

Administrators rokasgrāmata

Satura rādītājs

Autortiesības

Preču zīmes

Par šo rokasgrāmata

Zīmes un simboli.	6
Šajā rokasgrāmatā izmantotie apraksti.	6
Operētājsistēmu atsauces.	6

Ievads

Rokasgrāmatas daļas.	8
Šajā pamācībā izmantotie termini.	8
Termini.	8
Tīkla vides piemērs.	11
Printera savienojumu veidi.	13

Printera iestatījumi un pārvaldība

Printera iestatījumu un pārvaldības plūsma.	15
Printera tīkla savienojums.	15
Drukāšanas funkcijas iestatījums.	16
Pasta servera iestatījums.	16
Drošības iestatījumi.	16
Lietošanas un pārvaldības iestatījums.	16

Tīkla savienojums

Pirms tīkla savienojuma izveides.	18
Informācijas apkopošana savienojuma iestatīšanai.	18
IP adreses piešķiršana.	19
DNS serveris un starpniekserveris.	19
Savienojuma izveide ar tīklu, izmantojot vadības paneli.	20
IP adreses piešķiršana.	20
Savienojums ar lokālo tīklu.	24

Funkciju iestatījumi

Programmatūra iestatīšanai.	26
Web Config (ierīces tīmekļa lapa).	26
Drukāšanas funkciju izmantošana.	27
Drukāšanas iestatījumi servera/klienta savienojumam.	27
Drukāšanas iestatījumi vienādranga savienojumam.	31

Drukāšanas pamatiestatījumi.	32
Pasta servera konfigurēšana.	36
Pasta servera vienumu iestatīšana.	37
Pasta servera savienojuma pārbaude.	38
Sistēmas iestatījumu izvēle.	40
Vadības paneļa iestatīšana.	40
Iestatījumi enerģijas taupīšanai dīkstāves laikā.	41
Datuma un laika sinhronizēšana ar laika serveri.	41
AirPrint Setup.	42
Pakalpojuma Epson Connect izmantošana.	42
Funkcijas Epson Open Platform lietošana.	43
Pārskats par Epson Open Platform.	43
Epson Open Platform konfigurēšana.	43
Autentifikācijas ierīces konfigurēšana.	43

Izstrādājuma drošības iestatījumi

Ierīces drošības funkciju vispārējs apraksts.	44
Administratora paroles konfigurēšana.	44
Administratora paroles konfigurēšana, izmantojot vadības paneli.	45
Administratora paroles konfigurēšana, izmantojot Web Config.	45
Paneļa darbības vadība.	46
Opcijas Bloķēšanas iestatījums iespējošana.	46
Bloķēšanas iestatījums vienumi izvēlnē	
Vispārīgie iestatījumi.	47
Pieejamo funkciju ierobežošana.	50
Piekļuves vadības konfigurēšana.	50
Ārējās saskarnes atspējošana.	52

Lietošanas un pārvaldības iestatījumi

Pieteikšanās printerī, izmantojot administratora datus.	53
Pieteikšanās printerī, izmantojot Web Config.	53
Printera informācijas pārbaude.	53
Informācijas pārbaude, izmantojot vadības paneli.	53
Informācijas pārbaude programmā Web Config.	54
E-pasta ziņojumu saņemšana notikumu gadījumā.	54
Par e-pasta paziņojumiem.	54
E-pasta paziņojumu konfigurēšana.	55
Aparātprogrammatūras atjaunināšana.	57
Printera aparātprogrammatūras atjaunināšana, izmantojot vadības paneli.	57

Satura rādītājs

Aparātprogrammatūras atjaunināšana, izmantojot programmu Web Config.	58
Aparātprogrammatūras atjaunināšana, neizveidojot savienojumu ar internetu.	58
Iestatījumu dublēšana.	59
Iestatījumu eksportēšana.	59
Iestatījumu importēšana.	59
Drukas kvalitātes pielāgošana.	60
Drukas kvalitātes standarta vērtības iestatīšana.	60
Drukas kvalitātes pielāgošana dažādiem papīra veidiem.	61

Problēmu risināšana

Problēmu risināšanas padomi.	63
Printera statusa pārbaude.	63
Kļūdas ziņojuma pārbaude.	63
Tikla savienojuma pārskata drukāšana.	65
Sakaru statusa pārbaude.	70
Savienojuma pārbaudes veikšana.	74
Tikla iestatījumu inicializēšana.	75
Problēmas.	77
Nevar piekļūt lietojumprogrammai Web Config.	77

Pielikums

Tikla programmatūras apraksts.	79
Epson Device Admin.	79
EpsonNet Config.	79
EpsonNet Print (tikai Windows).	80
EpsonNet SetupManager.	80
Wi-Fi iestatīšana, izmantojot vadības paneli (WPS).	81
Wi-Fi iestatīšana ar spiedpogu (WPS).	81
Wi-Fi iestatīšana ar PIN kodu (WPS).	82
Wi-Fi Direct (vienkāršā PP) savienojuma izmantošana.	82
Wi-Fi Direct (vienkāršā PP) iespējošana, izmantojot Web Config.	83
Wi-Fi Direct (vienkāršā PP) iestatījumu mainīšana.	83
Savienojuma metodes maiņa.	84
Savienojuma veida maiņa no Ethernet uz Wi-Fi.	84
Savienojuma veida maiņa no Wi-Fi uz Ethernet.	85
Porta izmantošana printerim.	86
Izvēlņu iespējas Iestatījumi.	86
Izvēlņu iespējas Vispārīgie iestatījumi.	87
Izvēlņu iespējas Izdruku skaitītājs.	95
Izvēlņu iespējas Padeves statuss.	95
Izvēlņu iespējas Apkope.	95

Izvēlņu iespējas Valoda/Language.	96
Izvēlņu iespējas Printera statuss/Drukāt.	96

Papildu drošības iestatījumi uzņēmumiem

Drošības iestatījumi un bīstamības novēršana.	98
Drošības funkciju iestatījumi.	99
SSL/TLS sakari ar printeri.	99
Par ciparsertifikātiem.	99
CA parakstīta sertifikāta iegūšana un importēšana.	100
CA parakstīta sertifikāta dzēšana.	104
Konfigurējiet CA Certificate.	104
Vadība, izmantojot protokolus.	107
Protokolu vadība.	108
Protokoli, kurus var iespējot vai atspējot.	108
Protokolu iestatīšanas vienumi.	109
Šifrētie sakari, izmantojot IPsec/IP filtrēšanu.	112
Par IPsec/IP Filtering.	112
Noklusējuma politikas konfigurēšana.	112
Grupās politikas konfigurēšana.	116
IPsec/IP Filtering konfigurāciju piemēri.	122
Sertifikāta IPsec/IP filtrēšanai konfigurēšana.	123
Printera pievienošana IEEE802.1X tīklam.	124
IEEE 802.1X tīkla konfigurēšana.	124
IEEE 802.1X sertifikāta konfigurēšana.	126
IEEE 802.1X tīkla statusa pārbaude.	127
Drošības papildu iestatījumu problēmu risināšana	128
Drošības iestatījumu atjaunošana.	128
Tikla drošības funkciju lietošanas problēmas.	129
Ciparsertifikāta lietošanas problēmas.	131

Autortiesības

Nevienu šīs publikācijas daļu bez iepriekšējas Seiko Epson Corporation rakstveida atļaujas nedrīkst reproducēt, uzglabāt izgūšanas sistēmā vai jebkādā formā vai izmantojot jebkādus līdzekļus — elektroniskus, mehāniskus, fotokopēšanas, ierakstīšanas vai citus — nodot citiem. Mēs neuzņemamies nekāda veida atbildību par patentu pārkāpumiem, kas saistīti ar šajā dokumentā esošo informāciju. Mēs arī neuzņemamies nekāda veida atbildību par zaudējumiem, kas var rasties, izmantojot šajā dokumentā sniegto informāciju. Šeit sniegtā informācija paredzēta tikai lietošanai ar šo Epson ierīci. Epson neuzņemas atbildību par šīs informācijas izmantošanu saistībā ar citām ierīcēm.

Seiko Epson Corporation un tās filiāles neuzņemas atbildību par šī produkta bojājumiem, zaudējumiem vai izmaksām, kas pircējam vai trešajām personām radušās negadījuma dēļ, šo produktu nepareizi lietojot, ļaunprātīgi to izmantojot vai veicot tajā neapstiprinātas izmaiņas, to remontējot vai pārveidojot, vai (izņemot ASV) nerīkojoties saskaņā ar Seiko Epson Corporation lietošanas un apkopes instrukciju.

Seiko Epson Corporation un tā filiāles neatbild par jebkādu kaitējumu vai problēmām, kas radušās jebkuru papildpiederumu vai patērējamo produktu lietošanas dēļ, kas nav Seiko Epson Corporation Oriģinālie Epson vai Epson Apstiprinātie produkti.

Seiko Epson Corporation neatbild par jebkādu kaitējumu, kas radies elektromagnētisko traucējumu ietekmē, izmantojot tos saskarnes kabeļus, kurus Seiko Epson Corporation nav apzīmējusi kā Epson Apstiprinātos produktus.

© 2018 Seiko Epson Corporation

Šīs rokasgrāmatas saturs un šī produkta specifikācijas var tikt mainītas bez iepriekšēja paziņojuma.

Preču zīmes

- ❑ EPSON® ir reģistrēta preču zīme, un EPSON EXCEED YOUR VISION vai EXCEED YOUR VISION ir Seiko Epson Corporation preču zīme.
- ❑ Google Cloud Print, Chrome, Chrome OS, and Android are trademarks of Google Inc.
- ❑ Microsoft®, Windows®, Windows Server®, and Windows Vista® are registered trademarks of Microsoft Corporation.
- ❑ Apple, Macintosh, macOS, OS X, Bonjour, Safari, AirPrint, the AirPrint Logo, iPad, iPhone, iPod touch, and iTunes are trademarks of Apple Inc., registered in the U.S. and other countries.
- ❑ Vispārīga norāde. Citi šeit izmantotie produktu nosaukumi ir paredzēti tikai identificēšanai, un tie var būt to attiecīgo īpašnieku preču zīmes. Epson nepretendē uz jebkādam šo preču zīmju tiesībām.

Par šo rokasgrāmatu

Zīmes un simboli



Brīdinājums:

Norādījumi, kas rūpīgi jāievēro, lai nepieļautu traumas.



Svarīga informācija:

Norādījumi, kas jāievēro, lai nepieļautu aprīkojuma bojājumus.

Piezīme:

Norādījumi, kuros ietverti noderīgi padomi un printera darbības ierobežojumi.

Saistītā informācija

➔ Noklikšķinot uz šīs ikonas, tiks parādīta saistītā informācija.

Šajā rokasgrāmatā izmantotie apraksti

- Ekrānuzņēmumos un attēlos atkarībā no modeļa var atšķirties nianšes, taču instrukcijas ir vienādas.
- Izmantoti Windows Server 2012 R2 ekrānuzņēmumi. Dažādās operētājsistēmu versijās var atšķirties atsevišķas nianšes.
- Daži izvēlņu vienumi ekrānuzņēmumos var atšķirties atkarībā no modeļa.

Operētājsistēmu atsauces

Windows

Šajā rokasgrāmatā tādi termini kā „Windows 10”, „Windows 8.1”, „Windows 8”, „Windows 7”, „Windows Vista”, „Windows XP”, „Windows Server 2016”, „Windows Server 2012 R2”, „Windows Server 2012”, „Windows Server 2008 R2”, „Windows Server 2008”, „Windows Server 2003 R2” un „Windows Server 2003” attiecas uz tālāk norādītajām operētājsistēmām. Turklāt termins „Windows” tiek lietots kā atsauce uz visām šīs operētājsistēmas versijām.

- Operētājsistēma Microsoft® Windows® 10
- Operētājsistēma Microsoft® Windows® 8.1
- Operētājsistēma Microsoft® Windows® 8
- Operētājsistēma Microsoft® Windows® 7
- Operētājsistēma Microsoft® Windows Vista®
- Operētājsistēma Microsoft® Windows® XP
- Operētājsistēma Microsoft® Windows® XP Professional x64 Edition

Par šo rokasgrāmatu

- Operētājsistēma Microsoft® Windows Server® 2016
- Operētājsistēma Microsoft® Windows Server® 2012 R2
- Operētājsistēma Microsoft® Windows Server® 2012
- Operētājsistēma Microsoft® Windows Server® 2008 R2
- Operētājsistēma Microsoft® Windows Server® 2008
- Operētājsistēma Microsoft® Windows Server® 2003 R2
- Operētājsistēma Microsoft® Windows Server® 2003

Mac OS

Šajā rokasgrāmatā termins „Mac OS” tiek lietots kā atsauce uz 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 un Mac OS X v10.6.8.

levads

Šī ir kopīga rokasgrāmata, kas paredzēta administratoram, lai izmantotu un pārvaldītu printeri.

Pastāv nepieejamas funkcijas un neparādītas izvēlnes, jo šī ir kopīga rokasgrāmata. Tāpēc informācija ir norādīta pie iestatījumu vienumiem vai izvēlnēm.

Informāciju par funkciju lietošanu skatiet *Lietotāja rokasgrāmata*.

Rokasgrāmatas daļas

Printera iestatījumi un pārvaldība

Paskaidro plūsmu, sākot ar tīkla savienojumu un beidzot ar katras funkcijas iestatīšanu un printera pārvaldību.

Savienojums

Paskaidro, kā pievienot ierīci tīklam. Paskaidro arī printera, DNS servera un starpniekservera porta izmantošanu.

Funkciju iestatījumi

Paskaidro katrai printera funkcijai izmantojamus iestatījumus.

Izstrādājuma drošības iestatījumi

Paskaidro pamata drošības iestatījumus, piemēram, administratora paroles iestatījumu un piekļuves vadību.

Lietošanas un pārvaldības iestatījumi

Paskaidro darbības un pārvaldību, sākot lietot printeri, piemēram, printera informācijas pārbaudi un paziņojumu iestatījumus, kad norisinās notikums.

Problēmu risinājumi

Paskaidro iestatījumu inicializāciju un tīkla darbības problēmu risināšanu.

Papildu drošības iestatījumi uzņēmumiem

Paskaidro papildu drošības iestatījumus, kas tiek izmantoti tīklā, piemēram, SSL/TLS sakarus un IPsec/IP filtrēšanu.

Šajā pamācībā izmantotie termini

Termini

Šajā pamācībā izmantoti turpmāk aprakstītie termini.

Ievads

Administrators

Par ierīces vai biroja/organizācijas tīkla uzstādīšanu un iestatīšanu atbildīgā persona. Mazās organizācijās šāda persona var būt atbildīga gan par ierīces, gan par tīkla administrēšanu. Lielās organizācijās administratori atbild par nodaļas grupas vienības tīklu vai ierīcēm, un tīkla administratori atbild par iestatījumiem, kas attiecas uz sakariem ārpus organizācijas robežām, piemēram, interneta sakariem.

Tīkla administrators

Persona, kas atbild par tīkla sakaru kontroli. Persona, kas iestata maršrutētāju, starpniekserveri, DNS serveri un pasta serveri, kontrolējot interneta vai tīkla sakarus.

Lietotājs

Persona, kas lieto ierīces, piemēram, printerus vai skenerus.

Servera/klienta savienojums (printera koplietošana, izmantojot Windows serveri)

Savienojums, kas norāda, ka printeris ir savienots ar Windows serveri tīklā vai izmantojot USB kabeli, un serveri iestatīto drukas rindu var koplietot. Printera un datora savstarpējos sakarus nodrošina serveris, un printeri vada serveri.

Vienādranga savienojums (tiešā drukāšana)

Šāda savienojuma gadījumā printeris un dators ir savienoti ar tīklu, izmantojot centrmezglu vai piekļuves punktu, un drukas uzdevumu var izpildīt tieši no datora.

Web Config (ierīces tīmekļa lapa)

Ierīcē iebūvētais tīmekļa serveris. Tā nosaukums ir Web Config. Izmantojot pārlūkprogrammu, tajā var pārbaudīt un mainīt ierīces statusu.

Drukas rinda

Operētājsistēmā Windows sadaļā **Ierīces un printeri** redzamās portu ikonas, piemēram, printerim. Pat vienai ierīcei tiek izveidotas divas vai lielāks ikonu skaits, ja ierīce ir pievienota tīklam, izmantojot divus vai lielāku portu skaitu, piemēram, standarta TCP/IP un WSD tīklam.

Rīks

Vispārīgs termins, ar kuru apzīmē Epson programmatūru ierīces iestatīšanai vai pārvaldībai, piemēram, Epson Device Admin, EpsonNet Config, EpsonNet SetupManager u. c.

Ievads

ASCII (Amerikas informācijas apmaiņas standartkods)

Viens no rakstzīmju standartkodiem. Izšķir 128 rakstzīmes, tostarp alfabēta burtus (a–z, A–Z), arābu ciparus (0–9), simbolus, tukšumzīmes un kontroles rakstzīmes. Šajā pamācībā ar „ASCII” ir domāts zemāk norādītais skaitlis 0x20–0x7E (heksadecimāls), kurš neietver kontroles rakstzīmes.

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

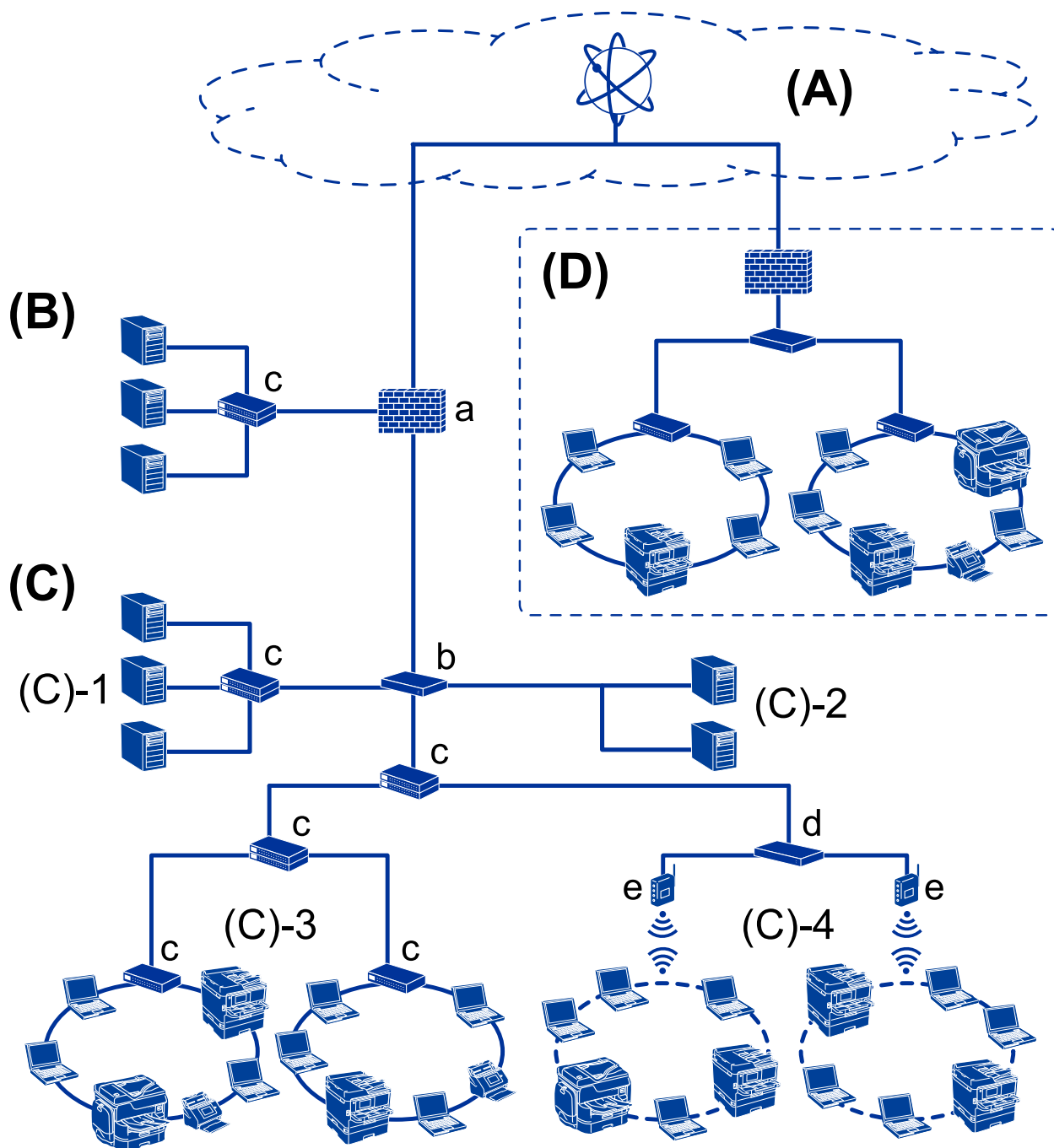
* Atstarpes rakstzīme.

Unikods (UTF-8)

Starptautisks standartkods, kas ietver lielāko pasaules valodu rakstzīmes. Šajā pamācībā ar „UTF-8” ir apzīmētas kodējuma rakstzīmes UTF-8 formātā.

Tīkla vides piemērs

Vidēja līdz liela biroja tīkla vides piemērs



(A): internets

Tālāk norādītie pakalpojumi ir pieejami, ja printeris var izveidot savienojumu ar internetu.

Epson Connect

Drukāšana no e-pasta, attālā drukāšana u. c.

Ievads

Mākoņpakalpojumi

Google mākoņdruka, Evernote u. c.

Epson vietne

Draivera un programmatūras lejupielāde, printera aparātprogrammatūras atjaunināšana u. c.

(B): DMZ (demilitarizēta zona)

Šī zona atrodas starp iekšējo tīklu (intranetu) un ārējo tīklu (internetu), un abi tīkli ir ugunsūmura nošķirti segmenti. Šajā zonā bieži vien tiek ievietots serveris, kas ir atvērts ārējam tīklam. Tas spēj aizsargāt pret ārēja apdraudējuma izplatīšanos uz iekšējo tīklu. Tas spēj arī aizsargāt pret neatļautu piekļuvi atvērtam serverim no iekšējā tīkla.

DNS serveris

Starpniekserveris

Serveris pārsūtīšanai uz e-pastu

Tīmekļa serveris

FTP serveris

(C): uzticamā zona (iekštīkls)

Šis ir uzticams tīkls, ko aizsargā ugunsūmūris vai UTM (Unified Threat Management — vienotā apdraudējumu pārvaldība).

(C)-1: iekštīklā esošs serveris

Šis serveris piemēro katru pakalpojumu organizācijas datoriem.

DNS serveris

DHCP serveris

E-pasta serveris

Aktīvā direktorija serveris/LDAP serveris

Failu serveris

(C)-2: lietojumprogrammas serveris

Šis serveris piemēro servera lietojumprogrammas funkciju, kā norādīts tālāk.

Epson Print Admin

Document Capture Pro serveris

(C)-3: vadu lokālais tīkls (Ethernet), (C)-4: bezvadu lokālais tīkls (Wi-Fi)

Savienojiet printerus, skenerus, datorus u. c. ar lokālo tīklu, izmantojot lokālā tīkla kabeli vai radioviļņus.

(D): cits atzars

Šis ir cita atzara tīkls. Ar to ir izveidots savienojums, izmantojot internetu, nomātu līniju u. c.

Tīkla ierīces

a: ugunsūmūris, vienotā apdraudējumu pārvaldība

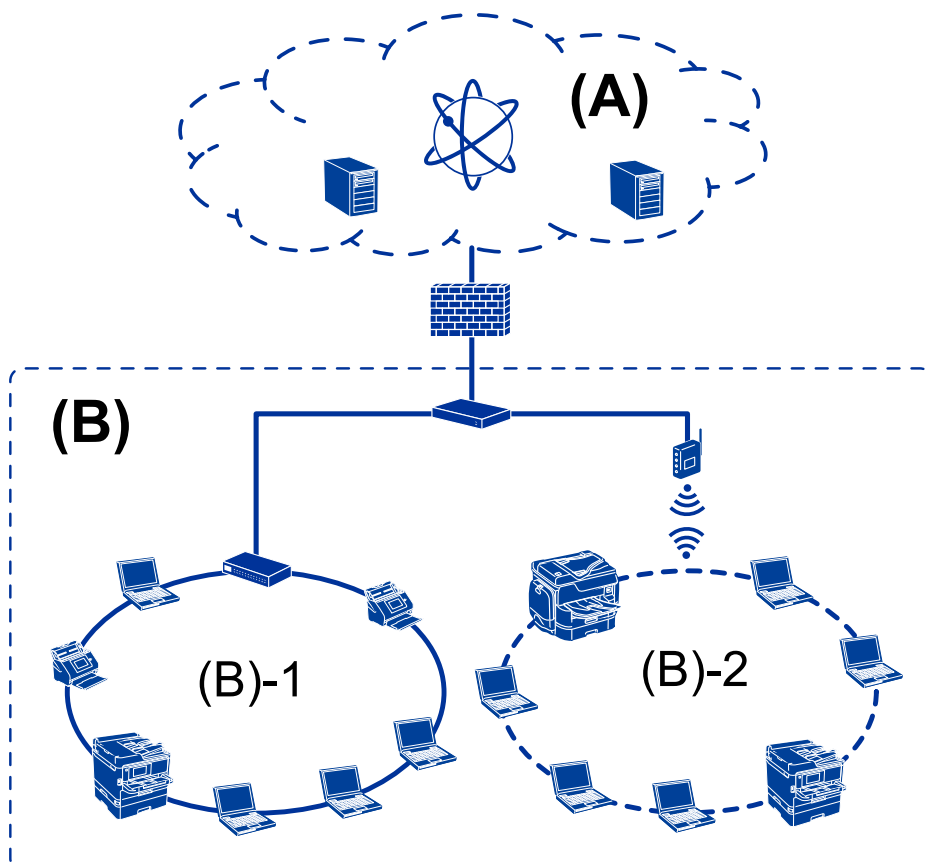
b: maršrutētājs

c: lokālā tīkla komutators

d: bezvadu lokālā tīkla regulators

e: piekļuves punkts

Maza biroja tīkla piemērs



(A): internets

- Epson Connect
- Mākoņpakalpojumi
- E-pasta serveris, FTP serveris

(B): uzticamā zona (iekštīkls)

- (B)-1: vadu lokālais tīkls (Ethernet)
- (B)-2: vadu lokālais tīkls (Wi-Fi)

Printera savienojumu veidi

Printera tīkla savienojumam ir pieejamas divas turpmāk norādītās metodes.

- Servera/klienta savienojums (printera koplietošana, izmantojot Windows serveri)
- Vienādranga savienojums (tiešā drukāšana)

Servera/klienta savienojuma iestatījumi

Šis ir savienojums, ko servera dators koplieto ar printeri. Lai aizliegtu izveidot savienojumu bez servera datora starpniecības, jūs varat uzlabot drošības līmeni.

ievads

Izmantojot USB, var koplietot arī printeri, kuram nav tīkla savienojuma funkcijas.

Savienojuma metode:

Savienojiet printeri ar tīklu, izmantojot lokālā tīkla komutatoru vai piekļuves punktu.

Printeri var savienot ar serveri arī, izmantojot USB vadu.

Printera draiveris:

Atkarībā no klientdatoru operētājsistēmām printera draiveris jāinstalē Windows serverī.

Piekļūstot Windows serverim un izveidojiet savienojumu ar printeri, printera draiveris tiek instalēts klientdatorā, un to var izmantot.

Funkcijas:

- Printera un printera draivera centralizēta pārvaldība.
- Atkarība no servera specifikācijām līdz drukas uzdevuma sākšanai var pāiet noteikts laiks, jo visi drukas uzdevumi tiek izpildīti ar drukas servera starpniecību.
- Kad Windows serveris ir izslēgts, drukāt nav iespējams.

Saistītā informācija

➔ ["Termini" 8. lpp.](#)

Vienādranga savienojuma iestatījumi

Šis savienojums tiek izmantots, lai tieši savienotu tīklam pievienotu printeri un datoru. Var pievienot tikai ar tīklu saderīgu modeli.

Savienojuma metode:

Savienojiet printeri ar tīklu tiešā veidā, izmantojot centrmezglu vai piekļuves punktu.

Printera draiveris:

Instalējiet printera draiveri katrā klientdatorā.

Izmantojot EpsonNet SetupManager, jūs varat nodrošināt draivera pakotni, kas ietver printera iestatījumus.

Funkcijas:

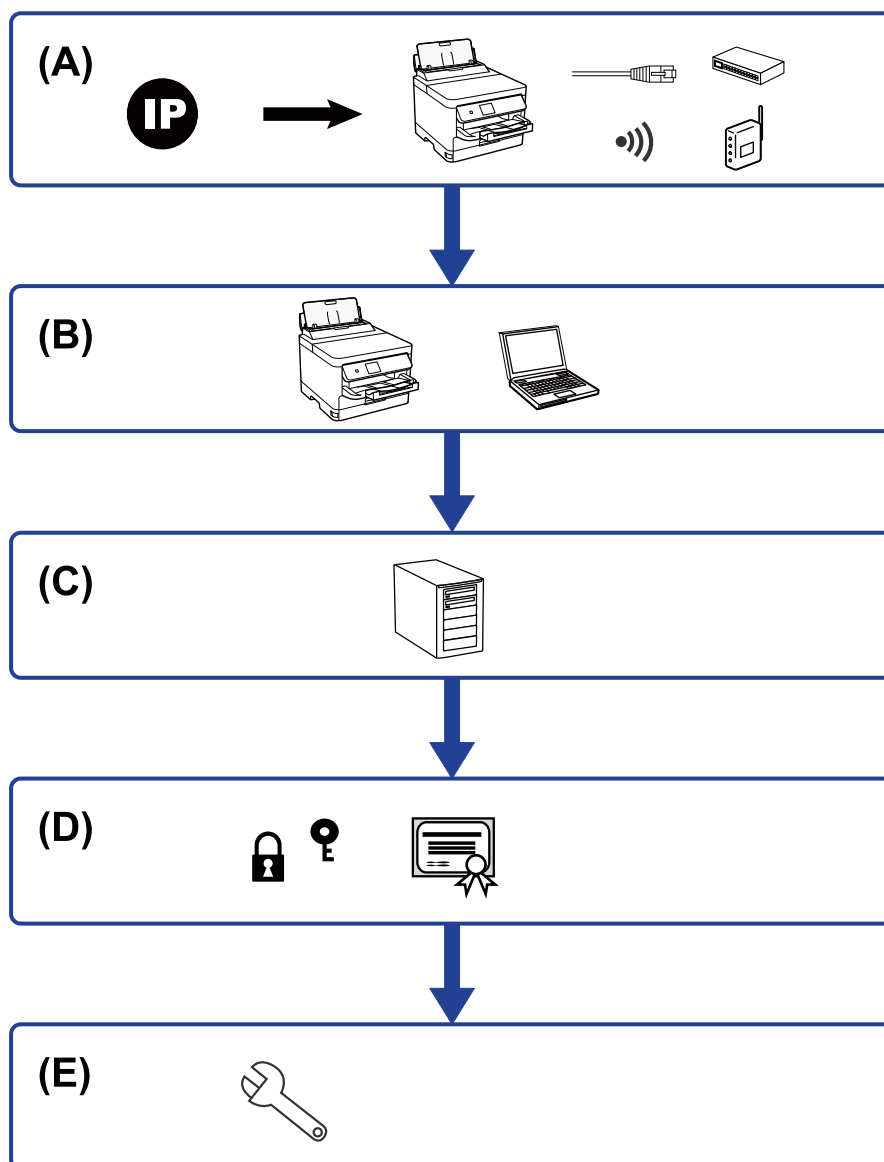
- Drukšanas uzdevums tiek sākts nekavējoties, jo tas tiek nosūtīts uz printeri tiešā veidā.
- Drukāšana ir iespējama, kamēr printeris ir ieslēgts.

Saistītā informācija

➔ ["Termini" 8. lpp.](#)

Printera iestatījumi un pārvaldība

Printera iestatījumu un pārvaldības plūsma



A	Printera tīkla savienojums	B	Drukāšanas funkcijas iestatījums
C	Servera iestatījums	D	Drošības iestatījumi
E	Lietošanas un pārvaldības iestatījumi		

Printera tīkla savienojums

Iestatiet printera IP adresi un savienojiet to ar tīklu.

Printera iestatījumi un pārvaldība

- IP adreses iestatījums
- Savienošana ar tīklu (LAN vada savienojums/Wi-Fi iestatījumi)

Saistītā informācija

➔ ["Tīkla savienojums" 18. lpp.](#)

Drukāšanas funkcijas iestatījums

Izveidojiet iestatījumu, lai iespējotu drukāšanas funkciju.

- Drukāšanas iestatījumi servera/klienta savienojumam
- Drukāšanas iestatījumi vienādranga savienojumam

Saistītā informācija

➔ ["Drukāšanas funkciju izmantošana" 27. lpp.](#)

Pasta servera iestatījums

Izveidojiet pasta servera iestatījumu e-pasta pārsūtīšanai vai e-pasta paziņojumam.

- SMTP serveris
- POP3 serveris

Saistītā informācija

➔ ["Pasta servera konfigurēšana" 36. lpp.](#)

Drošības iestatījumi

- Administratora paroles iestatījums
- Piekļuves vadības iestatījums
- Vadība, izmantojot protokolus
- Paplašinātais drošības iestatījums

Saistītā informācija

➔ ["Izstrādājuma drošības iestatījumi" 44. lpp.](#)
➔ ["Papildu drošības iestatījumi uzņēmumiem" 97. lpp.](#)

Lietošanas un pārvaldības iestatījums

- Ierīces statusa pārbaude
- Reakcija uz notikuma norisināšanos
- Ierīces iestatījumu dublēšana

Printera iestatījumi un pārvaldība

Saistītā informācija

➔ ["Lietošanas un pārvaldības iestatījumi" 53. lpp.](#)

Tīkla savienojums

Šajā nodaļā ir aprakstīta procedūra, kas jāveic, lai savienotu printeri ar tīklu.

Pirms tīkla savienojuma izveides

Lai izveidotu savienojumu ar tīklu, pirms tam pārbaudiet savienojuma metodi un savienojuma iestatījumu informāciju.

Informācijas apkopošana savienojuma iestatīšanai

Sagatavojiet nepieciešamo iestatījumu informāciju, lai izveidotu savienojumu. Iepriekš pārbaudiet tālāk norādīto informāciju.

Sadaļas	Posms	Piezīme
Ierīces savienojuma metode	<input type="checkbox"/> Ethernet <input type="checkbox"/> Wi-Fi	<p>Izlemj, kā pievienot printeri tīklam.</p> <p>Vadu lokālā tīkla gadījumā savieno ar lokālā tīkla komutatoru.</p> <p>Wi-Fi gadījumā savieno ar piekļuves punkta tīklu (SSID).</p>
Lokālā tīkla savienojuma informācija	<input type="checkbox"/> IP adrese <input type="checkbox"/> Apakštīkla maska <input type="checkbox"/> Noklusējuma vārteja	<p>Izlemiet, kādu IP adresi piešķirt printerim.</p> <p>Piešķirot statisku IP adresi, nepieciešams norādīt visas vērtības.</p> <p>Piešķirot dinamisku IP adresi, izmantojot DHCP funkciju, šī informācija nav nepieciešama, jo tā tiek iestatīta automātiski.</p>
Wi-Fi savienojuma informācija	<input type="checkbox"/> SSID <input type="checkbox"/> Parole	<p>Šis ir SSID (tīkla nosaukums) un parole piekļuves punktam, ar kuru savienojas printeris.</p> <p>Ja ir iestatīta MAC adreses filtrēšana, iepriekš reģistrējiet printera MAC adresi, lai reģistrētu printeri.</p> <p>Atbalstītos standartus skatiet lietotāja rokasgrāmātā.</p>
DNS servera informācija	<input type="checkbox"/> Primārā DNS servera IP adrese <input type="checkbox"/> Sekundārā DNS servera IP adrese	<p>Tās ir nepieciešamas, piešķirot printerim statisku IP adresi.</p> <p>Sekundārais DNS tiek iestatīts, kad sistēmai ir rezerves konfigurācija un eksistē sekundārs DNS serveris.</p> <p>Ja jums ir neliela organizācija un neiestatāt DNS serveri, iestatiet maršrutētāja IP adresi.</p>
Starpniekservera informācija	<input type="checkbox"/> Starpniekservera nosaukums	<p>Izveidojiet šos iestatījumus, kad jūsu tīkla vidē starpniekserveris tiek izmantots, lai piekļūtu internetam no iekštīkla, un jūs izmantojat funkciju, kuras lietošanai printeris tieši piekļūst internetam.</p> <p>Lai izmantotu tālāk norādītās funkcijas, printeris izveido tiešu savienojumu ar internetu.</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Epson Connect pakalpojumi <input type="checkbox"/> Citu uzņēmumu mākoņpakalpojumi <input type="checkbox"/> Aparātprogrammatūras atjaunināšana

Tikla savienojums

Sadaļas	Posms	Piezīme
Porta numura informācija	<input type="checkbox"/> Izlaižamais porta numurs	Pārbaudiet printera un datora izmantoto porta numuru, pēc tam nepieciešamības gadījumā atveriet portu, ko nobloķējis ugunsmūris. Informāciju par printera izmantoto porta numuru skatiet pielikumā.

IP adreses piešķiršana

Tālāk norādīti IP adreses piešķiršanas veidi.

Statiska IP adrese:

Manuāli piešķiriet printerim (resursdatoram) iepriekš noteiktu IP adresi.

Informācija, kas nepieciešama, lai izveidotu savienojumu ar tīklu (apakštīkla maska, noklusējuma vārteja utt.), jāiestata manuāli.

IP adrese nemainās pat tad, ja ierīce ir izslēgta, tāpēc tas ir noderīgi, kad vēlaties pārvaldīt ierīces vidē, kur nevarat mainīt IP adresi, vai vēlaties pārvaldīt ierīces, izmantojot IP adresi. Šie iestatījumi ieteicami printerim, serverim un citām ierīcēm, kurām piekļūst daudz datoru. Tāpat, izmantojot tādas drošības funkcijas kā IPsec/IP filtrēšana, piešķiriet fiksētu IP adresi, lai IP adrese nemainītos.

Automātiska piešķiršana, izmantojot DHCP funkciju (dinamiska IP adrese):

Automātiski piešķiriet printerim (resursdatoram) IP adresi, izmantojot DHCP servera vai maršrutētāja DHCP funkciju.

Informācija, kas nepieciešama, lai izveidotu savienojumu ar tīklu (apakštīkla maska, noklusējuma vārteja, DNS serveris utt.) tiek iestatīta automātiski, lai jūs varētu viegli savienot ierīci ar tīklu.

Ja ierīce vai maršrutētājs ir izslēgts, atkarībā no DHCP servera iestatījumiem IP adrese var mainīties, atkārtoti izveidojot savienojumu.

Iesakām pārvaldīt ierīces, izņemot IP adresi un saziņu ar protokoliem, kas var sekot IP adresei.

Piezīme:

Izmantojot DHCP IP adreses rezervācijas funkciju, to pašu IP adresi var jebkurā brīdī piešķirt ierīcēm.

DNS serveris un starpniekserveris

DNS serverim ir resursdatora nosaukums, e-pasta adreses domēna nosaukums u. c. saistībā ar IP adreses informāciju.

Sakarus nevar izveidot, ja otru pusi raksturo resursdatora nosaukums, domēna nosaukums u. c., kad dators vai printeris veido IP sakarus.

Vaicā šo informāciju DNS serverim un iegūst otras puses IP adresi. Šo procesu dēvē par nosaukuma atpazīšanu.

Tā rezultātā ierīces, piemēram, datori un printeri, var veidot sakarus, izmantojot IP adresi.

Nosaukuma atpazīšana ir nepieciešama, lai printeris varētu veidot sakarus, izmantojot e-pasta funkciju vai interneta savienojuma funkciju.

Izmantojot šīs funkcijas, izveidojiet DNS servera iestatījumus.

Piešķirot printera IP adresi, izmantojot DHCP servera vai maršrutētāja DHCP funkciju, tā tiek iestatīta automātiski.

Tikla savienojums

Starpniekserveris atrodas vārtejā starp tīklu un internetu, un tas sazinās ar datoru, printeri un internetu (pretējo serveri) šo ierīču vietā. Pretējais serveris sazinās tikai ar starpniekserveri. Tādēļ nevar nolasīt tādu printera informāciju kā IP adrese un porta numurs, un nepieciešama uzlabota drošība.

Izveidojot interneta savienojumu caur starpniekserveri, konfigurējiet printera starpniekserveri.

Savienojuma izveide ar tīklu, izmantojot vadības paneli

Savienojiet printeri ar tīklu, izmantojot printera vadības paneli.

Plašāku informāciju par printera vadības paneli skatiet *Lietotāja rokasgrāmata*.

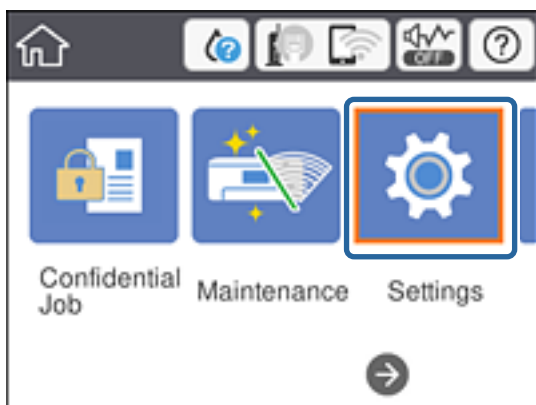
IP adreses piešķiršana

Iestatiet tādus pamata vienumus kā Apakštīkla maska, Noklusējuma vārteja.

Šajā sadaļā aprakstīta statistikas IP adreses iestatīšanas procedūra.

Lai atlasītu vienumu, pārvietojiet uz to fokusu, izmantojot pogas ▲, ▼, ◀, ▶, un tad nospiediet pogu Labi.

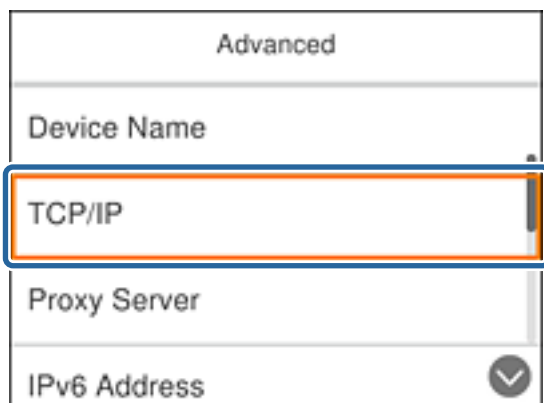
1. Ieslēdziet printeri.
2. Printera vadības paneļa sākuma ekrānā izvēlieties **Iestatījumi**.



3. Atlasiet **Vispārīgie iestatījumi > Tīkla iestatījumi > Papildu**.

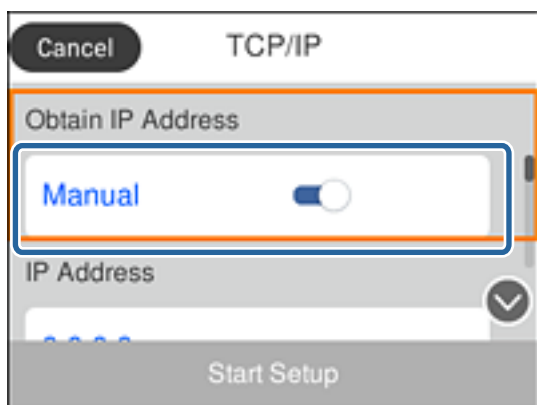
Tikla savienojums

4. Atlasiet **TCP/IP**.



5. Iestatījumam **Manuāli** atlasiet **Iegūt IP adresi**.

Ja IP adrese iestatīta automātiski, izmantojot maršrutētāja DHCP funkciju, atlasiet **Auto**. Šādā gadījumā 6.–7. darbībā norādāmie iestatījumi **IP adrese**, **Apakštīkla maska** un **Noklusējuma vārteja** arī tiek izvēlēti automātiski, tādēļ pāreijiet uz 8. darbību.



6. Ievadiet IP adresi.

Fokuss pārvietojas uz nākamo segmentu vai iepriekšējo segmentu, kas atdalīti ar punktu, ja atlasāt ◀ un ▶.



Apstipriniet iepriekšējā ekrānā parādīto vērtību.

Tikla savienojums

7. Iestatiet vienu **Apakštīkla maska** un **Noklusējuma vārteja**.

Apstipriniet iepriekšējā ekrānā parādīto vērtību.



Svarīga informācija:

*Ja iestatījumu IP adrese, Apakštīkla maska un Noklusējuma vārteja kombinācija nav pareiza, **Sākt iestatīšanu** nav aktīvs, un iestatīšanu nevar turpināt. Pārbaudiet, vai ievadītajos datos nav kļūdu.*

8. Ievadiet primārā DNS servera IP adresi.

Apstipriniet iepriekšējā ekrānā parādīto vērtību.

Piezīme:

*IP adreses piešķires iestatījumos izvēloties **Auto**, varat izvēlēties DNS servera iestatījumu **Manuāli** vai **Auto**. Ja DNS servera adresi nevar iegūt automātiski, atlasiet vienu **Manuāli** un ievadiet DNS servera adresi. Pēc tam ievadiet sekundārā DNS servera adresi. Ja atlasīts vienums **Auto**, turpiniet ar 10. darbību.*

9. Ievadiet sekundārā DNS servera IP adresi.

Apstipriniet iepriekšējā ekrānā parādīto vērtību.

10. Atlasiet **Sākt iestatīšanu**.

11. Aizveriet informācijas ekrānu.

Starpniekservera iestatīšana

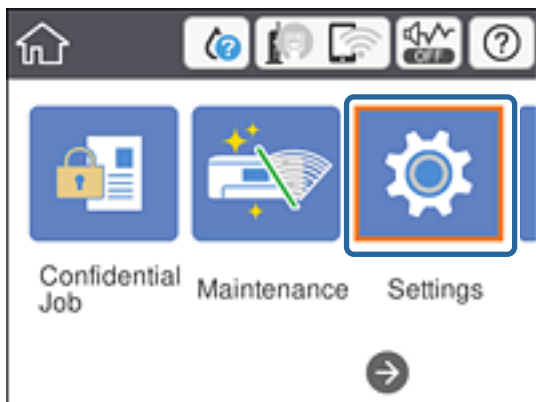
Iestatiet starpniekserveri, ja ir izpildīti abi tālāk minētie nosacījumi.

- Starpniekserveris ir paredzēts savienošanai ar internetu.
- Tiek izmantota funkcija, ar kuras palīdzību printeris tieši savienojas ar internetu, piemēram, Epson Connect pakalpojums vai cita uzņēmuma mākoņpakalpojumi.

1. Sākuma ekrānā izvēlieties **Iestatījumi**.

Lai atlasītu vienu, pārvietojiet uz to fokusu, izmantojot pogas ▲, ▼, ◀, ▶, un tad nospiediet pogu Labi.

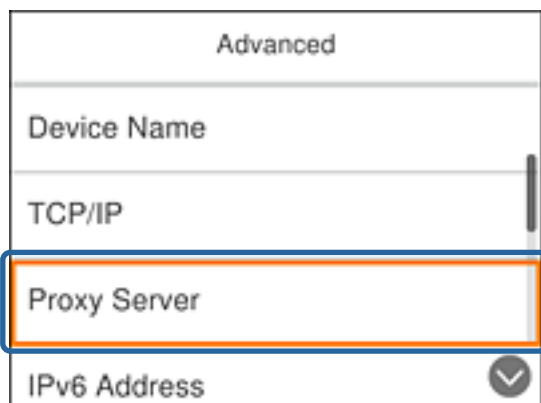
Izvēloties iestatījumus pēc IP adreses iestatīšanas, tiek rādīts ekrāns **Papildu**. Pārejiet uz 3. darbību.



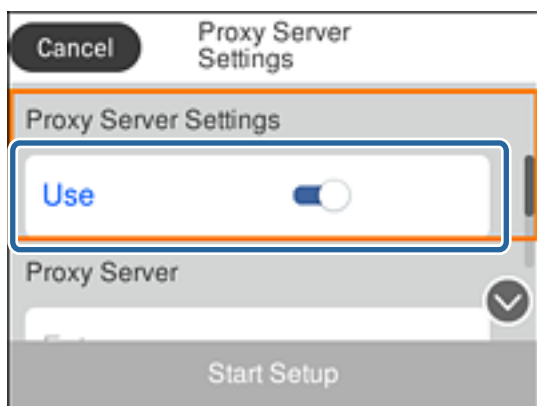
2. Atlasiet **Vispārīgie iestatījumi** > **Tikla iestatījumi** > **Papildu**.

Tikla savienojums

3. Atlasiet **Starpniekserversis**.



4. Iestatījumam **Lietot** atlasiet **Starpniekserversa iestatījumi**.



5. Ievadiet starpniekserversa adresi IPv4 vai FQDN formātā.



Apstipriniet iepriekšējā ekrānā parādīto vērtību.

6. Ievadiet starpniekserversa porta numuru.
Apstipriniet iepriekšējā ekrānā parādīto vērtību.
7. Atlasiet **Sākt iestatīšanu**.
8. Aizveriet informācijas ekrānu.

Tikla savienojums

Savienojums ar lokālo tīklu

Savienojiet printeri ar tīklu, izmantojot Ethernet vai Wi-Fi savienojumu.

Saistītā informācija

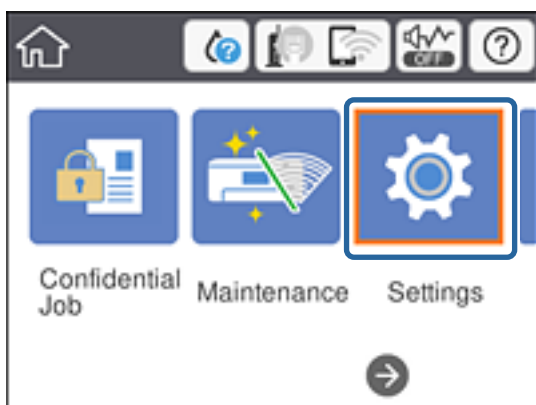
- ➔ "Ethernet savienojums" 24. lpp.
- ➔ "Savienojums ar bezvadu lokālo tīklu (Wi-Fi)" 24. lpp.

Ethernet savienojums

Savienojiet printeri ar tīklu, izmantojot Ethernet vadu, un pēc tam pārbaudiet savienojumu.

1. Savienojiet printeri ar centrmezglu (lokālā tīkla komutatoru), izmantojot Ethernet vadu.
2. Sākuma ekrānā izvēlieties **Iestatījumi**.

Lai atlasītu vienumu, pārvietojiet uz to fokusu, izmantojot pogas ▲, ▼, ◀, ▶, un tad nospiediet pogu Labi.



3. Atlasiet **Vispārīgie iestatījumi** > **Tikla iestatījumi**.

4. Atlasiet **Savienojuma pārbaude**.

Tiek parādīts savienojuma diagnostikas rezultāts. Apstipriniet, ka savienojums ir pareizs.

5. Atlasiet **Nerādīt**, lai pabeigtu procedūru.

Izvēloties **Ziņojums par drukas pārbaudi**, var izdrukāt diagnostikas rezultātu. Lai drukātu to, izpildiet ekrānā redzamos norādījumus.

Saistītā informācija

- ➔ "Savienojuma veida maiņa no Ethernet uz Wi-Fi" 84. lpp.

Savienojums ar bezvadu lokālo tīklu (Wi-Fi)

Informāciju, kas nepieciešama, lai izveidotu savienojumu ar piekļuves punktu, var iestatīt manuāli, izmantojot printera vadības paneli. Lai manuāli veiktu iestatīšanu, nepieciešams piekļuves punkta SSID un parole.

Tikla savienojums

Piezīme:

Ja piekļuves punkts atbalsta WPS, var automātiski iestatīt Wi-Fi savienojumu, izmantojot spiedpogu vai PIN kodu, bez SSID un paroles norādīšanas.

1. Sākuma ekrānā izvēlieties **Wi-Fi**.

Lai atlasītu vienumu, pārvietojiet uz to fokusu, izmantojot pogas ▲, ▼, ◀, ▶, un tad nospiediet pogu Labi.

2. Atlasiet **Maršrutētājs**.



3. Nospiediet pogu Labi.

Ja tīkla savienojums jau ir iestatīts, tiks parādīta savienojuma informācija. Atlasiet **Mainīt iestatījumus**, lai mainītu iestatījumus.

Ja printeris jau ir savienots ar Ethernet, izvēlieties **Mainīt uz Wi-Fi savienojumu**, un tad pēc ziņojuma apstiprināšanas izvēlieties **Jā**.

4. Atlasiet **Wi-Fi iestatīšanas vednis**.

5. Izvēlieties piekļuves punkta SSID.

Ja SSID, ar kuru vēlaties izveidot savienojumu, nav redzams printera vadības panelī, nospiediet pogu , lai atjauninātu sarakstu. Ja tas joprojām nav redzams, nospiediet pogu  un pēc tam ievadiet SSID tiešā veidā.

6. Atlasiet **Ievadiet paroli** un pēc tam ievadiet paroli.

Piezīme:

Parole ir reģistrjūtīga.


Ja SSID tiek ievadīts tiešā veidā, atlasiet **Pieejams kā Parole** iestatījumu un pēc tam ievadiet paroli.

7. Kad esat pabeidzis, atlasiet **Labi**.

8. Pārbaudiet iestatījumus un tad atlasiet **Sākt iestatīšanu**.

9. Atlasiet **Nerādīt**, lai pabeigtu procedūru.

Ja neizdodas izveidot savienojumu, atlasiet **Ziņojums par drukas pārbaudi**, lai izdrukātu tīkla savienojuma pārskatu, un pēc tam apskatiet izdrukātos risinājumus.

10. Nospiediet pogu .

Saistītā informācija

➔ ["Ziņojumi tīkla savienojuma pārskatā un problēmu risinājumi" 66. lpp.](#)

➔ ["Wi-Fi iestatīšana, izmantojot vadības paneli \(WPS\)" 81. lpp.](#)

➔ ["Savienojuma veida maiņa no Wi-Fi uz Ethernet" 85. lpp.](#)

Funkciju iestatījumi

Šajā nodaļā ir paskaidroti pirmie iestatījumi, kas jāizvēlas, lai izmantotu katru no ierīces funkcijām.

Programmatūra iestatīšanai

Šajā sadaļā ir paskaidrota iestatīšana, ko veic administrators datorā, izmantojot programmu Web Config.

Web Config (ierīces tīmekļa lapa)

Par „Web Config”

Web Config ir iebūvēta printera tīmekļa lapa, kas paredzēta printera iestatījumu konfigurācijai. Jūs varat datorā izmantot ar tīklu savienotu printeri.

Lai piekļūtu lietojumprogrammai Web Config, printerim ir jābūt piešķirtai IP adresei.

Piezīme:

Iestatījumus var bloķēt, konfigurējot printera administratora paroli.

The screenshot displays the Epson Web Config interface. At the top, the 'EPSON' logo is on the left, and 'Administrator Logout' is on the right. Below the logo, there are navigation tabs: 'Status', 'Print', 'Network', 'Network Security', 'Product Security', 'Device Management', and 'Epson Open Platform'. The 'Status' tab is selected. On the left side, there is a sidebar menu with options: 'Product Status', 'Network Status', 'Maintenance', 'Hardware Status', and 'Panel Snapshot'. The main content area is titled 'Product Status'. It features a language dropdown menu set to 'English'. Below this, the 'Printer Status' is shown as 'Available'. There are five ink level indicators: Black (BK), Yellow (Y), Magenta (M), Cyan (C), and Maintenance Box. Each indicator shows a vertical bar representing the remaining ink level. Below the indicators, there are input fields for 'Black (BK)', 'Yellow (Y)', 'Magenta (M)', 'Cyan (C)', and 'Maintenance Box'. The 'Card Reader Status' is shown as 'Disconnected'. There are two sections for 'Rear Paper Feed' and 'Cassette 1', each with fields for 'Paper Size' (A4 210 x 297 mm) and 'Paper Type' (Plain paper). At the bottom left, there is a 'Refresh' button, and at the bottom right, there is a 'Software Licenses' link.

Funkciju iestatījumi

Piekļuve lietojumprogrammai Web Config

Ievadiet tīmekļa pārlūkprogrammā printera IP adresi. Jābūt iespējotai opcijai JavaScript. Kad piekļuvei Web Config izmanto HTTPS protokolu, pārlūkprogrammā parādās brīdinājuma ziņojums, jo tiek izmantots pašparakstīts sertifikāts, kas glabājas printerī, bet tā nav uzskatāma par problēmu.

- Piekļuve, izmantojot HTTPS**
 - IPv4: `https://<printera IP adrese>` (bez < >)
 - IPv6: `https://[printera IP adrese]/` (ar [])
- Piekļuve, izmantojot HTTP**
 - IPv4: `http://<printera IP adrese>` (bez < >)
 - IPv6: `http://[printera IP adrese]/` (ar [])

Piemēri

- IPv4:**
 - `https://192.0.2.111/`
 - `http://192.0.2.111/`
- IPv6:**
 - `https://[2001:db8::1000:1]/`
 - `http://[2001:db8::1000:1]/`

Piezīme:

Ja printera nosaukums ir reģistrēts DNS serverī, printera IP adreses vietā var izmantot printera nosaukumu.

Saistītā informācija

- ➔ ["SSL/TLS sakari ar printeri" 99. lpp.](#)
- ➔ ["Par ciparsertifikātiem" 99. lpp.](#)

Drukāšanas funkciju izmantošana

Iespējojiet drukāšanas funkcijas izmantošanu tīklā.

Lai izmantotu printeri tīklā, datorā jāiestata tīkla savienojuma ports un jāiestata printera tīkla savienojums.

- Servera/klienta savienojums:** iestatiet portu servera datorā
 - Servera/klienta savienojuma gadījumā paskaidrojiet, kā manuāli iestatīt portu.
- Vienādranga savienojums:** iestatiet portu katrā datorā
 - Vienādranga savienojuma gadījumā paskaidrojiet, kā automātiski iestatīt portu, izmantojot programmatūras diskā vai Epson tīmekļa vietnē pieejamo instalētāju.

Drukāšanas iestatījumi servera/klienta savienojumam

Iespējojiet drukāšanu no printera, kas pievienots kā servera/klienta savienojums.

Servera/klienta savienojuma gadījumā vispirms iestatiet drukāšanas serveri un pēc tam koplietojiet printeri tīklā.

Izmantojot USB vadu, lai savienotos ar serveri, arī vispirms iestatiet drukāšanas serveri un pēc tam koplietojiet printeri tīklā.

Funkciju iestatījumi

Tīkla portu iestatīšana

Izveidojiet drukas rindu drukāšanai tīklā ar drukas servera starpniecību, izmantojot standartu TCP/IP, un pēc tam iestatiet tīkla portu.

Šis piemērs atbilst Windows 2012 R2.

1. Atveriet ierīču un printeru ekrānu.

Darbvirsma > Iestatījumi > Vadības panelis > Aparatūra un skaņa vai Aparatūra > Ierīces un printeri.

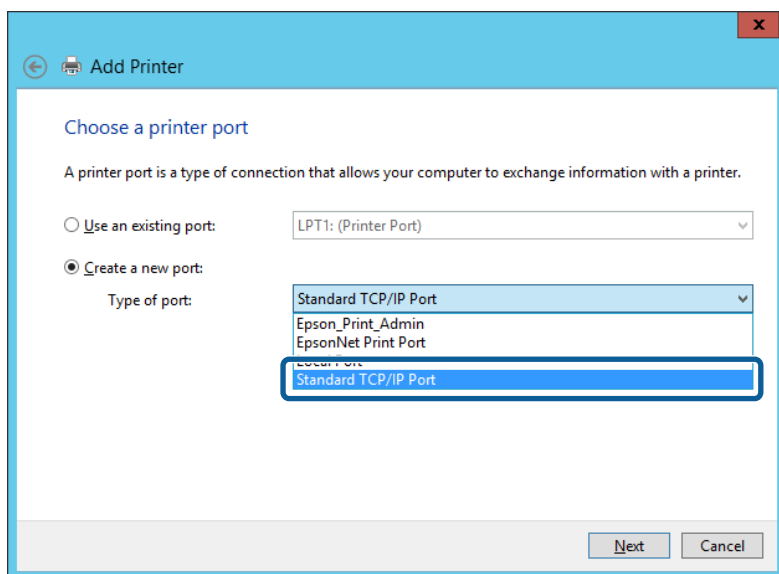
2. Pievienojiet printeri.

Noklikšķiniet uz **Pievienot printeri**, pēc tam izvēlieties **Sarakstā nav printera, ko vēlos lietot**.

3. Pievienojiet lokālo printeri.

Izvēlieties **Pievienot lokālu vai tīkla printeri, izmantojot manuālus iestatījumus**, pēc tam noklikšķiniet uz **Tālāk**.

4. Izvēlieties **Izveidot jaunu portu**, atlasiet **Standarta TCP/IP ports** kā porta veidu un pēc tam noklikšķiniet uz **Tālāk**.



5. Ievadiet printera IP adresi vai nosaukumu laukā **Resursdatora nosaukums vai IP adrese** vai **Printera nosaukums vai IP adrese**, pēc tam noklikšķiniet uz **Tālāk**.

Piemērs:

- Printera nosaukums: EPSONA1A2B3C
- IP adrese: 192.0.2.111

Nemainiet vērtību **Porta nosaukums**.

Funkciju iestatījumi

Noklikšķiniet uz **Turpināt**, kad parādās ekrāns **Lietotāja konta kontrole**.

Piezīme:

Ja norādāt printera nosaukumu tīklā, kur ir pieejama nosaukumu atpazīšana, IP adrese tiek izsekota pat tad, ja DHCP ir mainījis printera IP adresi. Printera nosaukumu var uzzināt tīkla statusa ekrānā, izmantojot printera vadības paneli, vai tīkla statusa lapā.

6. Iestatiet printera draiveri.

- Ja printera draiveris jau ir instalēts:

Atlasiet **Ražotājs un Printeri**. Noklikšķiniet uz **Tālāk**.

- Ja printera draiveris nav instalēts:

Noklikšķiniet uz **Meklēt diskā** un ievietojiet printera komplektā iekļauto programmatūras disku.

Noklikšķiniet uz **Pārlūkot** un atlasiet diskā mapi, kurā atrodas printera draiveris. Noteikti atlasiet pareizo mapi. Mapes atrašanās vieta ir atkarīga no operētājsistēmas.

Windows 32 bitu versijā: WINX86

Windows 64 bitu versijā: WINX64

7. Izpildiet ekrānā redzamās instrukcijas.

Izmantojot printeri servera/klienta savienojumā (printera koplietošana, izmantojot Windows serveri), pēc šīs procedūras izvēlieties koplietošanas iestatījumus.

Saistītā informācija

➔ ["Printera koplietošana \(tikai operētājsistēmā Windows\)" 30. lpp.](#)

Porta konfigurācijas pārbaude — Windows

Pārbaudiet, vai drukas rindai iestatīts pareizais ports.

1. Atveriet ierīču un printeru ekrānu.

Darbvirsma > Iestatījumi > Vadības panelis > Aparatūra un skaņa vai Aparatūra > Ierīces un printeri.

Funkciju iestatījumi

2. Atveriet printera rekvizītu ekrānu.
Ar peles labo pogu noklikšķiniet uz printera ikonas, pēc tam noklikšķiniet uz **Printera rekvizīti**.
3. Noklikšķiniet uz cilnes **Porti**, izvēlieties **Standarta TCP/IP ports**, pēc tam noklikšķiniet uz **Konfigurēt portu**.
4. Pārbaudiet porta konfigurāciju.
 - RAW
Pārbaudiet, vai sadaļā **Protokols** ir atlasīta opcija **Raw**, pēc tam noklikšķiniet uz **Labi**.
 - LPR
Pārbaudiet, vai sadaļā **Protokols** ir atlasīta opcija **LPR**. Ievadiet „PASSTHRU” laukā **Rindas nosaukums** sadaļā **LPR iestatījumi**. Izvēlieties **LPR baitu skaitīšana iespējota**, pēc tam noklikšķiniet uz **Labi**.

Printera koplietošana (tikai operētājsistēmā Windows)

Izmantojot printeri servera/klienta savienojumā (printera koplietošana, izmantojot Windows serveri), iestatiet printera koplietošanu drukas serverī.

1. Drukas serverī atlasiet **Vadības panelis > Skatīt ierīces un printerus**.
2. Ar peles labo pogu noklikšķiniet uz tā printera ikonas (drukas rindā), kuru vēlaties koplietot, un pēc tam izvēlieties **Printera rekvizīti > cilni Koplietošana**.
3. Atlasiet **Koplietot šo printeri** un pēc tam ievadiet **Koplietojuma nosaukums**.
Izmantojot Windows Server 2012, noklikšķiniet uz **Mainīt koplietošanas opcijas** un pēc tam konfigurējiet iestatījumus.

Papildu draiveru instalēšana (tikai operētājsistēmā Windows)

Ja atšķiras servera un klientdatoru Windows versijas, ieteicams drukas serverī instalēt papildu draiverus.

1. Drukas serverī atlasiet **Vadības panelis > Skatīt ierīces un printerus**.
2. Ar peles labo pogu noklikšķiniet uz tā printera ikonas, kuru vēlaties koplietot ar klientiem, un pēc tam noklikšķiniet uz **Printera rekvizīti > cilnes Koplietošana**.
3. Noklikšķiniet uz **Papildu draiveri**.
Izmantojot Windows Server 2012, noklikšķiniet uz **Change Sharing Options** un pēc tam konfigurējiet iestatījumus.
4. Atlasiet klientu Windows versijas un pēc tam noklikšķiniet uz **Labi**.
5. Atlasiet printera draivera informācijas failu (*.inf) un instalējiet draiveri.

Saistītā informācija

➔ ["Koplietota printera izmantošana – „Windows”” 31. lpp.](#)

Funkciju iestatījumi

Koplietota printera izmantošana – „Windows”

Administratoram jāinformē klienti par drukas serverim piešķirto datora nosaukumu un par tā pievienošanu klientu datoriem. Ja papildu draiveris(-i) vēl nav konfigurēti, informējiet klientus par to, kā jālieto sadaļa **Ierīces un printeri**, lai pievienotu koplietotu printeri.

Ja drukas serverī jau ir konfigurēts papildu draiveris(-i), veiciet turpmāk norādītās darbības.

1. Atlasiet drukas serverim piešķirto nosaukumu sadaļā **Windows Explorer**.
2. Veiciet dubultklikšķi uz printera, kuru vēlaties izmantot.

Saistītā informācija

- ➔ "Printera koplietošana (tikai operētājsistēmā Windows)" 30. lpp.
- ➔ "Papildu draiveru instalēšana (tikai operētājsistēmā Windows)" 30. lpp.

Drukāšanas iestatījumi vienādranga savienojumam

Vienādranga savienojuma gadījumā (tiešajā drukāšanā) printera un klienta datora starpā pastāv divpusēja relācija. Printera draiveris jāinstalē katrā klienta datorā.

Saistītā informācija

- ➔ "Printera draivera iestatīšana" 31. lpp.

Printera draivera iestatīšana

Mazām organizācijām ieteicams printera draiveri instalēt katrā klientdatorā. Izmantojiet Epson vietnē vai programmatūras diskā nodrošināto instalētāju.

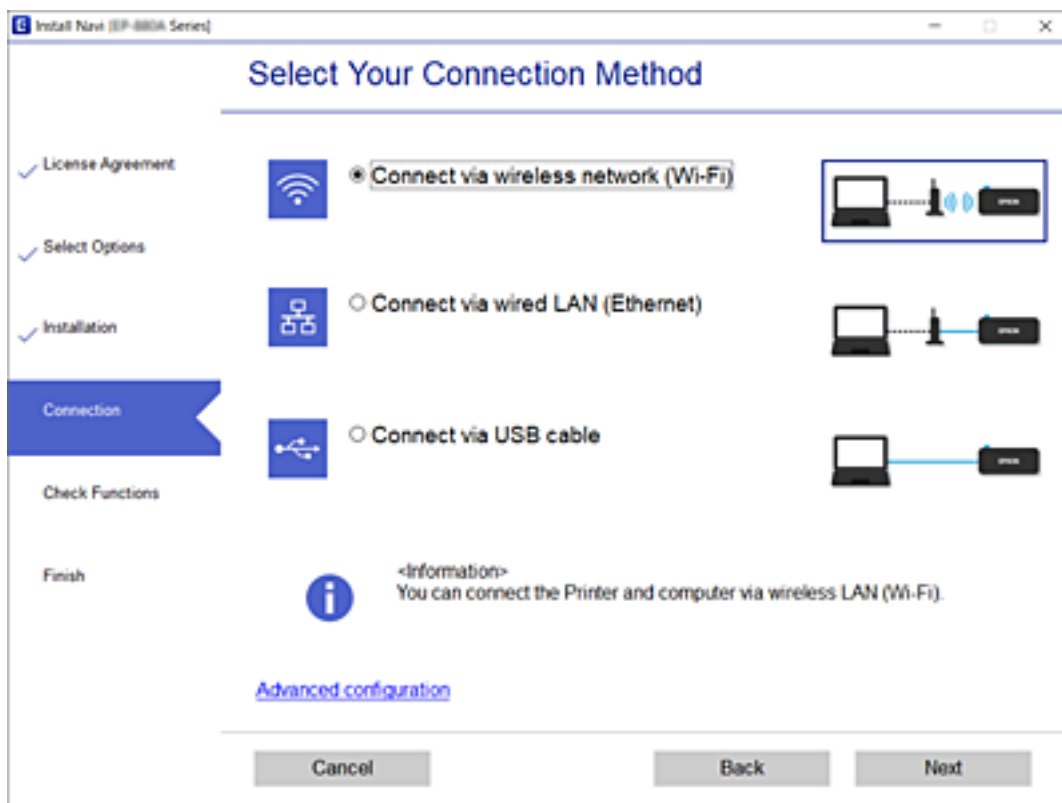
Piezīme:

Ja printeris tiek izmantots daudzos klientdatoros, EpsonNet SetupManager izmantošana un draivera nodrošināšana pakotnes veidā var ievērojami samazināt instalēšanas laiku.

1. Palaidiet instalētāju.
 - Palaišana no vietnes
Atveriet turpmāk norādīto vietni un pēc tam ievadiet produkta nosaukumu. Izvēlieties **Iestatīšana**, lejupielādējiet programmatūru un palaidiet to.
<http://epson.sn>
 - Palaišana no programmatūras diska (tikai modeļiem, kuru komplektā iekļauts programmatūras disks, un lietotājiem, kuru datori ir aprīkoti ar diskdziņiem).
Ievietojiet datorā programmatūras disku.

Funkciju iestatījumi

- Izvēlieties printerim savienojuma metodi, pēc tam noklikšķiniet uz **Tālāk**.



Piezīme:

*Ja tiek parādīts ekrāns **Instalēt programmatūru**, atlasiet **Iestatīt Printeris savienojumu vēlreiz (jaunam tīkla maršrutētājam vai mainot USB uz tīklu utt.)** un pēc tam noklikšķiniet uz **Tālāk**.*

- Izpildiet ekrānā redzamās instrukcijas.

Saistītā informācija

➔ "EpsonNet SetupManager" 80. lpp.

Drukāšanas pamatiestatījumi

Iestatiet drukāšanas iestatījumus, piemēram, papīra izmēru vai drukāšanas kļūdu.

Paper Source Settings

Iestatiet, kāda izmēra un veida papīrs tiks ievietots katrā papīra avotā.

- Atveriet programmu Web Config un atlasiet cilni **Print > Paper Source Settings**.

- Iestatiet katru vienumu.

Parādītie vienumi var atšķirties atkarībā no situācijas.

- Papīra avota nosaukums

Apskatiet mērķa papīra avota nosaukumu, piemēram, **Rear Paper Feed, Cassette 1**.

Funkciju iestatījumi

Paper Size

Izvelkamajā izvēlnē atlasiet papīra izmēru, ko vēlaties iestatīt.

Unit

Atlasiet vienību ar lietotāja definētu izmēru. To varat atlasīt, kad opcija **User-Defined** ir atlasīta sadaļā **Paper Size**.

Width

Iestatiet lietotāja definētā izmēra horizontālo garumu.

Šeit ievadāmo vērtību diapazons atkarīgs no papīra avota, kas norādīts blakus opcijai **Width**.

Atlasot **mm** sadaļā **Unit**, varat ievadīt ne vairāk kā vienu zīmi aiz komata.

Atlasot **inch** sadaļā **Unit**, varat ievadīt ne vairāk kā divas zīmes aiz komata.

Height

Iestatiet lietotāja definētā izmēra vertikālo garumu.

Šeit ievadāmo vērtību diapazons atkarīgs no papīra avota, kas norādīts blakus opcijai **Height**.

Atlasot **mm** sadaļā **Unit**, varat ievadīt ne vairāk kā vienu zīmi aiz komata.

Atlasot **inch** sadaļā **Unit**, varat ievadīt ne vairāk kā divas zīmes aiz komata.

Paper Type

Izvelkamajā izvēlnē atlasiet papīra veidu, ko vēlaties iestatīt.

3. Pārbaudiet iestatījumus un tad noklikšķiniet uz **OK**.

Saistītā informācija

➔ ["Piekļuve lietojumprogrammai Web Config" 27. lpp.](#)

Interface Settings

Iestatiet drukas uzdevumu noildzi vai katrai saskarnei piešķirto drukāšanas valodu.

Šis viensums tiek rādīts ar PCL vai PostScript saderīgā printerī.

1. Atveriet programmu „Web Config” un atlasiet cilni **Print > Interface Settings**.

2. Iestatiet katru vienumu.

Timeout Settings

Iestatiet noildzi drukas uzdevumiem, kas tieši nosūtīti, izmantojot USB savienojumu.

Ar sekundes precizitāti var iestatīt laika periodu no 5 līdz 300 sekundēm.

Kad nevēlaties noildzi, ievadiet 0.

Printing Language

Atlasiet drukāšanas valodu katrai USB saskarnei un tīkla saskarnei.

Atlasot **Auto**, nosūtītie drukas uzdevumi parasti automātiski nosaka drukāšanas valodu.

3. Pārbaudiet iestatījumus un tad noklikšķiniet uz **OK**.

Saistītā informācija

➔ ["Piekļuve lietojumprogrammai Web Config" 27. lpp.](#)

Funkciju iestatījumi

Error Settings

Iestatiet kļūdu parādīšanu ierīcē.

1. Atveriet programmu „Web Config” un atlasiet cilni **Print > Error Settings**.
2. Iestatiet katru vienumu.
 - Paper Size Notice
Iestatiet, vai rādīt kļūdu vadības panelī, ja norādītā papīra avota papīra izmērs atšķiras no drukājamo datu papīra izmēra.
 - Paper Type Notice
Iestatiet, vai rādīt kļūdu vadības panelī, ja norādītā papīra avota papīra veids atšķiras no drukājamo datu papīra veida.
 - Auto Error Solver
Iestatiet, vai automātiski atcelt kļūdu, ja pēc tās parādīšanas vadības panelī 5 sekunžu laikā netiek veikta neviena darbība.
3. Pārbaudiet iestatījumus un tad noklikšķiniet uz **OK**.

Saistītā informācija

➔ ["Pieļauve lietojumprogrammai Web Config" 27. lpp.](#)

Universal Print Settings

Iestatiet, kad vēlaties veikt drukāšanu no ārējām ierīcēm, neizmantojot printera draiveri.

Daži vienumi netiek rādīti atkarībā no jūsu printera drukāšanas valodas.

1. Atveriet programmu „Web Config” un atlasiet cilni **Print > Universal Print Settings**.
2. Iestatiet katru vienumu.
3. Pārbaudiet iestatījumus un tad noklikšķiniet uz **OK**.

Saistītā informācija

➔ ["Pieļauve lietojumprogrammai Web Config" 27. lpp.](#)

Basic

Posms	Skaidrojums
Top Offset(-30.0-30.0mm)	Iestata papīra vertikālo pozīciju, ar kuru tiek sākta drukāšana.
Left Offset(-30.0-30.0mm)	Iestata papīra horizontālo pozīciju, ar kuru tiek sākta drukāšana.
Top Offset in Back(-30.0-30.0mm)	Iestata papīra vertikālo pozīciju, ar kuru abpusējās drukas režīmā tiek sākta drukāšana papīra aizmugurē.
Left Offset in Back(-30.0-30.0mm)	Iestata papīra horizontālo pozīciju, ar kuru abpusējās drukas režīmā tiek sākta drukāšana papīra aizmugurē.

Funkciju iestatījumi

Posms	Skaidrojums
Check Paper Width	Iestatīta, vai drukāšanas laikā pārbaudīt papīra platumu.
Skip Blank Page	Ja drukāšanas datos ir tukša lapa, iestatiet, lai tukšās lapas netiktu drukātas.

PDL Print Configuration

Jūs varat norādīt iestatījumus PCL vai PostScript drukāšanai.

Šis vienums tiek rādīts ar PCL vai PostScript saderīgā printerī.

Parastie iestatījumi

Posms	Skaidrojums
Paper Size	Atlasiet papīra, uz kura vēlaties drukāt, izmēru.
Paper Type	Atlasiet apdrukājamā papīra veidu.
Orientation	Atlasiet vēlamo drukas orientāciju.
Quality	Atlasiet vēlamo drukas kvalitāti.
Ink Save Mode	Iestatiet, vai vēlaties drukāt ar samazinātu tintes patēriņu.
Print Order	Atlasiet, lai drukātu, sākot ar pirmo vai pēdējo lappusi.
Number of Copies(1-999)	Nosaka izdrukājamo eksemplāru skaitu.
Binding Margin	Atlasiet iesējuma pozīciju.
Auto Paper Ejection	Atlasiet, vai automātiski izvadīt papīru, ja drukas uzdevuma saņemšanas laikā iestājas noildze.
2-Sided Printing	Iestatiet, vai veikt abpusējo drukāšanu.

PCL Menu

Posms	Skaidrojums
Font Source	Atlasiet, vai izmantot printerī instalēto fontu vai to lejupielādēt.
Font Number	Norādiet fonta numuru, ko vēlaties izmantot.
Pitch(0.44-99.99cpi)	Ja izmantojamais fonts ir mērogojams un ar fiksētu rakstzīmju iestatni, norādiet fonta izmēru rakstzīmju iestatnes formā.
Height(4.00-999.75pt)	Ja izmantojamais fonts ir mērogojams un proporcionāls, norādiet fonta izmēru punktos.
Symbol Set	Atlasiet izmantojamā fonta simbolu kopu.
Form(5-128lines)	Norādiet rindu skaitu lapā.
CR Function	Atlasiet CR koda (atgriešanās) darbību.
LF Function	Atlasiet LF koda (jauna rinda), FF koda (jauna lappuse) darbību.

Funkciju iestatījumi

Posms	Skaidrojums
Paper Source Assign	Norādiet papīra padevēja piešķirumu attiecībā uz PCL papīra padeves komandu.

PS3 Menu

Posms	Skaidrojums
Error Sheet	Iestatiet, vai drukāt kļūdas lapu, kad rodas PS3 drukāšanas kļūda.
Coloration	Iestatiet krāsu vai melnbalto druku.
Binary	Iestatiet, vai pieņemt bināros datus.
PDF Page Size	Iestatiet papīra formātu PDF failu drukāšanai.

Pasta servera konfigurēšana

Iestatiet pasta serveri, izmantojot programmu Web Config.

Ja printeris var nosūtīt e-pasta ziņu, ir iespējota e-pasta paziņojuma saņemšana no printera.

Pirms iestatīšanas pārbaudiet tālāk norādīto.

- Printeris ir savienots ar tīklu, kas var piekļūt pasta serverim.
- Pārbaudiet e-pasta iestatījumus datoram, kas izmanto to pašu pasta serveri, ko printeris.

Piezīme:

Izmantojot pasta serveri internetā, pārbaudiet iestatījumu informāciju, sazinoties ar pakalpojumu sniedzēju, vai tīmekļa vietnē.

1. Atveriet programmu Web Config un atlasiet cilni **Network > Email Server > Basic**.
2. Ievadiet vērtību katram vienumam.
3. Atlasiet **OK**.
Tīks parādīti atlasītie iestatījumi.
Pabeidzot iestatīšanu, veiciet savienojuma pārbaudi.

Saistītā informācija

- ➔ ["Pasta servera savienojuma pārbaude" 38. lpp.](#)
- ➔ ["Pasta servera vienumu iestatīšana" 37. lpp.](#)
- ➔ ["Piekļuve lietojumprogrammai Web Config" 27. lpp.](#)

Funkciju iestatījumi

Pasta servera vienumu iestatīšana

EPSON L3110/1000P

Status Print **Network** Network Security Product Security Device Management Epson Open Platform

Basic
Wi-Fi
Wired LAN
Wi-Fi Direct
Email Server
 »Basic
 »Connection Test
Epson Connect Services
Google Cloud Print Services

Email Server > Basic

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

Authentication Method : SMTP AUTH

Authenticated Account : XXXXXXXX

Authenticated Password : *****

Sender's Email Address : epson@epsonetest.com

SMTP Server Address : 192.0.2.127

SMTP Server Port Number : 25

Secure Connection : None

Certificate Validation : Enable Disable

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

POP3 Server Address : _____

POP3 Server Port Number : _____

OK

Posms	Iestatījumi un skaidrojums	
Authentication Method	Norādiet autentifikācijas metodi, kuru printeris izmantos piekļuvei e-pasta serverim.	
	Off	Iestatiet, kādos gadījumos pasta serverim nav nepieciešama autentifikācija.
	SMTP AUTH	Sūtot e-pasta ziņu, veic autentifikāciju SMTP serverī (izejošā pasta serverī). Pasta serverim jāatbalsta SMTP autentifikācija.
	POP before SMTP	Sūtot e-pasta ziņu, veic autentifikāciju POP3 serverī (pasta saņemšanas serverī). Atlasot šo vienumu, iestatiet POP3 serveri.
Authenticated Account	Atlasot SMTP AUTH vai POP before SMTP kā Authentication Method iestatījumu, ievadiet autentifikācijas konta nosaukumu, kas sastāv no 0 līdz 255 ASCII rakstzīmēm (0x20–0x7E). Ja atlasāt SMTP AUTH , ievadiet SMTP servera kontu. Ja atlasāt POP before SMTP , ievadiet POP3 servera kontu.	
Authenticated Password	Atlasot SMTP AUTH vai POP before SMTP kā Authentication Method iestatījumu, ievadiet autentifikācijas paroli, kurā jābūt no 0 līdz 20 ASCII rakstzīmēm (0x20–0x7E). Atlasot SMTP AUTH , ievadiet SMTP servera autentifikācijas kontu. Atlasot POP before SMTP , ievadiet POP3 servera autentifikācijas kontu.	

Funkciju iestatījumi

Posms	Iestatījumi un skaidrojums	
Sender's Email Address	ievadiet sūtītāja e-pasta adresi, piemēram, sistēmas administrators e-pasta adresi. Tā tiek izmantota autentifikācijai, tāpēc ievadiet derīgu e-pasta adresi, kas ir reģistrēta pasta serverī. Ievadiet no 0 līdz 255 ASCII rakstzīmēm (0x20–0x7E), izņemot šīs : () < > [] ; ¥. Pirmā rakstzīme nedrīkst būt punkts (.).	
SMTP Server Address	Ievadiet no 0 līdz 255 rakstzīmēm (A–Z a–z 0–9 . -). Var izmantot IPv4 vai FQDN formātu.	
SMTP Server Port Number	Ievadiet skaitli no 1 līdz 65 535.	
Secure Connection	Atlasiet saziņas ar pasta serveri šifrēšanas metodi.	
	None	Atlasot POP before SMTP sadaļā Authentication Method , savienojums netiek šifrēts.
	SSL/TLS	Tas ir pieejams, kad Authentication Method ir iestatīta kā Off vai „ SMTP AUTH ”. Saziņa tiek šifrēta no paša sākuma.
	STARTTLS	Tas ir pieejams, kad Authentication Method ir iestatīta kā Off vai „ SMTP AUTH ”. Saziņa netiek šifrēta no paša sākuma, bet atkarībā no tīkla vides mainās tas, vai saziņa ir šifrēta.
Certificate Validation	Iespējot šo funkciju, sertifikāts tiek validēts. Ieteicams to iestatīt kā Enable . Lai veiktu iestatīšanu, CA Certificate jāimportē printerī.	
POP3 Server Address	Atlasot POP before SMTP kā Authentication Method iestatījumu, ievadiet POP3 servera adresi, kas sastāv no 0 līdz 255 rakstzīmēm (A–Z a–z 0–9 . -). Var izmantot IPv4 vai FQDN formātu.	
POP3 Server Port Number	Atlasot POP before SMTP kā Authentication Method iestatījumu, ievadiet skaitli no 1 līdz 65535.	

Saistītā informācija

➔ ["Pasta servera konfigurēšana" 36. lpp.](#)

Pasta servera savienojuma pārbaude

Savienojumu ar pasta serveri var pārbaudīt, veicot savienojuma pārbaudi.

1. Atveriet programmu Web Config un atlasiet cilni **Network > Email Server > Connection Test**.
2. Atlasiet **Start**.
Tiek sākts pasta servera savienojuma tests. Pēc pārbaudes tiks parādīta pārbaudes atskaite.

Saistītā informācija

- ➔ ["Piekļuve lietojumprogrammai Web Config" 27. lpp.](#)
➔ ["Pasta servera savienojuma testēšanas atsauces" 39. lpp.](#)

Funkciju iestatījumi

Pasta servera savienojuma testēšanas atsauces

Ziņojumi	Cēlonis
Connection test was successful.	Šis ziņojums tiek parādīts, ja savienojums ar serveri ir veiksmīgs.
SMTP server communication error. Check the following. - Network Settings	Šis ziņojums tiek parādīts turpmāk norādītajos gadījumos <input type="checkbox"/> Printeris nav pieslēgts tīklam <input type="checkbox"/> SMTP serveris nedarbojas <input type="checkbox"/> Tīkla savienojums atvienojies sazināšanās laikā <input type="checkbox"/> Saņemti nepilnīgi dati
POP3 server communication error. Check the following. - Network Settings	Šis ziņojums tiek parādīts turpmāk norādītajos gadījumos <input type="checkbox"/> Printeris nav pieslēgts tīklam <input type="checkbox"/> POP3 serveris nedarbojas <input type="checkbox"/> Tīkla savienojums atvienojies sazināšanās laikā <input type="checkbox"/> Saņemti nepilnīgi dati
An error occurred while connecting to SMTP server. Check the followings. - SMTP Server Address - DNS Server	Šis ziņojums tiek parādīts turpmāk norādītajos gadījumos <input type="checkbox"/> Savienošanās ar DNS serveri neizdevās <input type="checkbox"/> SMTP servera nosaukuma atpazīšana neizdevās
An error occurred while connecting to POP3 server. Check the followings. - POP3 Server Address - DNS Server	Šis ziņojums tiek parādīts turpmāk norādītajos gadījumos <input type="checkbox"/> Savienošanās ar DNS serveri neizdevās <input type="checkbox"/> POP3 servera nosaukuma atpazīšana neizdevās
SMTP server authentication error. Check the followings. - Authentication Method - Authenticated Account - Authenticated Password	Šis ziņojums tiek parādīts, ja SMTP servera autentifikācija neizdevās.
POP3 server authentication error. Check the followings. - Authentication Method - Authenticated Account - Authenticated Password	Šis ziņojums tiek parādīts, ja POP3 servera autentifikācija neizdevās.
Unsupported communication method. Check the followings. - SMTP Server Address - SMTP Server Port Number	Šis ziņojums tiek parādīts, ja mēģiniet izveidot sakarus ar neatbalstītiem protokoliem.
Connection to SMTP server failed. Change Secure Connection to None.	Šis ziņojums tiek parādīts, ja ir radusies servera un klienta SMTP neatbilstība vai ja serveris neatbalsta SMTP drošu savienojumu (SSL savienojums).
Connection to SMTP server failed. Change Secure Connection to SSL/TLS.	Šis ziņojums tiek parādīts, ja ir radusies servera un klienta SMTP neatbilstība vai ja serveris pieprasa lietot SSL/TLS savienojumu, lai izveidotu SMTP drošu savienojumu.
Connection to SMTP server failed. Change Secure Connection to STARTTLS.	Šis ziņojums tiek parādīts, ja ir radusies servera un klienta SMTP neatbilstība vai ja serveris pieprasa lietot STARTTLS savienojumu, lai izveidotu SMTP drošu savienojumu.
The connection is untrusted. Check the following. - Date and Time	Šis ziņojums tiek parādīts, ja printera datuma un laika iestatījumi nav pareizi vai ja sertifikātam ir beidzies derīguma termiņš.
The connection is untrusted. Check the following. - CA Certificate	Šis ziņojums tiek parādīts, ja printerim nav serverim atbilstoša saknes sertifikāta vai ja CA Certificate nav importēts.

Funkciju iestatījumi

Ziņojumi	Cēlonis
The connection is not secured.	Šis ziņojums tiek parādīts, ja iegūtais sertifikāts ir bojāts.
SMTP server authentication failed. Change Authentication Method to SMTP-AUTH.	Šis ziņojums tiek parādīts, ja ir radusies servera un klienta autentifikācijas metodes neatbilstība. Serveris atbalsta SMTP AUTH.
SMTP server authentication failed. Change Authentication Method to POP before SMTP.	Šis ziņojums tiek parādīts, ja ir radusies servera un klienta autentifikācijas metodes neatbilstība. Serveris neatbalsta SMTP AUTH.
Sender's Email Address is incorrect. Change to the email address for your email service.	Šis ziņojums tiek parādīts, ja norādītā sūtītāja e-pasta adrese nav pareiza.
Cannot access the printer until processing is complete.	Šis ziņojums tiek parādīts, ja printeris ir aizņemts.

Saistītā informācija

➔ ["Pasta servera savienojuma pārbaude" 38. lpp.](#)

Sistēmas iestatījumu izvēle

Vadības paneļa iestatīšana

Iestatījumi printera vadības panelim. Var veikt turpmāk norādītos iestatījumus.

- Atveriet programmu Web Config un atlasiet cilni **Device Management > Control Panel**.
- Ja nepieciešams, iestatiet turpmāk norādītos vienumus.
 - Language
Atlasiet vadības paneļa valodu.
 - Panel Lock
Ja atlasīsiet ON, ikreiz, kad veiksiet darbības, kurām nepieciešamas administratora tiesības, tiks pieprasīta administratora parole. Ja administratora parole nav iestatīta, paneļa bloķēšana ir atspējota.
 - Operation Timeout
Ja atlasīts iestatījums ON, un lietotājs ir pieteicies kā piekļuves vadības lietotājs vai administrators, notiek automātiska lietotāja izrakstīšana no sistēmas un tiek parādīts sākotnējais ekrāns, ja noteiktu laiku netiek veiktas nekādas darbības.
Ar sekundes precizitāti var iestatīt laika periodu no 10 sekundēm līdz 240 minūtēm.

Piezīme:

Iestatījumus var arī izveidot printera vadības panelī.

- Language: **Iestatījumi > Vispārīgie iestatījumi > Pamatiestatījumi > Valoda/Language**
- Panel Lock: **Iestatījumi > Vispārīgie iestatījumi > Sistēmas administrēšana > Drošības iestatījumi > Administratora iestatījumi > Bloķēšanas iestatījums**
- Darbības noildze: **Iestatījumi > Vispārīgie iestatījumi > Pamatiestatījumi > Darbības noildze** (Jūs varat norādīt „Ieslēgts” vai „Izslēgts”).

Funkciju iestatījumi

3. Noklikšķiniet uz **OK**.

Saistītā informācija

➔ ["Piekluve lietojumprogrammai Web Config" 27. lpp.](#)

Iestatījumi enerģijas taupīšanai dīkstāves laikā

Jūs varat iestatīt laiku, kad pārslēgties uz enerģijas taupīšanas režīmu vai izslēgt ierīci, ja printera vadības panelis netiek izmantots noteiktu laiku. Iestatiet laiku atkarībā no lietošanas vides.

1. Atveriet programmu Web Config un atlasiet cilni **Device Management > Power Saving**.
2. Ievadiet iestatījuma **Sleep Timer** vērtību — dīkstāves laiku, kuram paejot, notiek pārslēgšanās uz enerģijas taupīšanas režīmu.

Pa minūtei var iestatīt laika periodu līdz 240 minūtēm.

Piezīme:

Iestatījumus var arī izveidot printera vadības panelī.

Iestatījumi > Vispārīgie iestatījumi > Pamatiestatījumi > Iemidzināšanas taimeris

3. Atlasiet **Power Off Timer** izslēgšanas laiku.

Piezīme:

Iestatījumus var arī izveidot printera vadības panelī.

Iestatījumi > Vispārīgie iestatījumi > Pamatiestatījumi > Izslēgšanās taimeris

4. Noklikšķiniet uz **OK**.

Saistītā informācija

➔ ["Piekluve lietojumprogrammai Web Config" 27. lpp.](#)

Datuma un laika sinhronizēšana ar laika serveri

Veicot sinhronizāciju ar laika serveri (NTP serveri), var sinhronizēt ar tiklu savienotā printera un datora laiku. Laika serveris var tikt izmantots organizācijā vai publicēts internetā.

Izmantojot CA sertifikātu vai Kerberos autentifikāciju, ar laiku saistītās problēmas var novērst, veicot sinhronizāciju ar laika serveri.

1. Atveriet programmu Web Config un atlasiet cilni **Device Management > Date and Time > Time Server**.
2. Iestatījumam **Use** atlasiet **Use Time Server**.
3. Ievadiet laukā **Time Server Address** laika servera adresi.

Var izmantot IPv4, IPv6 vai FQDN formātu. Ievadiet līdz 252 rakstzīmēm. Ja nevēlaties to darīt, atstājiet šo lauku tukšu.

4. Atveriet **Update Interval (min)**.

Pa minūtei var iestatīt laika periodu līdz 10 800 minūtēm.

Funkciju iestatījumi

5. Noklikšķiniet uz **OK**.

Piezīme:

Savienojuma ar laika serveri statusu var pārbaudīt laukā **Time Server Status**.

Saistītā informācija

➔ ["Piekļuve lietojumprogrammai Web Config" 27. lpp.](#)

AirPrint Setup

Iestatiet, izmantojot AirPrint drukāšanu.

Atveriet programmu Web Config un atlasiet cilni **Network > AirPrint Setup**.

Posms	Skaidrojums
Bonjour Service Name	Ievadiet 1–41 rakstzīmi garu Bonjour pakalpojuma nosaukumu ASCII formātā (0x20–0x7E).
Bonjour Location	Ievadiet atrašanās vietas informāciju, piemēram, printera novietojumu, nepārsniedzot 127 bairus unikodā (UTF-8).
Geolocation Latitude and Longitude (WGS84)	Ievadiet printera atrašanās vietas informāciju. Šis ieraksts nav obligāts. Ievadiet vērtības, izmantojot WGS-84 koordinātu sistēmu, kas ar komatu atdala ģeogrāfisko platumu un ģeogrāfisko garumu. Ģeogrāfiskā platumā vērtībai var ievadīt no -90 līdz +90, bet ģeogrāfiskā garuma vērtībai — no -180 līdz +180. Līdz sestajai zīmei varat ievadīt mazāk nekā decimālu un varat izlaist „+”.
Top Priority Protocol	IPP un Port9100 atlasiet protokolu ar augstāko prioritāti.
Wide-Area Bonjour	Iestatiet, vai tiks izmantots plaša apgabala Bonjour pakalpojums. Ja to izmantosiet, printeri jāreģistrē DNS serverī, lai printeri varētu meklēt segmenta ietvaros.
Enable AirPrint	Ir iespējots IPP, Bonjour, AirPrint, un IPP tiek veidots tikai ar drošiem sakariem.

Pakalpojuma Epson Connect izmantošana

Izmantojot internetā pieejamo pakalpojumu Epson Connect, var drukāt no viedtālruņa, planšetdatora vai klēpjdatora jebkurā laikā un praktiski jebkurā vietā.

Internetā pieejamās funkcijas norādītas tālāk.

Email Print	Epson iPrint druka no attāluma	Remote Print Driver
✓	✓	✓

Lai iegūtu detalizētu informāciju, skatiet Epson Connect portāla vietni.

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

<http://www.epsonconnect.eu> (tikai Eiropā)

Funkcijas Epson Open Platform lietošana

Pārskats par Epson Open Platform

Epson Open Platform ir platforma Epson printeru izmantošanai ar autentifikācijas sistēmas servera nodrošināto funkciju.

Izmantojot serveri, iespējams iegūt katras ierīces un katra lietotāja žurnālfailus un konfigurēt ierīces un funkciju ierobežojumus, ko var izmantot katram lietotājam un grupai. To var izmantot kopā ar Epson Print Admin (Epson autentifikācijas sistēmu) vai trešās puses nodrošinātu autentifikācija sistēmu.

Ja izveidojat savienojumu ar autentifikācijas ierīci, varat arī veikt lietotāju autentifikāciju, izmantojot ID karti.

Epson Open Platform konfigurēšana

Iespējotiet Epson Open Platform, lai varētu izmantot ierīci, izmantojot autentifikācijas sistēmu.

1. Atveriet programmu Web Config un tad atlasiet cilni **Epson Open Platform > Product key**.
2. Ievadiet katra vienuma vērtību.
 - Serial Number
Tiek parādīts ierīces sērijas numurs.
 - Epson Open Platform Version
Atlasiet Epson Open Platform versiju. Atbilstošā versija mainās atkarībā no autentifikācijas sistēmas.
 - Enter product key
Ievadiet attiecīgajā tīmekļa vietnē iegūto izstrādājuma atslēgu. Papildinformāciju (piemēram, par izstrādājuma atslēgas iegūšanu) skatiet Epson Open Platform rokasgrāmātā.
3. Noklikšķiniet uz **Next**.
Tiek parādīts apstiprinājuma ziņojums.
4. Noklikšķiniet uz **OK**.
Printeris tiek atjaunināts.

Autentifikācijas ierīces konfigurēšana

Iespējams konfigurēt autentifikācijas ierīci, kas tiek izmantota autentifikācijas sistēmā, izmantojot cilni **Device Management > Card Reader**.

Papildinformāciju skatiet autentifikācijas sistēmas rokasgrāmātā.

Izstrādājuma drošības iestatījumi

Šajā nodaļā ir skaidroti ierīces drošības iestatījumi.

Ierīces drošības funkciju vispārējs apraksts

Šajā sadaļā ir aprakstītas Epson ierīču drošības funkcijas.

Funkcijas nosaukums	Funkcijas veids	Kas jāiestata	Kas jānovērš
Administrators paroles iestatīšana	Bloķē sistēmas iestatījumus, piemēram, tīkla vai USB savienojuma iestatījumus.	Administrators iestata ierīces paroli. Iestatīt vai mainīt to var gan programmā Web Config, gan printera vadības panelī.	Novērš neatļautu ierīcē saglabātās informācijas, piemēram, ID, paroļu, tīkla iestatījumu un citu datu, lasīšanu un mainīšanu. Papildus mazina arī dažādus drošības riskus, piemēram, tīkla vides vai drošības politikas informācijas noplūdi.
Piekļuves vadības iestatīšana	Piesakoties ar iepriekš reģistrētu lietotāja kontu, ir atļauts izmantot printeri. Novērš neatļautu piekļuvi no citām sistēmām, izņemot autentifikācijas sistēmu, ja tā tiek izmantota.	Reģistrējiet jebkādu lietotāja kontu. Var reģistrēt līdz 10 lietotāju kontiem.	Datu noplūdes un neatļautas skatīšanas risku var samazināt, samazinot funkciju skaitu atkarībā no uzņēmējdarbības veida un lietotāja lomas.
Ārējās saskarnes iestatīšana	Saskarnes, ko izmanto savienojumam ar ierīci, vadība.	Iespējot vai atspējot NFC un USB savienojumu ar datoru.	<input type="checkbox"/> Datora USB savienojums: novērš neatļautu ierīces lietošanu, aizliedzot drukāšanu bez tīkla izmantošanas.

Saistītā informācija

- ➔ ["Par „Web Config”" 26. lpp.](#)
- ➔ ["EpsonNet Config" 79. lpp.](#)
- ➔ ["Administrators paroles konfigurēšana" 44. lpp.](#)
- ➔ ["Pieejamo funkciju ierobežošana" 50. lpp.](#)
- ➔ ["Ārējās saskarnes atspējošana" 52. lpp.](#)

Administrators paroles konfigurēšana

Iestatot administrators paroli, jūs varat neļaut lietotājiem mainīt sistēmas pārvaldības iestatījumus. Administrators paroli var iestatīt un mainīt, izmantojot Web Config, printera vadības paneli vai programmatūru (Epson Device Admin). Norādījumus programmatūras lietošanai skatiet attiecīgās programmatūras dokumentācijā.

Izstrādājuma drošības iestatījumi

Saistītā informācija

- ➔ "Administrators paroles konfigurēšana, izmantojot vadības paneli" 45. lpp.
- ➔ "Administrators paroles konfigurēšana, izmantojot Web Config" 45. lpp.
- ➔ "Epson Device Admin" 79. lpp.

Administrators paroles konfigurēšana, izmantojot vadības paneli

Administrators paroli var iestatīt, izmantojot printera vadības paneli.

1. Printera vadības paneli izvēlieties **Iestatījumi**.
2. Atlasiet **Vispārīgie iestatījumi > Sistēmas administrēšana > Drošības iestatījumi**.
3. Atlasiet **Administrators iestatījumi**.
4. Atlasiet **Admin. parole > Reģistrēties**.
5. Ievadiet jauno paroli.
6. Vēlreiz ievadiet paroli.
7. Atlasiet **Nerādīt** un nospiediet pogu Labi, lai aizvērtu apstiprinājuma ekrānu.
Tiek parādīts administrators iestatījumu ekrāns.

Piezīme:

*Administrators paroli var mainīt vai dzēst, atlasot **Mainīt** vai **Atiestatīt** ekrānā **Admin. parole** un ievadot administrators paroli.*

Administrators paroles konfigurēšana, izmantojot Web Config

Administrators paroli var iestatīt, izmantojot programmu Web Config.

1. Atveriet programmu Web Config un atlasiet cilni **Product Security > Change Administrator Password**.

Izstrādājuma drošības iestatījumi

2. Ievadiet paroli laukos **New Password** un **Confirm New Password**. Ja nepieciešams, ievadiet lietotājvārdu. Ja vēlaties mainīt paroli, ievadiet pašreizējo paroli.

The screenshot shows the Epson Web Config interface for changing the administrator password. The navigation menu on the left includes 'Access Control Settings', 'External Interface', and 'Change Administrator Password'. The main content area is titled 'Change Administrator Password' and contains the following fields:

- Current password:** An empty text input field.
- User Name:** A text input field containing 'epson_admin'. A note below it says 'Enter between 0 and 20 characters.'
- New Password:** A text input field with masked characters (dots). A note below it says 'Enter between 1 and 20 characters.'
- Confirm New Password:** A text input field with masked characters (dots).

A note at the bottom of the form reads: 'Note: It is recommended to communicate via HTTPS for entering an administrator password.' An 'OK' button is located at the bottom center of the page.

3. Izvēlieties **OK**.

Piezīme:

- Lai iestatītu vai mainītu bloķētos izvēlņu vienumus, noklikšķiniet uz **Administrator Login** un pēc tam ievadiet administratora paroli.
- Lai dzēstu administratora paroli, noklikšķiniet uz cilnes **Product Security > Delete Administrator Password** un pēc tam ievadiet administratora paroli.

Saistītā informācija

➔ ["Piekļuve lietojumprogrammai Web Config" 27. lpp.](#)

Paneļa darbības vadība

Iestatot administratora paroli un iespējot opciju Bloķēšanas iestatījums, varat bloķēt ar printera sistēmas iestatījumiem saistītos vienumus, lai lietotāji tos nevarētu mainīt.

Opcijas Bloķēšanas iestatījums iespējošana

Iespējot opciju Bloķēšanas iestatījums printerim, kurā tiek iestatīta parole.

Izstrādājuma drošības iestatījumi

Vispirms norādiet administratora paroli.

Opcijas Bloķēšanas iestatījums iespējošana, izmantojot vadības paneli

1. Printera vadības panelī izvēlieties **Iestatījumi**.
Lai atlasītu vienumu, pārvietojiet uz to fokusu, izmantojot pogas ▲, ▼, ◀, ▶, un tad nospiediet pogu OK.
2. Atlasiet **Vispārīgie iestatījumi > Sistēmas administrēšana > Drošības iestatījumi**.
3. Atlasiet **Administrators iestatījumi**.
4. Atlasiet **Iesl** sadaļā **Bloķēšanas iestatījums**.
5. Apstiprinājuma ekrānā atlasiet **Jā**.
6. Atlasiet **Iestatījumi > Vispārīgie iestatījumi > Tikla iestatījumi** un pēc tam pārbaudiet, vai tiek prasīta parole.

Opcijas Bloķēšanas iestatījums iespējošana, izmantojot programmu Web Config

1. Atveriet programmu Web Config un noklikšķiniet uz **Administrator Login**.
2. Ievadiet lietotājvārdu un paroli un pēc tam noklikšķiniet uz **OK**.
3. Atlasiet cilni **Device Management > Control Panel**.
4. Sadaļā **Panel Lock** atlasiet **ON**.
5. Noklikšķiniet uz **OK**.
6. Printera vadības panelī atlasiet **Iestatījumi > Vispārīgie iestatījumi > Tikla iestatījumi** un pēc tam pārbaudiet, vai ir nepieciešama parole.

Bloķēšanas iestatījums vienumi izvēlnē Vispārīgie iestatījumi

Šis ir Bloķēšanas iestatījums vienumu saraksts vadības paneļa izvēlnē **Iestatījumi > Vispārīgie iestatījumi**.

Izvēlne Vispārīgie iestatījumi	Panel Lock
Pamatiestatījumi	-

Izstrādājuma drošības iestatījumi

Izvēlne Vispārīgie iestatījumi		Panel Lock
	LCD spilgtums	-
	Iemidzināšanas taimeris	✓
	Izslēgšanās taimeris	✓
	Datuma/laika iestatījumi	✓
	Valoda/Language	✓
	Darbības noildze	✓
	Tastatūra	-
Printera iestatījumi		-
	Papīra avota iestatījumi	-
	Drukšanas valoda* ³	✓
	Universālie drukšanas iestatījumi	✓
	PDL drukšanas konfigurācija* ³	✓
	Automātiskais kļūdu ignorētājs	✓
	Biezs papīrs	✓
	Klusais režīms	✓
	Tintes žūšanas laiks	-
	Datora pievienošana ar USB	✓
	USB I/F noildzes iestatījums* ³	✓
Tīkla iestatījumi		✓

Izstrādājuma drošības iestatījumi




Izvēlne Vispārīgie iestatījumi		Panel Lock
	Wi-Fi iestatīšana	✓
	Vadu LAN iestatīšana	✓
	Tikla statuss	✓
	Vadu LAN/Wi-Fi statuss	✓*1
	Wi-Fi Direct statuss	✓*1
	Drukāt statusa lapu	✓*1
	Savienojuma pārbaude	✓*2
	Papildu	✓
	Ierīces nosaukums	✓
	TCP/IP	✓
	Starpniekserveris	✓
	IPv6 adrese	✓
	Līnijas ātrums un duplexs	✓
	Novirziet HTTP uz HTTPS	✓
	Atspējojiet IPsec/IP filtrēšanu	✓
	Atspējojiet IEEE802.1X	✓
Tikla pakalpojumu iestatījumi		✓
	Epson Connect pakalpojumi	✓
	Google Cloud Print pakalpojumi	✓
Sistēmas administrēšana		✓
	Notīrīt iekšējās atmiņas datus*3	✓
	Drošības iestatījumi	✓
	Dzēst visus konfidenciālos darbus	✓
	Administrators iestatījumi	✓
	Admin. parole	✓
	Bloķēšanas iestatījums	✓
	Atjaunot noklusējuma iestatījumus	✓
	Aparātprogramatūras atjauninājums	✓

✓ = jābloķē.

- = nav jābloķē.

*1 : kaut arī augšējā līmeņa vienumus var bloķēt administrators, tiem joprojām var piekļūt izvēlnē ar to pašu nosaukumu, t.i., **Iestatījumi > Printera statuss/Drukāt.**

Izstrādājuma drošības iestatījumi

*2 : kaut arī augšējā līmeņa vienumus var bloķēt administrators, tiem joprojām var piekļūt, izvēloties Sākums >  |  >  > **Ja nevarat pievienoties tīklam.**

*3: šis vienums ir redzams printeros, kuri ir saderīgi ar PCL vai PostScript.

Saistītā informācija

➔ ["Izvēlņu iespējas Sistēmas administrēšana" 94. lpp.](#)

Pieejamo funkciju ierobežošana

Printerī var reģistrēt lietotāju kontus, saistīt tos ar funkcijām un vadīt funkcijas, ko lietotāji var izmantot.

Reģistrējot printera draivera autentifikācijas informāciju, jūs varēsiet veikt drukāšanu no datora. Papildinformāciju par draivera iestatījumiem skatiet draivera palīdzības sadaļā vai rokasgrāmatā.

Piekļuves vadības konfigurēšana

Lai izmantotu piekļuves vadību, izveidojiet lietotāja kontu un iespējojiet piekļuves vadības funkciju.

Lietotāja konta izveide

Izveidojiet piekļuves vadībai paredzētu lietotāja kontu.

1. Atveriet programmu Web Config un atlasiet cilni **Product Security > Access Control Settings > User Settings**.
2. Noklikšķiniet uz opcijas **Add** blakus numuram, kuru vēlaties reģistrēt.



Svarīga informācija:

Izmantojot printeri ar Epson vai citu uzņēmumu autentifikācijas sistēmu, reģistrējiet ierobežojuma iestatījuma lietotājvārdu no skaitļa 2 līdz 10.

Lietojumprogramma, piemēram, autentifikācijas sistēma, izmanto skaitli viens, lai lietotājvārds netiktu rādīts printera vadības panelī.

3. Iestatiet katru vienumu.
 - User Name:
Ievadiet 1–14 rakstzīmes garu lietotājvārdu sarakstā redzamo vārdu, izmantojot burtciparu rakstzīmes.
 - Password:
Ievadiet 0–20 rakstzīmes garu paroli ASCII formātā (0x20–0x7E). Inicializējot paroli, atstājiet to tukšu.
 - Select the check box to enable or disable each function.
Atlasiet funkciju, kuru atļaujat izmantot.
4. Noklikšķiniet uz **Apply**.
Pēc noteikta laika atgriezieties lietotāja iestatījumu sarakstā.

Izstrādājuma drošības iestatījumi

Pārbaudiet, vai sadaļā **User Name** reģistrētais lietotājvārds ir redzams un opcija **Add** nomainās uz **Edit**.

Lietotāja konta rediģēšana

Rediģējiet piekļuves vadībai reģistrēto kontu.

1. Atveriet programmu Web Config un atlasiet cilni **Product Security > Access Control Settings > User Settings**.
2. Noklikšķiniet uz opcijas **Edit** blakus numuram, kuru vēlaties rediģēt.
3. Veiciet izmaiņas katrā vienumā.
4. Noklikšķiniet uz **Apply**.

Pēc noteikta laika atgriezieties lietotāja iestatījumu sarakstā.

Lietotāja konta dzēšana

Dzēsiet piekļuves vadībai reģistrēto kontu.

1. Atveriet programmu Web Config un atlasiet cilni **Product Security > Access Control Settings > User Settings**.
2. Noklikšķiniet uz opcijas **Edit** blakus numuram, kuru vēlaties dzēst.
3. Noklikšķiniet uz **Delete**.



Svarīga informācija:

Noklikšķinot uz **Delete**, lietotāja konts tiks dzēsts, neparādot apstiprinājuma ziņojumu. Dzēšot kontu, esiet uzmanīgs.

Pēc noteikta laika atgriezieties lietotāja iestatījumu sarakstā.

Piekļuves vadības iespējošana

Iespējot piekļuves vadību, printeri varēs izmantot tikai reģistrēts lietotājs.

1. Atveriet programmu Web Config un atlasiet cilni **Product Security > Access Control Settings > Basic**.
2. Atlasiet **Enables Access Control**.

Atlasot **Allows printing and scanning without authentication information**, varat drukāt no draiveriem, kas nav iestatīti ar autentifikācijas informāciju.

3. Noklikšķiniet uz **OK**.

Ārējās saskarnes atspējošana

Saskarni, ko izmanto ierīces savienošanai ar printeri, var atspējot. Lai ierobežotu drukāšanu bez tīkla izmantošanas, izvēlieties ierobežojošos iestatījumus.

Piezīme:

Ierobežojošos iestatījumus var izvēlēties arī printera vadības panelī.

*Datora pievienošana ar USB: **Iestatījumi** > **Vispārīgie iestatījumi** > **Printera iestatījumi** > **Datora pievienošana ar USB***

1. Atveriet programmu Web Config un atlasiet cilni **Product Security** > **External Interface**.

2. Atlasiet **Disable** pie funkcijām, ko vēlaties iestatīt.

Atlasiet **Enable**, ja vēlaties atcelt kontroli.

Datora pievienošana ar USB

USB savienojuma no datora lietošanu var ierobežot. Ja vēlaties to ierobežot, atlasiet **Disable**.

3. Noklikšķiniet uz **OK**.

4. Pārbaudiet, vai var lietot atspējoto portu.

Datora pievienošana ar USB

Ja datorā ir instalēts draiveris

Savienojiet printeri ar datoru, izmantojot USB kabeli, un pēc tam pārļiecinieties, ka printeris nedrukā.

Ja datorā nav instalēts draiveris

Windows:

Atveriet ierīču pārvaldnieku un atstājiet to atvērtu; pievienojiet printeri datoram, izmantojot USB kabeli, un pēc tam pārļiecinieties, ka ierīču pārvaldniekā redzami dati paliek nemainīgi.

Mac OS:

Ja vēlaties pievienot printeri logā **Printeri un skeneri**, savienojiet printeri ar datoru, izmantojot USB kabeli, un pārļiecinieties, ka printeris nav ietverts sarakstā.

Saistītā informācija

➔ ["Piekļuve lietojumprogrammai Web Config" 27. lpp.](#)

Lietošanas un pārvaldības iestatījumi

Šajā nodaļā ir paskaidroti vienumi, kuri ir saistīti ar ierīces ikdienas lietošanu un pārvaldību.

Pieteikšanās printerī, izmantojot administratora datus

Ja printerī ir iestatīta administratora parole, ir jāpiesakās kā administratoram, lai vadītu bloķētos izvēlņu vienumus sadaļā Web Config.

Ievadiet paroli, lai vadītu bloķētos izvēlņu vienumus vadības panelī.

Pieteikšanās printerī, izmantojot Web Config

Piesakoties programmā Web Config kā administrators, jūs varat izmantot vienumus, kas iestatīti sadaļā Bloķēšanas iestatījums.

1. Lai palaistu programmu Web Config, pārlūkprogrammā ievadiet printera IP adresi.
2. Noklikšķiniet uz **Administrator Login**.
3. Sadaļā **User Name** un **Current password** ievadiet lietotājvārdu un administratora paroli.
4. Noklikšķiniet uz **OK**.

Autentifikācijas laikā tiek parādīti bloķētie vienumi un **Administrator Logout**.

Lai atteiktos no sistēmas, noklikšķiniet uz **Administrator Logout**.

Piezīme:

*Ja atlasāt **ON** cilnē **Device Management > Control Panel > Operation Timeout**, jūs automātiski atteiksieties no sistēmas, ja vadības panelī noteiktu laiku netiks veiktas nekādas darbības.*

Printera informācijas pārbaude

Informācijas pārbaude, izmantojot vadības paneli

Izmantojot vadības paneli, var pārbaudīt un izdrukāt tālāk norādīto informāciju.

- Izdrukāto lapu skaits

Iestatījumi > Izdruku skaitītājs

Jūs varat apskatīt krāsu/melnbaltās drukas režīmā izdrukāto lapu kopējo skaitu.

- Izejmateriāli

Iestatījumi > Padeves statuss

Varat apskatīt tintes un apkopes nodalījuma informāciju.

Lietošanas un pārvaldības iestatījumi

- Produkta statusa lapa

Iestatījumi > Printera statuss/Drukāt > Drukšanas stāvokļa lapa

Varat izdrukāt statusa lapu, piemēram, printera informāciju un patērējamo materiālu informāciju.

- Tīkla informācija




Iestatījumi > Vispārīgie iestatījumi > Tīkla iestatījumi > Tīkla statuss

Iestatījumi > Printera statuss/Drukāt > Tīkls

Varat apskatīt ar tīklu saistītu informāciju, piemēram, tīkla savienojuma statusu, pasta servera iestatījumus u. c., un izdrukāt tīkla statusa lapu.

- Tīkla savienojuma pārskats

Iestatījumi > Vispārīgie iestatījumi > Tīkla iestatījumi > Savienojuma pārbaude

Sākums >  |  >  > **Ja nevarat pievienoties tīklam**

Varat diagnosticēt printera tīkla savienojuma statusu un izdrukāt pārskatu.

- Tīkla savienojuma statuss

Sākums >  |  > **Maršrutētājs**

Varat apskatīt vadu/bezvadu lokālā tīkla savienojuma statusu.

Informācijas pārbaude programmā Web Config

Ekrānā **Status** programmā Web Config var pārbaudīt tālāk norādīto izmantotā printera informāciju.

- Product Status

Pārbaudiet valodu, statusu, mākoņpoakalpojumu, produkta numuru, MAC adresi utt.

- Network Status

Pārbaudiet tīkla savienojuma statusa informāciju, IP adresi, DNS serveri utt.

- Maintenance

Pārbaudiet pirmo dienu, kad sāka drukāšana, tintes nomaiņas reižu skaitu, izdrukāto lapu skaitu, drukāšanas skaitītājus katrai valodai utt.

- Hardware Status

Pārbaudiet katra Wi-Fi savienojuma statusu utt.

- Panel Snapshot

Skatiet ierīces vadības paneļa ekrāna attēla momentuzņēmumu.

E-pasta ziņojumu saņemšana notikumu gadījumā

Par e-pasta paziņojumiem

Tā ir paziņojumu funkcija, kas, norisinoties tādiem notikumiem kā drukāšanas pārtraukšana un printera kļūda, nosūta e-pasta ziņu uz norādīto adresi.

Varat reģistrēt līdz pieciem mērķiem un izveidot katra mērķa paziņojumu iestatījumus.

Lai izmantotu šo funkciju, pirms paziņojumu iestatīšanas jāiestata pasta serveris.

Saistītā informācija

➔ ["Pasta servera konfigurēšana" 36. lpp.](#)

E-pasta paziņojumu konfigurēšana

Konfigurējiet e-pasta paziņojumu, izmantojot programmu Web Config.

1. Atveriet programmu Web Config un atlasiet cilni **Device Management > Email Notification**.
2. Iestatiet e-pasta paziņojuma tēmu.
Divās izvelkamajās izvēlnēs atlasiet par tēmu parādīto saturu.
 - Atlasītais saturs tiek rādīts blakus laukam **Subject**.
 - To pašu saturu nevar iestatīt gan kreisajā, gan labajā pusē.
 - Kad lauka **Location** rakstzīmju skaits pārsniedz 32 bairus, 32 bairus pārsniedošās rakstzīmes netiek iekļautas.
3. Ievadiet e-pasta adresi, uz kuru nosūtīt paziņojuma e-pastu.
Izmantojiet rakstzīmes A-Z a-z 0-9 ! # \$ % & ' * + - . / = ? ^ _ { | } ~ @ un ievadiet no 1 līdz 255 rakstzīmēm.
4. Izvēlieties e-pasta paziņojumu valodu.
5. Atlasiet izvēles rūtiņu blakus notikumam, par kuru vēlaties saņemt paziņojumu.
Sadaļas **Notification Settings** numurs ir saistīts ar sadaļas **Email Address Settings** mērķa numuru.
Piemērs:

Lietošanas un pārvaldības iestatījumi

Ja vēlaties, lai paziņojums tiktu nosūtīts uz e-pasta adresi, kas iestatīta numuram 1 sadaļā **Email Address Settings**, kad printerim beidzies papīrs, atlasiet izvēles rūtiņas kolonnu 1 rindā **Paper out**.

The screenshot shows the 'Email Notification' configuration page in the Epson Web Config interface. The page is titled 'Email Notification' and includes a sidebar with navigation options like 'Control Panel', 'Power Saving', and 'Date and Time'. The main content area is divided into three sections:

- Subject Setting:** A text field containing 'Subject: <{status}>-<WF-C5290 Series>' and a dropdown menu for 'Printer Model'.
- Email Address Settings:** A section where 'Email in selected language will be sent to each address.' It lists five addresses (Address 1 to Address 5) with corresponding language dropdown menus, all currently set to 'English'.
- Notification Settings:** A table where 'Email will be sent when product status is as checked.' The table has columns for 'Address' (1-5) and rows for various printer events. The 'Paper out' row has the checkbox for Address 1 checked.

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

6. Noklikšķiniet uz **OK**.

Pārliecinieties, vai e-pasta ziņojums tiek nosūtīts, izraisot notikumu.

Piemērs: veiciet drukāšanu, norādot Papīra avots, kad nav ievietots papīrs.

Saistītā informācija

➔ "[Piekļuve lietojumprogrammai Web Config](#)" 27. lpp.

➔ "[Pasta servera konfigurēšana](#)" 36. lpp.

Vienumi e-pasta paziņojumiem

Posms	Iestatījumi un skaidrojums
Ink supply unit(s) to be replaced	Paziņojums, kad ir beigusies tinte.
Ink low	Paziņojums, kad ir gandrīz beigusies tinte.
Maintenance box: end of service life	Paziņojums, kad apkopes kaste ir pilna.
Maintenance box: nearing end	Paziņojums, kad apkopes kaste ir gandrīz pilna.
Administrator password changed	Paziņojums, kad ir mainīta administratora parole.

Lietošanas un pārvaldības iestatījumi

Posms	Iestatījumi un skaidrojums
Paper out	Paziņojums, kad norādītajam papīra avotam ir radusies kļūda saistībā ar papīra izbeigšanos.
Printing stopped*	Paziņojums, kad ir apturēta drukāšana saistībā ar papīra iestrēgšanu vai neiestatītu papīra kaseti.
Printer error	Paziņojums, kad radusies printera kļūda.
Wi-Fi kļūme	Paziņojums, kad radusies bezvadu LAN saskarnes kļūda.
Built-in SD card kļūme	Paziņojums, kad radusies iebūvētās SD kartes kļūda. Šis vienums ir redzams printeros, kuri ir saderīgi ar PCL vai PostScript.
PDL board kļūme	Paziņojums, kad radusies PDL substrāta kļūda. Šis vienums ir redzams printeros, kuri ir saderīgi ar PCL vai PostScript.

Aparātprogrammatūras atjaunināšana

Kad ir pieejama jauna aparātprogrammatūra, printera aparātprogrammatūras atjaunināšana uzlabo darbību vai atrisina problēmu.

Printera aparātprogrammatūras atjaunināšana, izmantojot vadības paneli

Ja printeri var savienot ar internetu, printera aparātprogrammatūru var atjaunināt, izmantojot vadības paneli. Printeri var iestatīt, lai tas regulāri pārbaudītu aparātprogrammatūras atjauninājumu pieejamību un ziņotu jums, ja tie ir pieejami.

1. Sākuma ekrānā izvēlieties **Iestatījumi**.

Lai atlasītu vienumu, pārvietojiet uz to fokusu, izmantojot pogas ▲, ▼, ◀, ▶, un tad nospiediet pogu OK.

2. Atlasiet **Vispārīgie iestatījumi > Sistēmas administrēšana > Aparātprogrammatūras atjauninājums > Atjaunināt**.

Piezīme:

Izvēlieties **Paziņošana > Iesl**, ja vēlaties, lai printeris regulāri pārbaudītu, vai nav pieejami aparātprogrammatūras atjauninājumi.

3. Atlasiet **Sākt pārbaudi**.

Printeris sāk meklēt pieejamos atjauninājumus.

Lietošanas un pārvaldības iestatījumi

4. Ja LCD ekrānā parādās ziņojums, informējot jūs, ka ir pieejams aparātprogrammatūras atjauninājums, izpildiet ekrānā sniegtās instrukcijas, lai sāktu atjaunināšanu.



Svarīga informācija:

- ❑ Neizslēdziet printeri un neatvienojiet to no strāvas, kamēr nav beigusies atjaunināšana, pretējā gadījumā iespējami printera darbības traucējumi.
- ❑ Ja aparātprogrammatūras atjaunināšana netiek pabeigta vai tā ir neveiksmīga, printeris nespēj startēties, kā paredzēts, un nākamajā tā ieslēgšanas reizē LCD ekrānā redzams uzraksts „Recovery Mode”. Šādā situācijā nepieciešams aparātprogrammatūru jaunināt vēlreiz, izmantojot datoru. Savienojiet printeri ar datoru, izmantojot USB vadu. Ja printera displejā redzams uzraksts Recovery Mode, aparātprogrammatūru nevar atjaunināt, izmantojot tīkla savienojumu. Datorā atveriet vietējo Epson tīmekļa vietni un lejupielādējiet jaunāko printera aparātprogrammatūru. Lai uzzinātu, kādas ir turpmākās veicamās darbības, skatiet instrukcijas tīmekļa vietnē.

Aparātprogrammatūras atjaunināšana, izmantojot programmu Web Config

Ja printeri var savienot ar internetu, aparātprogrammatūru var atjaunināt, izmantojot programmu Web Config.

1. Atveriet programmu Web Config un atlasiet cilni **Device Management > Firmware Update**.

2. Noklikšķiniet uz **Start**.

Tiek sākota aparātprogrammatūras pārbaude, un, ja pastāv atjaunināta aparātprogrammatūra, tiek parādīta informācija par aparātprogrammatūru.

3. Noklikšķiniet uz **Start** un izpildiet ekrānā sniegtos norādījumus.

Piezīme:

Aparātprogrammatūru var atjaunināt arī, izmantojot Epson Device Admin. Ierīču sarakstā var vizuāli pārbaudīt aparātprogrammatūras informāciju. Šī iespēja noder, ja nepieciešams atjaunināt aparātprogrammatūru vairākās ierīcēs. Plašāku informāciju skatiet Epson Device Admin pamācībā vai palīdzībā.

Saistītā informācija

➔ ["Piekļuve lietojumprogrammai Web Config" 27. lpp.](#)

➔ ["Epson Device Admin" 79. lpp.](#)

Aparātprogrammatūras atjaunināšana, neizveidojot savienojumu ar internetu

Ierīces aparātprogrammatūru var lejupielādēt datorā no Epson tīmekļa vietnes, un pēc tam, lai atjauninātu aparātprogrammatūru, ierīci var savienot ar datoru, izmantojot USB vadu. Ja nevar veikt atjaunināšanu tīklā, izmēģiniet šo metodi.

1. Atveriet Epson tīmekļa vietni un lejupielādējiet aparātprogrammatūru.
2. Izmantojot USB vadu, savienojiet ar printeri datoru, kurā atrodas lejupielādētā aparātprogrammatūra.

Lietošanas un pārvaldības iestatījumi

3. Veiciet dubultklikšķi uz lejupielādētā .exe faila.
Tiek palaista programma Epson Firmware Updater.
4. Izpildiet ekrānā redzamās instrukcijas.

Iestatījumu dublēšana

Iestatījuma vērtību kopu no programmas Web Config varat eksportēt failā. To var izmantot iestatījumu vērtību dublēšanai, printera nomainīšanai u. c.

Eksportēto failu nevar rediģēt, jo tas ir eksportēts kā binārais fails.

Iestatījumu eksportēšana

Eksportējiet printera iestatījumu.

1. Atveriet programmu Web Config un tad atlasiet cilni **Device Management > Export and Import Setting Value > Export**.
2. Atlasiet iestatījumus, kurus vēlaties eksportēt.
Atlasiet iestatījumus, kurus vēlaties eksportēt. Atlasot galveno kategoriju, tiek atlasītas arī apakškategorijas. Tomēr nevar izvēlēties tās apakškategorijas, kuras rada kļūdas, dublējot tās tajā pašā tīklā (piemēram, IP adreses u.t.t.).
3. Ievadiet paroli, lai šifrētu eksportēto failu.
Faila importēšanai nepieciešama parole. Ja nevēlaties šifrēt failu, atstājiet šo lauku tukšu.
4. Noklikšķiniet uz **Export**.

Svarīga informācija:

*Ja vēlaties eksportēt printera tīkla iestatījumus, piemēram, ierīces nosaukumu un IPv6 adresi, atlasiet **Enable to select the individual settings of device** un atlasiet vēl citus vienumus. Izmantojiet tikai nomainīšanas printera atlasītās vērtības.*

Saistītā informācija

➔ ["Piekļuve lietojumprogrammai Web Config" 27. lpp.](#)

Iestatījumu importēšana

Importējiet eksportēto Web Config failu printerī.

Svarīga informācija:

Importējot vērtības ar individuālu informāciju, piemēram, printera nosaukumu vai IP adresi, pārlicinieties, vai tajā pašā tīklā neeksistē tāda pati IP adrese. Ja IP adrese pārklājas, printeris neatspoguļo vērtību.

Lietošanas un pārvaldības iestatījumi

1. Atveriet programmu Web Config un tad atlasiet cilni **Device Management > Export and Import Setting Value > Import**.
2. Atlasiet eksportēto failu un pēc tam ievadiet šifrēto paroli.
3. Noklikšķiniet uz **Next**.
4. Atlasiet importējamos iestatījumus un noklikšķiniet uz **Next**.
5. Noklikšķiniet uz **OK**.

Printerim tiek piemēroti iestatījumi.

Drukas kvalitātes pielāgošana

Drukas kvalitāti var pielāgot bieži izmantotiem standarta papīra veidiem, piemēram, iespiedveidlapām, pārstrādātam papīram utt.

Drukas kvalitātes standarta vērtības iestatīšana

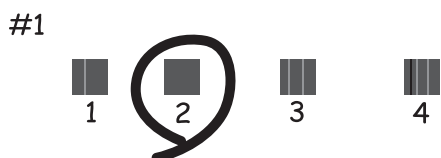
Iestatiet drukas kvalitātes standarta vērtības visiem papīra veidiem. Ja vēlaties pielāgot drukas kvalitāti noteiktam papīra veidam, vispirms izvēlieties šo iestatījumu. Papīra veida iestatījuma vērtība tiek atiestatīta, ja šo iestatījumu izvēlas pēc papīra veida pielāgošanas.

1. Ievietojiet printerī parastu A4 formāta papīru.
2. Sākuma ekrānā printera vadības panelī atlasiet **Iestatījumi**.
3. Atlasiet **Apkope > Drukas kvalitātes pielāgošana**.
4. Lai sāktu pārbaudi, izpildiet ekrānā redzamos norādījumus.
5. Izpildiet ekrānā redzamos noteikumus, lai drukātu paraugus drukas galviņas izlīdzināšanai.

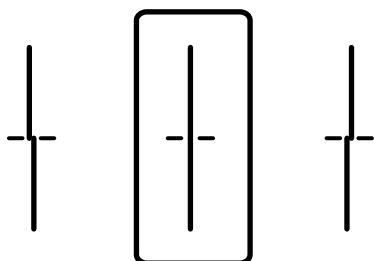
Lietošanas un pārvaldības iestatījumi

6. Izpildiet ekrānā redzamos norādījumus, lai līdzinātu drukas galviņu.

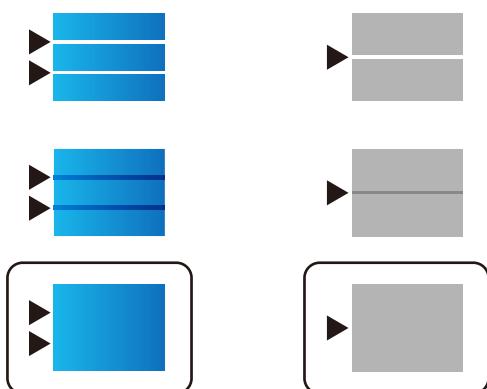
- Šis paraugs ļauj veikt līdzināšanu, ja vertikālām līnijām ir nepareizs līdzinājums vai ja izdrukas izskatās izplūdušas.
- Atrodiet un atlasiet labākā raksta numuru katrā grupā.



- Atrodiet un ievadiet parauga numuru, kurā vertikālā līnija ir vismazāk nelidzena.



- Šis paraugs ļauj veikt līdzināšanu, ja regulāros intervālos ir redzamas horizontālas svītras. Atrodiet un ievadiet skaitli, kas norāda vismazāk atdalīto un pārklājušos zīmējumu.



Piezīme:

Testa raksts var atšķirties atkarībā no modeļa.

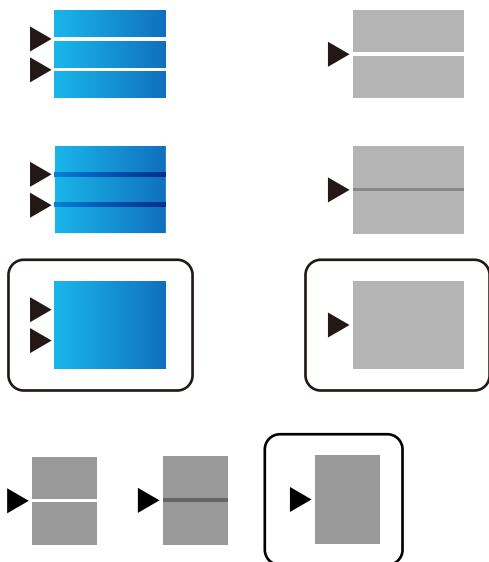
7. Aizveriet informācijas ekrānu.

Drukas kvalitātes pielāgošana dažādiem papīra veidiem

Drukas kvalitātes iestatīšana dažādiem papīra veidiem. Tiek atbalstīta parasta papīra, pārstrādāta papīra, augstas kvalitātes parasta papīra, apdrukāta papīra, krāsaina papīra, veidlapu papīra un bieža papīra izmantošana.

Lietošanas un pārvaldības iestatījumi

1. Ievietojiet printerī papīru, kuram vēlaties mainīt drukas kvalitāti.
2. Sākuma ekrānā printera vadības paneli atlasiet **Iestatījumi**.
3. Atlasiet **Apkope > Drukas kvalitātes pielāgošana papīram**.
Ja vienums nav redzams, pavelciet ekrānu uz augšu, lai to parādītu.
4. Izvēlēties, kā veikt pielāgošanu laukā **Drukāt paraugu** vai **Ievadiet iestatīto vērtību**.
Ja vēlaties ievadīt vienu un to pašu līdzinājuma vērtību vairākiem printeriem, atlasiet **Ievadiet iestatīto vērtību**.
5. Atlasiet printerī ievietotā papīra veidu.
6. Izpildiet ekrānā redzamos norādījumus, lai līdzinātu drukas galviņu.
Šis raksts ir izlīdzināts, ja regulāros intervālos ir redzamas horizontālas joslas.
Atrodiet un ievadiet skaitli, kas norāda vismazāk atdalīto un pārklājušos zīmējumu.



Piezīme:

- Testa raksts var atšķirties atkarībā no modeļa.
- Drukājot uz papīra, kuram var pielāgot kvalitāti, printera draiverī atlasiet iestatījumu **Automātiska izvēle (vienkāršs papīrs)** laukā **Papīra veids**, lai automātiski iestatītu pielāgojuma vērtību.

7. Aizveriet informācijas ekrānu.

Ja pēc šā pielāgojuma veikšanas drukas kvalitāte nav uzlabojusies, veiciet darbību **Drukas kvalitātes pielāgošana**, lai iestatītu standarta vērtības, un pēc tam atbilstoši papīra veidam veiciet pielāgojumus vēlreiz.

Problēmu risināšana

Problēmu risināšanas padomi

Kļūdas ziņojuma pārbaude

Ja radusies problēma, vispirms pārbaudiet, vai printera vadības panelī vai draivera ekrānā nav ziņojumu. Ja ir iestatīts paziņojuma e-pasts, norisinoties notikumiem, varat ātri uzzināt statusu.

Tīkla savienojuma pārskats

Diagnosticējiet tīkla un printera statusu un izdrukājiet rezultātu.

Varat uzzināt printera pusē diagnosticēto kļūdu.

Sakaru statusa pārbaude

Pārbaudiet servera datora vai klienta datora sakaru statusu, izmantojot komandu, piemēram, ping un ipconfig.

Savienojuma pārbaude

Lai pārbaudītu printera un pasta servera savienojumu, veiciet savienojuma pārbaudi printerī. Lai noskaidrotu sakaru statusu, pārbaudiet arī klienta datora savienojumu ar serveri.

Iestatījumu inicializēšana

Ja iestatījumi un sakaru statuss neparāda problēmas, tās var atrisināt, atspējojot vai inicializējot printera tīkla iestatījumus un atkal tos aktivizējot.

Printera statusa pārbaude

Lai noteiktu problēmas cēloni, pārbaudiet printera un tīkla statusu.

Kļūdas ziņojuma pārbaude

Kļūdas ziņojuma pārbaude no e-pasta paziņojuma

Iestatot e-pasta paziņojumu, pārbaudiet, vai no printera tiek nosūtīts kļūdas ziņojums.

Ja e-pasta paziņojumā ir ietvertas problēmas risināšanas instrukcijas, lūdzu, rīkojieties saskaņā ar tām.

Saistītā informācija

➔ ["E-pasta ziņojumu saņemšana notikumu gadījumā" 54. lpp.](#)

Ziņojumu skatīšana LCD ekrānā

Ja LCD ekrānā tiek parādīts kļūdas ziņojums, izpildiet ekrānā redzamos norādījumus vai rīkojieties saskaņā ar tālāk norādītajiem risinājumiem, lai atrisinātu problēmu.

Problēmu risināšana

Kļūdu ziņojumi	Cēloņi un risinājumi
<p>Printera kļūda</p> <p>Ieslēdziet printeri vēlreiz. Sīkāk skatiet dokumentācijā.</p>	<p><input type="checkbox"/> Cēloņi:</p> <p>Printerī ir iekļuvis svešķermenis vai radusies printera kļūda.</p> <p><input type="checkbox"/> Risinājumi:</p> <p>Izņemiet no printera papīru vai aizsargmateriālus. Ja kļūdas ziņojums joprojām tiek rādīts, sazinieties ar Epson klientu atbalsta dienestu.</p>
<p>XX beidzies papīrs.</p>	<p><input type="checkbox"/> Cēloņi:</p> <p>Printerī nav papīra.</p> <p><input type="checkbox"/> Risinājumi:</p> <p>Ievietojiet papīru un pēc tam līdz galam ievadiet papīra kasete.</p>
<p>Jums ir jānomaina Tintes padeves bloks.</p>	<p><input type="checkbox"/> Cēloņi:</p> <p>Tinte ir izlietota.</p> <p><input type="checkbox"/> Risinājumi:</p> <p>Lai nodrošinātu visaugstāko drukāšanas kvalitāti un aizsargātu drukas galviņu, brīdī, kad printeris norāda par kasetnes nomaiņas nepieciešamību, kasetnē vēl paliek noteikts daudzums tintes drošības rezervei. Nomainiet kasetni, kad tiek parādīts aicinājums to darīt.</p>
<p>Apkopes nodalījums nav atpazīts. Uzstādiet to pareizi.</p>	<p><input type="checkbox"/> Cēloņi:</p> <p>Apkopes nodalījums nav pareizi uzstādīts.</p> <p><input type="checkbox"/> Risinājumi:</p> <p>Pārbaudiet apkopes nodalījuma uzstādīšanas statusu un pēc tam to pareizi uzstādiet.</p>
<p>Apkopes kastei ir lietošanas laika beigas. Jums tā jānomaina.</p>	<p><input type="checkbox"/> Cēloņi:</p> <p>Tuvojas apkopes nodalījuma darbmūža beigas.</p> <p><input type="checkbox"/> Risinājumi:</p> <p>Nomainiet apkopes nodalījumu saskaņā ar norādījumiem.</p>
<p>Nomainiet apkopes nodalījumu pirms vispārējās tīrīšanas.</p>	<p><input type="checkbox"/> Cēloņi:</p> <p>Apkopes nodalījumam nepietiek jaudas, lai veiktu drukas galviņas tīrīšanu.</p> <p><input type="checkbox"/> Risinājumi:</p> <p>Izslēdziet printeri un tad nomainiet apkopes nodalījumu.</p>
<p>Noņemiet apkopes nodalījumu un uzstādiet atkārtoti.</p>	<p><input type="checkbox"/> Cēloņi:</p> <p>Apkopes nodalījums netika pareizi atpazīts.</p> <p><input type="checkbox"/> Risinājumi:</p> <p>Vienreiz izņemiet apkopes nodalījumu un tad uzstādiet to vēlreiz. Ja apkopes nodalījums tomēr netiek atpazīts, nomainiet to pret jaunu apkopes nodalījumu.</p>
<p>Pap. iest. aut. attēl. ir iestatīts uz Izslēgts. Dažas funkcijas var nebūt pieejamas. Sīkāku inform. skatiet dokumentācijā.</p>	<p><input type="checkbox"/> Cēloņi:</p> <p>Atspējots iestatījums Pap. iest. aut. attēl.</p> <p><input type="checkbox"/> Risinājumi:</p> <p>Ja ir atspējots iestatījums Pap. iest. aut. attēl., programmu AirPrint nevar izmantot. Iespējojiet to, ja izmantojat programmu AirPrint.</p>

Problēmu risināšana

Kļūdu ziņojumi	Cēloņi un risinājumi
IP adreses un apakštīkla maskas kombinācija nav derīga. Sīkāk skatīt dokumentācijā.	<p><input type="checkbox"/> Cēloņi: Norādītā IP adreses kombinācija nav derīga.</p> <p><input type="checkbox"/> Risinājumi: Ievadiet pareizo IP adresi vai noklusējuma vārteju.</p>
Atjauniniet saknes sertifikātu, lai izmantotu mākoņpakalpojumus.	<p><input type="checkbox"/> Cēloņi: Ir beidzies mākoņpakalpojumiem izmantotā saknes sertifikāta derīguma termiņš.</p> <p><input type="checkbox"/> Risinājumi: Palaidiet programmu Web Config un atjauniniet saknes sertifikātu. Network Security — Root Certificate Update</p>
Recovery Mode	<p><input type="checkbox"/> Cēloņi: Neizdevās atjaunināt aparātprogrammatūru un nevar atgriezties parastajā režīmā.</p> <p><input type="checkbox"/> Risinājumi: Printeris tiek startēts atkopšanas režīmā, jo aparātprogrammatūras atjaunināšana neizdevās. Izpildiet tālāk minētās darbības, lai mēģinātu vēlreiz atjaunināt aparātprogrammatūru.</p> <ol style="list-style-type: none"> Savienojiet datoru un printeri ar USB vadu. (Atkopšanas režīma laikā aparātprogrammatūru nevar atjaunināt, izmantojot tīkla savienojumu.) Lai iegūtu sīkākus norādījumus, apmeklējiet vietējo Epson vietni.

Attālā printera paneļa displeja pārbaude

Izmantojot programmu Web Config, varat pārbaudīt attālā printera paneļa displeju.

- Palaidiet programmu Web Config printerī, ko vēlaties pārbaudīt.
Kad saņemat e-pasta paziņojumu, varat palaist programmu Web Config, izmantojot e-pastā saņemto vietrādi URL.
- Atlasiet cilni **Status > Panel Snapshot**.
Programmā Web Config tiek rādīts pašreizējais printera panelis.
Lai atjauninātu skatu, noklikšķiniet uz **Refresh**.

Tīkla savienojuma pārskata drukāšana

Varat izdrukāt tīkla savienojuma pārskatu, lai pārbaudītu printera un bezvadu maršrutētāja savstarpējās saziņas stāvokli.

- Ievietojiet papīru.
- Sākuma ekrānā izvēlieties **Iestatījumi**.
Lai atlasītu vienumu, pārvietojiet uz to fokusu, izmantojot pogas ▲, ▼, ◀, ▶, un tad nospiediet pogu OK.

Problēmu risināšana

3. Atlasiet **Vispārīgie iestatījumi > Tīkla iestatījumi > Savienojuma pārbaude**.
Sākas savienojuma pārbaude.
4. Atlasiet **Ziņojums par drukas pārbaudi**.
5. Izdrukājiet tīkla savienojuma pārskatu.
Ja radusies kļūda, pārbaudiet tīkla savienojuma pārskatu un pēc tam izmēģiniet izdrukā norādītos risinājumus.
6. Aizveriet ekrānu.

Saistītā informācija

➔ ["Ziņojumi tīkla savienojuma pārskatā un problēmu risinājumi" 66. lpp.](#)

Ziņojumi tīkla savienojuma pārskatā un problēmu risinājumi

Apskatiet ziņojumus un kļūdu kodus tīkla savienojuma pārskatā, pēc tam izpildiet aprakstītos risinājumus.

Check Network Connection

Check Result FAIL

Error code (E-2)

See the Network Status and check if the Network Name (SSID) is the SSID you want to connect.
If the SSID is correct, make sure to enter the correct password and try again.

If your problems persist,
see your documentation for help and networking tips.

Checked Items

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

Network Status

Printer Name	EPSON XXXXXX
Printer Model	XX-XXX Series
IP Address	169.254.137.8
Subnet Mask	255.255.0.0
Default Gateway	
Network Name (SSID)	EpsonNet
Security	None
Signal Strength	Poor
MAC Address	F8:D0:27:40:C0:AC

- a. Kļūdas kods
- b. Ziņojumi par tīkla vidi

Problēmu risināšana

E-1

Risinājumi:

- Pārlicinieties, vai printerim, centrmezgļam un citai tīkla ierīcei ir kārtīgi pievienots Ethernet kabelis.
- Pārlicinieties, vai centrmezgļs un citas tīkla ierīces ir ieslēgtas.
- Ja vēlaties izveidot printera savienojumu, izmantojot Wi-Fi, vēlreiz veiciet printera Wi-Fi iestatījumus, jo tas ir atspējots.

E-2, E-3, E-7

Risinājumi:

- Pārlicinieties, vai bezvadu maršrutētājs ir ieslēgts.
- Pārlicinieties, ka jūsu dators vai ierīce ir pareizi savienoti ar bezvadu maršrutētāju.
- Izslēdziet bezvadu maršrutētāju. Uzgaidiet aptuveni 10 sekundes un pēc tam to ieslēdziet.
- Novietojiet printeri tuvāk bezvadu maršrutētājam un noņemiet visus starp tiem esošos šķēršļus.
- Ja SSID ir ievadīts manuāli, pārbaudiet, vai tas ir pareizs. Pārbaudiet SSID tīkla savienojuma ziņojuma sadaļā **Network Status**.
- Ja bezvadu maršrutētājam ir vairāki SSID, atlasiet parādīto SSID. Ja SSID izmanto neatbilstošu frekvenci, printerī tas netiek parādīts.
- Ja izmantojat spiedpogas iestatīšanu, lai izveidotu tīkla savienojumu, pārlicinieties, vai bezvadu maršrutētājs atbalsta WPS. Spiedpogas iestatīšanu nevar izmantot, ja jūsu bezvadu maršrutētājs neatbalsta WPS.
- Pārlicinieties, vai SSID izmanto tikai ASCII rakstzīmes (burtciparu rakstzīmes un simbolus). Printerī nevar parādīt SSID, kas satur rakstzīmes, kuras nav ASCII rakstzīmes.
- Pirms veicat savienojumu ar bezvadu maršrutētāju, pārlicinieties, ka zināt savu SSID un paroli. Ja lietojat bezvadu maršrutētāju ar tā noklusējuma iestatījumiem, SSID un parole ir norādīta uz bezvadu maršrutētāja uzlīmes. Ja nezināt savu SSID un paroli, sazinieties ar personu, kas iestatīja bezvadu maršrutētāju, vai skatiet bezvadu maršrutētāja komplektācijā iekļauto dokumentāciju.
- Ja veidojat savienojumu ar SSID, ko ģenerē piesaistes viedierīce, pārbaudiet viedierīces dokumentācijā norādīto SSID un paroli.
- Ja Wi-Fi savienojums tiek neparedzēti atvienots, pārbaudiet tālāk norādītos apstākļus. Ja attiecināms kāds no šiem apstākļiem, atiestatiet tīkla iestatījumus, lejupielādējot un palaižot programmatūru no tālāk norādītās tīmekļa vietnes.
<http://epson.sn> > **Iestatīšana**
 - Izmantojot spiedpogas iestatīšanu, tīklam ir pievienota cita viedierīce.
 - Wi-Fi tīkls tika iestatīts, izmantojot kādu metodi, kas nav spiedpogas iestatīšana.

E-5

Risinājumi:

Pārlicinieties, vai bezvadu maršrutētāja drošības veids ir iestatīts uz vienu no tālāk norādītajiem. Pretējā gadījumā mainiet bezvadu maršrutētāja drošības veidu un pēc tam atiestatiet printera tīkla iestatījumus.

- WEP 64 bitu (40 bitu)

Problēmu risināšana

- WEP 128 bitu (104 bitu)
- WPA PSK (TKIP/AES)*
- WPA2 PSK (TKIP/AES)*
- WPA (TKIP/AES)
- WPA2 (TKIP/AES)

* : WPA PSK ir zināms arī kā WPA Personal. WPA2 PSK ir zināms arī kā WPA2 Personal.

E-6

Risinājumi:

- Pārbaudiet, vai MAC adreses filtrēšana ir atspējota. Ja tā ir iespējota, reģistrējiet printera MAC adresi, lai tā netiktu filtrēta. Sīkāk skatiet bezvadu maršrutētāja komplektā ietverto dokumentāciju. Printera MAC adresi varat pārbaudīt tīkla savienojuma ziņojuma sadaļā **Network Status**.
- Ja bezvadu maršrutētājs izmanto koplietotu autentifikāciju ar WEP drošību, pārlicinieties, vai autentifikācijas atslēga un indekss ir pareizi.
- Ja bezvadu maršrutētājam pievienojamo ierīču skaits ir mazāks nekā tīkla ierīču skaits, kuras vēlaties pievienot, veiciet iestatījumus bezvadu maršrutētājā, lai palielinātu pievienojamo ierīču skaitu. Lai veiktu iestatījumus, skatiet bezvadu maršrutētāja komplektā ietverto dokumentāciju.

E-8

Risinājumi:

- Ja printera iestatījums Iegūt IP adresi ir iestatīts uz **Automātiski**, bezvadu maršrutētājā iespējojiet DHCP.
- Ja printera iestatījums Iegūt IP adresi ir iestatīts uz Manuāli, manuāli iestatītā IP adrese ir nederīga, jo ir ārpus diapazona (piemēram, 0.0.0.0). Iestatiet derīgu IP adresi printera vadības panelī vai, izmantojot Web Config.

E-9

Risinājumi:

Pārbaudiet tālāk norādīto.

- Ierices ir ieslēgtas.
- Iericēs, ar kurām vēlaties izveidot savienojumu ar printeri, varat piekļūt internetam un citiem datoriem vai tīkla ierīcēm tajā pašā tīklā.

Ja pēc augstāk minēto darbību pārbaudes joprojām netiek izveidots datora savienojums ar tīkla ierīcēm, izslēdziet bezvadu maršrutētāju. Uzgaidiet aptuveni 10 sekundes un pēc tam to ieslēdziet. Pēc tam atiestatiet tīkla iestatījumus, lejupielādējot un palaižot instalētāju no tālāk norādītās tīmekļa vietnes.

<http://epson.sn> > **Iestatīšana**

Problēmu risināšana

E-10

Risinājumi:

Pārbaudiet tālāk norādīto.

- Citas tīkla ierīces ir ieslēgtas.
- Tīkla adreses (IP adrese, apakštīkla maska un noklusējuma vārteja) ir pareizas, ja printera iestatījums Iegūt IP adresi tika iestatīts uz Manuāli.

Atiestatiet tīkla adresi, ja tā nav pareiza. IP adresi, apakštīkla masku un noklusējuma vārteju varat pārbaudīt tīkla savienojuma ziņojuma sadaļā **Network Status**.

Ja DHCP ir iespējots, mainiet printera iestatījumu Iegūt IP adresi uz **Automātiski**. Ja vēlaties manuāli iestatīt IP adresi, pārbaudiet printera IP adresi tīkla savienojuma ziņojuma sadaļā **Network Status**, un pēc tam tīkla iestatījumu ekrānā atlasiet Manuāli. Apakštīkla masku iestatiet uz [255.255.255.0].

Ja joprojām netiek izveidots datora savienojums ar tīkla ierīcēm, izslēdziet bezvadu maršrutētāju. Uzgaidiet aptuveni 10 sekundes un pēc tam to ieslēdziet.

E-11

Risinājumi:

Pārbaudiet tālāk norādīto.

- Noklusējuma vārtejas adrese ir pareiza, ja printera iestatījums TCP/IP ir iestatīts uz Manuāli.
- Ierīce, kas iestatīta kā noklusējuma vārteja, ir ieslēgta.

Iestatiet pareizu noklusējuma vārtejas adresi. Noklusējuma vārtejas adresi varat pārbaudīt tīkla savienojuma ziņojuma sadaļā **Network Status**.

E-12

Risinājumi:

Pārbaudiet tālāk norādīto.

- Citas tīkla ierīces ir ieslēgtas.
- Tīkla adreses (IP adrese, apakštīkla maska un noklusējuma vārteja) ir pareizas, ja tās ievadījāt manuāli.
- Citu ierīču tīkla adreses (apakštīkla maska un noklusējuma vārteja) ir vienādas.
- IP adrese nekonfliktē ar citām ierīcēm.

Ja pēc augstāk minēto darbību pārbaudes joprojām netiek izveidots datora savienojums ar tīkla ierīcēm, izmēģiniet tālāk norādītos risinājumus.

- Izslēdziet bezvadu maršrutētāju. Uzgaidiet aptuveni 10 sekundes un pēc tam to ieslēdziet.
- Vēlreiz veiciet tīkla iestatīšanu, izmantojot instalētāju. Varat to palaist, izmantojot tālāk norādīto vietni.

<http://epson.sn> > **Iestatīšana**

- Bezvadu maršrutētājam, kas izmanto WEP drošības veidu, varat reģistrēt vairākas paroles. Ja ir reģistrētas vairākas paroles, pārbaudiet, vai printeri ir iestatīta pirmā reģistrētā parole.

Problēmu risināšana

E-13

Risinājumi:

Pārbaudiet tālāk norādīto.

- Tīkla ierīces, piemēram, bezvadu maršrutētājs, centrmezgls un maršrutētājs, ir ieslēgtas.
- Tīkla ierīču TCP/IP iestatījums nav iestatīts manuāli. (Ja printera TCP/IP iestatījums ir iestatīts automātiski, kamēr citu tīkla ierīču TCP/IP iestatījums ir veikts manuāli, printera tīkls var atšķirties no citu ierīču tīkla.)

Ja, pārbaudot iepriekš norādīto, tas joprojām nedarbojas, rīkojieties, kā norādīts tālāk.

- Izslēdziet bezvadu maršrutētāju. Uzgaidiet aptuveni 10 sekundes un pēc tam to ieslēdziet.
- Izmantojot instalētāju, veiciet datora, kurā izveidots savienojums ar to pašu tīklu kā printerim, tīkla iestatījumus. Varat to palaist, izmantojot tālāk norādīto vietni.

<http://epson.sn> > **Iestatīšana**

- Bezvadu maršrutētājam, kas izmanto WEP drošības veidu, varat reģistrēt vairākas paroles. Ja ir reģistrētas vairākas paroles, pārbaudiet, vai printerī ir iestatīta pirmā reģistrētā parole.

Tīkla vides ziņojums

Ziņojums	Risinājums
*Multiple network names (SSID) that match your entered network name (SSID) have been detected. Confirm network name (SSID).	Tas pats SSID var būt iestatīts dažādiem bezvadu maršrutētājiem. Pārbaudiet bezvadu maršrutētāja iestatījumus un mainiet SSID.
The Wi-Fi environment needs to be improved. Turn the wireless router off and then turn it on. If the connection does not improve, see the documentation for the wireless router.	Novietojot printeri tuvāk bezvadu maršrutētājam un noņemot visus starp tiem esošos šķēršļus, izslēdziet bezvadu maršrutētāju. Uzgaidiet aptuveni 10 sekundes un pēc tam to ieslēdziet. Ja tas joprojām nesavienojas, skatiet bezvadu maršrutētāja komplektācijā iekļauto dokumentāciju.
*No more devices can be connected. Disconnect one of the connected devices if you want to add another one.	Dators un viedierīces, kuras var savienot vienlaicīgi, ir pilnībā savienotas, izmantojot Wi-Fi Direct (Simple AP) savienojumu. Lai pievienotu citu datoru vai viedierīci, vispirms atvienojiet vienu no pievienotajām ierīcēm. Jūs varat apstiprināt bezvadu ierīču skaitu, kuras var vienlaicīgi savienot, un pievienoto ierīču skaitu, pārbaudot tīkla statusa lapu vai printera vadības paneli.
The same SSID as Wi-Fi Direct exists in the environment. Change the Wi-Fi Direct SSID if you cannot connect a smart device to the printer.	Printera vadības panelī dodieties uz ekrānu Wi-Fi Direct iestatīšana un atlasiet izvēlni, lai mainītu iestatījumu. Jūs varat mainīt tīkla nosaukumu, kas seko pēc DIRECT-XX-. Ievadiet līdz 32 rakstzīmēm.

Sakaru statusa pārbaude

Pārbaudiet, vai printera un datora sakari ir pareizi un palīdz risināt problēmas.

Problēmu risināšana

Servera un tīkla ierīces žurnāla pārbaude

Ja rodas tīkla savienojuma kļūda, var būt iespējams noteikt iemeslu, apstiprinot pasta servera, LDAP servera u. c. žurnālu, veicot statusa pārbaudi ar sistēmas aprīkojuma žurnālu un komandu, piemēram, maršrutētāju, tīkla žurnālu.

Tīkla statusa lapas drukāšana

Varat apskatīt detalizētu informāciju par tīklu, to izdrukājot.

1. Ievietojiet papīru.

2. Sākuma ekrānā izvēlieties **Iestatījumi**.

Lai atlasītu vienumu, pārvietojiet uz to fokusu, izmantojot pogas ▲, ▼, ◀, ▶, un tad nospiediet pogu OK.

3. Atlasiet **Vispārīgie iestatījumi > Tīkla iestatījumi > Tīkla statuss**.

4. Atlasiet **Drukāt statusa lapu**.

5. Apskatiet ziņojumu un pēc tam izdrukājiet tīkla statusa lapu.

6. Aizveriet ekrānu.

Pēc noteikta laika ekrāns tiek aizvērts automātiski.

Ierīču un datoru savstarpējo sakaru pārbaude

Sakaru pārbaude, izmantojot ehotestēšanas komandu — Windows

Lai pārbaudītu, vai datoram ir savienojums ar printeri, var izmantot ehotestēšanas komandu. Veiciet tālāk aprakstīto procedūru, lai pārbaudītu sakarus, izmantojot ehotestēšanas komandu.

1. Sakariem, kurus vēlaties pārbaudīt, pārbaudiet printera IP adresi.

To var pārbaudīt printera vadības panelī ekrānā Tīkla statuss, savienojuma pārskatā vai tīkla statusa lapas kolonnā **IP Address**.

2. Atveriet datora komandu uzvednes ekrānu.

Atveriet lietojumprogrammas ekrānu, pēc tam izvēlieties **Komandu uzvedne**.

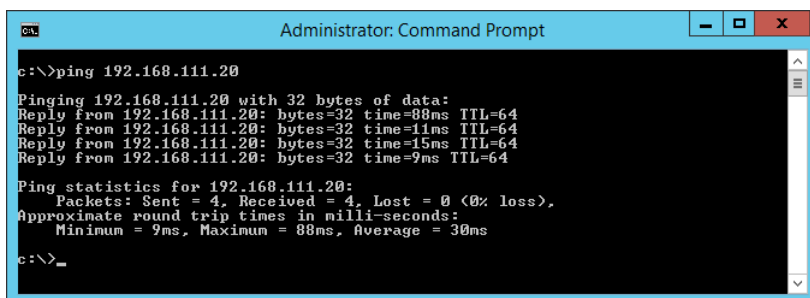
3. Uzrakstiet „ping xxx.xxx.xxx.xxx”, pēc tam nospiediet taustiņu Enter.

Ievadiet printera IP adresi xxx.xxx.xxx.xxx.

Problēmu risināšana

4. Pārbaudiet sakaru statusu.

Ja printerim ir sakari ar datoru, tiek parādīts nākamajā attēlā redzamais ziņojums.



```

Administrator: Command Prompt

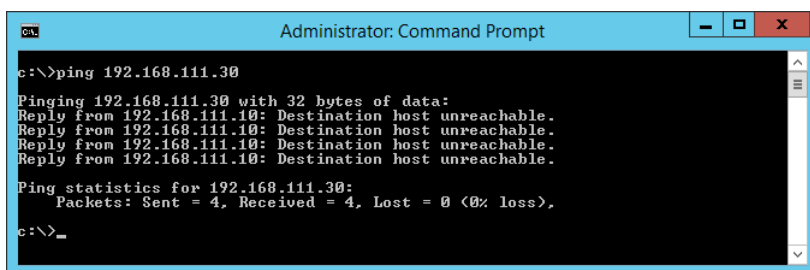
c:\>ping 192.168.111.20

Pinging 192.168.111.20 with 32 bytes of data:
Reply from 192.168.111.20: bytes=32 time=88ms TTL=64
Reply from 192.168.111.20: bytes=32 time=11ms TTL=64
Reply from 192.168.111.20: bytes=32 time=15ms TTL=64
Reply from 192.168.111.20: bytes=32 time=9ms TTL=64

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

c:\>_
  
```

Ja printerim nav sakaru ar datoru, tiek parādīts nākamajā attēlā redzamais ziņojums.



```

Administrator: Command Prompt

c:\>ping 192.168.111.30

Pinging 192.168.111.30 with 32 bytes of data:
Reply from 192.168.111.10: Destination host unreachable.
Reply from 192.168.111.10: Destination host unreachable.
Reply from 192.168.111.10: Destination host unreachable.
Reply from 192.168.111.10: Destination host unreachable.

Ping statistics for 192.168.111.30:
    Packets: Sent = 4, Received = 4, Lost = 0 (0% loss),

c:\>_
  
```

Sakaru pārbaude, izmantojot ehotestēšanas komandu — Mac OS

Lai pārbaudītu, vai datoram ir savienojums ar printeri, var izmantot ehotestēšanas komandu. Veiciet tālāk aprakstīto procedūru, lai pārbaudītu sakarus, izmantojot ehotestēšanas komandu.

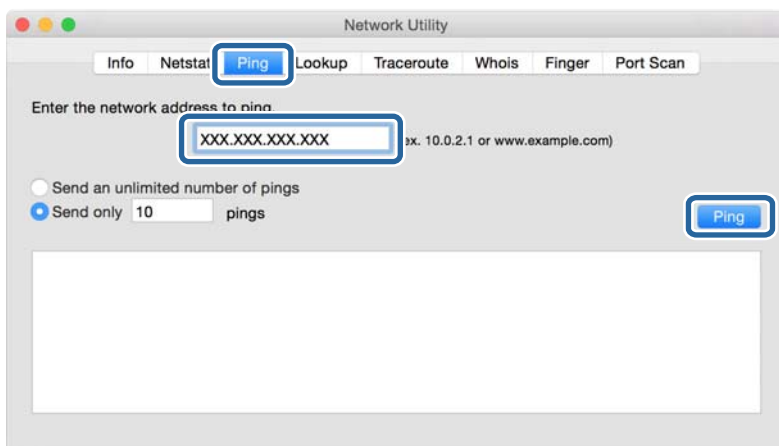
1. Sakariem, kurus vēlaties pārbaudīt, pārbaudiet printera IP adresi.

To var pārbaudīt printera vadības panelī ekrānā Tīkla statuss, savienojuma pārskatā vai tīkla statusa lapas kolonnā **IP Address**.

2. Palaidiet programmu Tīkla utilīta.

Spotlight uzrakstiet „Tīkla utilīta”.

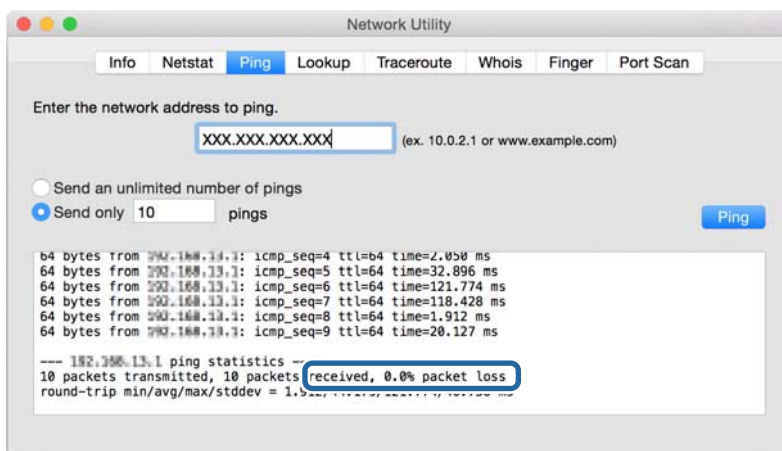
3. Noklikšķiniet uz cilnes **Ping**, ievadiet IP adresi, kuru pārbaudījāt, veicot 1. darbību, pēc tam noklikšķiniet uz **Ping**.



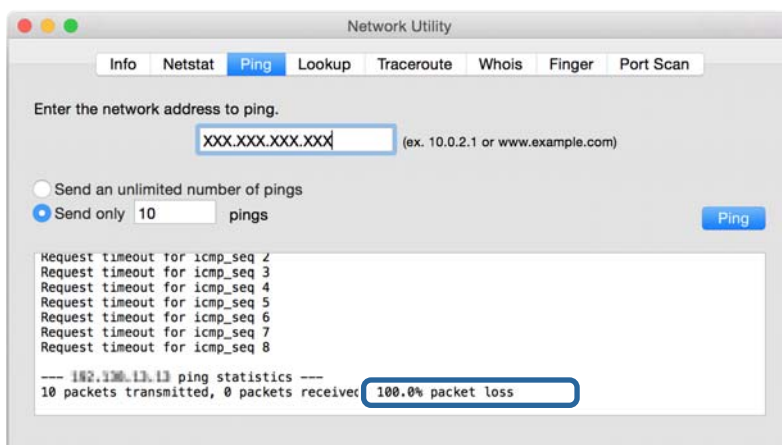
Problēmu risināšana

4. Pārbaudiet sakaru statusu.

Ja printerim ir sakari ar datoru, tiek parādīts nākamajā attēlā redzamais ziņojums.



Ja printerim nav sakaru ar datoru, tiek parādīts nākamajā attēlā redzamais ziņojums.



Datora tīkla pārbaude — Windows

Izmantojot komandu uzvedni, pārbaudiet datora savienojuma statusu un printera savienojuma ceļu. Tas palīdzēs atrisināt problēmas.

Problēmu risināšana

komanda ipconfig

Parāda datora pašreiz lietotās tīkla saskarnes savienojuma statusu.

Salīdzinot iestatījuma informāciju ar faktiskajiem sakariem, varat pārbaudīt, vai savienojums ir pareizs. Ja vienā tīklā ir vairāki DHCP serveri, varat noskaidrot datoram piešķirto faktisko adresi, norādīto DNS serveri u. c.

Formāts: ipconfig /all

Piemēri:

```

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

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

Ethernet adapter Ethernet:

Connection-specific DNS Suffix . . : 
Description . . . . . : Gigabit Network Connection
Physical Address. . . . . : XX-XX-XX-XX-XX-XX
Dhcp Enabled. . . . . : No
Autoconfiguration Enabled . . . . . : Yes
Link-local IPv6 Address . . . . . : fe80::38fb:7546:18a8:d20e:14(Preferred)
IPv4 Address. . . . . : 192.168.111.10(Preferred)
Subnet Mask . . . . . : 255.255.255.0
Default Gateway . . . . . : 192.168.111.1
Dhcpv6 IAID . . . . . : 283142549
Dhcpv6 Client DUID. . . . . : 00-01-00-01-20-40-2F-45-00-1D-73-6A-44-00
DNS Servers . . . . . : 192.168.111.2
NetBIOS over Tcpip. . . . . : Enabled

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

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

c:\>_

```

komanda pathping

Varat apstiprināt ar mērķa resursdatoru savienoto maršrutētāju sarakstu un sakaru maršrutu.

Formāts: pathping xxx.xxx.xxx.xxx

Piemēri: pathping 192.0.2.222

```

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

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

Trace complete.

c:\>_

```

Savienojuma pārbaudes veikšana

Printeri vai datorā, kas savienots ar to pašu segmentu, kurā atrodas printeris, pārbaudiet, vai savienojums ar serveri un mapi ir pareizs. Tas palīdzēs atrisināt problēmas.

Problēmu risināšana

Pasta serveris

Pārbaudiet printera un pasta servera savienojumu, izmantojot printera savienojuma pārbaudes funkciju.

Saistītā informācija

➔ ["Pasta servera savienojuma pārbaude" 38. lpp.](#)

DNS serveris

Atzīmējiet datora norādīto DNS serveri. Pārbaudiet datora tīkla adaptera statusu tajā pašā tīkla segmentā, kurā atrodas printeris, un pārbaudiet, vai DNS iestatījums ir tāds pats kā printerim.

Datora DNS iestatījumu varat pārbaudīt tālāk norādītajā sadaļā.

Windows: **Vadības panelis > Tīkls un internets > Tīkla un koplietošanas centrs > Mainīt adaptera iestatījumus**

Ja pastāv vairākas tīkla saskarnes, varat tās pārbaudīt, komandu uzvednē ievadot „ipconfig/all”.

Mac OS: **Sistēmas preference > Tīkls > Papildu... > DNS**

Tīkla iestatījumu inicializēšana

Wi-Fi atspējošana programmā Web Config

Atspējojiet Wi-Fi programmā Web Config. Ja atspējojat Wi-Fi, kamēr ierīces ir savienotas ar Wi-Fi, tās tiek atvienotas.

1. Atveriet Web Config un atlasiet cilni **Network > Wi-Fi**, pēc tam atlasiet **Disable Wi-Fi**.
2. Apskatiet ziņojumu un izvēlieties **OK**.

Wi-Fi Direct (vienkāršā piekļuves punkta) atvienošana, izmantojot „Web Config”

Atvienojiet Wi-Fi Direct (vienkāršo piekļuves punktu), izmantojot Web Config.

1. Atveriet programmu Web Config un atlasiet cilni **Network > Wi-Fi Direct**.
2. Iestatījumam **Disable** atlasiet **Wi-Fi Direct**.
3. Noklikšķiniet uz **Next**
4. Apskatiet ziņojumu un izvēlieties **OK**.

Wi-Fi atspējošana, izmantojot vadības paneli

Kad atspējo Wi-Fi, tiek pārtraukts Wi-Fi savienojums.

Problēmu risināšana

1. Sākuma ekrānā izvēlieties **Wi-Fi**.

Lai atlasītu vienumu, pārvietojiet uz to fokusu, izmantojot pogas ▲, ▼, ◀, ▶, un tad nospiediet pogu OK.

2. Atlasiet **Maršrutētājs**.

Tiek parādīts tīkla statuss.

3. Atlasiet **Mainīt iestatījumus**.

4. Atlasiet **Citi > Atspējot Wi-Fi**.

5. Apskatiet ziņojumu, pēc tam sāciet iestatīšanu.

6. Kad tiek parādīts ziņojums par pabeigšanu, aizveriet ekrānu.

Ekrāns pēc noteikta laika automātiski tiek aizvērts.

7. Nospiediet pogu .

Wi-Fi Direct (vienkāršā PP) savienojuma atvienošana vadības panelī

Piezīme:

Kad tiek atspējots Wi-Fi Direct (vienkāršā PP) savienojums, visi datori un viedierīces, kas ir savienotas ar printeri Wi-Fi Direct (vienkāršā PP) savienojumā, tiek atvienotas. Ja vēlaties atvienot noteiktu ierīci, dariet to, izmantojot ierīci, nevis printeri.

1. Sākuma ekrānā izvēlieties **Wi-Fi**.

Lai atlasītu vienumu, pārvietojiet uz to fokusu, izmantojot pogas ▲, ▼, ◀, ▶, un tad nospiediet pogu OK.

2. Atlasiet **Wi-Fi Direct**.

Tiek parādīta Wi-Fi Direct informācija.

3. Nospiediet pogu **Labi**.

4. Atlasiet **Mainīt**.

5. Atlasiet **Atspējot Wi-Fi Direct**.

6. Apskatiet ziņojumu, pēc tam sāciet iestatīšanu.

7. Kad tiek parādīts ziņojums par pabeigšanu, aizveriet ekrānu.

Ekrāns pēc noteikta laika automātiski tiek aizvērts.

Tīkla iestatījumu atjaunošana, izmantojot vadības paneli

Tīkla iestatījumiem var atjaunot noklusējuma vērtības.

1. Sākuma ekrānā izvēlieties **Iestatījumi**.

Lai atlasītu vienumu, pārvietojiet uz to fokusu, izmantojot pogas ▲, ▼, ◀, ▶, un tad nospiediet pogu OK.

Problēmu risināšana

2. Atlasiet **Vispārīgie iestatījumi > Sistēmas administrēšana > Atjaunot noklusējuma iestatījumus > Tīkla iestatījumi**.
3. Apskatiet ziņojumu un izvēlieties **Jā**.
4. Kad tiek parādīts ziņojums par pabeigšanu, aizveriet ekrānu.
Ekrāns pēc noteikta laika automātiski tiek aizvērts.

Problēmas

Nevar piekļūt lietojumprogrammai Web Config

IP adrese nav piešķirta printerim.

Derīgu IP adresi neizdodas piešķirt printerim. Konfigurējiet IP adresi, izmantojot printera vadības paneli. Pašreizējo iestatījumu informāciju var pārbaudīt tīkla statusa lapā vai printera vadības panelī.

Tīmekļa pārlūks neatbalsta Encryption Strength opcijai SSL/TLS.

SSL/TLS opcijai ir Encryption Strength. Web Config var atvērt tīmekļa pārlūkā, kas atbalsta liela datu apjoma šifrēšanu, kā norādīts tālāk. Pārbaudiet, vai pārlūkprogramma atbalsta šifrēšanu.

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

CA-signed Certificate ir beidzies derīguma termiņš.

Ja radusies problēma ar sertifikāta derīguma termiņu, veidojot savienojumu ar Web Config, izmantojot SSL/TLS sakarus (https), parādās paziņojums „Sertifikātam ir beidzies derīguma termiņš”. Ja ziņojums tiek parādīts, bet tā derīguma termiņš vēl nav beidzies, pārliecinieties, vai ir pareizi konfigurēts printera datums.

Sertifikāta un printera kopējais nosaukums nesakrīt.

Ja sertifikāta un printera kopējais nosaukums nesakrīt, piekļūstot programmai Web Config ar SSL/TLS sakariem (https), parādās paziņojums „Neatbilstošs drošības sertifikāta nosaukums...”. Tas notiek tāpēc, ka tālāk norādītās IP adreses nesakrīt.

- Printera IP adrese, kas ievadīta kopējam nosaukumam, lai izveidotu Self-signed Certificate vai CSR
- Tīmekļa pārlūkā ievadītā IP adrese, kad ir palaista programma Web Config

Izvēlieties Self-signed Certificate, nomainiet printera nosaukumu. Sertifikāts tiek atjaunināts, un printeri var savienot.

Izvēlieties CA-signed Certificate, vēlreiz iegūstiet printera sertifikātu.

Problēmu risināšana

Tīmekļa pārlūkā nav izveidots lokālās adreses starpniekservera iestatījums.

Kad printeri iestata izmantot starpniekserveri, konfigurējiet tīmekļa pārlūku, lai tas nesavienotos ar lokālo adresi caur starpniekserveri.

Windows:

Atlasiet **Vadības panelis > Tīkls un internets > Interneta opcijas > Savienojumi > LAN iestatījumi > Starpniekserveris** un pēc tam konfigurējiet, lai starpniekserveris netiktu izmantots lokālajam tīklam (lokālajām adresēm).

Mac OS:

Atlasiet **Sistēmas preferences > Tīkls > Papildu > Starpniekserveri**, un pēc tam reģistrējiet lokālo adresi sadaļā **Apiet starpniekservera iestatījumus šiem resursdatoriem un domēniem**.

Piemērs:

192.168.1.*: lokālā adrese 192.168.1.XXX, apakštīkla maska 255.255.255.0

192.168.*.*: lokālā adrese 192.168.XXX.XXX, apakštīkla maska 255.255.0.0

Saistītā informācija

- ➔ ["Piekļuve lietojumprogrammai Web Config" 27. lpp.](#)
- ➔ ["IP adreses piešķiršana" 20. lpp.](#)

Pielikums

Tīkla programmatūras apraksts

Turpmāk ir aprakstīta programmatūra, ko izmanto ierīču konfigurēšanai un pārvaldībai.

Epson Device Admin

Epson Device Admin ir daudzfunkciju lietojumprogramma, kas pārvalda tīklam pievienotu ierīci.

Ir pieejamas tālāk norādītās funkcijas.

- Pārtrauciet vai pārvaldiet līdz 2000 segmentā esošiem printeriem vai skeneriem
- Izveidojiet detalizētu pārskatu, piemēram, par patērējamiem produktiem vai produkta statusu
- Atjauniniet produkta aparātprogrammatūru
- Savienojiet ierīci ar tīklu
- Lietojiet vienotus iestatījumus vairākās ierīcēs.

Lietojumprogrammu Epson Device Admin var lejupielādēt no Epson atbalsta tīmekļa vietnes. Papildinformāciju skatiet Epson Device Admin dokumentācijā vai palīdzībā.

Programmas Epson Device Admin palaišana (tikai operētājsistēmā Windows)

Atlasiet **Visas programmas > EPSON > Epson Device Admin > Epson Device Admin**.

Piezīme:

Ja tiek parādīts ugunsdzēsības brīdinājums, piešķiriet piekļuvi programmai Epson Device Admin.

EpsonNet Config

EpsonNet Config ir lietojumprogramma, kas var izveidot iestatījumus ar tīklu savienotā ierīcē. Kad ierīces ir savienotas ar tīklu, izmantojot Ethernet, varat izveidot iestatījumus, piemēram, iestatīt IP adresi, mainīt savienojuma metodi utt. pat tām ierīcēm, kas nav piešķirtas attiecīgajai IP adresei. Šo programmatūru var izmantot arī tīkla iestatījumu izveidei ierīcēs, neizmantojot vadības paneli.

Pielikums

Papildinformāciju skatiet EpsonNet Config dokumentācijā vai palīdzībā.



EpsonNet Config palaišana — sistēmā Windows

Atlasiet **Visas programmas > EpsonNet > EpsonNet Config SE > EpsonNet Config**.

Piezīme:

Ja tiek parādīts uguns mūra brīdinājums, piešķiriet piekļuvi programmai EpsonNet Config.

EpsonNet Config palaišana — sistēmā Mac OS

Izvēlēties **Aiziet! > Lietojumprogrammas > Epson Software > EpsonNet > EpsonNet Config SE > EpsonNet Config**.

EpsonNet Print (tikai Windows)

EpsonNet Print ir programmatūra, kas paredzēta drukāšanai TCP/IP tīklā. Tā ir instalēta, izmantojot instalētāju kopā ar printera draiveri. Lai veiktu drukāšanu tīklā, izveidojiet EpsonNet Print portu. Turpmāk sniegta informācija par funkcijām un ierobežojumiem.

- Printera statuss tiek parādīts spolētāja ekrānā.
- Ja DHCP serveris maina printera IP adresi, printeri joprojām var atrast.
- Var izmantot printeri, kas atrodas citā tīkla segmentā.
- Drukāšanai var izmantot vienu no vairākiem protokoliem.
- IPv6 adrešu izmantošana netiek atbalstīta.

EpsonNet SetupManager

EpsonNet SetupManager ir programmatūra, kuru izmantojot, var izveidot pakotni printera instalēšanas vienkāršošanai, piemēram, printera draivera instalēšanai, EPSON Status Monitor instalēšanai un printera porta

izveidei. Izmantojot šo programmatūru, administrators var izveidot unikālas programmatūras pakotnes un izplatīt tās grupās.

Papildinformāciju skatiet reģionālajā Epson tīmekļa vietnē.

Wi-Fi iestatīšana, izmantojot vadības paneli (WPS)

Izmantojot WPS funkciju printera vadības panelī, var izveidot savienojumu ar Wi-Fi tīklu.

Saistītā informācija

- ➔ "Wi-Fi iestatīšana ar spiedpogu (WPS)" 81. lpp.
- ➔ "Wi-Fi iestatīšana ar PIN kodu (WPS)" 82. lpp.

Wi-Fi iestatīšana ar spiedpogu (WPS)

Wi-Fi tīklu var iestatīt automātiski, nospiežot pogu uz piekļuves punkta. Ja ir ievēroti turpmāk minētie nosacījumi, varat iestatīt savienojumu ar šo metodi.

- Piekļuves punkts ir saderīgs ar WPS (Wi-Fi aizsargāto iestatīšanu).
- Pašreizējais Wi-Fi savienojums izveidots, nospiežot pogu uz piekļuves punkta.

Piezīme:

Ja nevarat atrast pogu, vai iestatīšanai izmantojat programmatūru, skatiet piekļuves punktam pievienoto dokumentāciju.

1. Sākuma ekrānā izvēlieties **Wi-Fi**.

Lai atlasītu vienumu, pārvietojiet uz to fokusu, izmantojot pogas ▲, ▼, ◀, ▶, un tad nospiediet pogu OK.

2. Atlasiet **Maršrutētājs**.

3. Nospiediet pogu OK.

Ja tīkla savienojums jau ir iestatīts, tiks parādīta savienojuma informācija. Atlasiet **Mainīt uz Wi-Fi savienojumu**, vai **Mainīt iestatījumus**, lai mainītu iestatījumus.

4. Atlasiet **Iestatīšana ar spiedpogu (WPS)**.

5. Turiet nospiestu pogu [WPS] uz piekļuves punkta, līdz sāk mirgot drošības indikators.



Pielikums

Ja nezināt, kur atrodas poga [WPS] vai ja uz piekļuves punkta nav pogu, skatiet detalizētu informāciju piekļuves punktam pievienotajā dokumentācijā.

6. Nospiediet printera pogu OK.
7. Aizveriet ekrānu.
Ekrāns pēc noteikta laika automātiski tiek aizvērts.

Piezīme:

Ja neizdodas izveidot savienojumu, pārstartējiet piekļuves punktu, pārvietojiet to tuvāk printerim un mēģiniet vēlreiz. Ja joprojām neizdodas, izdrukājiet tīkla savienojuma pārskatu un pārbaudiet iespējamos risinājumus.

8. Aizveriet tīkla savienojuma iestatījumu ekrānu.

Wi-Fi iestatīšana ar PIN kodu (WPS)

Var automātiski izveidot savienojumu ar piekļuves punktu, izmantojot PIN kodu. Šo metodi iestatīšanai var izmantot, ja piekļuves punkts nodrošina WPS (Wi-Fi aizsargāto instalēšanu). Izmantojiet datoru, lai piekļuves punktā ievadītu PIN kodu.

1. Sākuma ekrānā izvēlieties **Wi-Fi**.

Lai atlasītu vienumu, pārvietojiet uz to fokusu, izmantojot pogas ▲, ▼, ◀, ▶, un tad nospiediet pogu OK.

2. Atlasiet **Maršrutētājs**.

3. Nospiediet pogu **Labi**.

Ja tīkla savienojums jau ir iestatīts, tiks parādīta savienojuma informācija. Atlasiet **Mainīt uz Wi-Fi savienojumu**, vai **Mainīt iestatījumus**, lai mainītu iestatījumus.

4. Atlasiet **Citi > PIN koda iestatīšana (WPS)**

5. Izmantojiet datoru, lai divu minūšu laikā piekļuves punktā ievadītu PIN kodu (astoņu ciparu skaitli), kurš ir attēlots printera vadības panelī.

Piezīme:

Detalizētu informāciju par PIN koda ievadi skatiet piekļuves punktam pievienotajā dokumentācijā.

6. Nospiediet printera pogu **Labi**.

7. Aizveriet ekrānu.

Ja neizvēlaties **Aizvērt**, ekrāns pēc noteikta laika automātiski tiek aizvērts.

Piezīme:

Ja neizdodas izveidot savienojumu, pārstartējiet piekļuves punktu, pārvietojiet to tuvāk printerim un mēģiniet vēlreiz. Ja joprojām neizdodas, izdrukājiet savienojuma pārskatu un pārbaudiet iespējamos risinājumus.

8. Aizveriet tīkla savienojuma iestatījumu ekrānu.

Wi-Fi Direct (vienkāršā PP) savienojuma izmantošana

Wi-Fi Direct (vienkāršā PP) savienojums ir tieša printera savienošana ar ierīcēm.

Pielikums

Tā kā printeri var savienot tieši, neizmantojot tīklu, var izmantot īslaicīgu ierīces savienojumu ar printeri, kurš ir pievienots tīklam bez piekļuves tiesībām.

Wi-Fi Direct (vienkāršā PP) iespējošana, izmantojot Web Config

1. Atveriet programmu Web Config un atlasiet cilni **Network > Wi-Fi Direct**.
2. Iestatījumam **Enable** atlasiet **Wi-Fi Direct**.
3. Noklikšķiniet uz **Next**
4. Apskatiet ziņojumu un izvēlieties **OK**.

Wi-Fi Direct (vienkāršā PP) iestatījumu mainīšana

Kad ir iespējots Wi-Fi Direct (vienkāršā PP) savienojums, varat mainīt iestatījumus, izvēloties cilni **Network > Wi-Fi Direct** programmā Web Config, un tiek parādīti tālāk aprakstītie vienumi.

Wi-Fi Direct (vienkāršā PP) atspējošana

Atspējojiet printera Wi-Fi Direct (vienkāršā PP) iestatījumus. Atspējojot tos, tiek atvienotas visas ierīces, kuras ir savienotas ar printeri Wi-Fi Direct (vienkāršā PP) režīmā.

Tīkla nosaukuma (SSID) mainīšana

Mainiet Wi-Fi Direct (vienkāršā PP) tīkla nosaukumu (SSID), kas tiek izmantots, veidojot savienojumu ar printeri. Tīkla nosaukumu (SSID) var iestatīt, ar vadības paneļa programmatūras tastatūru ievadot ASCII rakstzīmes.

Mainot tīkla nosaukumu (SSID), tiek atvienotas visas pievienotās ierīces. Ja vēlaties atjaunot ierīces savienojumu, izmantojiet jauno tīkla nosaukumu (SSID).

Paroles mainīšana

Mainiet Wi-Fi Direct (vienkāršā PP) paroli, kas tiek izmantota, veidojot savienojumu ar printeri. Paroli var iestatīt, ar vadības paneļa programmatūras tastatūru ievadot ASCII rakstzīmes.

Mainot paroli, tiek atvienotas visas pievienotās ierīces. Ja vēlaties atjaunot ierīces savienojumu, izmantojiet jauno paroli.

Wi-Fi Direct (vienkāršā PP) iestatījumu atjaunošana

Atjaunojiet visu Wi-Fi Direct (vienkāršā PP) iestatījumu noklusējuma vērtības.

Printerī saglabātā viedierīces Wi-Fi Direct (vienkāršā PP) savienojuma informācija tiek dzēsta.

Piezīme:

*Tālāk minētos iestatījumus var norādīt arī, vadības panelī izvēloties **Wi-Fi > Wi-Fi Direct > Sākt iestatīšanu > Mainīt iestatījumus**.*

- Tīkla nosaukuma (SSID) mainīšana
- Paroles mainīšana
- Wi-Fi Direct (vienkāršā PP) atspējošana
- Wi-Fi Direct (vienkāršā PP) iestatījumu atjaunošana

Savienojuma metodes maiņa

Mainiet savienojuma metodi. Šo iestatījumu norāda, ja ir iespējots tīkls.

Ja IP adrese piešķirta manuāli iestatījumos, pavaicāriet tīkla administratoram, vai šo pašu IP adresi var izmantot jaunajā tīklā.

Piezīme:

Kad tiek iespējots Wi-Fi savienojums, Ethernet savienojums tiek atspējots.

Saistītā informācija

- ➔ ["Savienojuma veida maiņa no Ethernet uz Wi-Fi" 84. lpp.](#)
- ➔ ["Savienojuma veida maiņa no Wi-Fi uz Ethernet" 85. lpp.](#)

Savienojuma veida maiņa no Ethernet uz Wi-Fi

Savienojuma veida maiņa uz Wi-Fi, izmantojot vadības paneli

Mainiet savienojuma veidu no Ethernet uz Wi-Fi, izmantojot printera vadības paneli. Savienojuma metodes maiņa būtībā ir tas pats, kas Wi-Fi savienojuma iestatīšana. Skatiet šīs pamācības sadaļu par Wi-Fi savienojuma iestatīšanu, izmantojot printera vadības paneli.

Saistītā informācija

- ➔ ["Savienojums ar bezvadu lokālo tīklu \(Wi-Fi\)" 24. lpp.](#)

Savienojuma veida nomaina uz Wi-Fi, izmantojot programmu Web Config

Izvēlieties Ethernet savienojuma vietā Wi-Fi savienojumu, izmantojot programmu Web Config.

1. Atveriet programmu Web Config un atlasiet cilni **Network > Wi-Fi**.
Kad ir iestatīta administratora parole, piesakieties kā administrators, ievadot lietotājvārdu un paroli.
2. Noklikšķiniet uz **Setup**.
3. Atlasiet piekļuves punkta SSID un ievadiet paroli.
Ja SSID, ar kuru vēlaties izveidot savienojumu, nav redzams, izvēlieties **Enter SSID** un ievadiet SSID.
4. Noklikšķiniet uz **Next**.
5. Apstipriniet parādīto ziņojumu un noklikšķiniet uz **OK**.
6. Atvienojiet no printera Ethernet vadu.

Piezīme:

Savienojuma metodi var mainīt, arī izmantojot programmu Epson Device Admin. Detalizētu informāciju skatiet Epson Device Admin rokasgrāmatā vai palīdzības sadaļā.

Pielikums

Saistītā informācija

- ➔ ["Pieļuve lietojumprogrammai Web Config" 27. lpp.](#)
- ➔ ["Epson Device Admin" 79. lpp.](#)

Savienojuma veida maiņa no Wi-Fi uz Ethernet

Tikla savienojuma veida nomainīšana uz Ethernet, izmantojot vadības paneli

Lai mainītu tīkla savienojumu no Wi-Fi uz Ethernet, izmantojot vadības paneli, veiciet turpmāk aprakstīto procedūru.

1. Sākuma ekrānā izvēlieties **Iestatījumi**.
Lai atlasītu vienumu, pārvietojiet uz to fokusu, izmantojot pogas ▲, ▼, ◀, ▶, un tad nospiediet pogu OK.
2. Atlasiet **Vispārīgie iestatījumi** > **Tikla iestatījumi** > **Vadu LAN iestatīšana**.
3. Nospiediet pogu OK.
4. Savienojiet printeri ar maršrutētāju, izmantojot Ethernet vadu.

Saistītā informācija

- ➔ ["Ethernet savienojums" 24. lpp.](#)

Ethernet savienojuma maiņa, izmantojot „Web Config”

Izvēlieties Wi-Fi savienojuma vietā Ethernet savienojumu, izmantojot programmu Web Config.

1. Atveriet programmu Web Config un atlasiet cilni **Network** > **Wi-Fi**.
Kad ir iestatīta administrators parole, piesakieties kā administrators, ievadot lietotājvārdu un paroli.
2. Noklikšķiniet uz **Disable Wi-Fi**.
3. Apskatiet ziņojumu un tad atlasiet **Labi**.
4. Savienojiet printeri ar centrmezglu (lokālā tīkla komutatoru), izmantojot Ethernet vadu.

Piezīme:

Savienojuma metodi var mainīt, arī izmantojot programmu Epson Device Admin. Detalizētu informāciju skatiet Epson Device Admin pamācībā vai palīdzības sadaļā.

Saistītā informācija

- ➔ ["Pieļuve lietojumprogrammai Web Config" 27. lpp.](#)
- ➔ ["Epson Device Admin" 79. lpp.](#)

Porta izmantošana printerim

Printeris izmanto tālāk norādītos portus. Tikla administratoram jānodrošina šo portu pieejamība atkarībā no vajadzībām.

Sūtītājs (klients)	Lietošana	Mērķis (serveris)	Protokols	Porta numurs
Printeris	E-pasta sūtīšana (printerī izmantojot e-pasta paziņojumus)	SMTP serveris	SMTP (TCP)	25
			SMTP SSL/TLS (TCP)	465
			SMTP STARTTLS (TCP)	587
	POP pirms SMTP savienojuma (printerī izmantojot e-pasta paziņojumus)	POP serveris	POP3 (TCP)	110
	Kad tiek izmantots pakalpojums Epson Connect	Epson Connect Server	HTTPS	443
			XMPP	5222
	Drukājot no Google Cloud Print	Google Cloud Print Server	HTTPS	443
			XMPP	5222
WSD vadība	Klientdators	WSD (TCP)	5357	
Klientdators	Failu sūtīšana (printerī izmantojot FTP drukāšanu)	Printeris	FTP (TCP)	20
				21
	Printera atrašana lietojumprogrammā, piemēram, EpsonNet Config un printera draiverī.	Printeris	ENPC (UDP)	3289
	MIB informācijas ieguve un iestatīšana no lietojumprogrammas, piemēram, EpsonNet Config un printera drivera.	Printeris	SNMP (UDP)	161
	LPR datu pārsūtīšana	Printeris	LPR (TCP)	515
	RAW datu pārsūtīšana	Printeris	RAW (ports 9100) (TCP)	9100
	AirPrint datu pārsūtīšana (IPP/IPPS drukāšana)	Printeris	IPP/IPPS (TCP)	631
WSD printera meklēšana	Printeris	WS atrašana (UDP)	3702	

Izvēlņu iespējas iestatījumi

Printera sākuma ekrānā atlasiet **Iestatījumi**, lai izvēlētos dažādus iestatījumus.

Izvēlņu iespējas Vispārīgie iestatījumi

Atlasiet izvēlnes vadības panelī, kā aprakstīts turpmāk.

Iestatījumi > Vispārīgie iestatījumi

Pamatiestatījumi

Atlasiet izvēlnes vadības panelī, kā aprakstīts turpmāk.

Iestatījumi > Vispārīgie iestatījumi > Pamatiestatījumi

Jūs nevarat mainīt administratora bloķētos iestatījumus.

LCD spilgtums:

pielāgojiet LCD ekrāna spilgtumu.

Iemidzināšanas taimeris:

Pielāgojiet printera dīkstāves laika periodu, kuram paejot, tiek ieslēgts miega (enerģijas taupīšanas) režīms. LCD ekrāns kļūst melns, kad ir pagājis iestatītais laika periods.

Izslēgšanas iest.:

Jūsu ierīcei atkarībā no iegādes vietas var būt šī funkcija vai funkcija **Izslēgšanās taimeris**.

Izslēgt, ja nelieto

Atlasiet šo iestatījumu, lai automātiski izslēgtu printeri, ja tas noteiktu laiku netiek izmantots. Jebkāds laika perioda palielinājums ietekmēs produkta energoefektivitāti. Lūdzu, izvērtējiet uz apkārtējo vidi radīto ietekmi, pirms veicat jebkādas izmaiņas.

Izslēgt, ja atvienots

Atlasiet šo iestatījumu, lai izslēgtu printeri pēc 30 minūtēm, ja visi porti, tai skaitā USB ports, ir atslēgti. Šī funkcija var nebūt pieejama atkarībā no reģiona.

Datuma/laika iestatījumi:

Datums/laiks

Ievadiet pašreizējo datumu un laiku.

Vasaras laiks

Atlasiet vasaras laika iestatījumu, kas attiecināms jūsu atrašanās vietas apgabalā.

Laika starpība

Ievadiet laika atšķirību starp jūsu vietējo laiku un UTC (koordinētais pasaules laiks) laika joslu.

Valoda/Language:

Atlasīt LCD ekrānā izmantoto valodu.

Darbības noildze:

atlasiet **Iesl.** lai atgrieztos sākotnējā ekrānā, ja noteiktu laiku nav veiktas nekādas darbības. Ja nav lietotājam nav piemēroti ierobežojumi un noteiktu laiku nav veiktas nekādas darbības, jūs tiek izrakstīts, un atkal tiek parādīts sākotnējais ekrāns.

Pielikums

Tastatūra:

mainīt LCD ekrānā redzamās tastatūras izkārtojumu.

Administratora bloķētie vienumi

Šie vienumi tiek bloķēti, kad ir iespējots **Iestatījumi > Vispārīgie iestatījumi > Sistēmas administrēšana > Drošības iestatījumi > Administratora iestatījumi > Bloķēšanas iestatījums**.

Vienums		Paneļa bloķēšana
Pamatiestatījumi		-
	LCD spilgtums	-
	Iemidzināšanas taimeris	✓
	Izslēgšanas iest.	✓
	Datuma/laika iestatījumi	✓
	Valoda/Language	✓
	Darbības noildze	✓
	Tastatūra	-

✓ = Tiek bloķēts.

- = Netiek bloķēts.

Printera iestatījumi

Atlasiet izvēlnes vadības panelī, kā aprakstīts turpmāk.

Iestatījumi > Vispārīgie iestatījumi > Printera iestatījumi

Jūs nevarat mainīt administratora bloķētos iestatījumus.

Papīra avota iestatījumi:

Papīra iestatījums:

Atlasiet papīra avotos ievietotā papīra izmēru un papīra veidu.

Aizmugur. papīra padeves prioritāte:

atlasiet **Iesl**, lai drukājot piešķirtu prioritāti aizmugur. papīra padeve ievietotajam papīram.

A4/Letter automātiska pārslēgšana:

Atlasiet **Iesl**, lai padotu papīru no papīra avota, kas iestatīts kā A4 formāts, ja nav papīra avota, kas iestatīts kā Letter, vai padotu to no papīra avota, kas iestatīts kā Letter formāts, ja nav papīra avota, kas iestatīts kā A4.

Automātiski atlasīt iestatījumi:

Atlasiet iespēju **Iesl**, lai automātiski drukātu uz papīra no jebkura avota, kurā ir izvēlētajiem papīra iestatījumiem atbilstošs papīrs.

Pielikums

Paziņojums par kļūdu:

Atlasiet **Iesl**, lai rādītu kļūdas ziņojumu, ja atlasītais papīra formāts vai veids neatbilst ievietotajam papīram.

Pap. iest. aut. attēl.:

Atlasiet **Iesl**, lai rādītu ekrānu **Papīra iestatījums**, kad papīra avotā tiek ievietots papīrs. Ja šo funkciju atspējo, nav iespējams drukāt no iPhone vai iPad ierīces, izmantojot AirPrint.

Drukšanas valoda:

Šis vienums tiek rādīts ar PCL vai PostScript saderīgā printerī.

Atlasiet USB interfeisa vai tīkla interfeisa drukšanas valodu.

Universālie drukšanas iestatījumi:

Šie drukšanas iestatījumi tiek lietoti, ja drukājat, izmantojot ārēju ierīci un neizmantojot printera draiveri.

Augšas nobīde:

Pielāgo lapas augšējo apmali.

Kreisā nobīde:

Pielāgo lapas kreisās puses apmali.

Augšas nobīde aizmugurē:

Pielāgo lapas aizmugures augšējo apmali, veicot abpusējo drukāšanu.

Kreisā nobīde aizmugurē:

Pielāgo lapas aizmugures kreisās puses apmali, veicot abpusējo drukāšanu.

Pārbaudiet papīra platumu:

atlasiet **Iesl**, lai pirms drukāšanas pārbaudītu papīra platumu. Šādi tiek novērsta drukāšana ārpus papīra malām, ja papīra izmēra iestatījums nav pareizs, taču tas var samazināt drukšanas ātrumu.

Izlaist tukšu lappusi:

Automātiski tiek izlaistas tukšās lapas drukšanas datus.

PDL drukšanas konfigurācija:

Šis vienums tiek rādīts ar PCL vai PostScript saderīgā printerī.

Atlasiet PDL drukšanas konfigurācijas opcijas, ko vēlaties izmantot PCL vai PostScript drukāšanai.

Bieži izmantotie iestatījumi:

Papīra izmērs

Atlasiet noklusējuma papīra formātu PCL vai PostScript drukāšanai.

Papīra veids

Atlasiet noklusējuma papīra veidu PCL vai PostScript drukāšanai.

Orientācija

Atlasiet noklusējuma orientāciju PCL vai PostScript drukāšanai.

Pielikums

- Kvalitāte
Atlasiet drukas kvalitāti PCL vai PostScript drukāšanai.
- Tintes taupīšanas režīms
Atlasiet **Iesl**, lai ietaupītu tinti, samazinot drukas blīvumu.
- Drukāšanas secība
Pēdējā lapa augšpusē:
Sāk drukāšanu ar faila pirmo lapu.
Pirmā lapa augšpusē:
Sāk drukāšanu ar faila pēdējo lapu.
- Eksemplāru skaits
Nosaka drukājamo eksemplāru skaitu.
- Iesiešanas apmale
Atlasiet iesējuma pozīciju.
- Automātiska papīra stumšana
Atlasiet **Iesl**, lai automātiski izvadītu papīru, ja drukāšana tiek apturēta drukas uzdevuma laikā.
- Divpusēja druka
Atlasiet **Iesl**, lai veiktu divpusējo drukāšanu.

PCL izvēlne:

- Fonta avots
Rezidents
Atlasiet, lai printerī izmantotu sākotnēji instalētu fontu.
Lejupielādēt
Atlasiet, lai izmantotu lejupielādētu fontu.
- Fonta numurs
Atlasiet noklusējuma fonta numuru noklusējuma fonta avotam. Pieejamais numurs atšķiras atkarībā no veiktajiem iestatījumiem.
- Rakstzīmju iestatne
Iestatiet noklusējuma fonta rakstzīmju iestatni, ja fonts ir mērogojams un ar fiksētu rakstzīmju iestatni. Varat veikt atlasī diapazonā no 0,44 līdz 99,99 cpi (rakstzīmes collā), ar 0,01 pieaugumiem.
Atkarībā no fonta avota vai fonta numura iestatījumiem, iespējams, šis vienums nebūs redzams.
- Augstums
Iestatiet noklusējuma fonta augstumu, ja fonts ir mērogojams un proporcionāls. Varat veikt atlasī diapazonā no 4,00 līdz 999,75 punktiem, ar 0,25 pieaugumiem.
Atkarībā no fonta avota vai fonta numura iestatījumiem, iespējams, šis vienums nebūs redzams.
- Simbolu kopa
Atlasiet noklusējuma simbolu kopu. Ja fonta avota un fonta numura iestatījumā atlasītais fonts nav pieejams jaunajā simbolu kopas iestatījumā, fonta avota un fonta numura iestatījumi automātiski tiek aizstāti ar noklusējuma vērtību IBM-US.

Pielikums

Veidlapa

Iestatiet rindu skaitu atlasītajam papīra izmēram un orientācijai. Šādi rodas arī rindstarpu (VMI) izmaiņas, un jaunā VMI vērtība tiek saglabāta printerī. Tas nozīmē, ka turpmākas izmaiņas lapas izmēra vai orientācijas iestatījumos izraisīs vērtības Form (Veids) izmaiņas, pamatojoties uz saglabāto VMI.

Rindatgriezes funkcija

Atlasiet rindpadeves komandu, drukājot ar draiveri no konkrētas operētājsistēmas.

LF funkcija

Atlasiet rindpadeves komandu, drukājot ar draiveri no konkrētas operētājsistēmas.

Papīra avota piešķiršana

Iestatiet piešķiri papīra avota atlasē komandai. Ja tiek atlasīta opcija **4**, komandas tiek iestatītas kā saderīgas ar HP LaserJet 4. Ja tiek atlasīta opcija **4K**, komandas tiek iestatītas kā saderīgas ar HP LaserJet 4000, 5000 un 8000. Ja tiek atlasīta opcija **5S**, komandas tiek iestatītas kā saderīgas ar HP LaserJet 5S.

PS3 izvēlne:

Kļūdu lapa

Atlasiet **Iesl**, lai izdrukātu lapu, kurā redzams statuss, ja PostScript vai PDF drukāšanas laikā rodas kļūda.

Krāsojums

Šis vienums tiek rādīts printerī, kuram ir krāsu drukas funkcija.

Atlasiet krāsu režīmu PostScript drukāšanai.

Binārie dati

Atlasiet **Iesl**, drukājot datus, kas satur binārus attēlus. Iespējams, lietojumprogramma nosūtīs bināros datus pat tad, ja printera draivera iestatījums ir iestatīts kā ASCII, taču varat drukāt datus, ja šī funkcija ir iespējota.

PDF lapas izmērs

Atlasiet papīra izmēru, drukājot PDF failu. Ja ir atlasīta opcija **Auto**, papīra izmērs tiek noteikts, pamatojoties uz pirmās lapas izmēru.

Automātiskais kļūdu ignorētājs:

Atlasiet veicamo darbību, ja rodas divpusējās drukas kļūda vai pilnas atmiņas kļūda.

Iesl

Parāda brīdinājumu un drukā vienpusējās drukas režīmā, kad rodas divpusējās drukas kļūda, vai drukā tikai to, ko printerim ir izdevies apstrādāt, ja radusies kļūda saistībā ar vietas trūkumu atmiņā.

Izsl

Parādās kļūdas ziņojums, un drukāšana tiek atcelta.

Biezs papīrs:

atlasiet **Iesl**, lai nepieļautu tintes notraipīšanos izdrukās; ņemiet vērā, ka šis iestatījums var samazināt drukas ātrumu.

Pielikums

Klusais režīms:

Atlasiet **Iesl**, lai drukāšanas laikā mazinātu troksni; ņemiet vērā, ka šis iestatījums var samazināt drukas ātrumu. Atkarībā no papīra veida un atlasītajiem drukas kvalitātes iestatījumiem printera radītā trokšņa līmenis var nemainīties.

Tintes žūšanas laiks:

Atlasiet tintes nožūšanas laiku, kādu vēlaties iestatīt divpusējai drukāšanai. Pēc vienas papīra lapas puses apdrukāšanas printeris drukā uz otras puses. Ja izdrukā ir smērējumi, palieliniet laika iestatījumu.

Datora pievienošana ar USB

Iespējot šo opciju, varat atļaut piekļuvi caur USB savienotam datoram.

Atspējot šo opciju, varat liegt drukāšanu ārpus tīkla.

USB I/F noildzes iestatījums:

Šis vienums tiek rādīts ar PCL vai PostScript saderīgā printerī.

Norādiet laika posmu sekundēs, kam ir jāpaiet, pirms tiek pabeigti USB sakari ar datoru pēc tam, kad printeris ir saņēmis drukas darbu no PostScript printera draivera vai PCL printera draivera. Ja darba beigās nav skaidri definētas no PostScript printera draivera vai PCL printera draivera, var tikt izveidoti pastāvīgi USB sakari. Ja tā notiek, printeris pārtrauc sakarus pēc norādītā pagājušā laika posma. Ievadiet 0 (nulle), ja nevēlaties beigt sakarus.

Tīkla iestatījumi

Atlasiet izvēlnes vadības panelī, kā aprakstīts turpmāk.

Iestatījumi > Vispārīgie iestatījumi > Tīkla iestatījumi

Jūs nevarat mainīt administratora bloķētos iestatījumus.

Wi-Fi iestatīšana:

Iestatīt vai mainīt bezvadu tīkla iestatījumus. Izvēlieties vienu no turpmāk aprakstītajām savienojuma metodēm un pēc tam izpildiet LCD panelī redzamās instrukcijas.

- Maršrutētājs
- Wi-Fi Direct

Vadu LAN iestatīšana:

Iestatīt vai mainīt tīkla savienojumu, kuram tiek izmantots lokālā tīkla vads un maršrutētājs. Kad tiek izmantota šī metode, Wi-Fi savienojumi ir atspējoti.

Tīkla statuss:

Rāda vai drukā pašreizējos tīkla iestatījumus.

- Vadu LAN/Wi-Fi statuss
- Wi-Fi Direct statuss
- Drukāt statusa lapu

Pielikums

Savienojuma pārbaude:

Pārbaudīt pašreizējo tīkla savienojumu un drukāt pārskatu. Ja ir jebkādas problēmas saistībā ar savienojumu, skatiet atskaiti, lai novērstu problēmu.

Papildu:

Veiciet turpmāk aprakstītos detalizētos iestatījumus.

- Ierīces nosaukums
- TCP/IP
- Starpniekservers
- IPv6 adrese
- Līnijas ātrums un duplekss
- Novirziet HTTP uz HTTPS
- Atspējojiet IPsec/IP filtrēšanu
- Atspējojiet IEEE802.1X
- iBeacon pārraide

Tīkla pakalpojumu iestatījumi

Atlasiet izvēlnes vadības paneli, kā aprakstīts turpmāk.

Iestatījumi > Vispārīgie iestatījumi > Tīkla pakalpojumu iestatījumi

Jūs nevarat mainīt administratora bloķētos iestatījumus.

Epson Connect pakalpojumi:

Norāda, vai printeris ir reģistrēts un savienots ar pakalpojumu Epson Connect.

Varat reģistrēties pakalpojumam, atlasot **Reģistrēt** un izpildot tālākos norādījumus.

Ja reģistrēšana ir veikta, var mainīt turpmāk norādītos iestatījumus.

- Apturēt/atsākt
- Atcelt reģistrāciju

Papildinformāciju skatiet šādā tīmekļa vietnē.

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

<http://www.epsonconnect.eu> (tikai Eiropā)

Google Cloud Print pakalpojumi:

Norāda, vai printeris ir reģistrēts un savienots ar Google mākoņdrukšanas pakalpojumiem.

Ja reģistrēšana ir veikta, var mainīt turpmāk norādītos iestatījumus.

- Iespējot/Atspējot
- Atcelt reģistrāciju

Papildinformāciju par reģistrēšanos Google mākoņdrukšanas pakalpojumu saņemšanai skatiet šādā tīmekļa vietnē.

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

Pielikums

<http://www.epsonconnect.eu> (tikai Eiropā)

Izvēlņu iespējas Sistēmas administrēšana

Izmantojot šo izvēlni, varat kā sistēmas administrators veikt ierīces uzturēšanas funkcijas. Tajā var arī noteikt ierīces funkciju lietošanas ierobežojumus atsevišķiem lietotājiem atbilstoši darba vietas vai biroja politikai.

Atlasiet izvēlnes vadības paneli, kā aprakstīts turpmāk.

Iestatījumi > Vispārīgie iestatījumi > Sistēmas administrēšana

Notīrīt iekšējās atmiņas datus:

Šis vienums tiek rādīts ar PCL vai PostScript saderīgā printerī.

Dzēsiet printera iekšējās atmiņas datus, piemēram, PCL drukāšanai lejupielādētu fontu un makro.

Drošības iestatījumi:

Var norādīt tālāk minētos drošības iestatījumus.

Dzēst visus konfidenciālos darbus

Dzēsiet visus uz printeri nosūtītos konfidenciālos uzdevumus.

Administratora iestatījumi:

Admin. parole

Iestatiet, mainiet vai dzēsiet administratora paroli.

Bloķēšanas iestatījums

Atlasiet, vai printerī tiek vai netiek bloķēts vadības panelis, izmantojot **Admin. parole** reģistrēto paroli.

Atjaunot noklusējuma iestatījumus:

atjaunojiet iestatījumiem turpmāk norādītajās izvēlnēs noklusējuma vērtības.

Tīkla iestatījumi

Viss, izņemot tīkla iestatījumus

Visi iestatījumi

Aparātprogramatūras atjauninājums:

varat iegūt informāciju par aparātprogrammatūru, piemēram, pašreizējo tās versiju un informāciju par pieejamajiem atjauninājumiem.

Atjaunināt:

Pārbauda, vai tīkla serverī ir augšupielādēta jaunākā aparātprogrammatūras versija. Ja ir pieejams atjauninājums, varat izvēlēties — sākt vai nesākt atjaunināšanu.

Paziņošana:

Atlasiet **Iesl**, lai saņemtu paziņojumu, kad pieejams aparātprogrammatūras atjauninājums.

Izvēlņu iespējas Izdruku skaitītājs

Atlasiet izvēlnes vadības panelī, kā aprakstīts turpmāk.

Iestatījumi > Izdruku skaitītājs



Rāda kopējo izdruku skaitu, melnbalto un krāsaino izdruku skaitu, ieskaitot tādas izdrukas kā statusa lapa, kopš printera iegādes brīža. Atlasiet **Izdrukāt lapu**, ja vēlaties drukāt rezultātu.

Izvēlņu iespējas Padeves statuss

Atlasiet izvēlni vadības panelī, kā aprakstīts turpmāk.

Iestatījumi > Padeves statuss

Rāda aptuveni tintes līmeni un apkopes nodalījuma darbmūžu.

Ja ir redzama zīme , tintes kasetne ir gandrīz tukša vai arī apkopes nodalījums ir gandrīz pilns. Ja ir redzama zīme , jāveic nomainīšana, jo tinte ir izlietota vai apkopes nodalījums ir pilns.

Izvēlņu iespējas Apkope

Atlasiet izvēlnes vadības panelī, kā aprakstīts turpmāk.

Iestatījumi > Apkope

Drukšanas kvalitātes pielāgošana:

atlasiet šo funkciju, ja radušās problēmas ar izdrukām. Nepieciešamības gadījumā varat pārbaudīt, vai nav aizsērējušas sprauslas un notīrīt drukšanas galviņu, un pēc tam pielāgot dažus parametrus, lai uzlabotu drukšanas kvalitāti.

Drukšanas galv. spr. pārē.

Atlasiet šo funkciju, lai pārbaudītu, vai nav aizsērējušas drukšanas galviņas sprauslas. Printeris izdrukā sprauslu pārbaudes paraugu.

Drukšanas galviņu tīrīšana:

Atlasiet šo funkciju, lai tīrītu drukšanas galviņas aizsērējušās sprauslas.

Mērlinijas līdzināšana:

atlasiet šo funkciju, lai izlīdzinātu vertikālās līnijas.

Papīra vadotņu tīrīšana:

Atlasiet šo funkciju, ja uz iekšējiem veltnīšiem ir tintes traipi. Printeris padod papīru, lai notīrītu iekšējos veltnīšus.

Drukšanas kvalitātes pielāgošana papīram:

Atkarībā no papīra veida atšķiras tintes spiedienu. Atlasiet šo funkciju, ja izdrukās redzamas svītras vai novērojams nepareizs līdzinājums, drukājot uz noteikta veida papīra.

Pielikums

Periodiska tīrīšana:

Printeris automātiski veic **Drukas galv. spr. pārb.** un **Drukas galviņu tīrīšana**, balstoties uz iestatīto laiku. Atlasiet **Iesl**, lai saglabātu izcilu drukas kvalitāti. Tālāk norādītajos gadījumos pats veiciet **Drukas galv. spr. pārb.** un **Drukas galviņu tīrīšana**.

- Izdrukas problēmas
- Kad **Izsl** ir atlasīts sadaļā **Periodiska tīrīšana**
- Drukājot augstā kvalitātē, piemēram, fotoattēlus
- Kad LCD ekrānā tiek parādīts ziņojums **Drukas galviņu tīrīšana**

Izvēlņu iespējas Valoda/Language

Atlasiet izvēlnes vadības panelī, kā aprakstīts turpmāk.

Iestatījumi > Valoda/Language

Atlasīt LCD ekrānā izmantoto valodu.

Izvēlņu iespējas Printera statuss/Drukāt

Atlasiet izvēlnes vadības panelī, kā aprakstīts turpmāk.

Iestatījumi > Printera statuss/Drukāt

Drukas stāvokļa lapa:

Konfigurācijas stāvokļa lapa:

drukāt informācijas lapas, kurā redzams pašreizējais printera statuss un iestatījumi.

Padeves stāvokļa lapa:

drukāt informācijas loksnes, kurās redzams patērējamo materiālu statuss.

Lietošanas vēstures lapa:

drukāt informācijas lapas, kurā redzama printera lietojuma vēsture.

PS3 fontu saraksts:

Šis viens tiek rādīts ar PCL vai PostScript saderīgā printerī.

drukāt sarakstu ar fontiem, kas ir pieejami PostScript printerim.

PCL fontu saraksts:

Šis viens tiek rādīts ar PCL vai PostScript saderīgā printerī.

drukāt sarakstu ar fontiem, kas ir pieejami PCL printerim.

Tīkls:

Rāda pašreizējos tīkla iestatījumus.

Papildu drošības iestatījumi uzņēmumiem

Šajā nodaļā ir aprakstītas papildu drošības funkcijas.

Drošības iestatījumi un bīstamības novēršana

Kad printeris ir pievienots tīklam, varat tam piekļūt attālināti. Turklāt printeri var koplietot vairāki cilvēki, kas palīdz uzlabot darba efektivitāti un padara to ērtāku. Tomēr pieaug dažādi riski, piemēram, neatļauta piekļuve, lietošana un manipulācijas ar datiem. Ja izmantojat printeri vidē ar piekļuvi internetam, risks ir vēl lielāks.

Printeros, kuri nav aizsargāti pret piekļuvi no ārpusē, iespējama nesankcionēta printeri saglabāto drukas uzdevumu žurnālu nolasīšana, izmantojot internetu.

Lai novērstu šo risku, Epson printeri ir aprīkoti ar dažādām drošības tehnoloģijām.

Veiciet printeri nepieciešamos iestatījumus atbilstoši klienta informācijas vides apstākļiem.

Nosaukums	Funkcijas veids	Kas jāiestata	Kas tiek novērsts
SSL/TLS sakaru sistēma	Piekļūstot Epson serverim internetā no printera, sakaru saturs tiek šifrēts, izmantojot SSL/TLS protokolu — piemēram, ar programmas Epson Connect palīdzību veidojot savienojumu ar datoru tīmekļa pārlūkprogrammā un atjauninot aparātprogrammatūru.	legūstiet sertificēšanas iestādes parakstītu sertifikātu un importējiet to printerī.	Printera identifikācija, izmantojot CA parakstītu sertifikātus, novērš uzdošanos par citu personu un neatļautu piekļuvi. Turklāt tiek aizsargāts SSL/TLS sakaru saturs un novērsta drukājamā satura un iestatījumu informācijas noplūde.
Protokola pārvaldība	Kontrolē protokolus un pakalpojumus, ko izmanto sakariem starp printeriem un datoriem, iespējo un atspējo dažādas funkcijas.	Protokols vai pakalpojums, kuru izmanto atsevišķu funkciju atļaušanai vai aizliegšanai.	Netišu drošības risku mazināšana, aizliedzot lietotājiem nevajadzīgu funkciju izmantošanu.
IPsec/IP filtrēšana	Varat iestatījumos atļaut no noteikta klienta saņemtu vai noteikta veida datu atdalīšanu. Tā kā IPsec aizsargā datus pa IP pakešu vienībām (šifrēšana un autentificēšana), varat droši veidot sakarus, izmantojot nedrošu protokolu.	Izveidojiet pamata politiku un individuālu politiku, lai iestatītu klientu vai datu veidu, kas var piekļūt ierīcei.	Nodrošiniet aizsardzību pret nesankcionētu piekļuvi, manipulācijām ar datiem, kas tiek pārsūtīti uz printeri, un to pārtveršanu.
IEEE 802.1X	Savienojums ir atļauts tikai lietotājam, kas ir veicis Wi-Fi un Ethernet autentifikāciju. Atļauj tikai pilnvarotiem lietotājiem izmantot printeri.	Autentificēšanas iestatījumi RADIUS serverī (autentificēšanas serverī).	Aizsardzība pret nesankcionētu piekļuvi un printera izmantošanu.

Saistītā informācija

- ➔ ["SSL/TLS sakari ar printeri" 99. lpp.](#)
- ➔ ["Vadība, izmantojot protokolus" 107. lpp.](#)
- ➔ ["Šifrētie sakari, izmantojot IPsec/IP filtrēšanu" 112. lpp.](#)
- ➔ ["Printera pievienošana IEEE802.1X tīklam" 124. lpp.](#)

Drošības funkciju iestatījumi

Ja ir iestatīta IPsec/IP filtrēšana vai IEEE802.1X, programmai Web Config ieteicams piekļūt, izmantojot SSL/TLS, lai pārraidītu iestatījumu informāciju, nepieļaujot tādas drošības riskus kā manipulācijas ar datiem vai to pārtveršana.

Turklāt programmu Web Config var izmantot, tiešā veidā ar Ethernet vadu savienojot printeri ar datoru un pēc tam ievadot IP adresi tīmekļa pārlūkprogrammā. Pēc drošības funkciju iestatīšanas printeri var savienot drošā vidē.

SSL/TLS sakari ar printeri

Ja servera sertifikāts ir iestatīts, izmantojot SSL/TLS (drošīgzudu slāņa/transporta slāņa drošības) sakarus ar printeri, sakaru ceļu starp datoriem var šifrēt. Veiciet šo procedūru, ja vēlaties novērst attālu un neatļautu piekļuvi.

Par ciparsertifikātiem

CA-signed Certificate

Šo sertifikātu parakstījusi CA (Certificate Authority — sertificēšanas iestāde). To var iegūt un iesniegt sertificēšanas iestādē. Šis sertifikāts apstiprina printera eksistenci un tiek izmantots SSL/TLS sakariem, lai jūs varētu garantēt datu sakaru drošību.

Lietojot sertifikātu SSL/TLS sakariem, tas tiek izmantots kā servera sertifikāts.

Ja ir iestatīta IPsec/IP filtrēšana vai IEEE 802.1X sakari, tas tiek izmantots kā klienta sertifikāts.

CA sertifikāts

Šis sertifikāts ir CA-signed Certificate ķēdē — to dēvē arī par sertificēšanas starpniekiestādes sertifikātu.

Tīmekļa pārlūks to izmanto, lai validētu printera sertifikāta ceļu, piekļūstot otras puses serverim vai programmai Web Config.

CA sertifikātam iestatiet, kad validēt servera sertifikāta ceļu, piekļūstot no printera. Printerim iestatiet CA-signed Certificate ceļa apstiprināšanu SSL/TLS savienojuma gadījumā.

Printera CA sertifikātu varat iegūt no sertificēšanas iestādes, kas izsniegusi attiecīgo CA sertifikātu.

Varat iegūt arī otras puses servera validēšanai izmantoto CA sertifikātu no sertificēšanas iestādes, kas izsniegusi otra servera CA-signed Certificate.

Self-signed Certificate

Šis ir sertifikāts, kuru paraksta un izsniedz pats printeris. To dēvē arī par saknes sertifikātu. Tā kā izdevējs sertificē pats sevi, šis sertifikāts nav uzticams un nevar novērst uzdošanos par kādu citu.

Izmantojiet to, nosakot drošības iestatījumus un veidojot vienkāršus SSL/TLS sakarus bez CA-signed Certificate.

Ja izmantojat šo sertifikātu SSL/TLS sakariem, tīmekļa pārlūkprogrammā var parādīties drošības brīdinājums, jo sertifikāts nav reģistrēts tīmekļa pārlūkprogrammā. Self-signed Certificate var izmantot tikai SSL/TLS sakariem.

Saistītā informācija

- ➔ ["CA parakstīta sertifikāta iegūšana un importēšana" 100. lpp.](#)
- ➔ ["CA parakstīta sertifikāta dzēšana" 104. lpp.](#)
- ➔ ["Pašparakstīta sertifikāta atjaunināšana" 106. lpp.](#)

CA parakstīta sertifikāta iegūšana un importēšana

CA parakstīta sertifikāta iegūšana

Lai iegūtu CA parakstītu sertifikātu, izveidojiet sertifikāta parakstīšanas pieprasījumu (CSR — Certificate Signing Request) un iesniedziet to sertificēšanas iestādē. CSR var izveidot, izmantojot lietojumprogrammu Web Config un datoru.

Lai izveidotu CSR un iegūtu CA parakstītu sertifikātu, izmantojot Web Config, veiciet turpmāk norādītās darbības. CSR izveidei izmantojot Web Config, sertifikāta formāts ir PEM/DER.

1. Atveriet programmu Web Config un tad atlasiet cilni **Network Security**. Pēc tam atlasiet **SSL/TLS > Certificate** vai **IPsec/IP Filtering > Client Certificate** vai **IEEE802.1X > Client Certificate**.

Lai ko jūs izvēlētos, jūs varat iegūt to pašu sertifikātu un izmantot to vienoti.

2. Sadaļā **Generate** noklikšķiniet uz **CSR**.

Tiek atvērta CSR izveides lapa.

3. Ievadiet vērtību katram vienumam.

Piezīme:

Pieejamais atslēgas garums un saīsinājumi atšķiras atkarībā no sertifikācijas iestādes. Izveidojiet pieprasījumu atbilstīgi katras sertificēšanas iestādes noteikumiem.

4. Noklikšķiniet uz **OK**.

Tiek parādīts ziņojums par pabeigšanu.

5. Atlasiet cilni **Network Security**. Pēc tam atlasiet **SSL/TLS > Certificate** vai **IPsec/IP Filtering > Client Certificate** vai **IEEE802.1X > Client Certificate**.

6. Lai lejupielādētu CSR datorā, noklikšķiniet uz sertificēšanas iestādes attiecīgā formāta **CSR** sertifikāta lejupielādes pogas.



Svarīga informācija:

Neģenerējiet CSR no jauna. Ja tā izdarāt, iespējams, nevarēs importēt izsniegtu CA-signed Certificate.

7. Nosūtiet CSR sertificēšanas iestādei un iegūstiet CA-signed Certificate.

Ievērojiet katras sertificēšanas iestādes nosūtīšanas un formas noteikumus.

8. Saglabājiet izsniegto CA-signed Certificate datorā, kas pievienots printerim.

Kad sertifikāts tiek saglabāts galamērķī, CA-signed Certificate iegūšana ir pabeigta.

Papildu drošības iestatījumi uzņēmumiem

CSR vienumu iestatīšana

The screenshot shows the 'SSL/TLS > Certificate' configuration page in the Epson web interface. The left sidebar contains a navigation menu with the following items: Protocol, CA Certificate, Root Certificate Update, SSL/TLS (selected), IPsec/IP Filtering, and IEEE802.1X. Under SSL/TLS, there are sub-items: »Basic, »Certificate, »Basic, »Client Certificate, »Basic, and »Client Certificate. The main content area is titled 'SSL/TLS > Certificate' and contains a form with the following fields:

- Key Length: RSA 2048bit - SHA-256
- Common Name: EPSON
- Organization:
- Organizational Unit:
- Locality:
- State/Province:
- Country:

At the bottom of the form, there are two buttons: 'OK' and 'Back'.

Posms	Iestatījumi un skaidrojums
Key Length	Atlasiet CSR atslēgas garumu.
Common Name	<p>Var ievadīt no 1 līdz 128 rakstzīmēm. Ja tā ir IP adrese, tai jābūt statiskai IP adresei. Jūs varat ievadīt 1–5 IPv4 adreses, IPv6 adreses, resursdatoru nosaukumus, FQDN, atdalot tos ar komatiem.</p> <p>Pirmais elements tiek saglabāts pie kopējā nosaukuma, bet citi elementi tiek saglabāti sertifikāta tēmas aizstājvārda laukā.</p> <p>Piemērs: Printera IP adrese: 192.0.2.123, printera nosaukums: EPSONA1B2C3 Common Name: EPSONA1B2C3,EPSONA1B2C3.local,192.0.2.123</p>
Organization/ Organizational Unit/ Locality/ State/Province	Ir iespējams ievadīt no 0 līdz 64 rakstzīmēm (Organizational Unit nedrīkst pārsniegt 55 rakstzīmes) ASCII formātā (0x20–0x7E). Atšķiramos nosaukumus var atdalīt ar komatiem.
Country	Ievadiet valsts divciparu kodu atbilstīgi standarta ISO-3166 noteikumiem.

Saistītā informācija

➔ "CA parakstīta sertifikāta iegūšana" 100. lpp.

CA parakstīta sertifikāta importēšana

Importējiet iegūto CA-signed Certificate printerī.

**Svarīga informācija:**

- Pārliedcinieties, vai printera datums un laiks ir iestatīts pareizi. Sertifikāts, iespējams, nav derīgs.
- Ja sertifikāts ir iegūts, izmantojot lietojumprogrammā Web Config izveidotu CSR, sertifikātu var importēt vienu reizi.

1. Atveriet programmu Web Config un tad atlasiet cilni **Network Security**. Pēc tam atlasiet **SSL/TLS > Certificate** vai **IPsec/IP Filtering > Client Certificate** vai **IEEE802.1X > Client Certificate**.

2. Noklikšķiniet uz **Import**

Tiek atvērta sertifikāta importēšanas lapa.

3. Ievadiet vērtību katram vienumam. Pārbaudot sertifikāta ceļu tīmekļa pārlūkprogrammai, kas piekļūst printerim, iestatiet **CA Certificate 1** un **CA Certificate 2**.

Atkarībā no CSR izveides vietas un sertifikāta faila formāta nepieciešamie iestatījumi var atšķirties. Ievadiet nepieciešamās vienumu vērtības, ievērojot turpmāk sniegtos norādījumus.

PEM/DER formāta sertifikāts, kas iegūts, izmantojot Web Config

Private Key: Nekonfigurējiet, jo printerī ir privāta atslēga.

Password: Nekonfigurējiet.

CA Certificate 1/CA Certificate 2: Pēc izvēles

PEM/DER formāta sertifikāts, kas iegūts no datora

Private Key: Jāiestata.

Password: Nekonfigurējiet.

CA Certificate 1/CA Certificate 2: Pēc izvēles

PKCS#12 formāta sertifikāts, kas iegūts no datora

Private Key: Nekonfigurējiet.

Password: Pēc izvēles

CA Certificate 1/CA Certificate 2: Nekonfigurējiet.

4. Noklikšķiniet uz **OK**.

Tiek parādīts ziņojums par pabeigšanu.

Piezīme:

Lai pārbaudītu sertifikāta informāciju, noklikšķiniet uz **Confirm**.

Saistītā informācija

➔ "Piekļuve lietojumprogrammai Web Config" 27. lpp.

➔ "CA parakstīta sertifikāta importēšanas vienumu iestatīšana" 103. lpp.

Papildu drošības iestatījumi uzņēmumiem

CA parakstīta sertifikāta importēšanas vienumu iestatīšana

The screenshot shows the EPSON Network Security configuration interface. The 'Network Security' tab is active, and the 'SSL/TLS > Certificate' section is selected. The configuration fields include:

- Server Certificate:** A dropdown menu set to 'Certificate (PEM/DER)' with a 'Browse...' button.
- Private Key:** A 'Browse...' button.
- Password:** A text input field.
- CA Certificate 1:** A 'Browse...' button.
- CA Certificate 2:** A 'Browse...' button.

A note at the bottom states: 'Note: It is recommended to communicate via HTTPS for importing a certificate.' At the bottom of the window are 'OK' and 'Back' buttons.

Posms	Iestatījumi un skaidrojums
Server Certificate vai Client Certificate	Atlasiet sertifikāta formātu. SSL/TLS savienojumam tiek parādīts Server Certificate. IPsec/IP filtrēšanai vai IEEE 802.1X tiek parādīts Client Certificate.
Private Key	Ja PEM/DER formāta sertifikāts ir iegūts, izmantojot datorā izveidotu CSR, norādiet sertifikātam atbilstīgu privāto atslēgas failu.
Password	Ja faila formāts ir Certificate with Private Key (PKCS#12) , ievadiet paroli, lai šifrētu privāto atslēgu, kas tiek iestatīta, iegūstot sertifikātu.
CA Certificate 1	Ja sertifikāta formāts ir Certificate (PEM/DER) , importējiet sertifikātu no sertificēšanas iestādes, kas izsniegusi CA-signed Certificate, ko izmanto kā servera sertifikātu. Ja nepieciešams, norādiet failu.
CA Certificate 2	Ja sertifikāta formāts ir Certificate (PEM/DER) , importējiet sertifikātu no sertificēšanas iestādes, kas izsniegusi CA Certificate 1. Ja nepieciešams, norādiet failu.

Saistītā informācija

➔ ["CA parakstīta sertifikāta importēšana" 102. lpp.](#)

CA parakstīta sertifikāta dzēšana

Importētu sertifikātu var dzēst, kad beidzies tā derīguma termiņš vai kad šifrēts savienojums vairs nav nepieciešams.



Svarīga informācija:

Ja sertifikāts ir iegūts, izmantojot lietojumprogrammā Web Config izveidotu CSR, dzēstu sertifikātu nevar importēt vēlreiz. Šādā gadījumā izveidojiet CSR un iegūstiet sertifikātu vēlreiz.

1. Atveriet programmu „Web Config” un tad atlasiet cilni **Network Security**. Pēc tam atlasiet **SSL/TLS > Certificate** vai **IPsec/IP Filtering > Client Certificate** vai **IEEE802.1X > Client Certificate**.
2. Noklikšķiniet uz **Delete**.
3. Apstipriniet, ka vēlaties dzēst sertifikātu, kas parādīts ziņojumā.

Konfigurējiet CA Certificate

Iestatot CA Certificate, varat validēt CA sertifikāta ceļu serverim, kuram piekļūst printeris. Tā var novērst uzdošanos par citu personu.

CA Certificate var iegūt no sertificēšanas iestādes, kas izsniegusi CA-signed Certificate.

Saistītā informācija

- ➔ ["Piekļuve lietojumprogrammai Web Config" 27. lpp.](#)
- ➔ ["CSR vienumu iestatīšana" 101. lpp.](#)
- ➔ ["CA parakstīta sertifikāta importēšana" 102. lpp.](#)

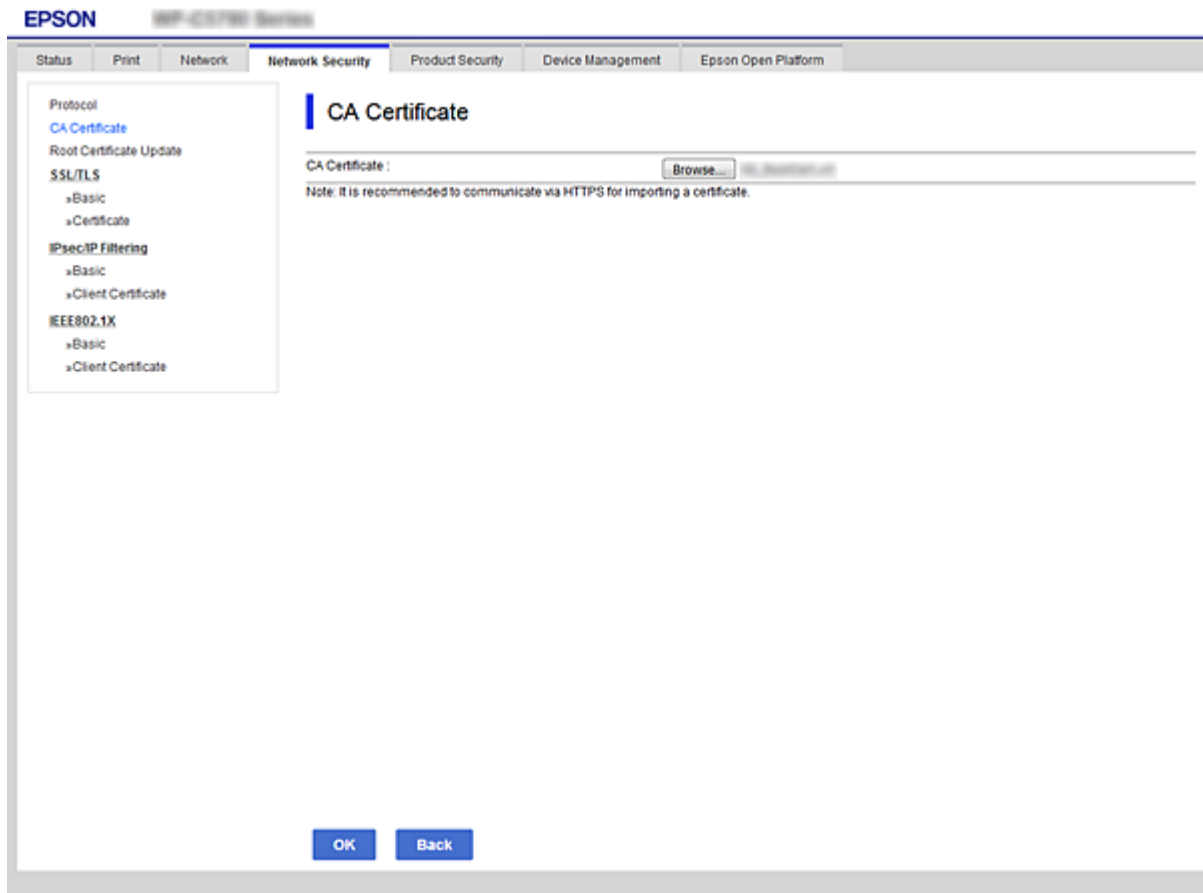
CA Certificate importēšana

Importējiet CA Certificate printerī.

1. Atveriet programmu Web Config un tad atlasiet cilni **Network Security > CA Certificate**.
2. Noklikšķiniet uz **Import**.

Papildu drošības iestatījumi uzņēmumiem

3. Norādiet CA Certificate, kuru vēlaties importēt.



4. Noklikšķiniet uz **OK**.

Kad importēšana ir pabeigta, notiek atgriešanās ekrānā **CA Certificate** un tiek parādīts CA Certificate.

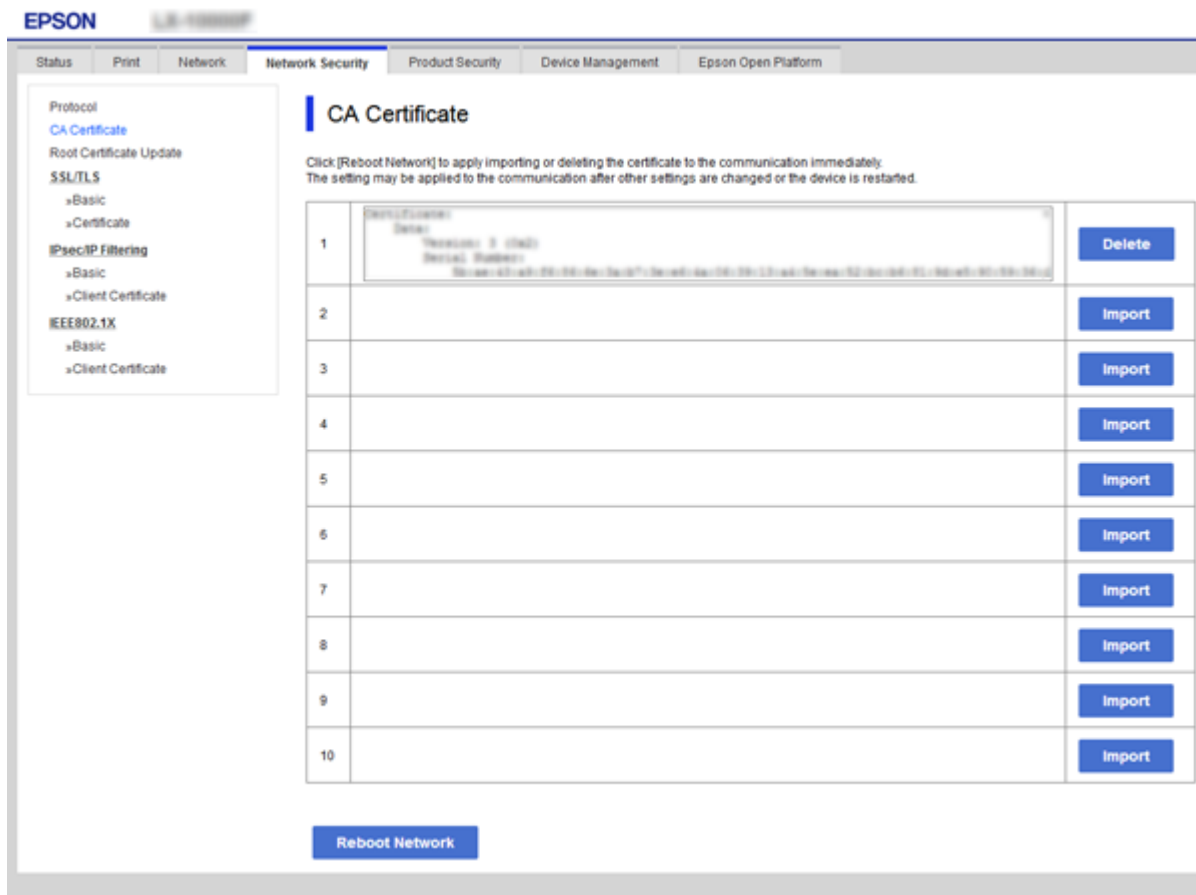
CA Certificate dzēšana

Importēto CA Certificate var dzēst.

1. Atveriet programmu Web Config un tad atlasiet cilni **Network Security** > **CA Certificate**.

Papildu drošības iestatījumi uzņēmumiem

- Noklikšķiniet uz **Delete** blakus CA Certificate, kuru vēlaties dzēst.



- Apstipriniet, ka vēlaties dzēst sertifikātu, kas parādīts ziņojumā.
- Noklikšķiniet uz **Reboot Network** un pārbaudiet, vai izdzēstais CA sertifikāts nav redzams atjauninātajā ekrānā.

Saistītā informācija

➔ ["Piekļuve lietojumprogrammai Web Config" 27. lpp.](#)

Pašparakstīta sertifikāta atjaunināšana

Tā kā Self-signed Certificate izsniedz printeris, jūs varat atjaunināt sertifikātu, kad beidzies tā derīguma termiņš vai mainījies aprakstītais saturs.

- Atveriet programmu Web Config un atlasiet cilni **Network Security** tab > **SSL/TLS** > **Certificate**.
- Noklikšķiniet uz **Update**.
- Atveriet **Common Name**.

Jūs varat ievadīt ne vairāk kā 5 IPv4 adreses, IPv6 adreses, resursdatoru nosaukumus un FQDN, nepārsniedzot 1–128 rakstzīmes un atdalot tos ar komatiem. Pirmais parametrs tiek saglabāts pie kopējā nosaukuma, bet citi parametri tiek saglabāti sertifikāta tēmas aizstājvārda laukā.

Papildu drošības iestatījumi uzņēmumiem

Piemērs:

Printera IP adrese: 192.0.2.123, printera nosaukums: EPSONA1B2C3

Kopējais nosaukums: EPSONA1B2C3,EPSONA1B2C3.local,192.0.2.123

4. Norādiet sertifikāta derīguma termiņu.

The screenshot shows the Epson Web Config interface for configuring SSL/TLS certificates. The page is titled "SSL/TLS > Certificate". On the left, there is a navigation menu with the following items: Protocol, CA Certificate, Root Certificate Update, SSL/TLS (with sub-items »Basic and »Certificate), IPsec/IP Filtering (with sub-items »Basic and »Client Certificate), and IEEE802.1X (with sub-items »Basic and »Client Certificate). The main content area contains the following fields:

Key Length :	RSA 2048bit - SHA-256
Common Name :	EPSONA1B2C3,EPSONA1B2C3.local,192.0.2.123
Organization :	SEIKO EPSON CORP.
Valid Date (UTC) :	2017-04-10 05:42:51 UTC
Certificate Validity (year) :	10

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

5. Noklikšķiniet uz **Next**.

Tiek parādīts apstiprinājuma ziņojums.

6. Noklikšķiniet uz **OK**.

Printeris tiek atjaunināts.

Piezīme:

Sertifikāta informāciju var pārbaudīt cilnē **Network Security Settings > SSL/TLS > Certificate > Self-signed Certificate** un noklikšķināt uz **Confirm**.

Saistītā informācija

➔ ["Piekļuve lietojumprogrammai Web Config" 27. lpp.](#)

Vadība, izmantojot protokolus

Drukāšanai var izmantot dažādus ceļus un protokolus.

Papildu drošības iestatījumi uzņēmumiem

Netišus drošības riskus var samazināt, ierobežojot drukāšanu no īpašiem ceļiem vai kontrolējot pieejamās funkcijas.

Protokolu vadība

Konfigurējiet protokola iestatījumus.

1. Atveriet programmu Web Config un tad atlasiet cilni **Network Security > Protocol**.
2. Konfigurējiet katru vienumu.
3. Noklikšķiniet uz **Next**.
4. Noklikšķiniet uz **OK**.
Printerim tiek piemēroti iestatījumi.

Protokoli, kurus var iespējot vai atspējot

Protokols	Apraksts
Bonjour Settings	Var norādīt, vai lietot Bonjour. Bonjour lieto, lai meklētu ierīces, drukātu u.t.t.
SLP Settings	Var iespējot vai atspējot SLP funkciju. SLP funkciju lieto, lai veiktu pašpiegādes skenēšanu un meklētu tīklu programmatūras elementā EpsonNet Config.
WSD Settings	Var iespējot vai atspējot WSD funkciju. Iespējot šo funkciju, var pievienot WSD ierīces un drukāt no WSD porta.
LLTD Settings	Var iespējot vai atspējot LLTD funkciju. Iespējot šo funkciju, tas tiek parādīts Windows tīkla kartē.
LLMNR Settings	Var iespējot vai atspējot LLMNR funkciju. Iespējot šo funkciju, var lietot nosaukumu atpazīšanu bez NetBIOS pat tad, ja nevar lietot DNS.
LPR Settings	Var norādīt, vai atļaut LPR drukāšanu. Iespējot šo funkciju, var drukāt no LPR porta.
RAW(Port9100) Settings	Var norādīt, vai atļaut drukāšanu no RAW porta (ports 9100). Iespējot šo funkciju, var drukāt no RAW porta (ports 9100).
IPP Settings	Var norādīt, vai atļaut drukāšanu no IPP. Iespējot šo funkciju, var drukāt, izmantojot internetu.
FTP Settings	Var norādīt, vai atļaut FTP drukāšanu. Iespējot šo funkciju, var drukāt no FTP servera.
SNMPv1/v2c Settings	Var norādīt, vai iespējot SNMPv1/v2c. To izmanto ierīču iestatīšanai, pārraudzībai u.t.t.
SNMPv3 Settings	Var norādīt, vai iespējot SNMPv3. To izmanto šifrētu ierīču iestatīšanai, pārraudzībai utt.

Papildu drošības iestatījumi uzņēmumiem

Protokolu iestatīšanas vienumi

The screenshot shows the 'Protocol' configuration page in the Epson Network Security interface. The page is titled 'Protocol' and includes a note: 'Note: If you need to change the Device Name used on each protocol and the Bonjour Name, change the Device Name in the Network Settings. If you need to change the Location used on each protocol, change it in the Network Settings.' The settings are organized into several sections:

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

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

Bonjour Settings

Posms	Vērtības iestatīšana un apraksts
Use Bonjour	Atlasiet šo iespēju, lai meklētu vai lietotu ierīces, izmantojot Bonjour.
Bonjour Name	Tiek parādīts Bonjour nosaukums.
Bonjour Service Name	Tiek parādīts Bonjour pakalpojuma nosaukums.
Location	Tiek parādīts Bonjour vietas nosaukums.
Top Priority Protocol	Atlasiet augstākās prioritātes protokolu drukāšanai, izmantojot Bonjour.
Wide-Area Bonjour	Iestatiet, vai izmantot Wide-Area Bonjour.

SLP Settings

Posms	Vērtības iestatīšana un apraksts
Enable SLP	Atlasiet šo iespēju, lai iespējotu SLP funkciju. To lieto, piemēram, tīkla meklēšanai programmā EpsonNet Config.

Papildu drošības iestatījumi uzņēmumiem

WSD Settings

Posms	Vērtības iestatīšana un apraksts
Enable WSD	Atlasiet šo iespēju, lai iespējotu ierīču pievienošanu, izmantojot WSD, kā arī, lai drukātu un skenētu no WSD porta.
Printing Timeout (sec)	Ievadiet sakaru taimauta vērtību WSD drukāšanai no 3 līdz 3600 sekundēm.
Device Name	Tiek parādīts WSD ierīces nosaukums.
Location	Tiek parādīts WSD vietas nosaukums.

LLTD Settings

Posms	Vērtības iestatīšana un apraksts
Enable LLTD	Atlasiet šo iespēju, lai iespējotu LLTD. Printeris tiek parādīts Windows tīkla mapē.
Device Name	Tiek parādīts LLTD ierīces nosaukums.

LLMNR Settings

Posms	Vērtības iestatīšana un apraksts
Enable LLMNR	Atlasiet šo iespēju, lai iespējotu LLMNR. Var lietot nosaukumu atpazīšanu bez NetBIOS pat tad, ja nevar lietot DNS.

LPR Settings

Posms	Vērtības iestatīšana un apraksts
Allow LPR Port Printing	Atlasiet, lai atļautu drukāšanu no LPR porta.
Printing Timeout (sec)	Ievadiet taimauta vērtību LPR drukāšanai no 0 līdz 3600 sekundēm. Ja nevēlaties taimautu, ievadiet 0.

RAW(Port9100) Settings

Posms	Vērtības iestatīšana un apraksts
Allow RAW(Port9100) Printing	Atlasiet, lai atļautu drukāšanu no RAW porta (ports 9100).
Printing Timeout (sec)	Ievadiet taimauta vērtību RAW porta (ports 9100) drukāšanai no 0 līdz 3600 sekundēm. Ja nevēlaties taimautu, ievadiet 0.

IPP Settings

Posms	Vērtības iestatīšana un apraksts
Enable IPP	Atlasiet, lai iespējotu IPP savienojumu. Tiek parādīti tikai tie printeri, kuri atbalsta IPP.
Allow Non-secure Communication	Atlasiet, lai atļautu printerim izveidot sakarus bez jebkādiem drošības pasākumiem (IPP).

Papildu drošības iestatījumi uzņēmumiem

Posms	Vērtības iestatīšana un apraksts
Communication Timeout (sec)	Ievadiet taimauta vērtību IPP drukāšanai no 0 līdz 3600 sekundēm.
URL (tīkls)	Tiek parādīti IPP URL (http un https), kad printeris ir savienots ar vadu LAN vai Wi-Fi. URL ir printera IP adreses, porta numura un IPP printera nosaukuma apvienotā vērtība.
URL (Wi-Fi Direct)	Tiek parādīti IPP URL (http un https), kad printeris ir savienots, izmantojot Wi-Fi Direct. URL ir printera IP adreses, porta numura un IPP printera nosaukuma apvienotā vērtība.
Printer Name	Tiek parādīts IPP printera nosaukums.
Location	Tiek parādīta IPP atrašanās vieta.

FTP Settings

Posms	Vērtības iestatīšana un apraksts
Enable FTP Server	Atlasiet, lai iespējotu FTP drukāšanu. Tiek parādīti tikai tie printeri, kuri atbalsta FTP drukāšanu.
Communication Timeout (sec)	Ievadiet taimauta vērtību FTP sakariem no 0 līdz 3600 sekundēm. Ja nevēlaties taimautu, ievadiet 0.

SNMPv1/v2c Settings

Posms	Vērtības iestatīšana un apraksts
Enable SNMPv1/v2c	Atlasiet, lai iespējotu SNMPv1/v2c. Tiek parādīti tikai tie printeri, kuri atbalsta SNMPv3.
Access Authority	Iestatiet piekļuves pilnvaras, kad ir iespējots SNMPv1/v2c. Atlasiet Read Only vai Read/Write .
Community Name (Read Only)	Ievadiet no 0 līdz 32 ASCII (0x20–0x7E) rakstzīmēm.
Community Name (Read/Write)	Ievadiet no 0 līdz 32 ASCII (0x20–0x7E) rakstzīmēm.

SNMPv3 Settings

Posms	Vērtības iestatīšana un apraksts
Enable SNMPv3	Atzīmējot izvēles rūtiņu, tiek iespējots SNMPv3.
User Name	Ievadiet no 1 līdz 32 vienbaita rakstzīmēm.
Authentication Settings	
Algorithm	Atlasiet SNMPv3 autentificēšanas algoritmu.
Password	Atlasiet SNMPv3 autentificēšanas paroli. Ievadiet no 8 līdz 32 ASCII rakstzīmēm (0x20–0x7E). Ja nevēlaties to darīt, atstājiet šo lauku tukšu.
Confirm Password	Lai apstiprinātu, ievadiet konfigurēto paroli.

Papildu drošības iestatījumi uzņēmumiem

Posms	Vērtības iestatīšana un apraksts
Encryption Settings	
Algorithm	Atlasiet SNMPv3 šifrēšanas algoritmu.
Password	Atlasiet SNMPv3 šifrēšanas paroli. Ievadiet no 8 līdz 32 ASCII rakstzīmēm (0x20–0x7E). Ja nevēlaties to darīt, atstājiet šo lauku tukšu.
Confirm Password	Lai apstiprinātu, ievadiet konfigurēto paroli.
Context Name	Ievadiet 32 unikoda (UTF-8) rakstzīmes vai mazāku rakstzīmju skaitu. Ja nevēlaties to darīt, atstājiet šo lauku tukšu. Rakstzīmju skaits, ko var ievadīt, ir atkarīgs no valodas.

Šifrētie sakari, izmantojot IPsec/IP filtrēšanu

Par IPsec/IP Filtering

Jūs varat filtrēt datplūsmu pēc IP adresēm, pakalpojumiem un porta, izmantojot IPsec/IP filtrēšanas funkciju. Kombinējot filtrēšanas metodes, var konfigurēt printeri tā, lai tas pieņemtu vai bloķētu noteiktus klientus un noteiktus datus. Turklāt, izmantojot IPsec, var uzlabot drošības pakāpi.

Piezīme:

Datori ar operētājsistēmu Windows Vista vai jaunāku Windows versiju vai Windows Server 2008 atbalsta IPsec.

Noklusējuma politikas konfigurēšana

Lai filtrētu trafiku, konfigurējiet noklusējuma politiku. Noklusējuma politika attiecas uz visiem lietotājiem vai grupām, kas veido savienojumu ar printeri. Lai precīzāk noteiktu lietotāju grupu un atsevišķu lietotāju tiesības, konfigurējiet grupu politikas.

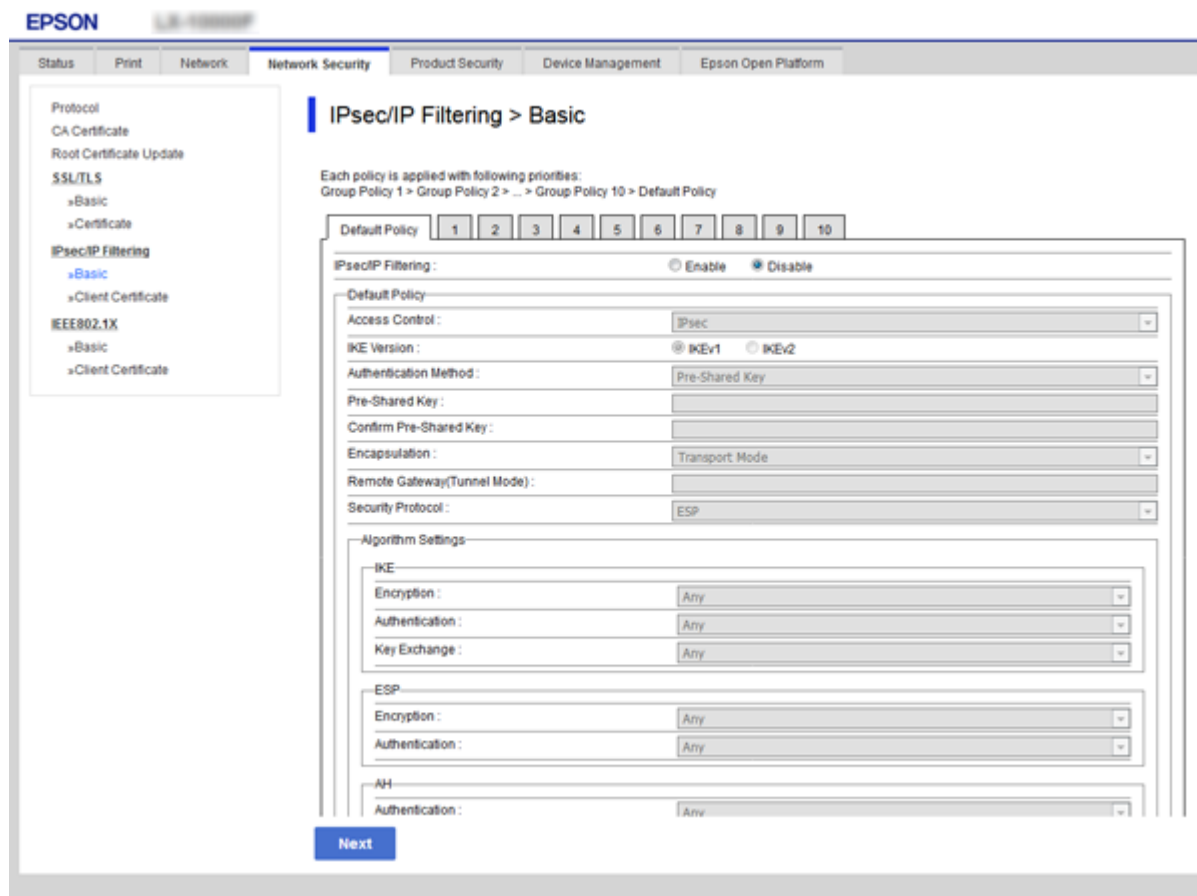
1. Atveriet programmu Web Config un tad atlasiet cilni **Network Security > IPsec/IP Filtering > Basic**.
2. Ievadiet vērtību katram vienumam.
3. Noklikšķiniet uz **Next**.
Tiek parādīts apstiprinājuma ziņojums.
4. Noklikšķiniet uz **OK**.
Printeris tiek atjaunināts.

Saistītā informācija

- ➔ ["Piekļuve lietojumprogrammai Web Config" 27. lpp.](#)
- ➔ ["Sadaļas Default Policy vienumu iestatīšana" 113. lpp.](#)

Papildu drošības iestatījumi uzņēmumiem

Sadaļas Default Policy vienumu iestatīšana



Default Policy

Posms	Iestatījumi un skaidrojums
IPsec/IP Filtering	Var iespējot vai atspējot IPsec/IP filtrēšanas funkciju.

Access Control

Konfigurējiet IP pakešu trafika kontroles metodi.

Posms	Iestatījumi un skaidrojums
Permit Access	Atlasiet šo opciju, lai atļautu konfigurēto IP pakešu tranzītu.
Refuse Access	Atlasiet šo opciju, lai noraidītu konfigurēto IP pakešu tranzītu.
IPsec	Atlasiet šo opciju, lai atļautu konfigurēto IPsec pakešu tranzītu.

Papildu drošības iestatījumi uzņēmumiem

 IKE Version

Atlasiet **IKEv1** vai **IKEv2** kā iestatījumu sadaļā **IKE Version**. Atlasiet vienu no tām atbilstoši ierīcei, ar kuru ir savienots printeris.

 IKEv1

Izvēloties **IKEv1** kā **IKE Version** iestatījumu, tiek parādīti turpmāk minētie vienumi.

Posms	Iestatījumi un skaidrojums
Authentication Method	Lai atlasītu Certificate , ir jābūt iepriekš iegūtam un importētam CA parakstītam sertifikātam.
Pre-Shared Key	Izvēloties vienuma Authentication Method iestatījumu Pre-Shared Key , ievadiet iepriekš koplietotu atslēgu, kuras garums ir no 1 līdz 127 rakstzīmēm.
Confirm Pre-Shared Key	Lai apstiprinātu, ievadiet konfigurēto atslēgu.

 IKEv2

Posms	Iestatījumi un skaidrojums	
Local	Authentication Method	Lai atlasītu Certificate , ir jābūt iepriekš iegūtam un importētam CA parakstītam sertifikātam.
	ID Type	Ja atlasāt Pre-Shared Key sadaļā Authentication Method , atlasiet printera ID tipu.
	ID	Ievadiet ID veidam atbilstošu printera ID. Pirmā rakstzīme nedrīkst būt „@”, „#” vai „=”. Distinguished Name: ievadiet no 1 līdz 128 viena bāita ASCII (0x20–0x7E) rakstzīmēm. Jāiekļauj rakstzīme „=”. IP Address: ievadiet IPv4 vai IPv6 formātu. FQDN: ievadiet 1–255 rakstzīmju kombināciju, izmantojot rakstzīmes A–Z, a–z, 0–9, „-” un punktu (.). Email Address: ievadiet no 1 līdz 128 viena bāita ASCII (0x20–0x7E) rakstzīmēm. Jāiekļauj rakstzīme „@”. Key ID: ievadiet no 1 līdz 128 viena bāita ASCII (0x20–0x7E) rakstzīmēm.
	Pre-Shared Key	Izvēloties vienuma Authentication Method iestatījumu Pre-Shared Key , ievadiet iepriekš koplietotu atslēgu, kuras garums ir no 1 līdz 127 rakstzīmēm.
	Confirm Pre-Shared Key	Lai apstiprinātu, ievadiet konfigurēto atslēgu.

Papildu drošības iestatījumi uzņēmumiem

Posms		Iestatījumi un skaidrojums
Remote	Authentication Method	Lai atlasītu Certificate , ir jābūt iepriekš iegūtam un importētam CA parakstītam sertifikātam.
	ID Type	Ja atlasāt Pre-Shared Key sadaļā Authentication Method , atlasiet ID tipu ierīcei, kuru vēlaties autentificēt.
	ID	Ievadiet ID veidam atbilstošu printera ID. Pirmā rakstzīme nedrīkst būt „@”, „#” vai „=”. Distinguished Name: ievadiet no 1 līdz 128 viena bauta ASCII (0x20–0x7E) rakstzīmēm. Jāiekļauj rakstzīme „=”. IP Address: ievadiet IPv4 vai IPv6 formātu. FQDN: ievadiet 1–255 rakstzīmju kombināciju, izmantojot rakstzīmes A–Z, a–z, 0–9, „-” un punktu (.). Email Address: ievadiet no 1 līdz 128 viena bauta ASCII (0x20–0x7E) rakstzīmēm. Jāiekļauj rakstzīme „@”. Key ID: ievadiet no 1 līdz 128 viena bauta ASCII (0x20–0x7E) rakstzīmēm.
	Pre-Shared Key	Izvēloties vienuma Authentication Method iestatījumu Pre-Shared Key , ievadiet iepriekš koplietotu atslēgu, kuras garums ir no 1 līdz 127 rakstzīmēm.
	Confirm Pre-Shared Key	Lai apstiprinātu, ievadiet konfigurēto atslēgu.

 Encapsulation

Atlasot IPsec kā **Access Control** iestatījumu, jākonfigurē iekapsulēšanas režīms.

Posms	Iestatījumi un skaidrojums
Transport Mode	Atlasiet šo opciju, ja izmantojat printeri tikai vienā lokālajā tīklā. 4. slāņa un jaunākas IP paketes tiek šifrētas.
Tunnel Mode	Atlasiet šo opciju, ja izmantojat printeri tīklā ar interneta izmantošanas iespēju, piemēram, IPsec-VPN tīklā. Tiek šifrētas IP pakešu galvenes un dati. Remote Gateway(Tunnel Mode): Ja vienuma Encapsulation iestatījums ir Tunnel Mode , ievadiet vārtejas adresi, kuras garums ir no 1 līdz 39 rakstzīmēm.

 Security Protocol

Atlasot IPsec kā **Access Control** iestatījumu, jāizvēlas kāda no opcijām.

Posms	Iestatījumi un skaidrojums
ESP	Atlasiet šo opciju, lai nodrošinātu autentifikācijas un datu integritāti un šifrētu datus.
AH	Atlasiet šo opciju, lai nodrošinātu autentifikācijas un datu integritāti. Pat tad, ja datu šifrēšana ir aizliegta, IPsec var izmantot.

Papildu drošības iestatījumi uzņēmumiem

❑ Algorithm Settings

Ieteicams izvēlēties **Any** attiecībā uz visiem iestatījumiem vai atlasīt katram iestatījumam vienumu, kas ir atšķirīgs no **Any**. Ja atlasāt **Any** dažiem iestatījumiem, bet citiem iestatījumiem izvēlaties vienumu, kas ir atšķirīgs no **Any**, ierīce, iespējams, nevarēs nodrošināt sakarus, un tas būs atkarīgs no otras ierīces, kuru vēlēšities autentificēt.

Posms		Iestatījumi un skaidrojums
IKE	Encryption	Atlasiet IKE šifrēšanas algoritmu. Vienumi ir atkarīgi no IKE versijas.
	Authentication	Atlasiet IKE autentificēšanas algoritmu.
	Key Exchange	Atlasiet IKE atslēgu apmaiņas algoritmu. Vienumi ir atkarīgi no IKE versijas.
ESP	Encryption	Atlasiet ESP šifrēšanas algoritmu. Tas ir pieejams, kad ESP ir izvēlēts kā Security Protocol iestatījums.
	Authentication	Atlasiet ESP autentificēšanas algoritmu. Tas ir pieejams, kad ESP ir izvēlēts kā Security Protocol iestatījums.
AH	Authentication	Atlasiet AH šifrēšanas algoritmu. Tas ir pieejams, kad AH ir izvēlēts kā Security Protocol iestatījums.

Saistītā informācija

➔ ["Noklusējuma politikas konfigurēšana" 112. lpp.](#)

Grupās politikas konfigurēšana

Grupās politika ir viena vai vairākas kārtulas, kas piemērotas lietotāju grupai vai lietotājam. Printeris kontrolē IP paketes, kas atbilst konfigurētajām politikām. IP paketes tiek autentificētas 1.–10. grupas politikas secībā, pēc tam tiek piemērota noklusējuma politika.

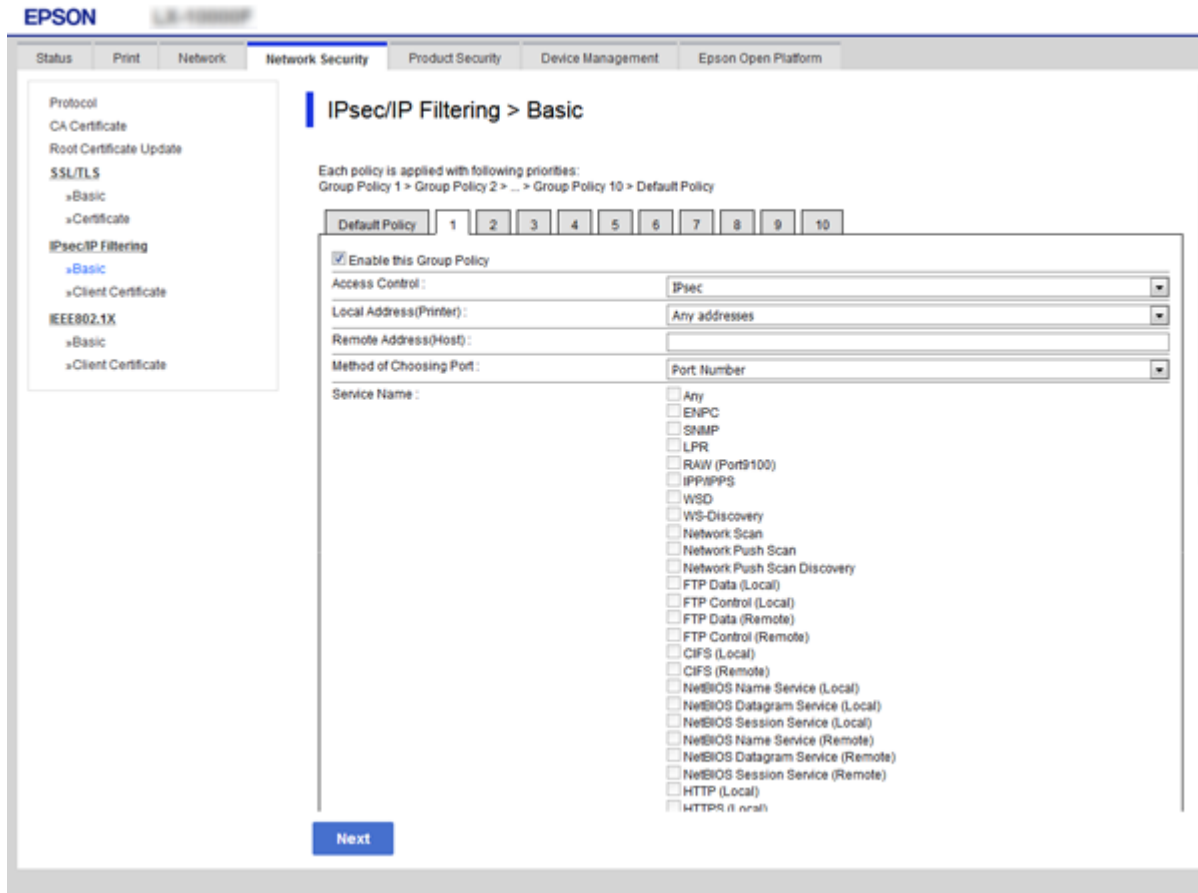
1. Atveriet programmu Web Config un tad atlasiet cilni **Network Security > IPsec/IP Filtering > Basic**.
2. Noklikšķiniet uz konfigurējamās numurētās cilnes.
3. Ievadiet vērtību katram vienumam.
4. Noklikšķiniet uz **Next**.
Tiek parādīts apstiprinājuma ziņojums.
5. Noklikšķiniet uz **OK**.
Printeris tiek atjaunināts.

Saistītā informācija

- ➔ ["Pieļauve lietojumprogrammai Web Config" 27. lpp.](#)
➔ ["Sadaļas Group Policy vienumu iestatīšana" 117. lpp.](#)

Papildu drošības iestatījumi uzņēmumiem

Sadaļas Group Policy vienumu iestatīšana



Posms	Iestatījumi un skaidrojums
Enable this Group Policy	Var iespējot vai atspējot grupas politiku.

Access Control

Konfigurējiet IP pakešu trafika kontroles metodi.

Posms	Iestatījumi un skaidrojums
Permit Access	Atlasiet šo opciju, lai atļautu konfigurēto IP pakešu tranzītu.
Refuse Access	Atlasiet šo opciju, lai noraidītu konfigurēto IP pakešu tranzītu.
IPsec	Atlasiet šo opciju, lai atļautu konfigurēto IPsec pakešu tranzītu.

Local Address(Printer)

Izvēlieties IPv4 vai IPv6 adresi, kas atbilst jūsu tīkla videi. Ja IP adrese netiek piešķirta automātiski, varat izvēlēties **Use auto-obtained IPv4 address**.

Piezīme:

Ja IPv6 adreses tiek piešķirtas automātiski, savienojums var nebūt pieejams. Konfigurējiet statisko IPv6 adresi.

Remote Address(Host)

Papildu drošības iestatījumi uzņēmumiem

Lai kontrolētu piekļuvi, ievadiet ierīces IP adresi. IP adresei jābūt 43 rakstzīmes garai vai īsākai. Ja IP adrese netiek ievadīta, tiek kontrolētas visas adreses.

Piezīme:

Ja IP adreses tiek piešķirtas automātiski (piemēram, adreses piešķir DHCP), savienojums var nebūt pieejams. Konfigurējiet statisko IP adresi.

Method of Choosing Port

Atlasiet portu norādīšanas metodi.

Service Name

Atlasot **Service Name** kā **Method of Choosing Port** iestatījumu, jāizvēlas kāda no opcijām.

Transport Protocol

Atlasot **Port Number** kā **Method of Choosing Port** iestatījumu, jākonfigurē iekapsulēšanas režīms.

Posms	Iestatījumi un skaidrojums
Any Protocol	Atlasiet, lai kontrolētu visu veidu protokolus.
TCP	Atlasiet, lai kontrolētu uniraides datus.
UDP	Atlasiet, lai kontrolētu apraides un multiraides datus.
ICMPv4	Atlasiet, lai kontrolētu ehotestēšanas komandu.

Local Port

Atlasot **Port Number** kā **Method of Choosing Port** iestatījumu, un **TCP** vai **UDP** — kā **Transport Protocol** iestatījumu, ievadiet portu numurus, lai kontrolētu pakešu saņemšanu, atdalot tos ar komatiem. Var ievadīt līdz 10 portu numuriem.

Piemērs: 20,80,119,5220

Ja porta numurs nav ievadīts, tiek kontrolēti visi porti.

Remote Port

Atlasot **Port Number** kā **Method of Choosing Port** iestatījumu, un **TCP** vai **UDP** — kā **Transport Protocol** iestatījumu, ievadiet portu numurus, lai kontrolētu pakešu sūtīšanu, atdalot tos ar komatiem. Var ievadīt līdz 10 portu numuriem.

Piemērs: 25,80,143,5220

Ja porta numurs nav ievadīts, tiek kontrolēti visi porti.

IKE Version

Atlasiet **IKEv1** vai **IKEv2** kā iestatījumu sadaļā **IKE Version**. Atlasiet vienu no tām atbilstoši ierīcei, ar kuru ir savienots printeris.

IKEv1

Izvēloties **IKEv1** kā **IKE Version** iestatījumu, tiek parādīti turpmāk minētie vienumi.

Posms	Iestatījumi un skaidrojums
Authentication Method	Atlasot IPsec kā Access Control iestatījumu, jāizvēlas kāda no opcijām. Izmantotais sertifikāts ir kopīgs ar noklusējuma politikas izmantoto.
Pre-Shared Key	Izvēloties vienuma Authentication Method iestatījumu Pre-Shared Key , ievadiet iepriekš koplietotu atslēgu, kuras garums ir no 1 līdz 127 rakstzīmēm.
Confirm Pre-Shared Key	Lai apstiprinātu, ievadiet konfigurēto atslēgu.

Papildu drošības iestatījumi uzņēmumiem

❑ IKEv2

Posms		Iestatījumi un skaidrojums
Local	Authentication Method	Atlasot IPsec kā Access Control iestatījumu, jāizvēlas kāda no opcijām. Izmantotais sertifikāts ir kopīgs ar noklusējuma politikas izmantoto.
	ID Type	Ja atlasāt Pre-Shared Key sadaļā Authentication Method , atlasiet printera ID tipu.
	ID	Ievadiet ID veidam atbilstošu printera ID. Pirmā rakstzīme nedrīkst būt „@”, „#” vai „=”. Distinguished Name: ievadiet no 1 līdz 128 viena bauta ASCII (0x20–0x7E) rakstzīmēm. Jāiekļauj rakstzīme „=”. IP Address: ievadiet IPv4 vai IPv6 formātu. FQDN: ievadiet 1–255 rakstzīmju kombināciju, izmantojot rakstzīmes A–Z, a–z, 0–9, „-” un punktu (.). Email Address: ievadiet no 1 līdz 128 viena bauta ASCII (0x20–0x7E) rakstzīmēm. Jāiekļauj rakstzīme „@”. Key ID: ievadiet no 1 līdz 128 viena bauta ASCII (0x20–0x7E) rakstzīmēm.
	Pre-Shared Key	Izvēloties vienuma Authentication Method iestatījumu Pre-Shared Key , ievadiet iepriekš koplietotu atslēgu, kuras garums ir no 1 līdz 127 rakstzīmēm.
	Confirm Pre-Shared Key	Lai apstiprinātu, ievadiet konfigurēto atslēgu.
Remote	Authentication Method	Atlasot IPsec kā Access Control iestatījumu, jāizvēlas kāda no opcijām. Izmantotais sertifikāts ir kopīgs ar noklusējuma politikas izmantoto.
	ID Type	Ja atlasāt Pre-Shared Key sadaļā Authentication Method , atlasiet ID tipu ierīcei, kuru vēlaties autentificēt.
	ID	Ievadiet ID veidam atbilstošu printera ID. Pirmā rakstzīme nedrīkst būt „@”, „#” vai „=”. Distinguished Name: ievadiet no 1 līdz 128 viena bauta ASCII (0x20–0x7E) rakstzīmēm. Jāiekļauj rakstzīme „=”. IP Address: ievadiet IPv4 vai IPv6 formātu. FQDN: ievadiet 1–255 rakstzīmju kombināciju, izmantojot rakstzīmes A–Z, a–z, 0–9, „-” un punktu (.). Email Address: ievadiet no 1 līdz 128 viena bauta ASCII (0x20–0x7E) rakstzīmēm. Jāiekļauj rakstzīme „@”. Key ID: ievadiet no 1 līdz 128 viena bauta ASCII (0x20–0x7E) rakstzīmēm.
	Pre-Shared Key	Izvēloties vienuma Authentication Method iestatījumu Pre-Shared Key , ievadiet iepriekš koplietotu atslēgu, kuras garums ir no 1 līdz 127 rakstzīmēm.
	Confirm Pre-Shared Key	Lai apstiprinātu, ievadiet konfigurēto atslēgu.

Encapsulation

Atlasot **IPsec** kā **Access Control** iestatījumu, jākonfigurē iekapsulēšanas režīms.

Papildu drošības iestatījumi uzņēmumiem

Posms	Iestatījumi un skaidrojums
Transport Mode	Atlasiet šo opciju, ja izmantojat printeri tikai vienā lokālajā tīklā. 4. slāņa un jaunākas IP paketes tiek šifrētas.
Tunnel Mode	Atlasiet šo opciju, ja izmantojat printeri tīklā ar interneta izmantošanas iespēju, piemēram, IPsec-VPN tīklā. Tiek šifrētas IP pakešu galvenes un dati. Remote Gateway(Tunnel Mode): Ja vienuma Encapsulation iestatījums ir Tunnel Mode , ievadiet vārtejas adresi, kuras garums ir no 1 līdz 39 rakstzīmēm.

Security Protocol

Atlasot IPsec kā **Access Control** iestatījumu, jāizvēlas kāda no opcijām.

Posms	Iestatījumi un skaidrojums
ESP	Atlasiet šo opciju, lai nodrošinātu autentifikācijas un datu integritāti un šifrētu datus.
AH	Atlasiet šo opciju, lai nodrošinātu autentifikācijas un datu integritāti. Pat tad, ja datu šifrēšana ir aizliegta, IPsec var izmantot.

Algorithm Settings

Ieteicams izvēlēties **Any** attiecībā uz visiem iestatījumiem vai atlasīt katram iestatījumam vienu, kas ir atšķirīgs no **Any**. Ja atlasāt **Any** dažiem iestatījumiem, bet citiem iestatījumiem izvēlaties vienu, kas ir atšķirīgs no **Any**, ierīce, iespējams, nevarēs nodrošināt sakarus, un tas būs atkarīgs no otras ierīces, kuru vēlēties autentificēt.

Posms	Iestatījumi un skaidrojums	
IKE	Encryption	Atlasiet IKE šifrēšanas algoritmu. Vienumi ir atkarīgi no IKE versijas.
	Authentication	Atlasiet IKE autentificēšanas algoritmu.
	Key Exchange	Atlasiet IKE atslēgu apmaiņas algoritmu. Vienumi ir atkarīgi no IKE versijas.
ESP	Encryption	Atlasiet ESP šifrēšanas algoritmu. Tas ir pieejams, kad ESP ir izvēlēts kā Security Protocol iestatījums.
	Authentication	Atlasiet ESP autentificēšanas algoritmu. Tas ir pieejams, kad ESP ir izvēlēts kā Security Protocol iestatījums.
AH	Authentication	Atlasiet AH šifrēšanas algoritmu. Tas ir pieejams, kad AH ir izvēlēts kā Security Protocol iestatījums.

Saistītā informācija

- ➔ ["Grupas politikas konfigurēšana" 116. lpp.](#)
- ➔ ["Local Address\(Printer\) un Remote Address\(Host\) kombinācija sadaļā Group Policy" 121. lpp.](#)
- ➔ ["Norādes uz pakalpojuma nosaukumiem grupas politikā" 121. lpp.](#)

Papildu drošības iestatījumi uzņēmumiem

Local Address(Printer) un Remote Address(Host) kombinācija sadaļā Group Policy

		Local Address(Printer) iestatīšana		
		IPv4	IPv6 ^{*2}	Any addresses ^{*3}
Remote Address(Host) iestatīšana	IPv4 ^{*1}	✓	–	✓
	IPv6 ^{*1*2}	–	✓	✓
	Tukšs	✓	✓	✓

*1Ja ir atlasīta opcija **IPsec** (funkcijai **Access Control**), prefiksa garumu nav iespējams noteikt.

*2Ja ir atlasīta opcija **IPsec** (funkcijai **Access Control**), ir iespējams atlasīt lokālo saites adresi (fe80::), bet grupas politika būs atspējota.

*3Izņemot IPv6 lokālās saites adreses.

Norādes uz pakalpojuma nosaukumiem grupas politikā

Piezīme:

Nepieejamie pakalpojumi ir redzami, taču tos nevar atlasīt.

Pakalpojuma nosaukums	Protokola veids	Lokālā porta numurs	Attālā porta numurs	Kontrolētās funkcijas
Any	–	–	–	Visi pakalpojumi
ENPC	UDP	3289	Jebkurš ports	Printera meklēšana, izmantojot tādas programmas kā Epson Device Admin un printera draiveri
SNMP	UDP	161	Jebkurš ports	MIB iegūšana un konfigurēšana, izmantojot tādas programmas kā Epson Device Admin un printera draiveri
LPR	TCP	515	Jebkurš ports	LPR datu pārsūtīšana
RAW (Port9100)	TCP	9100	Jebkurš ports	RAW datu pārsūtīšana
WSD	TCP	Jebkurš ports	5357	WSD vadība
WS-Discovery	UDP	3702	Jebkurš ports	Printera meklēšana no WSD
FTP Data (Local)	TCP	20	Jebkurš ports	FTP serveris (FTP drukas datu pārsūtīšana)
FTP Control (Local)	TCP	21	Jebkurš ports	FTP serveris (FTP drukas vadība)
HTTP (Local)	TCP	80	Jebkurš ports	HTTP(S) serveris („Web Config” un WSD datu pārsūtīšana)
HTTPS (Local)	TCP	443	Jebkurš ports	

Papildu drošības iestatījumi uzņēmumiem

Pakalpojuma nosaukums	Protokola veids	Lokālā porta numurs	Attālā porta numurs	Kontrolētās funkcijas
HTTP (Remote)	TCP	Jebkurš ports	80	HTTP(S) klients (sakari starp Epson Connect vai „Google Cloud Print”, aparātprogrammatūras atjaunināšana un saknes sertifikāta atjaunināšana)
HTTPS (Remote)	TCP	Jebkurš ports	443	

IPsec/IP Filtering konfigurāciju piemēri

Tikai IPsec pakešu saņemšana

Piemērā skaidrota tikai noklusējuma politikas konfigurēšana.

Default Policy:

- IPsec/IP Filtering: Enable
- Access Control: IPsec
- Authentication Method: Pre-Shared Key
- Pre-Shared Key: ievadiet līdz 127 rakstzīmēm.

Group Policy:

nekonfigurējiet.

Drukšanas datu un printera iestatījumu saņemšana

Šajā piemērā tiek atļauta drukšanas datu un printera konfigurācijas pārraide no norādītajiem pakalpojumiem.

Default Policy:

- IPsec/IP Filtering: Enable
- Access Control: Refuse Access

Group Policy:

- Enable this Group Policy: atzīmējiet izvēles rūtiņu.
- Access Control: Permit Access
- Remote Address(Host): klienta IP adrese
- Method of Choosing Port: Service Name
- Service Name: atzīmējiet izvēles rūtiņas ENPC, SNMP, HTTP (Local), HTTPS (Local) un RAW (Port9100).

Piekļuves piešķiršana tikai norādītajai IP adresei

Šajā piemērā redzams, kā atļaut piekļuvi printerim no norādītas IP adreses.

Default Policy:

- IPsec/IP Filtering: Enable
- Access Control: Refuse Access

Group Policy:

- Enable this Group Policy: atzīmējiet izvēles rūtiņu.
- Access Control: Permit Access

Papildu drošības iestatījumi uzņēmumiem

Remote Address(Host): administratora klienta IP adrese

Piezīme:

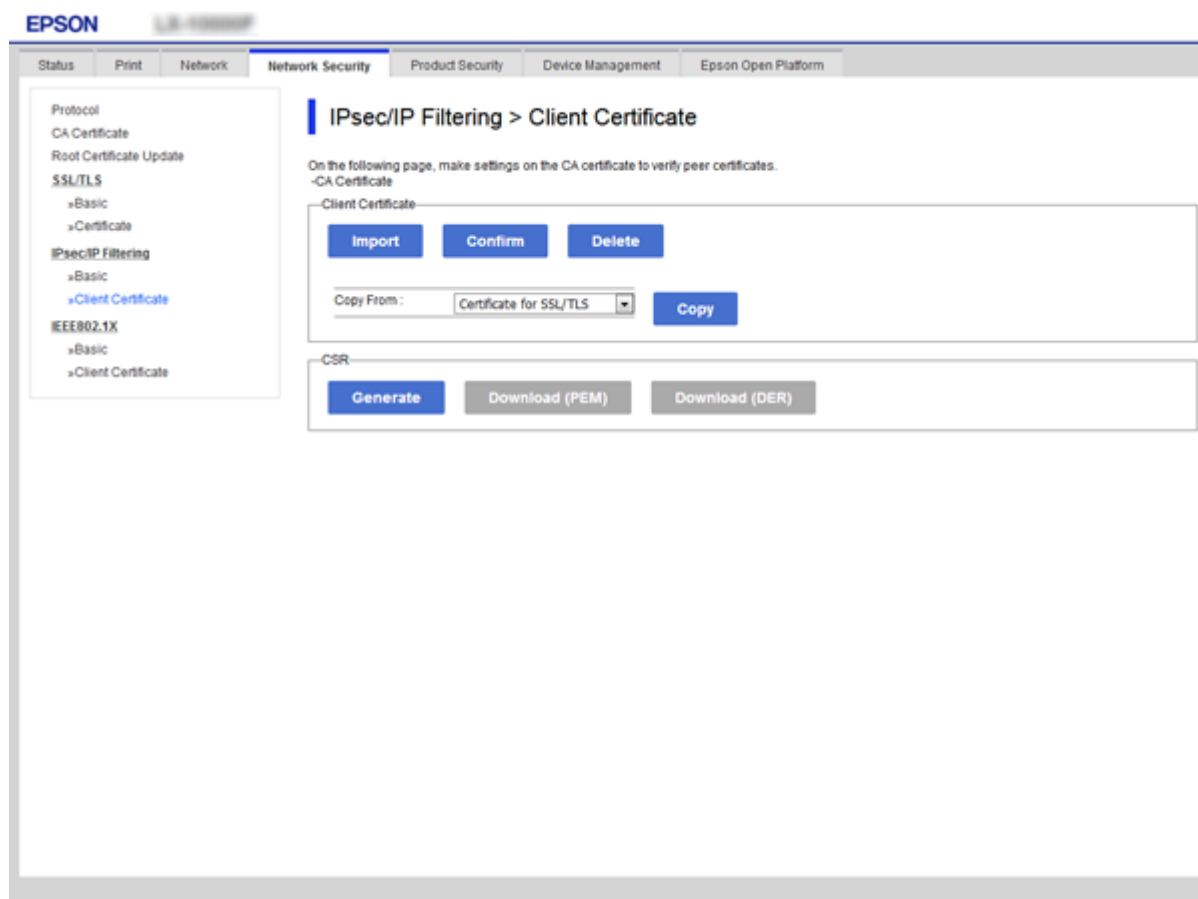
Neatkarīgi no politikas konfigurācijas klients varēs piekļūt printerim un konfigurēt to.

Sertifikāta IPsec/IP filtrēšanai konfigurēšana

Konfigurējiet klienta sertifikātu IPsec/IP filtrēšanai. To iestatot, jūs varat izmantot sertifikātu kā IPsec/IP filtrēšanas autentifikācijas metodi. Ja vēlaties konfigurēt sertificēšanas iestādi, atveriet sadaļu **CA Certificate**.

1. Atveriet programmu Web Config un tad atlasiet cilni **Network Security > IPsec/IP Filtering > Client Certificate**.
2. Importējiet sertifikātu laukā **Client Certificate**.

Ja jau esat importējis sertifikātu, ko izdevusi sertificēšanas iestāde IEEE 802.1X vai SSL/TLS tīklā, var nokopēt sertifikātu un lietot to IPsec/IP filtrēšanā. Lai kopētu to, atlasiet sertifikātu no **Copy From** un pēc tam noklikšķiniet uz **Copy**.



Saistītā informācija

- ➔ "Piekļuve lietojumprogrammai Web Config" 27. lpp.
- ➔ "CA parakstīta sertifikāta iegūšana" 100. lpp.

Printera pievienošana IEEE802.1X tīklam

IEEE 802.1X tīkla konfigurēšana

Iestatot printerim IEEE 802.1X, jūs to varat izmantot tīklā, kas savienots ar RADIUS serveri, lokālā tīkla komutatoru ar autentifikācijas funkciju vai piekļuves punktu.

1. Atveriet programmu Web Config un tad atlasiet cilni **Network Security > IEEE802.1X > Basic**.

2. Ievadiet vērtību katram vienumam.

Ja vēlaties izmantot printeri Wi-Fi tīklā, noklikšķiniet uz **Wi-Fi Setup** un atlasiet vai ievadiet SSID.

Piezīme:

Ethernet un Wi-Fi tīklam iespējams izmantot kopīgus iestatījumus.

3. Noklikšķiniet uz **Next**.

Tiek parādīts apstiprinājuma ziņojums.

4. Noklikšķiniet uz **OK**.

Printeris tiek atjaunināts.

Saistītā informācija

➔ ["Piekļuve lietojumprogrammai Web Config" 27. lpp.](#)

➔ ["IEEE 802.1X tīkla vienumu iestatīšana" 125. lpp.](#)

➔ ["Pēc IEEE 802.1X konfigurēšanas nevar piekļūt printerim vai skenerim" 131. lpp.](#)

Papildu drošības iestatījumi uzņēmumiem

IEEE 802.1X tīkla vienumu iestatīšana

The screenshot shows the 'IEEE802.1X > Basic' configuration page in the Epson printer's web interface. The page is divided into a left sidebar with navigation options and a main configuration area. The sidebar includes 'Protocol', 'CA Certificate', 'Root Certificate Update', 'SSL/TLS', 'IPsec/IP Filtering', and 'IEEE802.1X'. The main area contains the following settings:

- IEEE802.1X (Wired LAN):** Radio buttons for 'Enable' and 'Disable' (selected).
- IEEE802.1X (Wi-Fi):** Radio button for 'Disable'.
- Connection Method:** 'Wired LAN'.
- EAP Type:** Dropdown menu set to 'PEAP/MSCHAPv2'.
- User ID:** Text input field.
- Password:** Text input field.
- Confirm Password:** Text input field.
- Server ID:** Text input field.
- Certificate Validation:** Radio buttons for 'Enable' and 'Disable' (selected).
- Anonymous Name:** Text input field.
- Encryption Strength:** Dropdown menu set to 'Middle'.

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

Posms	Iestatījumi un skaidrojums
IEEE802.1X (Wired LAN)	Varat iespējot vai atspējot lapas iestatījumus (IEEE802.1X > Basic) IEEE802.1X tīklam (vadu LAN).
IEEE802.1X (Wi-Fi)	Tiek parādīts IEEE802.1X tīkla savienojuma statuss (Wi-Fi).
Connection Method	Tiek parādīta pašreizējā tīkla savienojuma metode.
EAP Type	Atlasiet printera un RADIUS servera autentifikācijas metodes opciju.
	EAP-TLS Ir jāiegūst un jāimportē sertifikāts ar CA parakstu.
	PEAP-TLS
	EAP-TTLS Ir jākonfigurē parole.
	PEAP/MSCHAPv2
User ID	Konfigurējiet ID, kas jāizmanto RADIUS servera autentifikācijai. Ievadiet no 1 līdz 128 viena bauta ASCII (0x20–0x7E) rakstzīmēm.
Password	Konfigurējiet paroli, lai autentificētu printeri. Ievadiet no 1 līdz 128 viena bauta ASCII (0x20–0x7E) rakstzīmēm. Ja izmantojat Windows serveri kā RADIUS serveri, var ievadīt līdz 127 rakstzīmēm.
Confirm Password	Lai apstiprinātu, ievadiet konfigurēto paroli.

Papildu drošības iestatījumi uzņēmumiem

Posms	Iestatījumi un skaidrojums	
Server ID	Servera ID var konfigurēt noteikta RADIUS servera autentificēšanai. Autentificētājs pārbauda, vai servera sertifikāta, ko sūta RADIUS serveris, laukā subject/subjectAltName ir ietverts servera ID. Ievadiet no 0 līdz 128 viena bauta ASCII (0x20–0x7E) rakstzīmēm.	
Certificate Validation	Var iestatīt sertifikāta validāciju neatkarīgi no autentifikācijas metodes. Importējiet sertifikātu laukā CA Certificate .	
Anonymous Name	Atlasot PEAP-TLS , EAP-TTLS vai PEAP/MSCHAPv2 kā Authentication Method , var konfigurēt anonīmu nosaukumu, kas „PEAP” autentifikācijas 1. posmā jāizmanto lietotāja ID vietā. Ievadiet no 0 līdz 128 viena bauta ASCII (0x20–0x7E) rakstzīmēm.	
Encryption Strength	Var atlasīt vienu no turpmāk norādītajām iespējām.	
	High	AES256/3DES
	Middle	AES256/3DES/AES128/RC4

Saistītā informācija

➔ ["IEEE 802.1X tīkla konfigurēšana" 124. lpp.](#)

IEEE 802.1X sertifikāta konfigurēšana

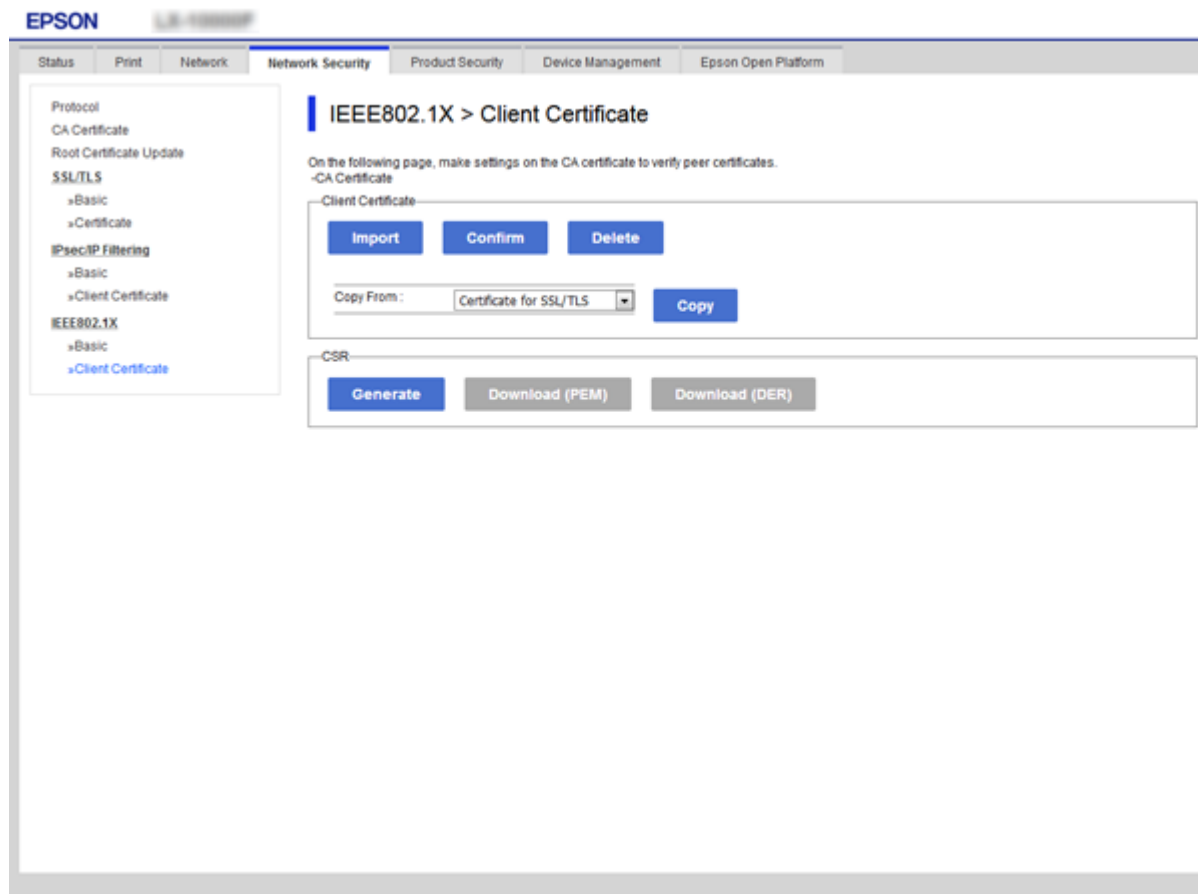
Konfigurējiet klienta sertifikātu IEEE802.1X tīklam. Veicot iestatīšanu, **EAP-TLS** un **PEAP-TLS** var izmantot kā IEEE 802.1x autentifikācijas metodi. Ja vēlaties konfigurēt sertificēšanas iestādes sertifikātu, izvēlieties **CA Certificate**.

1. Atveriet programmu Web Config un tad atlasiet cilni **Network Security > IEEE802.1X > Client Certificate**.

Papildu drošības iestatījumi uzņēmumiem

2. Ievadiet sertifikātu laukā **Client Certificate**.

Ja sertifikātu izdevusi sertificēšanas iestāde, tad sertifikātu var kopēt. Lai kopētu to, atlasiet sertifikātu no **Copy From** un pēc tam noklikšķiniet uz **Copy**.



Saistītā informācija

- ➔ ["Piekļuve lietojumprogrammai Web Config" 27. lpp.](#)
- ➔ ["CA parakstīta sertifikāta iegūšana un importēšana" 100. lpp.](#)

IEEE 802.1X tīkla statusa pārbaude

IEEE 802.1X statusu var pārbaudīt, izdrukājot tīkla statusa lapu. Papildinformāciju par tīkla statusa lapas drukāšanu skatiet printera dokumentācijā.

Statusa ID	IEEE 802.1X statuss
Disable	IEEE 802.1X funkcija ir atspējota.
EAP Success	IEEE 802.1X autentifikācija ir sekmīga un tīkla savienojums ir pieejams.
Authenticating	IEEE 802.1X autentifikācija nav pabeigta.
Config Error	Autentifikācija neizdevās, jo nav iestatīts lietotāja ID.
Client Certificate Error	Autentifikācija neizdevās, jo ir beidzies klienta sertifikāta derīguma termiņš.

Papildu drošības iestatījumi uzņēmumiem

Statusa ID	IEEE 802.1X statuss
Timeout Error	Autentifikācija neizdevās, jo RADIUS serveris un/vai autentificētājs neatbild.
User ID Error	Autentifikācija neizdevās, jo ir nepareizs printera lietotāja ID un/vai sertifikāta protokols.
Server ID Error	Autentifikācija neizdevās, jo nesakrīt servera sertifikātā norādītais servera ID un servera ID.
Server Certificate Error	Autentifikācija neizdevās, jo servera sertifikātā ir turpmāk norādītās kļūdas. <input type="checkbox"/> Beidzies servera sertifikāta derīguma termiņš. <input type="checkbox"/> Nepareiza servera sertifikāta ķēde.
CA Certificate Error	Autentifikācija neizdevās, jo CA sertifikātā ir turpmāk norādītās kļūdas. <input type="checkbox"/> Norādītais CA sertifikāts ir nepareizs. <input type="checkbox"/> Nav importēts pareizs CA sertifikāts. <input type="checkbox"/> Beidzies CA sertifikāta derīguma termiņš.
EAP Failure	Autentifikācija neizdevās, jo printera iestatījumos ir turpmāk norādītās kļūdas. <input type="checkbox"/> Ja EAP Type iestatījums ir EAP-TLS vai PEAP-TLS , klienta sertifikāts ir nepareizs vai ar to radušās noteiktas problēmas. <input type="checkbox"/> Ja EAP Type iestatījums ir EAP-TTLS vai PEAP/MSCHAPv2 , nav pareizs lietotāja ID vai parole.

Drošības papildu iestatījumu problēmu risināšana

Drošības iestatījumu atjaunošana

Izveidojot augstas drošības vidi, piemēram, izmantojot IPsec/IP filtrēšanu vai IEEE802.1X, pastāv iespēja, ka nevarēs sazināties ar ierīcēm nepareizu iestatījumu vai ierīces vai servera darbības traucējumu dēļ. Šādā gadījumā atjaunojiet drošības iestatījumus, lai vēlreiz iestatītu ierīci vai nodrošinātu īslaicīgu lietošanu.

Drošības funkcijas atspējošana, izmantojot vadības paneli

Izmantojot printera vadības paneli, var atspējot IPsec/IP filtrēšanu vai IEEE 802.1X.

1. Atlasiet **Iestatījumi > Vispārīgie iestatījumi > Tīkla iestatījumi**.
2. Atlasiet **Papildu**.
3. Atlasiet vienu no turpmāk norādītajiem vienumiem, kuru vēlaties atspējot.
 - Atspējojiet IPsec/IP filtrēšanu**
 - Atspējojiet IEEE802.1X**
4. Apstiprinājuma ekrānā atlasiet **Turpināt**.

Papildu drošības iestatījumi uzņēmumiem

5. Kad tiek parādīts ziņojums par pabeigšanu, atlasiet **Aizvērt**.
Ja neizvēlaties **Aizvērt**, ekrāns pēc noteikta laika automātiski tiek aizvērts.

Tikla drošības funkciju lietošanas problēmas

Aizmirsta iepriekš koplietota atslēga

Atkārtoti konfigurējiet iepriekš koplietotu atslēgu.

Lai mainītu atslēgu, atveriet programmu Web Config un atlasiet cilni **Network Security > IPsec/IP Filtering > Basic > Default Policy** vai **Group Policy**.

Mainot iepriekš koplietotu atslēgu, konfigurējiet datoriem paredzētu iepriekš koplietotu atslēgu.

Saistītā informācija

➔ ["Piekļuve lietojumprogrammai Web Config" 27. lpp.](#)

Nevar izveidot sakarus, izmantojot IPsec

Norādiet algoritmu, ko printeris vai dators neatbalsta.

Printeris atbalsta turpmāk norādītos algoritmus. Pārbaudiet datora iestatījumus.

Drošības metodes	Algoritmi
IKE šifrēšanas algoritms	AES-CBC-128, AES-CBC-192, AES-CBC-256, AES-GCM-128*, AES-GCM-192*, AES-GCM-256*, 3DES
IKE autentificēšanas algoritms	SHA-1, SHA-256, SHA-384, SHA-512, MD5
IKE atslēgu apmaiņas algoritms	DH Group1, DH Group2, DH Group5, DH Group14, DH Group15, DH Group16, DH Group17, DH Group18, DH Group19, DH Group20, DH Group21, DH Group22, DH Group23, DH Group24, DH Group25, DH Group26, DH Group27*, DH Group28*, DH Group29*, DH Group30*
ESP šifrēšanas algoritms	AES-CBC-128, AES-CBC-192, AES-CBC-256, AES-GCM-128, AES-GCM-192, AES-GCM-256, 3DES
ESP autentificēšanas algoritms	SHA-1, SHA-256, SHA-384, SHA-512, MD5
AH autentificēšanas algoritms	SHA-1, SHA-256, SHA-384, SHA-512, MD5

* pieejams tikai protokolam IKEv2

Saistītā informācija

➔ ["Šifrētie sakari, izmantojot IPsec/IP filtrēšanu" 112. lpp.](#)

Pēkšņi nevar izveidot sakarus

Printera IP adrese ir mainīta vai to nevar izmantot.

Kad sadaļā Group Policy lokālajai adresei reģistrētā IP adrese ir mainīta vai to nevar izmantot, nevar izveidot IPsec sakarus. Atspējojiet IPsec, izmantojot printera vadības paneli.

Ja nav atjaunināts DHCP, veicat atsāknēšanu vai arī nav atjaunināta vai iegūta IPv6 adrese, printera programmā Web Config (**Network Security > IPsec/IP Filtering > Basic > Group Policy > Local Address(Printer)**) reģistrētā IP adrese, iespējams, netiks atrasta.

Izmantojiet statisku IP adresi.

Datora IP adrese ir mainīta vai to nevar izmantot.

Kad sadaļā Group Policy attālajai adresei reģistrētā IP adrese ir mainīta vai to nevar izmantot, nevar izveidot IPsec sakarus.

Atspējojiet IPsec, izmantojot printera vadības paneli.

Ja nav atjaunināts DHCP, veicat atsāknēšanu vai arī nav atjaunināta vai iegūta IPv6 adrese, printera programmā Web Config (**Network Security > IPsec/IP Filtering > Basic > Group Policy > Remote Address(Host)**) reģistrētā IP adrese, iespējams, netiks atrasta.

Izmantojiet statisku IP adresi.

Saistītā informācija

- ➔ ["Piekļuve lietojumprogrammai Web Config" 27. lpp.](#)
- ➔ ["Šifrētie sakari, izmantojot IPsec/IP filtrēšanu" 112. lpp.](#)

Nevar izveidot drošu IPP drukāšanas portu

SSL/TLS sakaru sadaļā nav norādīts pareizs servera sertifikāts.

Ja norādītais sertifikāts ir nepareizs, porta izveide var neizdoties. Pārlicinieties, var izmantot pareizu sertifikātu.

Datorā, kurš piekļūst printerim, nav importēts CA sertifikāts.

Ja datorā nav importēts CA sertifikāts, porta izveide var neizdoties. Pārlicinieties, vai ir importēts CA sertifikāts.

Saistītā informācija

- ➔ ["Šifrētie sakari, izmantojot IPsec/IP filtrēšanu" 112. lpp.](#)

Nevar izveidot savienojumu pēc IPsec/IP filtrēšanas konfigurācijas

IPsec/IP filtrēšanas iestatījumi ir nepareizi.

Atspējojiet IPsec/IP filtrēšanu, izmantojot printera vadības paneli. Savienojiet printeri ar datoru un vēlreiz veiciet IPsec/IP filtrēšanas iestatījumus.

Saistītā informācija

- ➔ ["Šifrētie sakari, izmantojot IPsec/IP filtrēšanu" 112. lpp.](#)

Pēc IEEE 802.1X konfigurēšanas nevar piekļūt printerim vai skenerim

IEEE 802.1X iestatījumi ir nepareizi.

Printera vadības panelī atspējojiet IEEE 802.1X un Wi-Fi. Pievienojiet printeri datoram un tad vēlreiz konfigurējiet IEEE 802.1X.

Saistītā informācija

➔ ["IEEE 802.1X tīkla konfigurēšana" 124. lpp.](#)

Ciparsertifikāta lietošanas problēmas

Nevar importēt CA-signed Certificate

CA-signed Certificate un CSR informācija atšķiras.

Ja informācija CA-signed Certificate un CSR atšķiras, CSR nevar importēt. Pārbaudiet turpmāk norādīto:

- Vai mēģināt importēt sertifikātu ierīcē, kurā nav tāda pati informācija?
Pārbaudiet CSR informāciju un pēc tam importējiet sertifikātu ierīcē, kurā ir tāda pati informācija.
- Vai pēc CSR nosūtīšanas sertificēšanas iestādei printeri saglabātais CSR tika pārrakstīts?
Vēlreiz iegūstiet CA parakstītu sertifikātu, izmantojot CSR.

CA-signed Certificate lielums pārsniedz 5 KB.

Nevar importēt CA-signed Certificate, kura lielums pārsniedz 5 KB.

Sertifikāta importēšanas parole nav pareiza.

Ievadiet pareizu paroli. Ja parole aizmirsta, sertifikātu nevar importēt. Atkārtoti iegūstiet CA-signed Certificate.

Saistītā informācija

➔ ["CA parakstīta sertifikāta importēšana" 102. lpp.](#)

Nevar atjaunināt pašparakstītu sertifikātu

Common Name nav ievadīts.

Jābūt ievadītai vērtībai laukā Common Name.

Laukā Common Name ievadītas neatbalstītas rakstzīmes.

Ievadiet 1–128 rakstzīmes IPv4 IPv6 resursdatora nosaukuma vai FQDN formātā ASCII kodējumā (0x20–0x7E).

Kopējā nosaukumā ir izmantots komats vai atstarpe.

Ja ievadīts komats, lauka Common Name vērtība šajā punktā tiek sadalīta. Ja pirms vai pēc komata ievadīta atstarpe, notiek kļūda.

Papildu drošības iestatījumi uzņēmumiem

Saistītā informācija

➔ ["Pašparakstīta sertifikāta atjaunināšana" 106. lpp.](#)

Nevar izveidot CSR

Common Name nav ievadīts.

Jābūt ievadītai vērtībai laukā **Common Name**.

Laukos **Common Name**, **Organization**, **Organizational Unit**, **Locality** un **State/Province** ievadītas neatbalstītas rakstzīmes.

Ievadiet rakstzīmes IPv4, IPv6 resursdatora nosaukuma vai FQDN formātā, ASCII kodējumā (0x20–0x7E).

Laukā **Common Name** ir izmantots komats vai atstarpe.

Ja ievadīts komats, lauka **Common Name** vērtība šajā punktā tiek sadalīta. Ja pirms vai pēc komata ievadīta atstarpe, notiek kļūda.

Saistītā informācija

➔ ["CA parakstīta sertifikāta iegūšana" 100. lpp.](#)

Tiek parādīts ar ciparsertifikāta lietošanu saistīts brīdinājums

Ziņojumi	Cēlonis/risinājums
Enter a Server Certificate.	<p>Cēlonis: Nav atlasīts importējamais fails.</p> <p>Risinājums: Atlasiet failu un noklikšķiniet uz Import.</p>
CA Certificate 1 is not entered.	<p>Cēlonis: Nav ievadīts 1. CA sertifikāts; ievadīts tikai 2. CA sertifikāts.</p> <p>Risinājums: Vispirms importējiet 1. CA sertifikātu.</p>
Invalid value below.	<p>Cēlonis: Faila ceļā un/vai parolē ietvertas neatbalstītas rakstzīmes.</p> <p>Risinājums: Pārliedzinieties, vai vienuma rakstzīmes ir ievadītas pareizi.</p>
Invalid date and time.	<p>Cēlonis: Nav iestatīts printera datums un laiks.</p> <p>Risinājums: Iestatiet datumu un laiku, izmantojot Web Config, EpsonNet Config vai printera vadības paneli.</p>

Papildu drošības iestatījumi uzņēmumiem

Ziņojumi	Cēlonis/risinājums
Invalid password.	<p>Cēlonis: Iestatītā CA sertifikāta parole nesakrīt ar ievadīto paroli.</p> <p>Risinājums: Ievadiet pareizu paroli.</p>
Invalid file.	<p>Cēlonis: Netiek importēts X509 formāta sertifikāta fails.</p> <p>Risinājums: Pārliedzieties, vai atlasīt pareizo sertifikāta failu, kas saņemts no uzticamas sertificēšanas iestādes.</p>
	<p>Cēlonis: Importētais fails ir pārāk liels. Maksimālais lielums ir 5 KB.</p> <p>Risinājums: Ja atlasīts pareizais fails, iespējams, sertifikāts ir bojāts vai safabricēts.</p>
	<p>Cēlonis: Nederīga sertifikātā iekļautā ķēde.</p> <p>Risinājums: Papildinformāciju par sertifikātu skatiet sertificēšanas iestādes tīmekļa vietnē.</p>
Cannot use the Server Certificates that include more than three CA certificates.	<p>Cēlonis: PKCS#12 formāta sertifikāta failā ietverti vairāk nekā 3 CA sertifikāti.</p> <p>Risinājums: Importējiet katru sertifikātu, konvertējot no PKCS#12 formāta PEM formātā, vai importējiet PKCS#12 formāta sertifikāta failu, kurā ietverti ne vairāk kā 2 CA sertifikāti.</p>
The certificate has expired. Check if the certificate is valid, or check the date and time on your printer.	<p>Cēlonis: Beidzies sertifikāta derīguma termiņš.</p> <p>Risinājums:</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Ja beidzies sertifikāta derīguma termiņš, iegūstiet un importējiet jaunu sertifikātu. <input type="checkbox"/> Ja sertifikāta derīguma termiņš nav beidzies, pārliedzieties, vai printera datums un laiks ir iestatīts pareizi.

Papildu drošības iestatījumi uzņēmumiem

Ziņojumi	Cēlonis/risinājums
Private key is required.	<p>Cēlonis: Nav ar sertifikātu pāri savienotas privātas atslēgas.</p> <p>Risinājums:</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Ja sertifikāts ir PEM/DER formātā un ir iegūts no CSR, izmantojot datoru, norādiet privāto atslēgas failu. <input type="checkbox"/> Ja sertifikāts ir PKCS#12 formātā un ir iegūts no CSR, izmantojot datoru, izveidojiet failu, kas satur privāto atslēgu.
	<p>Cēlonis: Izmantojot Web Config, no CSR iegūts PEM/DER sertifikāts ir importēts atkārtoti.</p> <p>Risinājums: Ja sertifikāts ir PEM/DER formātā un ir iegūts no CSR, izmantojot Web Config, to var importēt tikai vienu reizi.</p>
Setup failed.	<p>Cēlonis: Nevar pabeigt konfigurēšanu, jo nav izveidoti printera un datora sakari, vai failu nevar nolasīt kļūdu dēļ.</p> <p>Risinājums: Pēc norādītā faila un sakaru pārbaudes importējiet failu vēlreiz.</p>

Saistītā informācija

➔ ["Par ciparsertifikātiem" 99. lpp.](#)

CA parakstīta sertifikāta nejauša dzēšana**CA parakstītam sertifikātam nav dublējuma faila.**

Ja ir pieejams dublējuma fails, importējiet sertifikātu vēlreiz.

Ja sertifikāts ir iegūts, izmantojot lietojumprogrammā Web Config izveidotu CSR, dzēstu sertifikātu nevar importēt vēlreiz. Izveidojiet CSR un iegūstiet jaunu sertifikātu.

Saistītā informācija

➔ ["CA parakstīta sertifikāta dzēšana" 104. lpp.](#)

➔ ["CA parakstīta sertifikāta importēšana" 102. lpp.](#)