alt computer sau dispozitiv inteligent, deconectați mai întâi unul dintre dispozitivele conectate sau conectați-l la cealaltă rețea.
	Puteți confirma numărul de dispozitive wireless care pot fi conectate simultan și numărul de dispozitive conectate verificând fișa de stare rețea sau panoul de comandă 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 comandă al imprimantei, mergeți la ecranul Wi-Fi Direct Setup (Configurare directă Wi-Fi) și selectați meniul pentru a modifica setarea. Puteți modifica numele de rețea care urmează după DIRECT-XX Introduceți maximum 22 de caractere.

Verificarea stării comunicării

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

Verificarea jurnalului pentru server și dispozitivul de rețea

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

Tipărirea unei fișe de stare a rețelei

Puteți verifica informațiile detaliate despre rețea prin tipărirea acestora.

1. Încărcați hârtii.

- 2. Selectați **Setări** pe ecranul de pornire.
- 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. Urmați 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" și apoi apăsați tasta Enter.

Introduceți adresa de IP a imprimantei pentru xxx.xxx.xxx.

4. Verificați starea comunicării.

Dacă imprimanta și computerul comunică, este afișat următorul mesaj.



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

C81	Administrator: Command Prompt	_ D ×
c:∖>ping 192.168.1: Pinging 192.168.11: Reply from 192.168 Reply from 192.168 Reply from 192.168	11.30 1.30 with 32 bytes of data: .111.10: Destination host unreachable. .111.10: Destination host unreachable.	Ĩ
Reply from 192.168 Reply from 192.168 Ping statistics for Packets: Sent	.111.10: Destination host unreachable. .111.10: Destination host unreachable. # 192.168.111.30: = 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. Urmați 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**.



4. Verificați starea comunicării.

Dacă imprimanta și computerul comunică, este afișat următorul mesaj.



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

	1.1		Direct	1 months and	-	144		
	Info	Netstat	Ping	Lookup	Iraceroute	Whois	Finger	Port Scan
inter th	e netwo	rk address	to ping.					
		XX	X XXX X	xx xxx	lex 10.0.5	1 or union		m)
		~	n.nn.n	, and	(ex. 10.0.2		example.col	
Send	an unlir	nited numi	ber of pin	ngs				
		-						
Send	only 1	0	nings					
Send	only 1	0	pings					
Send	only 1		pings					
Send	timeou	t for icm	pings					
Send	timeou	t for icm t for icm t for icm	pings					
Send	timeou timeou	t for icm; t for icm; t for icm; t for icm;	pings					-
Send	timeou timeou timeou timeou	t for icm; t for icm; t for icm; t for icm; t for icm;	pings piseq 2 piseq 3 piseq 4 piseq 5 piseq 6					-
Send Request Request Request Request Request	timeou timeou timeou timeou timeou	U t for icm; t for icm; t for icm; t for icm; t for icm;	pings 					
Send Request Request Request Request Request Request	timeou timeou timeou timeou timeou timeou	U t for icm t for icm t for icm t for icm t for icm t for icm	pings 					
Send Request Request Request Request Request	only 1 timeou timeou timeou timeou timeou	U t for icm t for icm t for icm t for icm t for icm t for icm t for icm	pings 					
Send Request Request Request Request Request	only 1 timeou timeou timeou timeou timeou timeou	U t for icm t for icm t for icm t for icm t for icm t for icm t for icm	pings o_seq 2 o_seq 3 o_seq 4 o_seq 5 o_seq 6 o_seq 7 o_seq 8 statistic	·5				

Verificarea rețelei computerului — Windows

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

□ comanda ipconfig

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

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

□ Format: ipconfig /all

□ Exemple:

Administrator: Command Prompt	-	x
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 : : Description : : Physical Address : : Ward : : DHCP Enabled : : Ink-local IPv6 Address : : Ink-local IPv6 Address : : Subnet Mask : : Default Gateway : : DHCP6 Client DUID : : DHCP6 OF Client DUID :	l) 1-08	
Tunnel adapter isatap.<00000000-ABCD-EFGH-HIJK-LMNOPQRSTUUW>:		
Media State		
		\sim

□ pathping comandă

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

- □ Format: pathping xxx.xxx.xxx
- Exemplu: pathping 192.0.2.222



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.

Server de e-mail

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

Informații conexe

➡ "Verificarea unei conexiuni de server de e-mail" la pagina 37

Server FTP

Verificați conexiunea serverului FTP de la computerul din același segment. Verificați dacă puteți accesa serverul FTP înregistrat în contacte din aplicația Explorer a computerului din același segment de rețea cu imprimanta.

- □ Exemplu de specificare a căii:
 - □ Nume server FTP: epsonftp
 - □ Nume folder: manual
 - □ ftp://epsonftp/manual/

În acest caz, conectați-vă ca anonim. Când ați definit numele de utilizator și parola, introduceți-le în caseta de dialog afișată la eșuarea autentificării sau includeți-le ca în exemplul de mai jos.

ftp://username:password@epsonftp (Când numele de utilizator este "ftpusername", parola este "ftppassword".)

- Un exemplu din acelaşi segment de reţea.
 - □ Adresa IP a imprimantei: 192.168.111.12, Mască de subrețea: 255.255.255.0
 - 🖵 Verificați la computer că adresa IP este cuprinsă între 192.168.111.2 și 192.168.111.255.

Informații conexe

"Înregistrarea unei destinații în Contacte utilizând Web Config" la pagina 59

Folder partajat

Verificați conexiunea folderului partajat de la computerul din același segment. Verificați dacă puteți accesa folderul partajat înregistrat în contacte din aplicația Explorer a computerului din același segment de rețea cu imprimanta.

Informații conexe

➡ "Înregistrarea unei destinații în Contacte utilizând Web Config" la pagina 59

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

Informații conexe

➡ "Înregistrarea unei destinații în Contacte utilizând Web Config" la pagina 59

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.

- Atingeți pe ecranul de pornire.
- 2. Selectați Ruter.

Este afișată starea rețelei.

- 3. Atingeți Modificați setările.
- 4. Selectați Altele > Dezactivare Wi-Fi.
- 5. Verificați mesajul și începeți configurarea.
- Când este afișat un mesaj de finalizare, închideți ecranul.
 Ecranul se va închide automat, după o anumită perioadă de timp.
- 7. Închideți ecranul Setări de conectare la rețea.
- 8. 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. Atingeți re cranul de pornire.
- Selectați Wi-Fi Direct.
 Sunt afișate informațiile Wi-Fi Direct.
- 3. Atingeți Modificați setările.
- 4. Selectați Dezactivare Wi-Fi Direct.
- 5. Atingeți **Dezactivați setările**.
- 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.

- 1. Selectați **Setări** pe ecranul de pornire.
- 2. Selectați Setări generale > Administrare sistem > Restaurare setări implicite > Setări rețea.
- 3. Verificați mesajul și apoi selectați Da.
- 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.

D Adresa IP a imprimantei adăugată la numele comun pentru crearea unui Certificat auto-semnat sau CSR

Adresa IP introdusă în browserul web când se rulează Web Config

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

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

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

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

□ Windows:

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

□ 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

Nu se pot salva imaginile scanate în folderul partajat

Verificarea mesajelor pe imprimantă

Mesajele de eroare sunt afișate pe panoul de comandă al imprimantei în cazul apariției unei erori.

Mesaje	Soluții					
Eroare DNS. Verificați setările DNS.	Asigurați-vă că adresa din lista de contacte din imprimantă și adresa folderului partajat sunt identice.					
	Dacă adresa IP a computerului este statică și setată manual, schimbați numele computerului în calea rețelei la adresa IP.					
	Exemplu: \\EPSON02\SCAN la \\192.168.xxx.xxx\SCAN					
	Asigurați-vă că ați pornit computerul și că nu intră în modul inactiv. În cazul în care computerul intră în modul inactiv, nu puteți salva imaginile scanate în folderul partajat.					
	Dezactivați temporar firewall-ul computerului și software-ul de securitate. Dacă aceasta anulează eroarea, verificați setările în software-ul de securitate.					
	Dacă utilizați un computer laptop și adresa IP este setată ca DHCP, adresa IP se poate modifica la reconectarea la rețea. Recuperați adresa IP.					
	Selectați Setări > Setări generale > Setări rețea > Complex > TCP/IP şi verificați setările DNS.					
	Verificați setările DNS ale serverului, ale computerului sau ale punctului de acces.					
	Numele computerului și adresa IP pot diferi atunci când tabelul de gestionare al serverului DNS nu este actualizat. Verificați numele computerului și adresa IP.					
Eroare de autentificare. Verificați metoda de autentificare, contul autentificat și parola autentificată.	Asigurați-vă că numele de utilizator și parola sunt introduse corect în computer și în contactele din imprimantă. De asemenea, asigurați-vă că parola nu a expirat.					
	Verificați setările Locație.					
Eroare de comunicare. Verificați	Asigurați-vă că MS Network este activată.					
conexiunea Wi-Fi/de rețea.	Asigurați-vă că adresa din lista de contacte din imprimantă și adresa folderului partajat sunt identice.					
	Drepturile de acces pentru utilizator în lista de contacte trebuie adăugate în fila Partajare și în fila Securitate a proprietăților folderului partajat. De asemenea, permisiunile pentru utilizator trebuie setate la "permis".					
	Verificați setările Locație.					
	Tipăriți un raport privind conexiunea la rețea pentru a verifica dacă imprimanta este conectată la rețea.					
Numele fişierului este deja în uz.	Ştergeţi fişierul cu acelaşi nume.					
Redenumiți fișierul și scanați din nou.	Schimbați prefixul pentru numele fișierului din Setări fișiere.					
Fișierele scanate sunt prea mari. Au	Creşteţi spaţiul de stocare din folderul specificat.					
fost trimise numai XX pagini. Verificați dacă folderul de destinație are	Reduceți numărul de documente.					
suficient spațiu.	Reduceți rezoluția de scanare sau creșteți rata de compresie pentru a reduce dimensiunea imaginii scanate.					

Mesaje	Soluții
Failed to connect to the FTP server. Change Communication Mode to FTP.	Schimbați modul de comunicare din lista de contacte la FTP. Pentru modul de comunicare, consultați <i>Ghidul utilizatorului.</i>
Failed to connect to the FTP server. Change Communication Mode to FTPS.	Schimbați modul de comunicare din lista de contacte la FTPS. Pentru modul de comunicare, consultați <i>Ghidul utilizatorului</i> .
Conexiunea cu serverul nu este de încredere. Verificați următoarele. Setări dată/oră	 Asigurați-vă că data și ora imprimantei sunt setate corect. Executați Web Config și verificați Certificat CA. Securitate rețea > Certificat CA Executați Web Config și actualizați certificatul rădăcină. Securitate rețea > Actualizare certificat rădăcină
Conexiunea cu serverul nu este de încredere. Verificați certificatul CA în Epson Web Config.	Executați Web Config și importați Certificat CA la imprimantă. Securitate rețea > Certificat CA
Conexiunea cu serverul nu este de încredere.	Acest mesaj apare atunci când certificatul obținut este deteriorat. Executați Web Config și verificați Certificat CA. Securitate rețea > Certificat CA

Verificați punctul în care a apărut eroarea

Când salvați imaginile scanate în folderul partajat, procesul de salvare are loc după cum urmează. Puteți verifica apoi punctul în care a apărut eroarea.

Elemente	Funcționare	Mesaje de eroare
Conectare	Conectați-vă la computer de la imprimantă.	Eroare DNS. Verificați setările DNS.
		Failed to connect to the FTP server. Change Communication Mode to FTP.
		Failed to connect to the FTP server. Change Communication Mode to FTPS.
		Conexiunea cu serverul nu este de încredere. Verificați următoarele. Setări dată/oră
		Conexiunea cu serverul nu este de încredere. Verificați certificatul CA în Epson Web Config.
		Conexiunea cu serverul nu este de încredere.
Conectarea la computer	Conectați-vă la computer cu numele de utilizator și parola.	Eroare de autentificare. Verificați metoda de autentificare, contul autentificat și parola autentificată.
Verificarea folderului pentru salvare	Verificați calea rețelei folderului partajat.	Eroare de comunicare. Verificați conexiunea Wi-Fi/de rețea.

Elemente	Funcționare	Mesaje de eroare
Verificarea denumirii fișierului	Verificați dacă există un fișier cu denumire identică cu cea a fișierului pe care doriți să îl salvați în folder.	Numele fişierului este deja în uz. Redenumiți fișierul și scanați din nou.
Scrierea fișierului	Scrieți un nou fișier.	Fișierele scanate sunt prea mari. Au fost trimise numai XX pagini. Verificați dacă folderul de destinație are suficient spațiu.

Salvarea imaginilor scanate durează mult timp

Verificați următoarele puncte.

- Selectați Setări > Setări generale > Setări rețea > Complex > TCP/IP și verificați setările DNS.
- □ Verificați setările DNS ale serverului, ale computerului sau ale punctului de acces.

Probleme la partajarea imprimantelor

Serverul partajat este lent

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

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

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

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

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

Notă:

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

Anexă

Prezentarea software-ului de rețea

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

Epson Device Admin

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

Sunt disponibile următoarele funcții.

- De 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.

Exportul și înregistrarea în masă a contactelor cu ajutorul unui instrument

Dacă utilizați Epson Device Admin, puteți realiza o copie de rezervă a contactelor și edita fișierele exportate, apoi le puteți înregistra pe toate odată.

Opțiunea este utilă dacă doriți să copiați de rezervă numai contactele sau când înlocuiți imprimanta și doriți să transferați contactele de la produsul vechi la cel nou.

Exportul contactelor

Salvați informațiile contactelor în fișier.

Puteți edita fișierele salvate în format sylk sau format csv utilizând o aplicație de tip foaie de calcul tabelar sau un editor de texte. Le puteți înregistra pe toate simultan după ștergerea sau adăugarea informațiilor.

Informații care includ elemente de securitate, precum parola și informațiile personale, pot fi salvate în format binar cu o parolă. Nu puteți edita fișierul. Acesta poate fi utilizat ca fișier copie de rezervă pentru informații, inclusiv elementele de securitate.

- 1. Porniți Epson Device Admin.
- 2. Selectați Devices în meniul de sarcini de pe bara laterală.
- 3. Selectați dispozitivul pe care doriți să îl configurați, din lista de dispozitive.
- 4. Faceți clic pe Device Configuration din fila Home de pe meniul panglică.

Atunci când a fost setată parola administratorului, introduceți parola și faceți clic pe OK.

- 5. Executați clic pe Common > Contacts.
- 6. Selectați formatul de export din **Export** >**Export items**.
 - □ All Items

Exportați fișierul binar criptat. Selectați când doriți să includeți elemente de securitate precum parola și informațiile personale. Nu puteți edita fișierul. Dacă îl selectați, trebuie să setați parola. Faceți clic pe **Configuration** și setați o parolă ASCII între 8 și 63 de caractere lungime. Această parolă este necesară la importul fișierului binar.

□ Items except Security Information

Exportați fișierele în format sylk sau csv. Selectați atunci când doriți să editați informațiile fișierului exportat.

- 7. Faceți clic pe **Export**.
- Specificați locația de salvare a fișierului, selectați tipul de fișier și faceți clic pe Save.
 Se afișează mesajul de finalizare.
- 9. Faceți clic pe OK.

Verificați dacă fișierul este salvat în locația specificată.
Anexă

Importul contactelor

Importați informațiile contactelor din fișier.

Puteți importa fișiere salvate în format SYLK sau în format csv, respectiv fișierul binar copiat de rezervă care include elementele de securitate.

- 1. Porniți Epson Device Admin.
- 2. Selectați Devices în meniul de sarcini de pe bara laterală.
- 3. Selectați dispozitivul pe care doriți să îl configurați, din lista de dispozitive.
- Faceți clic pe Device Configuration din fila Home de pe meniul panglică.
 Atunci când a fost setată parola administratorului, introduceți parola și faceți clic pe OK.
- 5. Executați clic pe **Common** > **Contacts**.
- 6. Faceți clic pe **Browse** la **Import**.
- 7. Selectați fișierul pe care doriți să îl importați și faceți clic pe Open.
 Când selectați fișierul binar, în Password introduceți parola setată la exportul fișierului.
- 8. Faceți clic pe **Import**.

Se afișează ecranul de confirmare.

9. Faceți clic pe OK.

Se afişează rezultatul validării.

General Edit the information read

Faceți clic când doriți să editați informațiile individual.

- Read more file
 Faceți clic când doriți să importați mai multe fișiere.
- Faceți clic pe Import, apoi pe OK în ecranul de finalizare a importului. Reveniți la ecranul de proprietăți al dispozitivului.
- 11. Faceți clic pe Transmit.
- Faceți clic pe OK în mesajul de confirmare. Setările sunt trimise la imprimantă.
- 13. În ecranul de finalizare a trimiterii, faceți clic pe **OK**.

Informațiile imprimantei sunt actualizate.

Deschideți contactele din Web Config sau de la panoul de control al imprimantei și verificați dacă contactul este actualizat.

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 110
- ➡ "Efectuarea setărilor prin PIN Code Setup (Configurare cod PIN) (WPS)" la pagina 111

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

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

🖵 Punctul de acces este compatibil cu WPS (Wi-Fi Protected Setup — Configurare protejată Wi-Fi).

🖵 Conexiunea Wi-Fi curentă a fost stabilită prin apăsarea unui buton pe punctul de acces.

Notă:

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

- 1. Atingeți 🗊 🕼 pe ecranul de pornire.
- 2. Selectați Ruter.
- 3. Atingeți Start configurare.

În cazul în care conexiunea la rețea este deja configurată, sunt afișate detaliile conexiunii. Atingeți **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.



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. Atingeți **Pornire configurare**.

7. Închideți ecranul.

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

Notă:

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

8. Închideți ecranul de setări conexiune la rețea.

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

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

- 1. Atingeți 🌆 🕼 pe ecranul de pornire.
- 2. Selectați Ruter.
- 3. Atingeți Start configurare.

În cazul în care conexiunea la rețea este deja configurată, sunt afișate detaliile conexiunii. Atingeți **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. Atingeți Pornire configurare.
- 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 panoul de comandă

1. Selectați 🍺 🕼 pe panoul de comandă al imprimantei.

2. Selectați Wi-Fi Direct.

Când conexiunea Wi-Fi Direct (Simple AP) este activată, sunt afișate informațiile privind conexiunea Wi-Fi.

- 3. Selectați Start configurare.
- 4. Selectați Pornire configurare.

Când conexiunea Wi-Fi Direct (Simple AP) este activată, sunt afișate identificatorul de rețea (SSID) și parola.

5. Închideți ecranul.

Notă:

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

Modificarea setărilor Wi-Fi Direct (Simple AP)

La activarea conexiunii Wi-Fi Direct (Simple AP), puteți modifica setările din 🍺 🕼 > Wi-Fi Direct > Modificați setările, după care se afișează următoarele elemente de meniu.

Schimbare nume rețea

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 comandă.

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

Modificare parolă

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 comandă.

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

Dezactivare Wi-Fi Direct

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.

Restaurare setări implicite

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 ștearsă.

Anexă

Notă:

De asemenea, puteți defini următoarele setări din fila **Rețea** > **Wi-Fi Direct** din Web Config.

- □ Activarea sau dezactivarea Wi-Fi Direct (Simple AP)
- Modificarea numelui rețelei (SSID)
- Modificarea parolei
- □ 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 alocați adresa de IP manual, confirmați cu administratorul rețelei dacă aceeași adresă de IP poate fi utilizată și în noua rețea.

Notă:

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

Informații conexe

- ➡ "Trecerea de la conexiune Ethernet la conexiune Wi-Fi" la pagina 113
- ➡ "Trecerea de la conexiune Wi-Fi la conexiune Ethernet" la pagina 114

Trecerea de la conexiune Ethernet la conexiune Wi-Fi

Comutarea la conexiunea Wi-Fi de la panoul de control

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

Informații conexe

➡ "Conectarea la LAN wireless (Wi-Fi)" la pagina 25

Comutare la conexiunea Wi-Fi utilizând Web Config

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

1. Accesați Web Config și selectați fila Rețea > Wi-Fi.

Când este setată parola de administrator, conectați-vă ca administrator introducând numele de utilizator și parola.

- 2. Faceți clic pe **Configurare**.
- 3. Selectați SSID pentru punctul de acces și apoi introduceți parola.

Dacă SSID-ul la care doriți să vă conectați nu este afișat, selectați Introducere SSID și introduceți SSID-ul.

- 4. Faceți clic pe Înainte.
- 5. Confirmați mesajul afișat și executați clic pe OK.
- 6. Deconectați cablul Ethernet de la imprimantă.

Notă:

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

Informații conexe

- ➡ "Accesarea Web Config" la pagina 27
- ➡ "Epson Device Admin" la pagina 106

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.
- 2. Selectați Setări generale > Setări rețea > Configurare LAN prin fir.
- 3. Atingeți Pornire configurare.
- Verificați mesajul și apoi închideți ecranul.
 Ecranul se va închide automat, după o anumită perioadă de timp.
- 5. Conectați imprimanta la un router utilizând un cablu Ethernet.

Informații conexe

➡ "Conectarea la Ethernet" la pagina 24

Schimbarea la conexiunea Ethernet utilizând Web Config

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

1. Accesați Web Config și selectați fila **Rețea** > **Wi-Fi**.

Când este setată parola de administrator, conectați-vă ca administrator introducând numele de utilizator și parola.

- 2. Faceți clic pe Dezactivare Wi-Fi.
- 3. Verificați mesajul și apoi selectați OK.
- 4. Conectați imprimanta și hubul (switch LAN) prin cablu Ethernet.

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 106

Utilizarea portului pentru Imprimantă

Imprimanta utilizează următorul port. Aceste porturi trebuie puse la dispoziție de către administratorul rețelei, după cum este necesar.

Expeditor (Client)	Utilizare	Destinație (Server)	Protocol	Număr Port
Imprimantă	Expedierea de fișiere (Când se	Server FTP	FTP (TCP)	20
	rețea de la imprimantă)			21
		Server de fișier	SMB (TCP)	445
			NetBIOS (UDP)	137
				138
			NetBIOS (TCP)	139
	Expedierea de e-mailuri (Când se	Server SMTP	SMTP (TCP)	25
	imprimantă)		SMTP SSL/TLS (TCP)	465
			SMTP STARTTLS (TCP)	587
	POP înainte de conexiunea SMTP (Când scanarea la e-mail este folosită de la imprimantă)	Server POP	РОРЗ (ТСР)	110
	Control WSD	Computer client	WSD (TCP)	5357

Expeditor (Client)	Utilizare	Destinație (Server)	Protocol	Număr Port
Computer	Expedierea de fișiere (Când este	Imprimantă	FTP (TCP)	20
client	folosita liparirea FTP de la imprimanta)			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 (portul 9100) (TCP)	9100
	Redirecționarea datelor AirPrint (tipărire IPP/IPPS)	Imprimantă	IPP/IPPS (TCP)	631
	Căutare imprimantă WSD	Imprimantă	WS-Discovery (UDP)	3702

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 de la imprimantă, cum ar fi comunicația cu computerul prin intermediul browserului web sau actualizarea firmware-ului.	Obțineți un certificat semnat CA și apoi importați-l la imprimantă.	Identificarea imprimantei prin certificare semnată CA previne asumarea de identități false și accesul neautorizat. În plus, conținutul comunicării SSL/TLS este protejat și se previn scurgerile de conținut privind datele de tipărire și informațiile de configurare.
Control al protocolului	Controlează protocoalele și serviciile care vor fi utilizate pentru comunicația între imprimante și computere și activează și dezactivează funcții.	Un protocol sau serviciu care este aplicat funcțiilor permise sau interzise separat.	Reducerea riscurilor de securitate care pot apărea prin utilizarea neintenționată, împiedicând utilizatorii să folosească funcțiile inutile.
Filtrare IPsec/IP	Puteți seta pentru a permite întreruperea transferului de date de la un anumit client sau un anumit tip. Deoarece IPsec protejează datele prin 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 119
- ➡ "Controlarea utilizând protocoale" la pagina 127
- ➡ "Comunicare criptată utilizând filtrarea IPsec/IP" la pagina 132

➡ "Conectarea imprimantei la o rețea IEEE802.1X" la pagina 144

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 intr-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 celuilalt 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.

Informații conexe

- ➡ "Obţinerea şi importul unui certificat CA-semnat" la pagina 120
- ➡ "Ştergerea unui certificat CA-semnat" la pagina 124
- ➡ "Actualizarea unui certificat autosemnat" la pagina 126

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.

Elemente setare CSR

	Fax Network Network Security Produ	ct Security Device Management Epson Open Platform	
Protocol CA Certificate	SSL/TLS > Certificate		
Root Certificate Update	Key Length :	RSA 2048bt - SHA-256	
-Basic	Common Name :	EPSONECTER PRODUCTION AND TAKE THE	
»Certificate	Organization :		
IPsec/IP Filtering	Organizational Unit :		
»Basic	Locality :		
»Client Certificate	State/Province :		
IEEE802.1X	Country:		
»Basic			

Elemente	Setări și explicație
Lungime cheie	Selectați o lungime de cheie pentru o CSR.
Nume comun	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.
	Primul element este stocat în numele comun, iar celelalte elemente sunt stocate în câmpul alias al subiectului certificatului.
	Exemplu:
	Adresa IP a imprimantei: 192.0.2.123, Nume imprimantă: EPSONA1B2C3
	Nume comun: EPSONA1B2C3,EPSONA1B2C3.local,192.0.2.123
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.
Ţară	Introduceți un cod de țară, având un număr de două cifre indicat de ISO-3166.

Informații conexe

➡ "Obținerea unui certificat CA-semnat" la pagina 120

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. Setați **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.
 - Derolă: 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.
 - Derolă: 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 123

Certificat CA-semnat Import elemente de setare

tatus Print Scan/Copy	Fax Network Network Security Pro-	duct Security Device Management Epson Open Platform	
Protocol CA Certificate	SSL/TLS > Certificate		
Root Certificate Update SSL/TLS	Server Certificate :	Certificate (PEM/DER) Browse	
»Certificate	Private Key :	Browse	
IPsec/IP Filtering	Password:		
»Basic	CA Certificate 1 :	Browse	
»Client Certificate	CA Certificate 2 :	Browse	
*Rasic	Note: It is recommended to communicate via HTTP	'S for importing a certificate.	

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

Informații conexe

➡ "Import al unui certificat CA-semnat" la pagina 122

Ştergerea 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 **Ştergere**.
- 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 121
- ➡ "Import al unui certificat CA-semnat" la pagina 122

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**.

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

Protocol CA Certificate SSUTUS Basic CCA Certificate CA Certificate CA Certificate CA Certificate CA Certificate CA Certificate CA Certificate Browse Note: It is recommended to communicate via HTTPS for importing a certificate. Note: It is recommended to communicate via HTTPS for importing a certificate. SEE802.1X Basic CA Certificate	atus Print Scan/Copy	Fax Network	Network Security	Product Security	Device Management	Epson Open Platform	
CA Certificate Root Certificate Update SSUTUS Basic CA Certificate : Browse CA Certificate : Browse CA Certificate : Browse CA Certificate : Browse Browse Browse CA Certificate : Browse Browse Browse Browse CA Certificate : Browse Browse Browse CA Certificate : CA Certificate : Browse CA Certificate :	Protocol	CA Carl	ificate				
Root Certificate Update Erowse	CA Certificate	CACEN	lincate				
SSLITLS CA Certificate : Browse »Basic Note: It is recommended to communicate via HTTPS for importing a certificate. »Certificate "PsecIP Filtering »Basic »Client Certificate	Root Certificate Update						
	SSL/TLS	CA Certificate :		B	rowse		
»Certificate IPsecIP Filtering »Basic »Client Certificate IEEE802.1X »Basic »Client Certificate	*Basic	Note: It is recomm	iended to communicate v	a HTTPS for importing	a certificate.		
IPseciP Filtering »Basic «Clent Certificate IEEE802.1X »Basic «Clent Certificate	»Certificate						
»Basic »Client Certificate IEEE802.1X »Basic »Client Certificate	Psec/IP Filtering						
»Client Certificate EEE802.1X »Basic »Client Certificate	*Basic						
IEEE802.1X »Basic »Client Certificate	»Client Certificate						
»Basic »Client Certificate	EEE802.1X						
» Client Certificate	*Basic						
	»Client Certificate						

4. Faceți clic pe **OK**.

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

Ştergerea 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**.

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

tatus Print Scan/Copy	Fax Netwo	k Network Security	Product Security Dev	ice Management	Epson Open Platform	
Protocol CA Certificate Root Certificate Update SSL/TLS	CA C	ertificate Network] to apply importing in ay be applied to the communication	or deleting the certificate to the c	ommunication imme changed or the device	diately. Is restarted.	
»Certificate #PsecIP Filtering »Basic »Client Certificate IEEE82.1X »Basic	1	nificate: Deta: Version: 3 (De2) Decial Humber: Shower43cabct	N. H. de Jaco' Jered in J	1.39-13-14-5e-ee	1 12 (b) (b) (1) (b) (c) (b) (b) (b) (b)	Delete
	2					Import
»Client Certificate	3					Import
	4					Import
	5					Import
	6					Import
	7					Import
	8					Import
	9					Import
	10					Import
	_					

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

Informații conexe

➡ "Accesarea Web Config" la pagina 27

Actualizarea unui certificat autosemnat

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

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

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

Exemplu:

Adresa IP a imprimantei: 192.0.2.123, Nume imprimantă: EPSONA1B2C3 Nume obișnuit: EPSONA1B2C3,EPSONA1B2C3.local,192.0.2.123

- 4. Indicați o perioadă de valabilitate pentru certificat.
- 5. Faceți clic pe Înainte.

Un mesaj de confirmare este afișat.

6. Faceți clic pe **OK**.

Imprimanta este actualizată.

Notă:

Puteți verifica informațiile de certificat din fila **Securitate 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.

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 iBeacon	Puteți activa sau dezactiva funcția de transmitere iBeacon. Când funcția este activată, puteți căuta imprimanta din dispozitivele care acceptă iBeacon.

Protocol	Descriere
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.

Elemente de setare a protocoalelor

Status Print Scan/Copy	Fax Network Network Securit	Product Security	Device Management	Epson Open Platform	
Protocol CA Certificate	Protocol				
Root Certificate Update SSL/TLS »Basic »Certificate IPsecIP Filtering »Basic	Note: If you need to change the Device If you need to change the Location use Bonjour Settings Use Bonjour Bonjour Name :	Name used on each protocol d on each protocol, change it EPSO	l and the Bonjour Name, ct in the Network Settings,	nange The Device Name in the Network Settings.	
»Client Certificate	Bonjour Service Name :	EPSO	N LX-10000F		
#EEE802.1X »Basic	Location : Top Priority Protocol :	IPP			×
»Client Certificate	SLP Settings				
	WSD Settings				
	Printing Timeout (sec) :	300			_
	Scanning Timeout (sec) :	300			
	Device Name :	EPSO	N .		
	Location :				
	LLTD Settings				
	Enable LLTD				
	Device Name :	EPSC	N.		
	LLMNR Settings				
	LPR Settings				
	Printing Timeout (sec) :	300			

Setări Bonjour

Elemente	Valoare de setare și descriere
Utilizare Bonjour	Selectați această opțiune pentru a căuta sau utiliza dispoziti- ve 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 iBeacon

Elemente	Valoare de setare și descriere
Activare transmisie iBeacon	Selectați această opțiune pentru a activa funcția de transmi- tere iBeacon.

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 WSD

Elemente	Valoare de setare și descriere
Activare WSD	Selectați această opțiune pentru a permite adăugarea dispo- zitivelor utilizând WSD, precum și imprimarea și scanarea de la portul WSD.
Expirare imprimare (sec.)	Introduceți valoarea de expirare a comunicațiilor pentru im- primarea WSD, între 3 și 3600 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 utili- za rezoluții de nume fără NetBIOS, chiar dacă nu puteți utili- za 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 tipărire LPR, între 0 și 3600 de secunde. Dacă nu doriți ca imprimarea să expire, in- troduceți 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).

Elemente	Valoare de setare și descriere
Expirare imprimare (sec.)	Introduceți valoarea de expirare pentru tipărirea RAW (por- tul 9100) între 0 și 3600 de secunde. Dacă nu doriți ca impri- marea să expire, introduceți valoarea 0.

Setări IPP

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 Permis pentru a permite imprimantei să comunice fără niciun protocol de securitate (IPP).
Expirare comunicare (sec.)	Introduceți valoarea de expirare pentru tipărire IPP, între 0 și 3600 de secunde.
URL (Rețea)	Afișează adrese URL IPP (http și https) atunci când impri- manta este conectată la rețea. Adresele URL reprezintă o va- loare combinată între adresa IP a imprimantei, numărul por- tului și numele IPP al imprimantei.
URL (Wi-Fi Direct)	Afișează adrese URL IPP (http și https) atunci când impri- manta este conectată prin Wi-Fi Direct. Adresele URL repre- zintă 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, în- tre 0 și 3600 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 pentru a activa SNMPv1/v2c.
Autoritate de acces	Setați autoritatea de acces atunci când este activată funcția SNMPv1/v2c. Selectați Doar citire sau Citire/Scriere .
Nume comunitate (Numai citire)	Introduceți între 0 și 32 de caractere ASCII (între 0x20 și 0x7E).
Nume comunitate (Citire/Scriere)	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.	
Nume utilizator		Introduceți între 1 și 32 de caractere folosind caractere a câte un octet.	
Setări de aute	ntificare		
	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 cript	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.

 Faceți clic pe OK. Imprimanta este actualizată.

Informații conexe

- ➡ "Accesarea Web Config" la pagina 27
- ➡ "Elemente de setare Politică implicită" la pagina 133

Elemente de setare Politică implicită

Politică implicită

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

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.

□ 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 Certificat , trebuie să obțineți și să importați un certificat CA-semnat în prealabil.
Cheie pre-partajată	Dacă selectați Cheie pre-partajată pentru Metodă de autentificare , introduceți o cheie pre-partajată între 1 și 127 de caractere.
Confirmare Cheie pre-partajată	Pentru confirmare, introduceți cheia configurată.

□ IKEv2

Următoarele elemente sunt afișate atunci când selectați IKEv2 pentru Versiune IKE.

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

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

□ Încapsulare

Dacă selectați **IPsec** pentru **Control acces**, trebuie să configurați un mod capsulare.

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.
	Poartă gateway la distanță (Mod tunel) : Dacă selectați Mod tunel pentru Încapsulare , introduceți o adresă de gateway folosind între 1 și 39 de caractere.

□ Protocol de securitate

Dacă selectați IPsec pentru Control acces, selectați o opțiune.

Elemente	Setări și explicație
ESP	Selectați această opțiune pentru a garanta integritatea unei autentificări și a datelor și pentru a cripta datele.
АН	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 ESP este selectat pentru Protocol de securitate .
	Autentificare	Selectați algoritmul de autentificare pentru ESP. Aceasta este disponibilă atunci când ESP este selectat pentru Protocol de securitate .
АН	Autentificare	Selectați algoritmul de criptare pentru AH. Aceasta este disponibilă atunci când AH este selectat pentru Protocol de securitate .

Informații conexe

➡ "Configurarea politicii implicite" la pagina 132

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

➡ "Elemente de setare Politică grup" la pagina 137

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**.

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.
ТСР	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.

□ IKEv1

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

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

□ IKEv2

Următoarele elemente sunt afișate atunci când selectați IKEv2 pentru Versiune IKE.

Elemente		Setări și explicație
Local	Metodă de autentificare	Dacă selectați IPsec pentru Control acces , selectați o opțiune. Un certificat folosit este comun cu o politică implicită.
	Tip ID	Dacă selectați Cheie pre-partajată pentru Metodă de autentificare , selectați tipul ID-ului pentru imprimantă.
	ID	Introduceți ID-ul imprimantei care corespunde tipului de ID.
		Nu puteți utiliza "@", "#" și "=" pentru primul caracter.
		Nume distinct : Introduceți între 1 și 255 de caractere ASCII (între 0x20 și 0x7E) a câte un octet. Trebuie să includeți "=".
		Adresă IP: Introduceți formatul IPv4 sau IPv6.
		FQDN : Introduceți o combinație cuprinsă între 1 și 255 de caractere folosind A–Z, a–z, 0–9, "-" și punct (.).
		Adresă de e-mail : Introduceți între 1 și 255 de caractere ASCII (între 0x20 și 0x7E) a câte un octet. Trebuie să includeți "@".
		ID cheie : Introduceți între 1 și 255 de caractere ASCII (între 0x20 și 0x7E) a câte un octet.
	Cheie pre-partajată	Dacă selectați Cheie pre-partajată pentru Metodă de autentificare , introduceți o cheie pre-partajată între 1 și 127 de caractere.
	Confirmare Cheie pre- partajată	Pentru confirmare, introduceți cheia configurată.
La distanță	Metodă de autentificare	Dacă selectați IPsec pentru Control acces , selectați o opțiune. Un certificat folosit este comun cu o politică implicită.
	Tip ID	Dacă selectați Cheie pre-partajată pentru Metodă de autentificare , selectați tipul de ID pentru dispozitivul pe care doriți să-l autentificați.
	ID	Introduceți ID-ul imprimantei care corespunde tipului de ID.
		Nu puteți utiliza "@", "#" și "=" pentru primul caracter.
		Nume distinct : Introduceți între 1 și 255 de caractere ASCII (între 0x20 și 0x7E) a câte un octet. Trebuie să includeți "=".
		Adresă IP: Introduceți formatul IPv4 sau IPv6.
		FQDN : Introduceți o combinație cuprinsă între 1 și 255 de caractere folosind A–Z, a–z, 0–9, "-" și punct (.).
		Adresă de e-mail : Introduceți între 1 și 255 de caractere ASCII (între 0x20 și 0x7E) a câte un octet. Trebuie să includeți <i>"</i> @".
		ID cheie : Introduceți între 1 și 255 de caractere ASCII (între 0x20 și 0x7E) a câte un octet.
	Cheie pre-partajată	Dacă selectați Cheie pre-partajată pentru Metodă de autentificare , introduceți o cheie pre-partajată între 1 și 127 de caractere.
	Confirmare Cheie pre- partajată	Pentru confirmare, introduceți cheia configurată.

Încapsulare

Dacă selectați IPsec pentru Control acces, trebuie să configurați un mod capsulare.

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.
	Poartă gateway la distanță (Mod tunel) : Dacă selectați Mod tunel pentru încapsulare , introduceți o adresă de gateway folosind între 1 și 39 de caractere.

Protocol de securitate

Dacă selectați IPsec pentru Control acces, selectați o opțiune.

Elemente	Setări și explicație
ESP	Selectați această opțiune pentru a garanta integritatea unei autentificări și a datelor și pentru a cripta datele.
АН	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 ESP este selectat pentru Protocol de securitate.
	Autentificare	Selectați algoritmul de autentificare pentru ESP.
		Aceasta este disponibilă atunci când ESP este selectat pentru Protocol de securitate.
АН	Autentificare	Selectați algoritmul de criptare pentru AH.
		Aceasta este disponibilă atunci când AH este selectat pentru Protocol de securitate.

Informații conexe

- ➡ "Configurarea politicii de grup" la pagina 136
- ➡ "Combinație dintre Adresă locală (imprimantă) și Adresă la distanță (Gazdă) la Politică grup" la pagina 141
- ➡ "Referințe privind numele de serviciu în politica de grup" la pagina 141

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

		Setarea Adresă locală (imprimantă)		
		IPv4	IPv6 ^{*2}	Orice adrese ^{*3}
Setarea Adresă la	IPv4 ^{*1}	1	-	1
uistanța (Gazua)	IPv6 ^{*1*2}	-	1	1
	Necompletat	1	1	1

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

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

*3Cu excepția adreselor IPv6 de tip link local.

Referințe privind numele de serviciu în politica de grup

Notă:

Sunt afișate servicii indisponibile, care nu pot fi selectate.

Nume serviciu	Tip protocol	Număr port local	Număr port de la distanță	Funcții controlate
Oricare	-	-	_	Toate serviciile
ENPC	UDP	3289	Orice port	Căutarea unei imprimante din aplicații precum Epson Device Admin și driverul de imprimantă
SNMP	UDP	161	Orice port	Obținerea și configurarea MIB din aplicații precum Epson Device Admin și driverul de imprimantă
LPR	ТСР	515	Orice port	Redirecționarea datelor LPR
RAW (Port 9100)	ТСР	9100	Orice port	Redirecționarea datelor RAW
IPP/IPPS	ТСР	631	Orice port	Redirecționare date de tipărire IPP/ IPPS
WSD	ТСР	Orice port	5357	Controlarea WSD
WS-Discovery	UDP	3702	Orice port	Căutarea unei imprimante din WSD
Date FTP (Local)	ТСР	20	Orice port	Server FTP (redirecționarea datelor de tipărire FTP)
Control FTP (Local)	ТСР	21	Orice port	Server FTP (controlarea tipăririi FTP)
Date FTP (La distanță)	ТСР	Orice port	20	Client FTP (redirecționarea datelor de scanare)
				Totuși, acesta poate controla doar un server FTP care utilizează numărul de port aflat la distanță 20.

Nume serviciu	Tip protocol	Număr port local	Număr port de la distanță	Funcții controlate
Control FTP (La distanță)	ТСР	Orice port	21	Client FTP (controlarea pentru redirecționare a datelor de scanare)
CIFS (La distanță)	ТСР	Orice port	445	Client CIFS (redirecționarea datelor de scanare într-un folder)
NetBIOS Name Service (La distanță)	UDP	Orice port	137	Client CIFS (redirecționarea datelor de scanare într-un folder)
NetBlOS Datagram Service (La distanță)	UDP	Orice port	138	
NetBIOS Session Service (La distanță)	ТСР	Orice port	139	
HTTP (Local)	ТСР	80	Orice port	Server HTTP(S) (redirecționarea datelor
HTTPS (Local)	ТСР	443	Orice port	web Config și WSD)
HTTP (La distanță)	ТСР	Orice port	80	Client HTTP(S) (actualizare firmware și actualizare certificat root)
HTTPS (La distanță)	ТСР	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: Permitere acces
- □ Adresă la distanță (Gazdă): Adresă IP a unui client
- □ Metodă de selectare port: Nume serviciu
- □ Nume serviciu: Bifați caseta ENPC, SNMP, HTTP (Local), HTTPS (Local) și RAW (Port 9100).

Acceptarea accesului numai de la o adresă IP specificată

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

Politică implicită:

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

Politică grup:

- □ Se activează această Politică grup: Bifați caseta.
- **Control acces: Permitere acces**
- □ Adresă la distanță (Gazdă): 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. După setarea acestuia, puteți folosi certificatul ca metodă de autentificare pentru filtrarea IPsec/IP. Dacă doriți să configurați autoritatea de certificare, mergeți la **Certificat CA**.

1. Accesați Web Config și apoi selectați fila Securitate rețea > IPsec/IP Filtering > Certificat client.

2. Importați certificatul în Certificat client.

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

aus rin ocaroopy	Fax Network Network Security Product Security Device Management Epson Open Platform
Protocol CA Certificate	IPsec/IP Filtering > Client Certificate
Root Certificate Update SSL/TLS	On the following page, make settings on the CA certificate to verify peer certificates. -CA Certificate
»Certificate	Import Confirm Delete
»Basic »Client Certificate	Copy From : Certificate for SSL/TLS Copy
»Basic »Client Certificate	CSR
	Generate Download (PEM) Download (DER)

Informații conexe

- ➡ "Accesarea Web Config" la pagina 27
- ➡ "Obținerea unui certificat CA-semnat" la pagina 120

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.

- 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 145
- ➡ "Imposibil de accesat imprimanta sau scanerul după configurarea IEEE 802.1X" la pagina 151

Elemente de setare rețea IEEE 802.1X

Elemente	Setări și explicație		
IEEE802.1X (LAN cu fir)	Puteți activa sau dezactiva setările paginii (IEEE802.1X > De bază) pentru IEEE802.1X (LAN prin cablu).		
IEEE802.1X (Wi-Fi)	Este afișată starea IEEE802.1X	Este afișată starea IEEE802.1X (Wi-Fi) pentru conexiune.	
Metodă de conectare	Este afișată metoda de conect	are a rețelei curente.	
Тір ЕАР	Selectați o opțiune pentru o n	netodă de autentificare între imprimantă și un server RADIUS.	
	EAP-TLS	Trebuie să obțineți și să importați un certificat CA-semnat	
	PEAP-TLS	(certificat semnat de o autoritate de certificare).	
	EAP-TTLS	Trebuie să configurați parola.	
	PEAP/MSCHAPv2		
ID utilizator	Configurați un ID pentru a-l utiliza pentru autentificarea unui server RADIUS.		
	Introduceți între 1 și 128 de ca	ractere ASCII (între 0x20 și 0x7E) a câte un octet.	
Parolă	Configurați o parolă pentru a	autentifica imprimanta.	
	Introduceți între 1 și 128 de caractere ASCII (între 0x20 și 0x7E) a câte un octet. Dacă utilizați un server Windows drept server RADIUS, veți putea introduce până la 127 de caractere.		
Confirmare parolă	Pentru confirmare, introduceți parola configurată.		
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 la un server RADIUS. Introduceți între 0 și 128 de caractere ASCII (între 0x20 și 0x7E) a câte un octet.		
Validare certificat	Puteți configura validarea cert certificatul în Certificat CA .	ificatelor indiferent de metoda de autentificare. Importați	

Elemente		Setări și explicație
Nume anonim	Dacă selectați PEAP-TLS, EAP un nume anonim în locul unu Introduceți între 0 și 128 de ca	- TTLS sau PEAP/MSCHAPv2 pentru Tip EAP , puteți configura i ID de utilizator pentru etapa 1 a autentificării PEAP. aractere ASCII (între 0x20 și 0x7E) a câte un octet.
Forță criptare	Puteți selecta una dintre urmă	itoarele opțiuni.
	Tare	AES256/3DES
	Mediu	AES256/3DES/AES128/RC4

Informații conexe

➡ "Configurarea unei rețele IEEE 802.1X" la pagina 144

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**.

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**.

Protoci C Certificate Stafficate	tus Print Scan/Copy	Fax Network Network Security Product Security Device Management Epson Open Platform
CA Certificate Root Certificate Basic Centificate Centificate Centificate Centificate Centificate Copy From: Centificate Copy	Protocol	IEEE802.1X > Client Certificate
Root Centificate Update SSUTUS SBSIC SCIENT Centificate Second Centificate Second Centificate Second Centificate SCIENT Centificate SCIENT Centificate Copy From: Centificate for SSU/TLS Copy CSR Centerate Download (PEM) Download (DER)	CA Certificate	
SSLILS Sacian Seasic Client Centicate Copy From: Centicate Copy From: Centicate Copy From: Centicate for SSL/TLS Copy CSR Cenerate Download (PEM) Download (DER)	Root Certificate Update	On the following page, make settings on the CA certificate to verify peer certificates.
select Centicate PeoclP Filtering Basic >Cleat Centicate Copy EEEBO21X Select >Cleat Centicate Copy Filtern : Centicate for SSL/TLS • Copy CSR CSR Contract Download (PEM)	SSL/TLS	-CA Certificate
Decilip Filtering >Basic >Clent Centificate EEEB021X >Basic >Clent Centificate Copy <	»Basic	-Client Certificate
Passic .Cient Centificate sBasic .Cient Centificate .Cient Centificate Copy Firm: Centificate for SSL/TLS Copy .Cient Centificate Copy .Cien	scenarcave	Import Confirm Delete
Selanc Copy selanc Copy selanc Copy sclient Certificate Copy Copy	Psec/IP Filtering	
EEERBOLIN #Basic Copy Copy > Client Centificate Copy Copy Copy	>Dasic	Const Energy
sBasic Client Centficate CSR Cenerate Download (PEM) Download (DER)	FEEDOD 4V	Copy ridin. Certificate for SSL/TLS Copy
sCient Certificate CSR Generate Download (PEM) Download (DER)	-Basic	
Generate Download (PEM) Download (DER)	»Client Certificate	CSR
	Porten Controlle	Conerate Download (REM) Download (DER)

Informații conexe

- ➡ "Accesarea Web Config" la pagina 27
- ➡ "Obținerea și importul unui certificat CA-semnat" la pagina 120

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.

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 eşuat pentru că există următoarele erori în certificatul de server. Certificatul serverului nu este actualizat. Lanțul certificatului serverului este incorect.
CA Certificate Error	 Autentificarea a eşuat, deoarece există următoarele erori într-un certificat CA. Certificatul CA indicat este incorect. Certificatul CA corect nu este importat. Certificatul CA nu este actualizat.
EAP Failure	 Autentificarea a eşuat pentru că există următoarele erori în setările imprimantei. Dacă Tip EAP este EAP-TLS sau PEAP-TLS, certificatul clientului este incorect sau are anumite probleme. Dacă Tip EAP este EAP-TTLS sau PEAP/MSCHAPv2, 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.

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

Uitarea unei chei pre-partajate

Reconfigurați o cheie prepartajată.

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

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

Informații conexe

➡ "Accesarea Web Config" la pagina 27

Comunicare imposibilă cu Comunicare IPsec

Specificați algoritmul incompatibil cu imprimanta sau cu computerul.

Imprimanta este compatibilă cu următorii algoritmi. Verificați setările computerului.

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

* disponibil doar pentru IKEv2

Informații conexe

➡ "Comunicare criptată utilizând filtrarea IPsec/IP" la pagina 132

Întrerupere 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 132

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 132

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.

Informații conexe

➡ "Comunicare criptată utilizând filtrarea IPsec/IP" la pagina 132

Imposibil de accesat imprimanta sau scanerul 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 144

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 depăşeşte 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 122

Actualizare imposibilă a unui certificat autosemnat

Nume comun nu a fost introdus.

Nume comun trebuie introdus.

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 126

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

➡ "Obţinerea unui certificat CA-semnat" la pagina 120

Apare o avertizare privind un certificat digital

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

Mesaje	Cauză/Cum să procedați
Data și ora sunt nevalide.	Cauză:
	Data și ora imprimantei nu au fost setate.
	Cum să procedați:
	Setați data și ora folosind Web Config, EpsonNet Config sau panoul de control al imprimantei.
Parolă nevalidă.	Cauză:
	Parola setată pentru certificatul CA și parola introdusă nu corespund.
	Cum să procedați:
	Introduceți parola corectă.
Fişier nevalid.	Cauză:
	Se pare că nu importați un fișier de certificat în format X509.
	Cum să procedați:
	Asigurați-vă că selectați certificatul corect trimis de o autoritate de certificare de încredere.
	Cauză:
	Dimensiunea fișierului pe care l-ați importat este prea mare. Dimensiunea maximă permisă pentru fișier este de 5 KB.
	Cum să procedați:
	Dacă selectați fișierul corect, certificatul ar putea fi deteriorat sau falsificat.
	Cauză:
	Lanțul inclus în certificat este invalid.
	Cum să procedați:
	Pentru mai multe informații privind certificatul, consultați site-ul autorității de certificare.
Nu se pot utiliza Certificate de server	Cauză:
care includ mai mult de trei certificate CA.	Fișierul certificatului în format PKCS#12 include mai mult de 3 certificate CA.
	Cum să procedați:
	Importați fiecare certificat transformat din format PKCS#12 în format PEM sau importați fișierul certificatului în format PKCS#12 care include maximum 2 certificate CA.
Certificatul a expirat. Verificați dacă	Cauză:
certificatul este valid sau verificați data și ora de pe imprimantă.	Certificatul nu este actualizat.
	Cum să procedați:
	Dacă certificatul nu este actualizat, obțineți și importați noul certificat.
	Dacă certificatul este actualizat, asigurați-vă că data şi ora imprimantei sunt setate corect.

Mesaje	Cauză/Cum să procedați
Cheia privată este obligatorie.	Cauză:
	Nicio cheie privată nu se potrivește cu certificatul.
	Cum să procedați:
	Dacă certificatul este în format PEM/DER şi este obținut de la o CSR folosind un computer, indicați fişierul pentru cheia privată.
	Dacă certificatul este în format PKCS#12 şi este obținut de la o CSR folosind un computer, creați un fişier care include cheia privată.
	Cauză:
	Ați importat din nou certificatul PEM/DER obținut de la o CSR folosind Web Config.
	Cum să procedați:
	Dacă certificatul este în format PEM/DER și este obținut de la o CSR folosind Web Config, îl puteți importa o singură dată.
Configurare eșuată.	Cauză:
	Configurarea nu poate fi finalizată pentru că comunicarea între imprimantă și computer a eșuat sau fișierul nu poate fi citit din cauza unor erori.
	Cum să procedați:
	După ce verificați fișierul și comunicația indicate, importați din nou fișierul.

Informații conexe

➡ "Despre certificarea digitală" la pagina 119

Ștergerea din greșeală 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

- ➡ "Ştergerea unui certificat CA-semnat" la pagina 124
- ➡ "Import al unui certificat CA-semnat" la pagina 122