

Administrators rokasgrāmata

Satura rādītājs

Autortiesības un preču zīmes

Par šo rokasgrāmatu

Zīmes un simboli.	5
Attēli.	5
Operētājsistēmas atsauces.	5
Paziņojumi.	6

Ievads

SSL/TLS sakari.	7
IP sakaru šifrēšana un savienojums ar autentifikācijas tīklu.	8
Skenētu un faksa dokumentu sūtīšanas galamērķa konfigurēšana.	8
Lietotāja funkciju ierobežošana un administratora parole.	9

Tīkla konfigurēšanas programmatūras izmantošana

Par „Web Config”.	10
Pieklūve „Web Config”.	11
Par „EpsonNet Config”.	12
„EpsonNet Config” lietošana – „Windows”.	13
„EpsonNet Config” instalēšana – „Windows”.	13
„EpsonNet Config” palaišana – „Windows”.	13
EpsonNet Config - Windows atinstalēšana.	13
„EpsonNet Config” lietošana – „Mac OS X”.	13
„EpsonNet Config” instalēšana – „Mac OS X”.	13
„EpsonNet Config” palaišana – „Mac OS X”.	13
EpsonNet Config – Mac OS X atinstalēšana.	13
„Web Config” un „EpsonNet Config” funkciju salīdzinājums.	14
Cita tīkla programmatūra.	15
Par „EpsonNet Print” (tikai „Windows”).	15
Par „EpsonNet SetupManager”.	15

Printera lietošana drošā tīklā

SSL/TLS sakaru konfigurācija.	16
SSL/TLS pamata iestatījumu konfigurēšana.	16
Printera servera sertifikāta konfigurēšana.	17
„IPsec/IP Filtering” konfigurēšana.	18
Par „IPsec/IP Filtering”.	18
„Default Policy” konfigurēšana.	18

„Group Policy” konfigurēšana.	20
„IPsec/IP Filtering” konfigurācijas piemēri.	24
„IPsec/IP Filtering” sertifikāta konfigurēšana.	25
„SNMPv3” protokola izmantošana.	26
„SNMPv3” konfigurēšana.	26
Printera pievienošana IEEE802.1X tīklam.	28
IEEE802.1X tīkla konfigurēšana.	28
IEEE802.1X sertifikāta konfigurēšana.	29
IEEE802.1X tīkla statusa pārbaude.	30
Ciparsertifikāta lietošana.	31
Par ciparsertifikātiem.	31
CA parakstīta sertifikāta iegūšana un importēšana.	32
CA parakstīta sertifikāta dzēšana.	35
Pašparakstīta sertifikāta atjaunināšana.	36

Skenētu un faksa dokumentu sūtīšanas galamērķa konfigurēšana

Galamērķa iestatīšanas funkcijas.	38
Kontaktu konfigurēšana.	38
Kontaktu konfigurācijas salīdzinājums.	38
Galamērķa reģistrēšana sadaļā „Contacts” (Kontakti).	39
Galamērķu kā grupas reģistrēšana.	41
LDAP servera izmantošana.	42
LDAP servera konfigurēšana.	42
LDAP servera meklēšanas iestatījumu konfigurēšana.	44
LDAP servera savienojuma pārbaude.	45
Pasta servera lietošana.	46
Pasta servera konfigurēšana.	46
Pasta servera savienojuma pārbaude.	48

Pieejamo funkciju ierobežošana un administratora paroles konfigurēšana

Lietotāja funkciju ierobežošana.	49
Lietotāja funkciju konfigurēšana.	49
Administratora paroles konfigurēšana.	51

Problēmu risināšana

Problēmu risināšanas padomi.	53
Tīkla programmatūras lietošanas problēmas.	53
Nevar piekļūt lietotnei „Web Config”.	53

Lietotnē „EpsonNet Config” netiek parādīts modeļa nosaukums un/vai IP adrese.	54
Tīkla drošības funkciju lietošanas problēmas.	54
Aizmirsta iepriekš koplietota atslēga.	54
Nevar izveidot sakarus, izmantojot IPsec.	55
Pēkšņi nevar izveidot sakarus.	55
Nevar izveidot drošu IPP drukāšanas portu.	56
Pēc IEEE802.1X konfigurēšanas nav iespējama piekļuve printerim.	56
Ciparsertifikāta lietošanas problēmas.	56
Nevar importēt CA parakstītu sertifikātu.	56
Nevar atjaunināt pašparakstītu sertifikātu.	57
Nevar izveidot CSR.	57
Tiek parādīts ar ciparsertifikāta lietošanu saistīts brīdinājums.	58
CA parakstīta sertifikāta nejauša dzēšana.	59
Drukāšanas problēmas.	60
Nav iespējams drukāt, izmantojot AirPrint.	60
Tiek drukātas nejaušas rakstzīmes.	60

Pielikums

E-pasta ziņojumu saņemšana notikumu gadījumā.	61
Par e-pasta ziņojumiem.	61
E-pasta ziņojuma konfigurēšana.	61
Tīkla konfigurēšana atsevišķi printerim.	62
Tīkla interfeisa konfigurēšana – „Ethernet”.	62
Tīkla interfeisa konfigurēšana – „Wi-Fi”.	63
Printerim pievienota datora konfigurēšana.	65
Printera draivera instalēšana – „Windows”.	65
Printera draivera instalēšana – „Mac OS X”.	66
Skenera izmantošana tīklā.	66
Kartēt ārējo krātuvi kā tīkla disku.	68
Printera koplietošanas konfigurēšana – „Windows”.	69
Printera koplietošana.	69
Papildu draiveru instalēšana.	69
Koplietota printera izmantošana.	69
Koplietota printera izmantošana – „Windows”.	69
Koplietota printera izmantošana – „Mac OS X”.	70

Autortiesības un preču zīmes

- ❑ „EPSON” ir reģistrēta preču zīme; „EPSON EXCEED YOUR VISION” vai „EXCEED YOUR VISION” ir „Seiko Epson Corporation” preču zīme.
- ❑ „Microsoft”, „Windows” un „Windows Vista” ir reģistrētas „Microsoft Corporation” preču zīmes.
- ❑ „Mac OS”, „OS X”, „Bonjour” un „Safari” ir „Apple Inc” preču zīmes, kas reģistrētas ASV un citās valstīs. „AirPrint” ir „Apple Inc” preču zīme.
- ❑ Vispārīgs paziņojums. Citu šajā dokumentā izmantoto izstrādājumu nosaukumi ir lietoti tikai identifikācijas nolūkos un var būt to attiecīgo īpašnieku preču zīmes. „Epson” nav nekādu tiesību uz šīm zīmēm.

© 2013 Seiko Epson Corporation. Visas tiesības rezervētas.

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.

➔ Saistīta informācija

Noklikšķinot uz šīs ikonas, tiks parādīta saistītā informācija.

Attēli

- Dažādu modeļu ekrānuzņēmumi un attēli var atšķirties, taču norādījumi nemainās.
- Izmantoti „Windows 7” ekrānuzņēmumi. Informācija var atšķirties atkarībā no izmantotās operētājsistēmas versijas.
- Atšķiras arī dažādu modeļu ekrānuzņēmumu izvēlņu vienumi.

Operētājsistēmas atsauces

Windows

Šajā rokasgrāmatā izmantotie termini, piemēram, „Windows 8.1”, „Windows 8”, „Windows 7”, „Windows Vista”, „Windows XP”, „Windows Server 2012 R2”, „Windows Server 2012”, „Windows Server 2008 R2”, „Windows Server 2008”, „Windows Server 2003 R2” un „Windows Server 2003”, attiecas uz turpmāk norādītajām operētājsistēmām. Apzīmējums „Windows” attiecas uz visām versijām.

- Microsoft® Windows® 8.1 operētājsistēma
- Operētājsistēma „Microsoft® Windows® 8”
- Operētājsistēma „Microsoft® Windows® 7”
- Operētājsistēma „Microsoft® Windows Vista®”
- Operētājsistēma „Microsoft® Windows® XP”
- Operētājsistēma „Microsoft® Windows® XP Professional x64 Edition”
- Microsoft® Windows Server® 2012 R2 operētājsistēma
- Operētājsistēma „Microsoft® Windows Server® 2012”

Par šo rokasgrāmatu

- Operētājsistēma „Microsoft® Windows Server® 2008 R2”
- Operētājsistēma „Microsoft® Windows Server® 2008”
- Operētājsistēma „Microsoft® Windows Server® 2003 R2”
- Operētājsistēma „Microsoft® Windows Server® 2003”

Mac OS X

Šajā rokasgrāmatā „Mac OS X v10.9.x” attiecas uz OS X Mavericks un „Mac OS X v10.8.x” attiecas uz OS X Mountain Lion. Turklāt „Mac OS X” attiecas uz „Mac OS X v10.9.x”, „Mac OS X v10.8.x”, „Mac OS X v10.7.x”, „Mac OS X v10.6.x” un „Mac OS X v10.5.8”.

Paziņojumi

- Rokasgrāmatu pavairot ir aizliegts.
- Rokasgrāmatā iekļautā informācija var tikt mainīta bez iepriekšēja paziņojuma.
- Ja rokasgrāmatā konstatējat neprecizitātes vai ir radušies jautājumi, sazinieties ar „Epson”.
- Neraugoties uz iepriekšminēto, „Epson” neuzņemas atbildību par sekām, kas var rasties izstrādājuma lietošanas rezultātā.
- „Epson” neuzņemas atbildību par kļūmēm, kuras var rasties izstrādājuma nepareizas lietošanas rezultātā, un gadījumā, ja trešā puse veikusi nepareizu izstrādājuma remontu.

Ievads

Šī rokasgrāmata ir kopīga „Epson” tintes printeriem un daudzfunkciju printeriem. Rokasgrāmata paredzēta biroju tīklu sistēmu administratoriem. Sistēmas administrators ir persona, kas ir atbildīga par ierīču konfigurāciju un tīkla piekļuves tiesību piešķiršanu klientiem, printeriem un datoriem. Atkarībā no tēmas var nebūt iekļauti detalizēti procedūru apraksti un vārdnīca, jo rokasgrāmata paredzēta lietošanai administratoriem. Šī iemesla dēļ rokasgrāmatas lasītājam jābūt zināšanām par tīklu un datoru sistēmu.

Printera tīkla papildu iestatījumus konfigurē, izmantojot divus programmatūras elementus: „Web Config” un „EpsonNet Config”. Šajā rokasgrāmatā katras funkcijas konfigurēšanas norādījumi galvenokārt attiecas uz „Web Config”. Informāciju par „EpsonNet Config” izmantošanu skatiet „EpsonNet Config” dokumentācijā vai palīdzībā. Operētājsistēmu izvēlņu vienumu aprakstiem izmantotas operētājsistēmas „Windows 7” un „Mac OS X 10.8.x”.

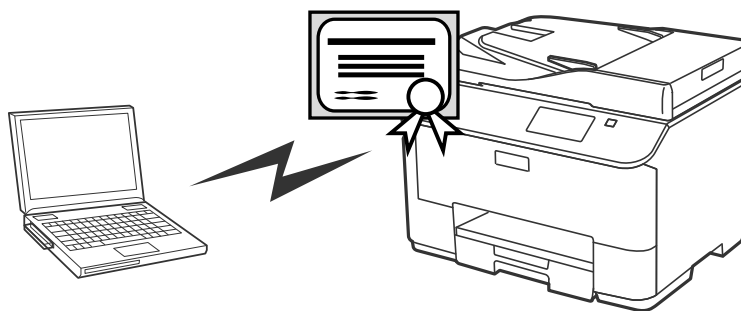
Piezīme:

Lai konfigurētu sistēmas administrēšanas funkcijas, printerim jābūt pievienotam tīklā. Papildinformāciju par printera pievienošanu tīklam skatiet printera dokumentācijā vai šīs rokasgrāmatas pielikumā.

Sadaļās turpmāk sniegta informācija par sistēmas administrēšanas funkcijām, kuras atbalsta „Epson” izstrādājumi. Pieejamās funkcijas dažādos modeļos atšķiras. Informāciju par pieejamajām funkcijām skatiet printera dokumentācijā. Izvēlieties tīkla videi atbilstošas funkcijas.

SSL/TLS sakari

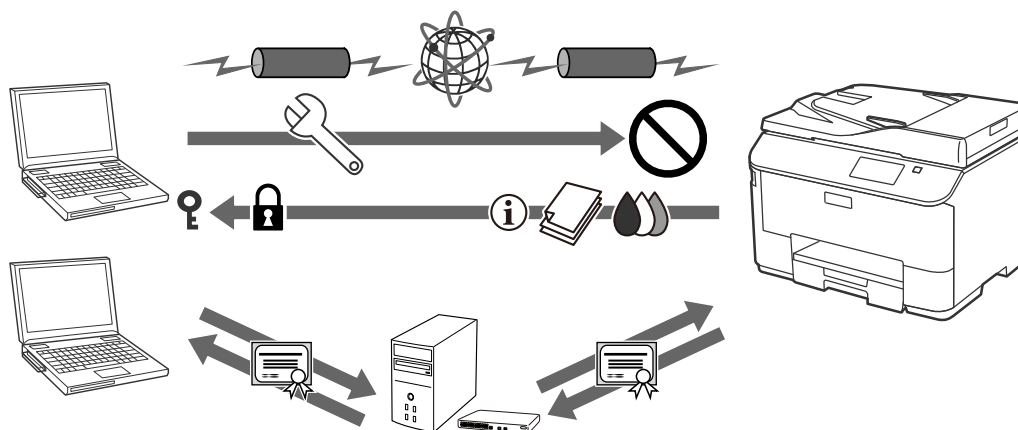
Printerim var iestatīt servera sertifikātu un šifrēt printera un datora sakarus, izmantojot SSL/TLS (drošligzdu slānis/transporta slāņa drošība) sakarus. Izmantojiet šo funkciju, lai izvairītos no izlikšanās un nepilnvarotas piekļuves printerim.

**Saistītā informācija**

➔ ["SSL/TLS sakaru konfigurācija" 16. lpp.](#)

IP sakaru šifrēšana un savienojums ar autentifikācijas tīklu

Jūs varat šifrēt sakarus un kontrolēt piekļuvi printerim. Ja vēlaties izvairīties no sakaru traucējumiem un datu sagrozišanas, izmantojiet funkciju **IPsec/IP Filtering** vai „SNMPv3” protokolu. Ja vēlaties autentificēt piekļuvi printerim, izmantojiet funkciju IEEE802.1X.

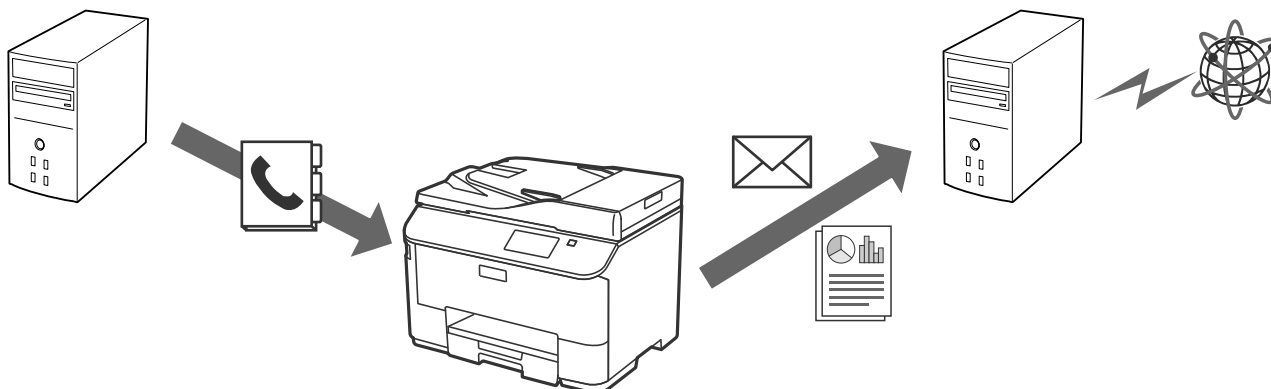


Saistītā informācija

- ➔ [„IPsec/IP Filtering” konfigurēšana](#) 18. lpp.
- ➔ [„SNMPv3” protokola izmantošana](#) 26. lpp.
- ➔ [„Printera pievienošana IEEE802.1X tīklam”](#) 28. lpp.

Skenētu un faksa dokumentu sūtīšanas galamērķa konfigurēšana

Skenēto un faksa dokumentu sūtīšanas galamērķa izvēlei var izmantot LDAP serveri. Ja vēlaties nosūtīt skenētos vai faksa datus e-pastā vai izvairīties no kļūmēm faksa nosūtīšanas laikā, konfigurējiet pasta serveri un LDAP serveri.



Saistītā informācija

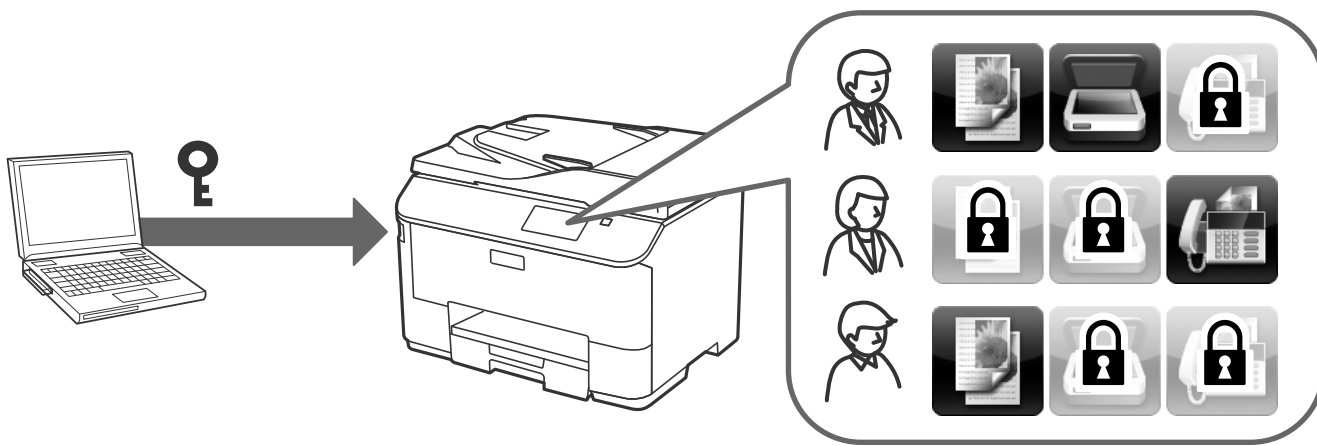
- ➔ [„LDAP servera izmantošana”](#) 42. lpp.

➔ ["Pasta servera lietošana" 46. lpp.](#)

Lietotāja funkciju ierobežošana un administrators parole

Var ierobežot katram lietotājam pieejamās printera funkcijas. Piemēram, lietotājs A var kopēt un skenēt, bet lietotājs B var tikai sūtīt faksus.

Ja ir iestatīta administrators parole, printera iestatījumus var mainīt tikai administrators. Drošības uzlabošanai iesakām iestatīt administrators paroli.



Saistītā informācija

➔ ["Lietotāja funkciju ierobežošana" 49. lpp.](#)

➔ ["Administrators paroles konfigurēšana" 51. lpp.](#)

Tīkla konfigurēšanas programmatūras izmantošana

Par „Web Config”

„Web Config” ir pārlūkprogrammā esoša lietotne printera iestatījumu konfigurēšanai.

Lai piekļūtu printera lietotnei „Web Config”, printerim ir jābūt piešķirtai IP adresei.

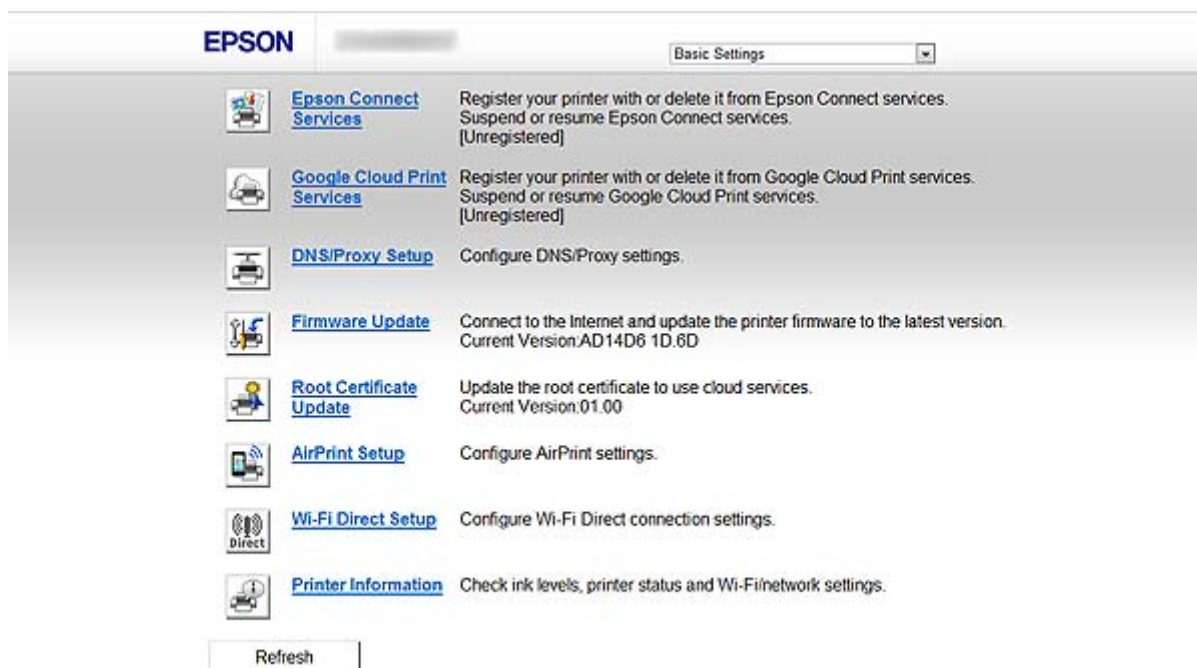
Piezīme:

Iestatījumus var bloķēt, konfigurējot printera administratora paroli.

Pieejamas divas turpmāk norādītās iestatījumu lapas.

Basic Settings

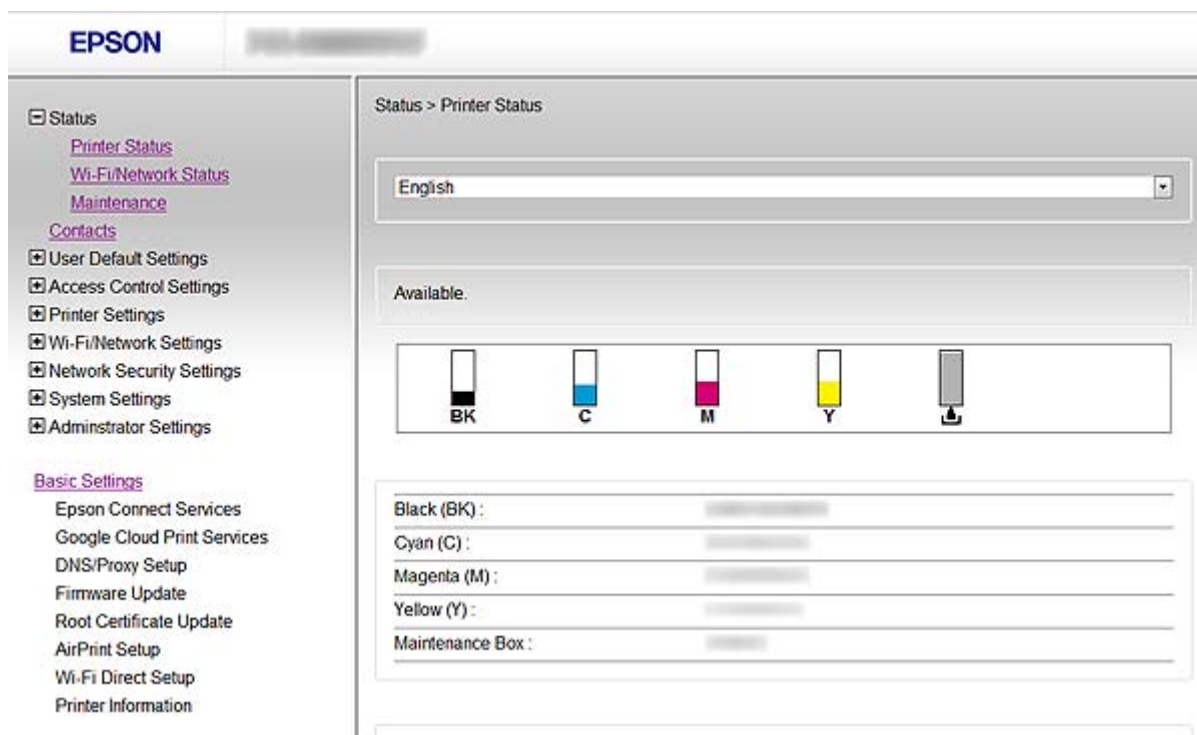
Var konfigurēt printera pamata iestatījumus.



Tikla konfigurēšanas programmatūras izmantošana

Advanced Settings

Var konfigurēt printera papildu iestatījumus. Šī lapa paredzēta galvenokārt administratoram.



Saistītā informācija

➔ „Web Config” un „EpsonNet Config” funkciju salīdzinājums” 14. lpp.

Piekļuve „Web Config”

Ievadiet pārlūkprogrammā printera IP adresi. Jābūt iespējotai „JavaScript” opcijai. Ja piekļuve Web Config notiek, izmantojot HTTPS, pārlūkā tiks attēlots brīdinājuma ziņojums, jo tiek izmantots printerī saglabāts pašparakstīts sertifikāts.

Piekļuve, izmantojot HTTP

IPv4: `http://<printera IP adrese>` (bez < >)

IPv6: `http://[printera IP adrese]/(ar [])`

Piekļuve, izmantojot HTTPS

IPv4: `https://<printera IP adrese>` (bez < >)

IPv6: `https://[printera IP adrese]/(ar [])`

Tikla konfigurēšanas programmatūras izmantošana

Piezīme:

Piemēri

IPv4:

<http://192.168.100.201/>

<https://192.168.100.201/>

IPv6:

[http://\[2001:db8::1000:1\]/](http://[2001:db8::1000:1]/)

[https://\[2001:db8::1000:1\]/](https://[2001:db8::1000:1]/)

- Ja printera nosaukums ir reģistrēts DNS serverī, var izmantot nevis printera IP adresi, bet gan printera nosaukumu.
- Piekļuvei „Web Config” izmantojot HTTP protokolu, netiks rādītas visas izvēlnes. Lai skatītu visas izvēlnes, atveriet „Web Config”, izmantojot HTTPS protokolu.
- „Web Config” var arī piekļūt, izmantojot „EpsonNet Config”. Printeru sarakstā ekrānā atlasiet printeri un noklikšķiniet uz **Launch Browser**.

Saistītā informācija

- ➔ „Web Config” un „EpsonNet Config” funkciju salīdzinājums” 14. lpp.
- ➔ "SSL/TLS sakaru konfigurācija" 16. lpp.
- ➔ "Ciparsertifikāta lietošana" 31. lpp.

Par „EpsonNet Config”

Izmantojot EpsonNet Config, administrators var konfigurēt printera tīkla iestatījumus, piemēram, piešķirt IP adreses un mainīt savienojuma veidu. Windows atbalsta pakešuzdevumu iestatīšanas funkciju. Papildinformāciju skatiet EpsonNet Config dokumentācijā vai palīdzībā.



Saistītā informācija

- ➔ „Web Config” un „EpsonNet Config” funkciju salīdzinājums” 14. lpp.

„EpsonNet Config” lietošana – „Windows”

„EpsonNet Config” instalēšana – „Windows”

Instalējiet „EpsonNet Config”, izmantojot šo printera komplektācijā iekļautā programmatūras diska mapi:
\\Network\EpsonNetConfig

„EpsonNet Config” palaišana – „Windows”

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

Piezīme:

Ja tiek parādīts ugunsdzēsības brīdinājums, atļaujiet „EpsonNet Config” piekļuvi.

Saistītā informācija

➔ „Web Config” un „EpsonNet Config” funkciju salīdzinājums” 14. lpp.

EpsonNet Config - Windows atinstalēšana

Atlasiet **Vadības panelis > Programmas > Programmas un līdzekļi > Atinstalēt programmu > EpsonNet Config Vxx** un tad noklikšķiniet uz **Atinstalēt**.

„EpsonNet Config” lietošana – „Mac OS X”

„EpsonNet Config” instalēšana – „Mac OS X”

Lejupielādējiet „EpsonNet Config” no „EPSON Software Updater” un pēc tam instalējiet to, izpildot ekrānā redzamos norādījumus.

„EpsonNet Config” palaišana – „Mac OS X”

Atlasiet **Go > Applications > Epson Software > EpsonNet > EpsonNet Config Vxx > EpsonNet Config**.

Saistītā informācija

➔ „Web Config” un „EpsonNet Config” funkciju salīdzinājums” 14. lpp.

EpsonNet Config – Mac OS X atinstalēšana

Lietotņu atinstalēšanai izmantojiet „Uninstaller”. „Uninstaller” var lejupielādēt, izmantojot „EPSON Software Updater” vai „Epson” atbalsta tīmekļa vietnē.

Palaižot Uninstaller, tiek parādītas visas instalētās Epson lietotnes. Atlasiet EpsonNet Config un izpildiet ekrānā redzamos norādījumus.

Tikla konfigurēšanas programmatūras izmantošana

Piezīme:

Ja opcija „Uninstaller” nav pieejama, velciet un noņemiet sadaļā **Applications** esošo programmas mapi uz doka atkritnes ikonas.

„Web Config” un „EpsonNet Config” funkciju salīdzinājums

Printera tīkla iestatījumus konfigurē, izmantojot divus programmatūras elementus: „Web Config” un „EpsonNet Config”.

Turpmāk norādītas rokasgrāmatā iztirzātās funkcijas un sniegts divu programmatūras elementu salīdzinājums.

Funkcijas	Web Config	EpsonNet Config
SSL/TLS sakaru konfigurācija	✓	✓
Printera servera sertifikāta konfigurēšana	✓	✓
IPsec/IP filtrēšanas konfigurēšana	✓	✓
„SNMPv3” protokola konfigurēšana	✓	–
Printera pievienošana IEEE802.1X tīklam („Ethernet”/Wi-Fi)	✓	✓
CA parakstīta sertifikāta iegūšana un importēšana	✓	–
Pašparakstīta sertifikāta atjaunināšana	✓	–
Galamērķa reģistrēšana sadaļā Kontakti	✓	✓
LDAP servera konfigurēšana	✓	✓
Pasta servera konfigurēšana	✓	✓
Printera pieejamo līdzekļu ierobežošana	✓	✓
Administratora paroles konfigurēšana	✓	✓
E-pasta ziņojuma konfigurēšana	✓	–
Pakešiestatījumu veikšana vairākiem printeriem	–	✓ (tikai „Windows”)
Sadaļas Kontakti importēšana un eksportēšana un citi iestatījumi	–	✓

Saistītā informācija

- ➔ ["Par „Web Config”" 10. lpp.](#)
- ➔ ["Piekluve „Web Config”" 11. lpp.](#)
- ➔ ["Par „EpsonNet Config”" 12. lpp.](#)
- ➔ ["„EpsonNet Config” palaišana – „Windows”" 13. lpp.](#)

Tikla konfigurēšanas programmatūras izmantošana

- ➔ „EpsonNet Config” palaišana – „Mac OS X”” 13. lpp.
- ➔ "SSL/TLS pamata iestatījumu konfigurēšana" 16. lpp.
- ➔ "Printera servera sertifikāta konfigurēšana" 17. lpp.
- ➔ "„IPsec/IP Filtering” konfigurēšana" 18. lpp.
- ➔ "„SNMPv3” protokola izmantošana" 26. lpp.
- ➔ "Printera pievienošana IEEE802.1X tīklam" 28. lpp.
- ➔ "CA parakstīta sertifikāta iegūšana un importēšana" 32. lpp.
- ➔ "Pašparakstīta sertifikāta atjaunināšana" 36. lpp.
- ➔ "Galamērķa reģistrēšana sadaļā „Contacts” (Kontakti)" 39. lpp.
- ➔ "LDAP servera izmantošana" 42. lpp.
- ➔ "Pasta servera lietošana" 46. lpp.
- ➔ "Lietotāja funkciju ierobežošana" 49. lpp.
- ➔ "Administrators paroles konfigurēšana" 51. lpp.
- ➔ "E-pasta ziņojuma konfigurēšana" 61. lpp.

Cita tīkla programmatūra

Par „EpsonNet Print” (tikai „Windows”)

Programmatūra EpsonNet Print nodrošina drukāšanu TCP/IP tīklā. Turpmāk sniegta informācija par funkcijām un ierobežojumiem. Papildinformāciju skatiet savā reģionālajā Epson tīmekļa vietnē.

- 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 turpmāk norādītajiem protokoliem. „LPD”, „Paplašināts LPD” un „RAW”.
- IPv6 adresu izmantošana netiek atbalstīta.

Saistītā informācija

- ➔ "Tīkla interfeisa konfigurēšana – „Ethernet”” 62. lpp.
- ➔ "Tīkla interfeisa konfigurēšana – „Wi-Fi”” 63. lpp.
- ➔ "Printera draivera instalēšana – „Windows”” 65. lpp.

Par „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 savā reģionālajā Epson tīmekļa vietnē.

Printera lietošana drošā tīklā

Šajā tēmā sniegta informācija par drošības līdzekļiem, kurus atbalsta Epson izstrādājumi. Pieejamās funkcijas dažādos modeļos atšķiras. Informāciju par pieejamajām funkcijām skatiet printera dokumentācijā.

SSL/TLS sakaru konfigurācija

SSL/TLS pamata iestatījumu konfigurēšana

Ja printeris atbalsta servera funkciju HTTPS, sakaru šifrēšanai var izmantot SSL/TLS sakarus. Printeri var konfigurēt un pārvaldīt, izmantojot „Web Config” un garantējot drošību.

Konfigurējiet šifrēšanas pakāpi un novirzīšanas funkciju.

1. Atveriet printera opciju Web Config un atlasiet **Network Security Settings > SSL/TLS > Basic**.
2. Atlasiet katra vienuma vērtību.

Encryption Strength

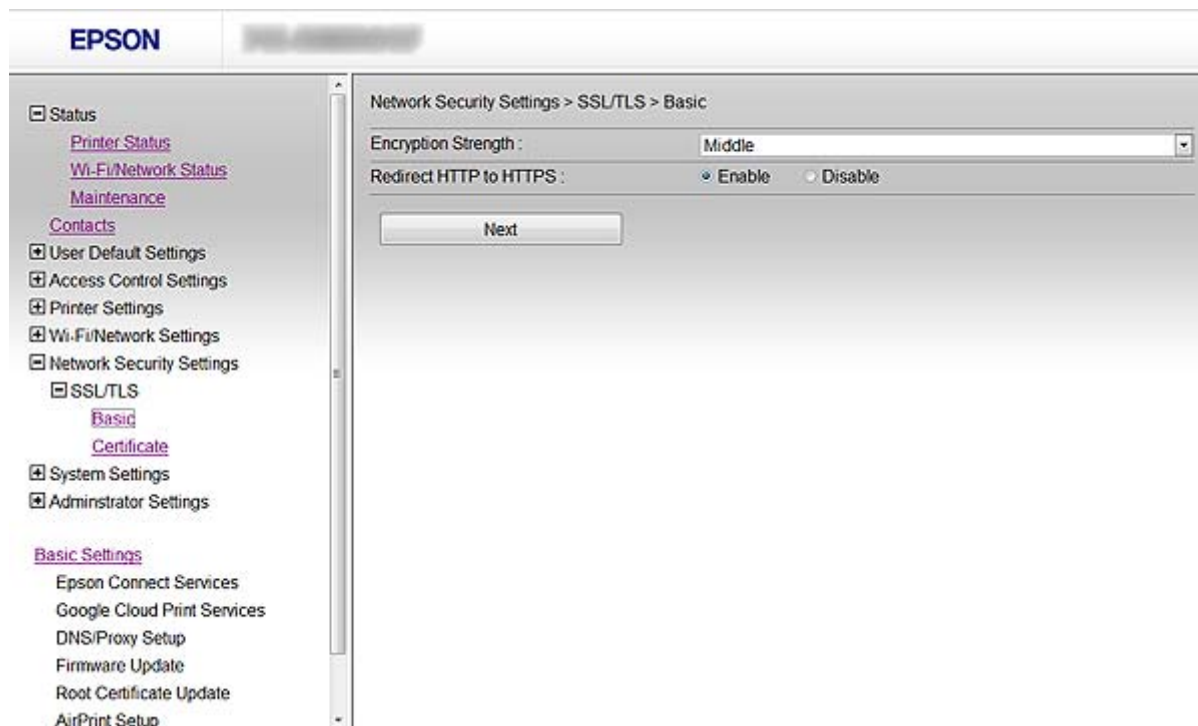
Var atlasīt vienu no turpmāk norādītajām iespējām.

High: AES256/3DES

Middle: AES256/3DES/AES128/RC4

Redirect HTTP to HTTPS

Ja piekļuve notiek, izmantojot HTTP, var konfigurēt novirzīšanu uz HTTPS.



Printera lietošana drošā tīklā

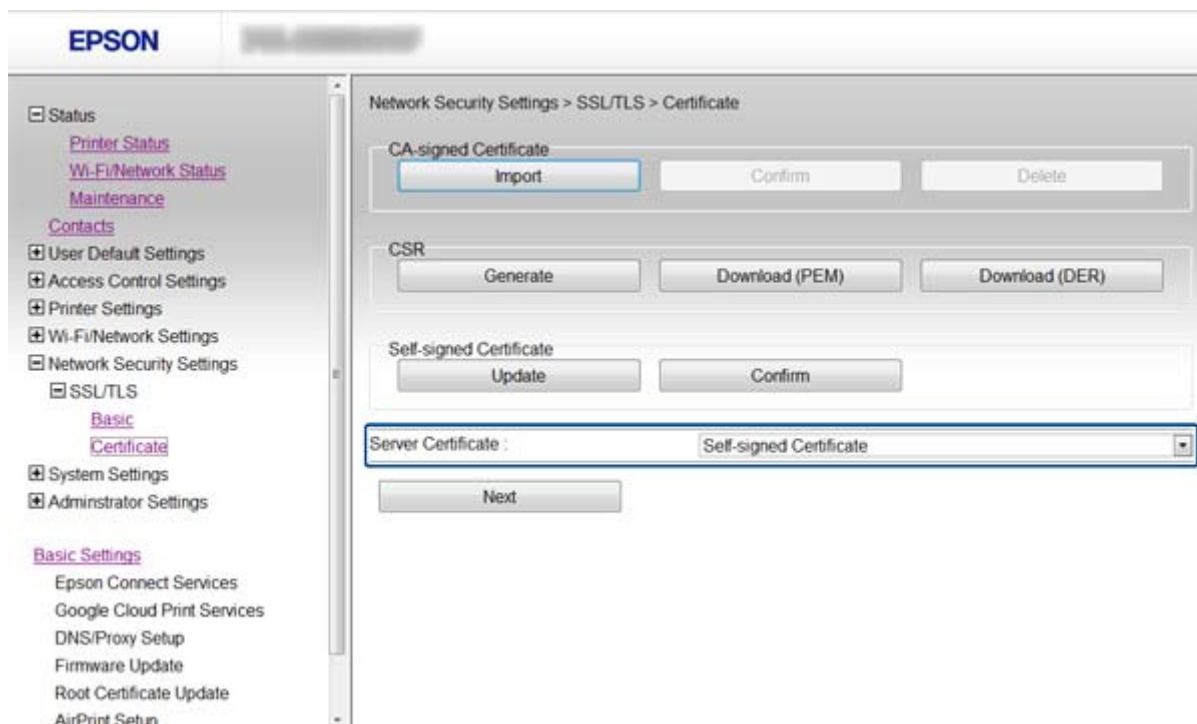
3. Noklikšķiniet uz **Next**.
Tiek parādīts apstiprinājuma ziņojums.
4. Noklikšķiniet uz **OK**.
Printeris ir atjaunināts.

Saistītā informācija

➔ "Piekļuve „Web Config”" 11. lpp.

Printera servera sertifikāta konfigurēšana

1. Atveriet printera opciju Web Config un atlasiet **Network Security Settings > SSL/TLS > Certificate**.
2. Norādiet izmantojamo sertifikātu sadaļā **Server Certificate**.
 - Self-signed Certificate**
Printeris ģenerē pašparakstītu sertifikātu. Atlasiet šo iespēju, ja nav pieejams CA parakstīts sertifikāts.
 - CA-signed Certificate**
Varat norādīt šo opciju, ja iepriekš ir iegūts un importēts CA parakstīts sertifikāts.



3. Noklikšķiniet uz **Next**.
Tiek parādīts apstiprinājuma ziņojums.
4. Noklikšķiniet uz **OK**.
Printeris ir atjaunināts.

Saistītā informācija

- ➔ "Piekļuve „Web Config”" 11. lpp.
- ➔ "CA parakstīta sertifikāta iegūšana un importēšana" 32. lpp.

„IPsec/IP Filtering” konfigurēšana

Par „IPsec/IP Filtering”

Ja printeris atbalsta IPsec/IP filtrēšanu, var filtrēt trafiku, izmantojot IP adreses, pakalpojumus un portu. Kombinējot filtrēšanas metodes, var konfigurēt printeri tā, lai tas pieņemtu vai bloķētu noteiktus klientus un noteiktus datus. Turklāt, izmantojot „IPsec”, var uzlabot drošības pakāpi.

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. Grupas 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.

Piezīme:

Datori, kas darbojas ar Windows Vista vai jaunāku sistēmu vai Windows Server 2008 vai jaunāku, atbalsta „IPsec”.

„Default Policy” konfigurēšana

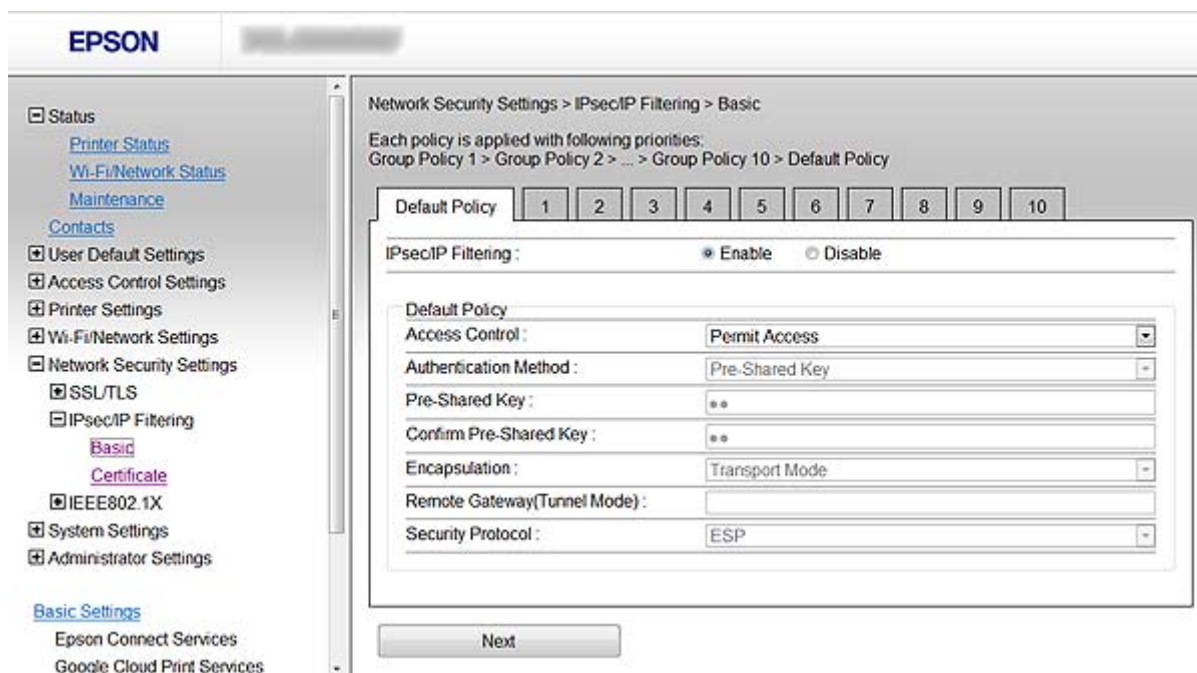
1. Atveriet printera opciju Web Config un atlasiet **Network Security Settings > IPsec/IP Filtering > Basic**.
2. Ievadiet katra vienuma vērtību.
3. Noklikšķiniet uz **Next**.
Tiek parādīts apstiprinājuma ziņojums.
4. Noklikšķiniet uz **OK**.
Printeris ir atjaunināts.

Saistītā informācija

- ➔ "Piekļuve „Web Config”" 11. lpp.
- ➔ "Sadaļas „Default Policy” vienumu iestatīšana" 19. lpp.

Printera lietošana drošā tīklā

Sadaļas „Default Policy” vienumu iestatīšana



Vienumi	Iestatījumi un skaidrojums	
IPsec/IP Filtering	Var iespējot vai atspējot „IPsec”/IP filtrēšanas funkciju.	
Access Control	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.
Authentication Method	Lai atlasītu Certificate , ir jābūt iepriekš iegūtam un importētam CA parakstītam sertifikātam.	
Pre-Shared Key	Atlasot iespēju Pre-Shared Key (funkcijai Authentication Method), ievadiet iepriekš koplietotu atslēgu (no 1 līdz 127 rakstzīmēm).	
Confirm Pre-Shared Key	Apstiprinājumam ievadiet savu konfigurēto atslēgu.	
Encapsulation	Atlasot IPsec (funkcijai Access Control), ir jākonfigurē iekapsulēšanas režīms.	
	Transport Mode	Atlasiet šo opciju, ja izmantojat printeri tikai vienā lokālajā tīklā (LAN). 4. slāņa un jaunākas IP paketes tiek šifrētas.
Tunnel Mode	Ja printeri izmanto tīklā ar interneta izmantošanas iespēju, piemēram, „IPsec-VPN”, atlasiet šo opciju. Tiek šifrētas IP pakešu galvenes un dati.	
Remote Gateway(Tunnel Mode)	Atlasot iespēju Tunnel Mode (funkcijai Encapsulation), ievadiet vārtejas atslēgu (no 1 līdz 39 rakstzīmēm).	

Printera lietošana drošā tīklā

Vienumi	Iestatījumi un skaidrojums	
Security Protocol	Ja atlasīta iespēja IPsec (funkcijai Access Control), atlasiet opciju.	
	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.

Saistītā informācija

➔ ["„Default Policy” konfigurēšana" 18. lpp.](#)

„Group Policy” konfigurēšana

1. Atveriet printera opciju Web Config un atlasiet **Network Security Settings > IPsec/IP Filtering > Basic**.
2. Noklikšķiniet uz numurētās cilnes, kuru vēlaties konfigurēt.
3. Ievadiet katra vienuma vērtību.
4. Noklikšķiniet uz **Next**.
Tiek parādīts apstiprinājuma ziņojums.
5. Noklikšķiniet uz **OK**.
Printeris ir atjaunināts.

Saistītā informācija

➔ ["Piekluve „Web Config”" 11. lpp.](#)

➔ ["Sadaļas „Group Policy” vienumu iestatīšana" 21. lpp.](#)

Printera lietošana drošā tīklā

Sadaļas „Group Policy” vienumu iestatīšana

EPSON

Network Security Settings > IPsec/IP Filtering > Basic

Each policy is applied with following priorities:
Group Policy 1 > Group Policy 2 > ... > Group Policy 10 > Default Policy

Default Policy 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

Enable this Group Policy

Access Control : IPsec

Local Address(Printer) : Any addresses

Remote Address(Host) :

Method of Choosing Port : Port Number

Transport Protocol : Any Protocol

Local Port :

Remote Port :

Authentication Method : Pre-Shared Key

Pre-Shared Key :

Confirm Pre-Shared Key :

Encapsulation : Transport Mode

Remote Gateway(Tunnel Mode) :

Vienumi	Iestatījumi un skaidrojums	
Enable this Group Policy	Var iespējot vai atspējot grupas politiku.	
Access Control	Konfigurējiet IP pakešu trafika kontroles metodi.	
	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)	Atlasiet IPv4 adresi vai IPv6 adresi, kas atbilst jūsu tīkla videi. Ja IP adrese tiek piešķirta automātiski, varat atlasīt Use auto-obtained IPv4 address .	
Remote Address(Host)	Lai kontrolētu piekļuvi, ievadiet ierīces IP adresi. IP adreses garumam jābūt no 0 līdz 43 rakstzīmēm. Ja IP adrese nav 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	Ja atlasīta funkcijas Method of Choosing Port iespēja Service Name , atlasiet opciju.	

Printera lietošana drošā tīklā

Vienumi	Iestatījumi un skaidrojums	
Transport Protocol	Atlasot Port Number (funkcijai Method of Choosing Port), ir jākonfigurē iekapsulēšanas režīms.	
	Any Protocol	Atlasiet šo opciju, lai kontrolētu visus protokola veidus.
	TCP	Atlasiet šo opciju, lai kontrolētu uniraides datus.
	UDP	Atlasiet šo opciju, lai kontrolētu apraides un multiraides datus.
ICMPv4	Atlasiet šo opciju, lai kontrolētu ehotestēšanas komandu.	
Local Port	Atlasot iespēju Port Number (funkcijai Method of Choosing Port) un atlasot iespēju TCP vai UDP (funkcijai Transport Protocol), ievadiet porta numurus pakešu saņemšanas kontrolei, atdalot tos ar komatu. Ir iespējams ievadīt līdz 10 portu numuriem. Piemērs: 20,80,119,5220 Ja porta numurs nav ievadīts, tiek kontrolēti visi porti.	
Remote Port	Atlasot iespēju Port Number (funkcijai Method of Choosing Port) un atlasot iespēju TCP vai UDP (funkcijai Transport Protocol), ievadiet porta numurus pakešu nosūtīšanas kontrolei, atdalot tos ar komatu. Ir iespējams ievadīt līdz 10 portu numuriem. Piemērs: 25,80,143,5220 Ja porta numurs nav ievadīts, tiek kontrolēti visi porti.	
Authentication Method	Ja atlasīta funkcijas Access Control iespēja IPsec , atlasiet opciju. Izmantotais sertifikāts ir kopīgs ar noklusējuma politikas izmantoto.	
Pre-Shared Key	Atlasot iespēju Pre-Shared Key (funkcijai Authentication Method), ievadiet iepriekš koplietotu atslēgu (no 1 līdz 127 rakstzīmēm).	
Confirm Pre-Shared Key	Apstiprinājumam ievadiet savu konfigurēto atslēgu.	
Encapsulation	Atlasot iespēju IPsec (funkcijai Access Control), ir jākonfigurē iekapsulēšanas režīms.	
	Transport Mode	Atlasiet šo opciju, ja izmantojat printeri tikai vienā lokālajā tīklā (LAN). 4. slāņa un jaunākas IP paketes tiek šifrētas.
Tunnel Mode	Ja printeri izmanto tīklā ar interneta izmantošanas iespēju, piemēram, „IPsec-VPN”, atlasiet šo opciju. Tiek šifrētas IP pakešu galvenes un dati.	
Remote Gateway(Tunnel Mode)	Atlasot iespēju Tunnel Mode (funkcijai Encapsulation), ievadiet vārtejas atslēgu (no 1 līdz 39 rakstzīmēm).	
Security Protocol	Ja atlasīta funkcijas Access Control iespēja IPsec , atlasiet opciju.	
	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.

Saistītā informācija

- ➔ „Group Policy” konfigurēšana” 20. lpp.
- ➔ "Local Address(Printer) un Remote Address(Host) kombinācija sadaļā Group Policy" 23. lpp.
- ➔ "Pakalpojuma nosaukuma atsauces grupas politikā" 23. lpp.

Printera lietošana drošā tīklā

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.

Pakalpojuma nosaukuma atsauces grupas politikā

Pakalpojuma nosaukums	Protokola veids	Lokālais porta numurs	Attālais porta numurs	Kontrolētās funkcijas
Any	–	–	–	Visi pakalpojumi
ENPC	UDP	3289	Jebkurš ports	Printera meklēšana no lietotnēm, piemēram, EpsonNet Config, printera draivera un skenera draivera
SNMP	UDP	161	Jebkurš ports	MIB iegūšana un konfigurācija no lietotnēm, piemēram, EpsonNet Config, Epson printera draivera un Epson skenera draivera
LPR	TCP	515	Jebkurš ports	LPR datu pārdresēšana
RAW (Port9100)	TCP	9100	Jebkurš ports	RAW datu pārdresēšana
IPP/IPPS	TCP	631	Jebkurš ports	„AirPrint” datu pārdresēšana (IPP/IPPS druka)
WSD	TCP	Jebkurš ports	5357	WSD kontrolēšana
WS-Discovery	UDP	3702	Jebkurš ports	Printera meklēšana no WSD
Network Scan	TCP	1865	Jebkurš ports	Skenēšanas datu pārdresēšana no Document Capture Pro
Network Push Scan	TCP	Jebkurš ports	2968	Pašpiegādes skenēšanas darba informācijas iegūšana no Document Capture Pro
Network Push Scan Discovery	UDP	2968	Jebkurš ports	Datora meklēšana, izpildot pašpiegādes skenēšanu no Document Capture Pro
FTP Data (Local)	TCP	20	Jebkurš ports	FTP serveris (FTP drukas datu pārdresēšana)

Printera lietošana drošā tīklā

Pakalpojuma nosaukums	Protokola veids	Lokālais porta numurs	Attālais porta numurs	Kontrolētās funkcijas
FTP Control (Local)	TCP	21	Jebkurš ports	FTP serveris (FTP drukas kontrole)
FTP Data (Remote)	TCP	Jebkurš ports	20	FTP klients (skenēšanas datu un saņemto faksa datu pāradresēšana) Tomēr tas var kontrolēt tikai FTP serveri, kas izmanto attālo portu ar numuru 20.
FTP Control (Remote)	TCP	Jebkurš ports	21	FTP klients (skenēšanas datu un saņemto faksa datu pāradresēšanas kontrole)
CIFS (Local)*	TCP	445	Jebkurš ports	CIFS serveris (tīkla mapes koplietošana)
CIFS (Remote)*	TCP	Jebkurš ports	445	CIFS serveris (skenēšanas datu un saņemto faksa datu pāradresēšana uz mapi)
HTTP (Local)	TCP	80	Jebkurš ports	HTTP(S) serveris (Web Config un WSD datu pāradresēšana)
HTTPS (Local)	TCP	443	Jebkurš ports	
HTTP (Remote)	TCP	Jebkurš ports	80	HTTP(S) klients (sakarū izveidošana starp Epson Connect vai Google Cloud Print, aparātprogrammatūras jaunināšana un saknes sertifikāta jaunināšana)
HTTPS (Remote)	TCP	Jebkurš ports	443	

*Ja vēlaties pārvaldīt skenēšanas datu pāradresēšanas un saņemto faksa datu funkcijas, funkcijas tīkla mapes koplietošanai vai faksa saņemšanai no PC-FAX, mainiet opcijas **Method of Choosing Port** iestatījumu uz **Port Number** (sadaļā **Service Name**) un tad norādiet CIFS un NetBIOS porta numurus.

„IPsec/IP Filtering” konfigurācijas 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.

Drukāšanas datu un printera iestatījumu saņemšana

Šajā piemērā ir iespējams pārraidīt drukāšanas datus un printera komunikāciju no noteiktiem pakalpojumiem.

Default Policy:

Printera lietošana drošā tīklā

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: Iezīmējiet izvēles rūtiņu ENPC, SNMP, HTTP (Local), HTTPS (Local) un RAW (Port9100).

Piekļuves saņemšana tikai no norādītas IP adreses

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

Remote Address(Host): administrators klienta IP adrese

Piezīme:

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

„IPsec/IP Filtering” sertifikāta konfigurēšana

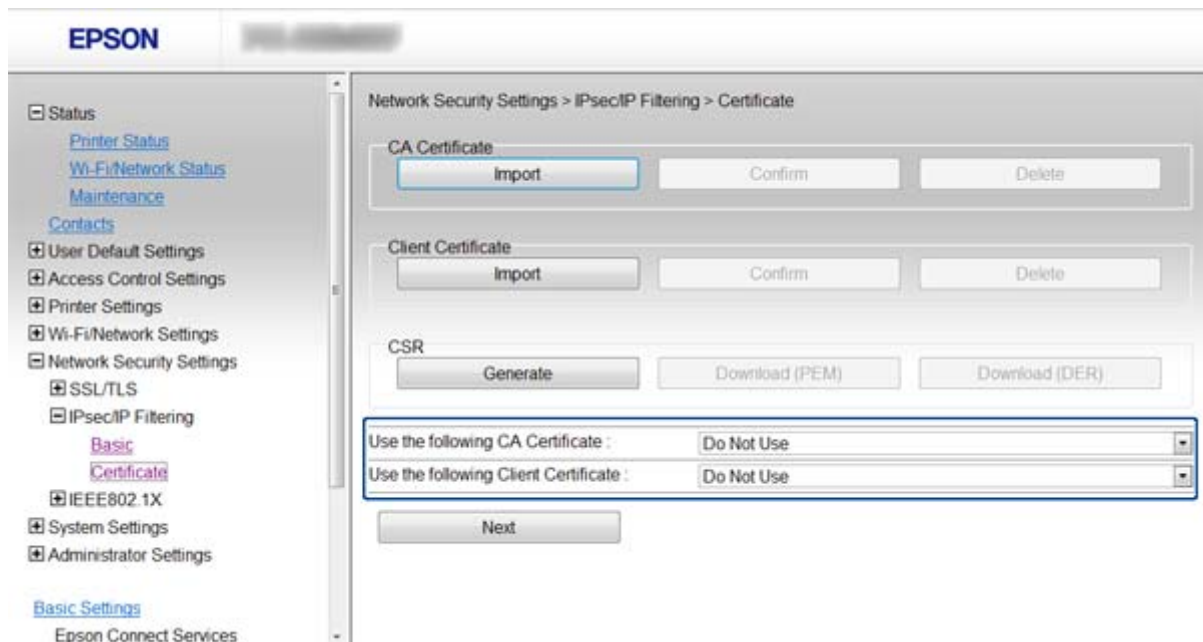
1. Atveriet printera opciju Web Config un atlasiet **Network Security Settings > IPsec/IP Filtering > Certificate**.
2. Norādiet izmantojamo sertifikātu sadaļā **Use the following CA Certificate**.

Var norādīt importēto sertifikātu citām funkcijām.

Printera lietošana drošā tīklā

- Norādiet izmantojamo sertifikātu sadaļā **Use the following Client Certificate**.

Var norādīt importēto sertifikātu citām funkcijām.



- Noklikšķiniet uz **Next**.
Tiek parādīts apstiprinājuma ziņojums.
- Noklikšķiniet uz **OK**.
Printeris ir atjaunināts.

Saistītā informācija

- ➔ "Piekļuve „Web Config”" 11. lpp.
- ➔ "CA parakstīta sertifikāta iegūšana un importēšana" 32. lpp.

„SNMPv3” protokola izmantošana

„SNMPv3” konfigurēšana

Ja printeris atbalsta „SNMPv3” protokolu, var pārraudzīt un kontrolēt piekļuves printerim.

- Atveriet printera opciju Web Config un atlasiet **Wi-Fi/Network Settings > Services > Protocol**.
- Ievadiet katra **SNMPv3 Settings** vienuma vērtību.
- Noklikšķiniet uz **Next**.
Tiek parādīts apstiprinājuma ziņojums.
- Noklikšķiniet uz **OK**.
Printeris ir atjaunināts.

Printera lietošana drošā tīklā

Saistītā informācija

- ➔ "Piekļuve „Web Config” 11. lpp.
- ➔ „SNMPv3” vienumu iestatīšana” 27. lpp.

„SNMPv3” vienumu iestatīšana

Vienumi	Iestatījumi un skaidrojums
Enable SNMPv3	„SNMPv3” ir iespējots, ja izvēles rūtiņa ir iezīmēta.
User Name	Ievadiet no 1 līdz 32 rakstzīmēm, izmantojot 1 bita rakstzīmes.
Authentication Settings	
Algorithm	Atlasiet autentifikācijas algoritmu.
Password	Ievadiet no 8 līdz 32 ASCII rakstzīmēm (0x20-0x7E).
Confirm Password	Apstiprinājumam ievadiet savu konfigurēto paroli.
Encryption Settings	
Algorithm	Atlasiet šifrēšanas algoritmu.
Password	Ievadiet no 8 līdz 32 ASCII rakstzīmēm (0x20-0x7E).
Confirm Password	Apstiprinājumam ievadiet savu konfigurēto paroli.
Context Name	Ievadiet no 1 līdz 32 rakstzīmēm, izmantojot 1 bita rakstzīmes.

Saistītā informācija

- ➔ „SNMPv3” konfigurēšana” 26. lpp.

Printera pievienošana IEEE802.1X tīklam

IEEE802.1X tīkla konfigurēšana

Ja printeris atbalsta IEEE802.1X, printeri var izmantot tīklā bez autentifikācijas, kas pievienots „RADIUS” serverim un centrmezglam kā autentificētājs.

1. Atveriet printera opciju Web Config un atlasiet **Network Security Settings > IEEE802.1X > Basic**.
2. Ievadiet katra vienuma vērtību.

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

Piezīme:

Iestatījumus var koplietot „Ethernet” un Wi-Fi tīklā.

3. Noklikšķiniet uz **Next**.
Tiek parādīts apstiprinājuma ziņojums.
4. Noklikšķiniet uz **OK**.
Printeris ir atjaunināts.

Saistītā informācija

- ➔ "Piekluve „Web Config”" 11. lpp.
- ➔ "IEEE802.1X tīkla vienumu iestatīšana" 28. lpp.
- ➔ "Pēc IEEE802.1X konfigurēšanas nav iespējama piekluve printerim" 56. lpp.

IEEE802.1X tīkla vienumu iestatīšana

The screenshot displays the Epson printer's Web Config interface for configuring IEEE802.1X settings. The left sidebar shows a navigation menu with options like Status, Printer Status, Wi-Fi/Network Status, Maintenance, Contacts, User Default Settings, Access Control Settings, Printer Settings, Wi-Fi/Network Settings, Network Security Settings (expanded), and System Settings. Under Network Security Settings, IEEE802.1X is selected, and the 'Basic' sub-option is active. The main configuration area shows the following settings:

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

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

Printera lietošana drošā tīklā

Vienumi	Iestatījumi un skaidrojums	
IEEE802.1X (Wired LAN)	Lapas iestatījumus (IEEE802.1X > Basic) opcijai IEEE802.1X (LAN ar vadu) var iespējot vai atspējot.	
IEEE802.1X (Wi-Fi)	Tiek attēlots IEEE802.1X (Wi-Fi) savienojuma statuss.	
Connection Method	Tiek attēlota pašreizējā tīkla savienojuma metode.	
EAP Type	Atlasiet printera un „RADIUS” servera autentifikācijas metodes opciju.	
	EAP-TLS	Ir nepieciešams saņemt un importēt CA parakstītu sertifikātu.
	PEAP-TLS	
	PEAP/MSCHAPv2	Ir jākonfigurē parole.
User ID	Konfigurējiet ID, kas jāizmanto „RADIUS” servera autentifikācijai.	
Password	Konfigurējiet paroli, lai autentificētu printeri.	
Confirm Password	Apstiprinājumam ievadiet savu konfigurēto paroli.	
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.	
Anonymous Name	Atlasot iespēju PEAP-TLS vai PEAP/MSCHAPv2 (funkcijai Authentication Method), var konfigurēt anonīmu nosaukumu, ko „PEAP” autentifikācijas 1. posmā var izmantot lietotāja ID vietā.	
Encryption Strength	Var atlasīt vienu no turpmāk norādītajām iespējām.	
	High	AES256/3DES
	Middle	AES256/3DES/AES128/RC4

Saistītā informācija

➔ ["IEEE802.1X tīkla konfigurēšana" 28. lpp.](#)

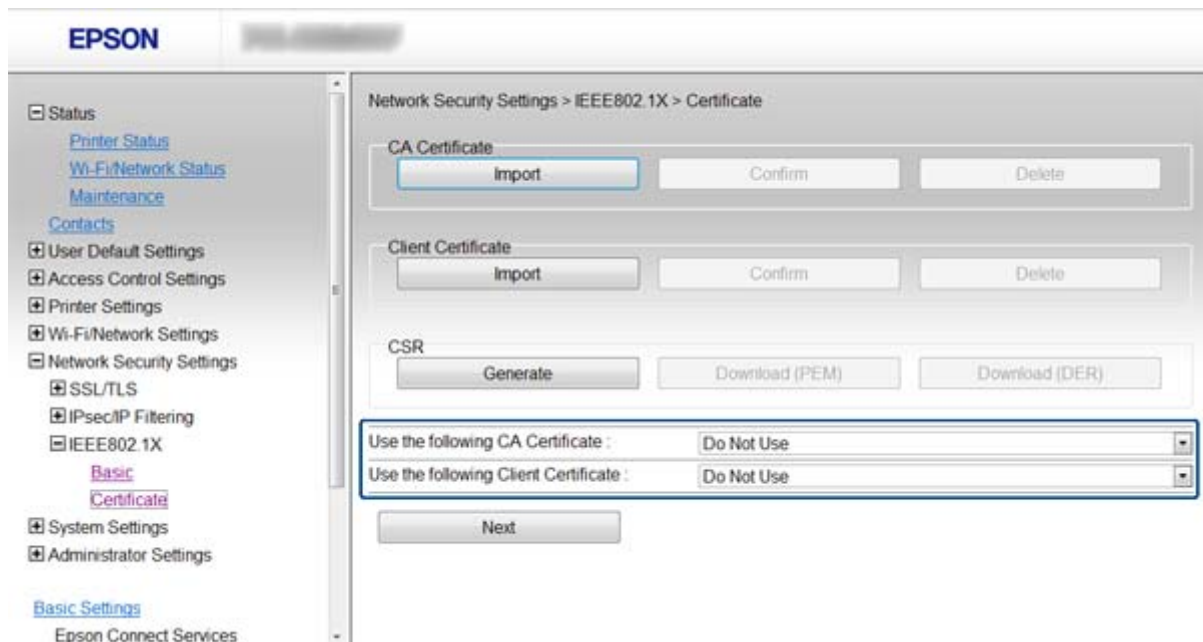
IEEE802.1X sertifikāta konfigurēšana

1. Atveriet printera opciju Web Config un atlasiet **Network Security Settings > IEEE802.1X > Certificate**.
2. Norādiet izmantojamo sertifikātu sadaļā **Use the following CA Certificate**.
Var norādīt importēto sertifikātu citām funkcijām.

Printera lietošana drošā tīklā

3. Norādiet izmantojamo sertifikātu sadaļā **Use the following Client Certificate**.

Var norādīt importēto sertifikātu citām funkcijām.



4. Noklikšķiniet uz **Next**.

Tiek parādīts apstiprinājuma ziņojums.

5. Noklikšķiniet uz **OK**.

Printeris ir atjaunināts.

Saistītā informācija

- ➔ "Piekļuve „Web Config”" 11. lpp.
- ➔ "CA parakstīta sertifikāta iegūšana un importēšana" 32. lpp.

IEEE802.1X tīkla statusa pārbaude

IEEE802.1X statusu var pārbaudīt, izdrukājot tīkla statusa lapu. Papildinformāciju par tīkla statusa lapas drukāšanu skatiet printera dokumentācijā.

Statusa ID	IEEE802.1X statuss
Disable	IEEE802.1X funkcija ir atspējota.
EAP Success	IEEE802.1X autentifikācija ir sekmīga un tīkla savienojums ir pieejams.
Authenticating	IEEE802.1X autentifikācija nav pabeigta.
Config Error	Autentifikācija neizdevās, jo nav iestatīts lietotāja ID.
Client Certificate Error	Autentifikācija neizdevās, jo ir beidzies klienta sertifikāta derīguma termiņš.
Timeout Error	Autentifikācija neizdevās, jo „RADIUS” serveris un/vai autentificētājs neatbild.

Printera lietošana drošā tīklā

Statusa ID	IEEE802.1X statuss
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. <ul style="list-style-type: none"> <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. <ul style="list-style-type: none"> <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. <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Ja Authentication Method ir EAP-TLS vai PEAP-TLS, klienta sertifikāts ir nepareizs vai tajā ir problēmas. <input type="checkbox"/> Ja Authentication Method ir PEAP/MSCHAPv2, norādīts nepareizs lietotāja ID vai parole.

Ciparsertifikāta lietošana

Par ciparsertifikātiem

CA parakstīts sertifikāts

Sertificēšanas iestādē jāiegūst CA (Certificate Authority – Certificēšanas iestāde) parakstīts sertifikāts. Izmantojot CA parakstītu sertifikātu, var garantēt drošus sakarus. CA parakstītu sertifikātu var izmantot katrai drošības funkcijai.

CA sertifikāts

CA sertifikāts liecina, ka servera identitāti ir pārbaudījusi trešā puse. Šis sertifikāts ir galvenā droša tīmekļa veida drošības sistēmas sastāvdaļa. Certificēšanas iestādē jāiegūst servera autentifikācijas CA sertifikāts.

Pašparakstīts sertifikāts

Pašparakstīts sertifikāts ir sertifikāts, kuru izsniedz un paraksta pats printeris. Šis sertifikāts ir neuzticams un nenovērš izlikšanos. Ja izmantojat šo sertifikātu SSL/TLS sertifikātam, pārlūkprogrammā var tikt parādīts drošības brīdinājums. Šo sertifikātu var izmantot tikai SSL/TLS sakariem.

Saistītā informācija

- ➔ ["„Web Config” un „EpsonNet Config” funkciju salīdzinājums” 14. lpp.](#)
- ➔ ["CA parakstīta sertifikāta iegūšana un importēšana" 32. lpp.](#)
- ➔ ["CA parakstīta sertifikāta dzēšana" 35. lpp.](#)
- ➔ ["Pašparakstīta sertifikāta atjaunināšana" 36. 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 printera lietotni „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 printera opciju Web Config un atlasiet **Network Security Settings > SSL/TLS, IPsec/IP Filtering vai IEEE802.1X > Certificate**.
2. Sadaļā **CSR** noklikšķiniet uz **Generate**.
Tiek atvērta CSR izveides lapa.
3. Ievadiet katra vienuma vērtību.

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 **Network Security Settings > SSL/TLS, IPsec/IP Filtering vai IEEE802.1X > Certificate**.
6. Lai lejupielādētu CSR datorā, noklikšķiniet uz sertificēšanas iestādes attiecīgā formāta **CSR** sertifikāta lejupielādes pogas.



Svarīga informācija:

Neģenerējiet CSR atkārtoti. To darot, iespējams, nevarēs importēt izsniegto, CA parakstītu sertifikātu.

7. Nosūtiet CSR sertificēšanas iestādei un iegūstiet CA parakstītu sertifikātu.
Ievērojiet katras sertificēšanas iestādes nosūtīšanas un formas noteikumus.
8. Saglabājiet izsniegto, CA parakstīto sertifikātu datorā, kas pievienots printerim.
Kad sertifikāts tiek saglabāts galamērķī, CA parakstīta sertifikāta iegūšana ir pabeigta.

Saistītā informācija

- ➔ "Piekļuve „Web Config”" 11. lpp.
- ➔ "CSR vienumu iestatīšana" 33. lpp.
- ➔ "CA parakstīta sertifikāta importēšana" 33. lpp.

Printera lietošana drošā tīklā

CSR vienumu iestatīšana

The screenshot shows the Epson printer's web interface for configuring a Certificate. The left sidebar contains a navigation menu with categories like Status, User Default Settings, Access Control Settings, Printer Settings, Wi-Fi/Network Settings, Network Security Settings (expanded to show Basic and Certificate), System Settings, and Administrator Settings. The main content area is titled 'Network Security Settings > SSL/TLS > Certificate' and contains the following fields:

- Key Length: 1024bit (dropdown menu)
- Common Name: [text input]
- Organization: [text input]
- Organizational Unit: [text input]
- Locality: [text input]
- State/Province: [text input]
- Country: [text input]

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

Vienumi	Iestatījumi un skaidrojums
Key Length	Atlasiet CSR atslēgas garumu.
Common Name	Ir iespējams ievadīt no 1 līdz 128 rakstzīmēm. Ja tā ir IP adrese, tai jābūt statiskai IP adresei. Piemērs: „Web Config” piekļuves vietnā URL: https://10.152.12.225 Kopējais nosaukums: 10.152.12.225
Organization/ Organizational Unit/ Locality/ State/Province	Ir iespējams ievadīt no 0 līdz 64 ASCII rakstzīmēm (0x20-0x7E). Atšķiramus nosaukumus var atdalīt, izmantojot komatus.
Country	Ievadiet valsts divciparu kodu atbilstīgi standarta ISO-3166 noteikumiem.

Saistītā informācija

➔ ["CA parakstīta sertifikāta iegūšana" 32. lpp.](#)

CA parakstīta sertifikāta importēšana



Svarīga informācija:

- Pārliedzinieties, vai printera datums un laiks ir iestatīts pareizi.
- Ja sertifikāts ir iegūts, izmantojot lietotnē „Web Config” izveidotu CSR, sertifikātu var importēt vienu reizi.

1. Atveriet printera opciju Web Config un atlasiet **Network Security Settings > SSL/TLS, IPsec/IP Filtering vai IEEE802.1X > Certificate**.

Printera lietošana drošā tīklā

2. Noklikšķiniet uz **Import**.

Tiek atvērta sertifikāta importēšanas lapa.

3. Ievadiet katra vienuma vērtību.

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: neobligāts

PEM/DER formāta sertifikāts, kas iegūts no datora

Private Key: jāiestata.

Password: nekonfigurējiet.

CA Certificate 1/CA Certificate 2: neobligāts

PKCS#12 formāta sertifikāts, kas iegūts no datora

Private Key: nekonfigurējiet.

Password: neobligāts

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 „Web Config”" 11. lpp.

➔ "CA parakstīta sertifikāta importēšanas vienumu iestatīšana" 35. lpp.

Printera lietošana drošā tīklā

CA parakstīta sertifikāta importēšanas vienumu iestatīšana

Vienumi	Iestatījumi un skaidrojums
Server Certificate	Atlasiet sertifikāta formātu.
Private Key	Ja PEM/DER formāta sertifikāts ir iegūts, izmantojot datorā izveidotu CSR, norādiet sertifikātam atbilstīgu privāto atslēgas failu.
Password	Lai šifrētu privāto atslēgu, ievadiet paroli.
CA Certificate 1	Ja sertifikāta formāts ir Certificate (PEM/DER) , importējiet sertificēšanas iestādes izsniegto sertifikātu. Ja nepieciešams, norādiet failu.
CA Certificate 2	Ja sertifikāta formāts ir Certificate (PEM/DER) , importējiet sertificēšanas iestādes izsniegto sertifikātu CA Certificate 1 . Ja nepieciešams, norādiet failu.

Saistītā informācija

➔ ["CA parakstīta sertifikāta importēšana" 33. 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 lietotnē „Web Config” izveidotu CSR, dzēstu sertifikātu nevar importēt vēlreiz. Šādā gadījumā izveidojiet CSR un iegūstiet sertifikātu vēlreiz.

Printera lietošana drošā tīklā

1. Atveriet printera opciju Web Config un atlasiet **Network Security Settings > SSL/TLS, IPsec/IP Filtering** vai **IEEE802.1X > Certificate**.
2. Noklikšķiniet uz **Delete**.
Tiek parādīts apstiprinājuma ziņojums.
3. Noklikšķiniet uz **OK**.

Saistītā informācija

➔ "Pieklūve „Web Config”" 11. lpp.

Pašparakstīta sertifikāta atjaunināšana

Ja printeris atbalsta servera funkciju HTTPS, var atjaunināt pašparakstītu sertifikātu. Pieklūstot lietotnei „Web Config” ar pašparakstītu sertifikātu, tiek parādīts brīdinājums.

Izmantojiet pašparakstītu sertifikātu īslaicīgi, līdz iegūstat un saņemat CA parakstītu sertifikātu.

1. Atveriet printera opciju Web Config un atlasiet **Network Security Settings > SSL/TLS > Certificate**.
2. Noklikšķiniet uz **Update**.
3. Ievadiet **Common Name**.

Ievadiet IP adresi vai identifikatoru, piemēram, printera FQDN nosaukumu. Ir iespējams ievadīt no 1 līdz 128 rakstzīmēm.

Piezīme:

Atšķiram nosaukumus (CN) var atdalīt, izmantojot komatus.

4. Norādiet sertifikāta derīguma termiņu.

The screenshot displays the Epson printer's web interface for configuring a certificate. The breadcrumb trail is 'Network Security Settings > SSL/TLS > Certificate'. The configuration fields are as follows:

Key Length :	2048bit
Common Name :	<input type="text"/>
Organization :	SEIKO EPSON CORP.
Valid Date (UTC) :	2013-06-20 19:35:22 UTC
Certificate Validity (year) :	<input type="text" value="10"/>

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

Printera lietošana drošā tīklā

5. Noklikšķiniet uz **Next**.

Tiek parādīts apstiprinājuma ziņojums.

6. Noklikšķiniet uz **OK**.

Printeris ir atjaunināts.

Piezīme:

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

Saistītā informācija

➔ ["Pieļuve „Web Config”" 11. lpp.](#)

Skenētu un faksa dokumentu sūtīšanas galamērķa konfigurēšana

Galamērķa iestatīšanas funkcijas

Lai izvēlētos skenēšanas un faksa funkciju galamērķi, var izmantot printera kontaktu sarakstu vai LDAP serveri.

Piezīme:

- Pieejamās funkcijas dažādos modeļos atšķiras. Papildinformāciju skatiet printera dokumentācijā.
- Izmantojot printera vadības paneli, var pārslēgt printera kontaktu sarakstu un LDAP.
- Lai izmantotu e-pasta funkcijas, ir jākonfigurē pasta serveris.

Saistītā informācija

- ➔ ["Kontaktu konfigurēšana" 38. lpp.](#)
- ➔ ["LDAP servera izmantošana" 42. lpp.](#)
- ➔ ["Pasta servera lietošana" 46. lpp.](#)

Kontaktu konfigurēšana

Kontaktu sarakstā var iekļaut turpmāk norādīto veidu galamērķus.

- Fax:** faksa galamērķis
- Email:** E-pasta galamērķis
- „**Network Folder (SMB)/FTP**”: Skenēšanas datu un faksa pāradresēšanas datu galamērķis

Kontaktu konfigurācijas salīdzinājums

Pieejami trīs printera kontaktu konfigurēšanas rīki: „Web Config”, „EpsonNet Config” un printera vadības panelis. Tabulā turpmāk norādītas šo rīku atšķirības.

Funkcijas	Web Config	EpsonNet Config	Printera vadības panelis
Galamērķa reģistrēšana	✓	✓	✓
Galamērķa rediģēšana	✓	✓	✓
Grupas pievienošana	✓	✓	✓
Grupas rediģēšana	✓	✓	✓
Galamērķu vai grupu dzēšana	✓	✓	✓
Visu galamērķu dzēšana	✓	-	-
Galamērķu vai grupu kopēšana	-	✓	-

Skenētu un faksa dokumentu sūtīšanas galamērķa konfigurēšana

Funkcijas	Web Config	EpsonNet Config	Printera vadības panelis
Faila importēšana	–	✓	–
Eksportēšana uz failu	–	✓	–

Piezīme:

- EpsonNet Config* spēj importēt un eksportēt informāciju, piemēram, kontaktu sarakstu un lietotāja funkciju ierobežojumu sarakstus. Papildinformāciju skatiet *EpsonNet Config* dokumentācijā vai palīdzības izvēlnē.
- Faksa galamērķus var arī konfigurēt, izmantojot *FAX Utility*.

Galamērķa reģistrēšana sadaļā „Contacts” (Kontakti)

1. Atveriet printera opciju Web Config un atlasiet **Contacts**.
2. Noklikšķiniet uz tā numura opcijas **Add**, kuru vēlaties reģistrēt.
3. Atlasiet galamērķa veidu: opcija **Type**.

Piezīme:

*Kad reģistrēšana pabeigta, opciju **Type** nevar mainīt. Ja vēlaties mainīt veidu, dzēsiet galamērķi un pēc tam reģistrējiet vēlreiz.*

4. Atlasiet **Next**.
5. Ievadiet katra vienuma vērtību un pēc tam noklikšķiniet uz **Apply**.

Saistītā informācija

- ➔ "Piekļuve „Web Config”" 11. lpp.
- ➔ "Galamērķa vienumu iestatīšana" 40. lpp.

Skenētu un faksa dokumentu sūtīšanas galamērķa konfigurēšana

Galamērķa vienumu iestatīšana

The screenshot shows the Epson printer's web interface. On the left is a navigation menu with the following items: Status (Printer Status, Wi-Fi/Network Status, Maintenance, Contacts), User Default Settings, Access Control Settings, Printer Settings, Wi-Fi/Network Settings, Network Security Settings, System Settings, Administrator Settings, Basic Settings (Epson Connect Services, Google Cloud Print Services, DNS/Proxy Setup, Firmware Update, Root Certificate Update, AirPrint Setup, Wi-Fi Direct Setup, Printer Information). The main content area is titled 'Contacts' and displays the following fields: Number (1), Type (Fax), Name (text input), Index Word (text input), Fax Number (text input), and Fax Speed (Follow Communication Setting dropdown). At the bottom are three buttons: Apply, Delete, and Back.

Vienumi	Iestatījumi un skaidrojums
Parastie iestatījumi	
Name	Ievadiet kontaktiem attēloto vērtību – no 0 līdz 30 unikoda rakstzīmes (UTF-8).
Index Word	Ievadiet meklējamus vārdus – no 0 līdz 30 unikoda rakstzīmes (UTF-8).
Fax	
Fax Number	Ievadiet 1–64 rakstzīmes, izmantojot skaitļus 0–9, simbolus - * # un atstarpī.
Fax Speed	Atlasiet galamērķa sakaru ātrumu.
Email	
Email Address	Ievadiet 1–255 rakstzīmes: A–Z a–z 0–9! # \$ % & ' * + - . / = ? ^ _ { } ~ @.
Network Folder (SMB)	
Save to	Ievadiet mērķa mapes atrašanās vietu – no 1 līdz 253 unikoda rakstzīmes (UTF-8), nerakstot „\”.
User Name	Ievadiet lietotāja vārdu, lai piekļūtu tīkla mapei – no 0 līdz 30 unikoda rakstzīmes (UTF-8).
Password	Ievadiet paroli, lai piekļūtu tīkla mapei – no 0 līdz 20 unikoda rakstzīmes (UTF-8).
FTP	
Save to	Ievadiet servera nosaukumu – no 1 līdz 253 ASCII rakstzīmes (0x20-0x7E), nerakstot „\”.

Skenētu un faksa dokumentu sūtīšanas galamērķa konfigurēšana

Vienumi	Iestatījumi un skaidrojums
User Name	Ievadiet lietotāja vārdu, lai piekļūtu FTP serverim – no 0 līdz 30 unikoda rakstzīmes (UTF-8). Ja serveris atļauj veikt anonīmus savienojumus, ievadiet lietotāja vārdu, piemēram, „Anonymous”, un FTP.
Password	Ievadiet paroli, lai piekļūtu FTP serverim – no 0 līdz 20 unikoda rakstzīmes (UTF-8).
Connection Mode	Izvēlnē atlasiet savienojuma režīmu. Ja starp printeri un FTP serveri atrodas ugunsbūris, atlasiet Passive Mode .
Port Number	Ievadiet FTP servera porta numuru no 1 līdz 65535.

Saistītā informācija

➔ ["Galamērķa reģistrēšana sadaļā „Contacts” \(Kontakti\)” 39. lpp.](#)

Galamērķu kā grupas reģistrēšana

Ja iestatīts galamērķa veids **Fax** vai **Email**, galamērķus var reģistrēt kā grupu.

1. Atveriet printera opciju Web Config un atlasiet **Contacts**.
2. Noklikšķiniet uz tā numura opcijas **Add**, kuru vēlaties reģistrēt.
3. Atlasiet grupu sadaļā **Type**.
4. Noklikšķiniet uz **Next**.
Tiek parādīti pieejamie galamērķi.
5. Atveriet **Name** un **Index Word**.

Skenētu un faksa dokumentu sūtīšanas galamērķa konfigurēšana

6. Sarakstā redzamajos kontaktos atlasiet galamērķus, kurus vēlaties reģistrēt.

The screenshot shows the Epson printer's web interface. On the left is a navigation menu with categories like Status, Contacts, and Basic Settings. The main content area is titled 'Contacts' and includes fields for 'Number' (5), 'Type' (Fax (Group)), 'Name', and 'Index Word'. Below these fields is a table with 4 rows. The first two rows have unchecked checkboxes, while the last two rows have checked checkboxes. At the bottom of the table are three buttons: 'Apply', 'Delete', and 'Back'.

	Name	Index Word	Fax Number
<input type="checkbox"/>			
<input type="checkbox"/>			
<input checked="" type="checkbox"/>			
<input checked="" type="checkbox"/>			

Piezīme:

Galamērķus var reģistrēt vairākām grupām.

7. Noklikšķiniet uz **Apply**.

Saistītā informācija

➔ ["Piekļuve „Web Config”” 11. lpp.](#)

LDAP servera izmantošana

LDAP serveri var izmantot, lai nodrošinātu faksu un e-pasta galamērķu informāciju. Pirms LDAP servera informācijas izmantošanas ir jākonfigurē meklēšanas iestatījumi.

LDAP servera konfigurēšana

1. Atveriet printera opciju Web Config un atlasiet **Wi-Fi/Network Settings > LDAP Server > Basic**.
2. Ievadiet katra vienuma vērtību.
3. Atlasiet **OK**.

Tiek parādīti atlasītie iestatījumi.

Saistītā informācija

➔ ["Piekļuve „Web Config”” 11. lpp.](#)

➔ ["LDAP servera vienumu iestatīšana" 43. lpp.](#)

Skenētu un faksa dokumentu sūtīšanas galamērķa konfigurēšana

LDAP servera vienumu iestatīšana

Vienumi	Iestatījumi un skaidrojums
Connection Settings	
Use LDAP Server	Atlasiet Use vai Do Not Use .
LDAP Server Address	Ievadiet LDAP servera adresi. Ievadiet 1–255 rakstzīmes IPv4, IPv6 vai FQDN formātā. FQDN formātā var izmantot burtciparu rakstzīmes ASCII (0x20-0x7E) kodējumā un „-”, izņemot adreses sākumu un beigas.
LDAP server Port Number	Ievadiet LDAP servera porta numuru no 1 līdz 65535.
Search Timeout (sec)	Iestatiet meklēšanas laika ilgumu līdz taimoutam – no 5 līdz 300.
Authentication Method	Atlasiet vienu no turpmāk norādītajām metodēm.
User Name	Ievadiet lietotāja vārdu LDAP serverim – no 0 līdz 128 unikoda rakstzīmes (UTF-8). Nevar izmantot vadības rakstzīmes, piemēram, 0x00-0x1F un 0x7F. Šis iestatījums netiek izmantots, ja ir atlasīts Anonymous Authentication (sadaļā Authentication Method).
Password	Ievadiet LDAP servera autentifikācijas paroli – no 0 līdz 128 unikoda rakstzīmes (UTF-8). Nevar izmantot vadības rakstzīmes, piemēram, 0x00-0x1F un 0x7F. Šis iestatījums netiek izmantots, ja ir atlasīts Anonymous Authentication (sadaļā Authentication Method).
Kerberos Settings	
Atlasiet iespēju Kerberos Authentication (funkcijai Authentication Method), ievadiet katra vienuma vērtību.	
Kerberos Server Address	Ievadiet „Kerberos” autentifikācijas servera adresi. Ievadiet 1–255 rakstzīmes IPv4, IPv6 vai FQDN formātā.
Kerberos Server Port Number	Ievadiet „Kerberos” servera porta numuru no 1 līdz 65535.

Skenētu un faksa dokumentu sūtīšanas galamērķa konfigurēšana

Vienumi	Iestatījumi un skaidrojums
Kerberos Server Realm	Ievadiet „Kerberos” autentifikācijas nozarojumu – no 0 līdz 255 ASCII rakstzīmes (0x20-0x7E).

Saistītā informācija

➔ ["LDAP servera konfigurēšana" 42. lpp.](#)

LDAP servera meklēšanas iestatījumu konfigurēšana

1. Atveriet printera opciju Web Config un atlasiet **Wi-Fi/Network Settings > LDAP Server > Search Settings**.
2. Ievadiet katra vienuma vērtību.
3. Lai parādītu iestatījuma rezultātu, noklikšķiniet uz **OK**.
Tiek parādīti atlasītie iestatījumi.

Saistītā informācija

➔ ["Piekļuve „Web Config”" 11. lpp.](#)

➔ ["LDAP servera meklēšanas vienumu iestatīšana" 44. lpp.](#)

LDAP servera meklēšanas vienumu iestatīšana

The screenshot shows the Epson Web Config interface. On the left is a navigation tree with the following items: Status (Printer Status, Wi-Fi/Network Status, Maintenance, Contacts), User Default Settings, Access Control Settings, Printer Settings, Wi-Fi/Network Settings (Wi-Fi, Basic, Services, Email Server, LDAP Server (Basic, Search Settings, Connection Test)), Network Security Settings, System Settings, Administrator Settings, Basic Settings, and Epson Connect Services. The main content area is titled 'Wi-Fi/Network Settings > LDAP Server > Search Settings' and contains the following fields:

Search Base (Distinguished Name) :	<input type="text"/>
Number of search entries :	500
User name Attribute :	cn
User name Display Attribute :	cn
Fax Number Attribute :	facsimileTelephoneNumber
Email Address Attribute :	mail
Arbitrary Attribute 1 :	<input type="text"/>
Arbitrary Attribute 2 :	<input type="text"/>
Arbitrary Attribute 3 :	<input type="text"/>
Arbitrary Attribute 4 :	<input type="text"/>

At the bottom of the main content area is an 'OK' button.

Skenētu un faksa dokumentu sūtīšanas galamērķa konfigurēšana

Vienumi	Iestatījumi un skaidrojums
Search Base (Distinguished Name)	Ja vēlaties meklēt patvaļīgu domēnu, norādiet LDAP servera domēna nosaukumu. Ievadiet 0–128 unikoda rakstzīmes (UTF-8). Ja netiek meklēts patvaļīgs atribūts, atstājiet šo lauku tukšu. Piemērs lokālam servera direktorijam: dc=server,dc=local
Number of search entries	Norādiet meklēšanas ierakstu skaitu: no 5 līdz 500. Norādītais meklēšanas ierakstu skaits tiek saglabāts un uz mirkli parādīts. Meklēšanu var pabeigt pat tad, ja pārsniegts norādītais meklēšanas ierakstu skaits un tiek parādīts kļūdas ziņojums.
User name Attribute	Norādiet atribūta nosaukumu, kas jāparāda, meklējot lietotāju vārdus. Ievadiet līdz 1–255 unikoda rakstzīmes (UTF-8). Pirmajai rakstzīmei jābūt a–z vai A–Z. Piemērs: cn, uid
User name Display Attribute	Norādiet atribūta nosaukumu, kas jāparāda kā lietotāja vārds. Ievadiet līdz 0–255 unikoda rakstzīmes (UTF-8). Pirmajai rakstzīmei jābūt a–z vai A–Z. Piemērs: cn, sn
Fax Number Attribute	Norādiet atribūta nosaukumu, kas jāparāda, meklējot faksa numurus. Ievadiet 1–255 rakstzīmju kombināciju, izmantojot A–Z, a–z, 0–9, un -. Pirmajai rakstzīmei jābūt a–z vai A–Z. Piemērs: fakssTālruņaNumurs
Email Address Attribute	Norādiet atribūta nosaukumu, kas jāparāda, meklējot e-pasta adreses. Ievadiet 1–255 rakstzīmju kombināciju, izmantojot A–Z, a–z, 0–9, un -. Pirmajai rakstzīmei jābūt a–z vai A–Z. Piemērs: mail
Arbitrary Attribute 1 - Arbitrary Attribute 4	Var norādīt citus meklējamus patvaļīgos atribūtus. Ievadiet līdz 0–255 unikoda rakstzīmes (UTF-8). Pirmajai rakstzīmei jābūt a–z vai A–Z. Ja nevēlaties meklēt patvaļīgos atribūtus, atstājiet šo lauku tukšu. Piemērs: o, ou

Saistītā informācija

➔ ["LDAP servera meklēšanas iestatījumu konfigurēšana" 44. lpp.](#)

LDAP servera savienojuma pārbaude

1. Atveriet printera opciju Web Config un atlasiet **Wi-Fi/Network Settings > LDAP Server > Connection Test**.
2. Atlasiet **Start**.

Tiek sākts savienojuma tests. Pēc testēšanas tiek parādīts pārbaudes ziņojums.

Saistītā informācija

➔ ["Piekluve „Web Config”" 11. lpp.](#)

➔ ["LDAP servera savienojuma testēšanas atsaucis" 46. lpp.](#)

Skenētu un faksa dokumentu sūtīšanas galamērķa konfigurēšana

LDAP servera savienojuma testēšanas atsauces

Ziņojumi	Skaidrojums
Connection test was successful.	Šis ziņojums tiek parādīts, ja savienojums ar serveri ir veiksmīgs.
Connection test failed. Check the settings.	Šis ziņojums tiek parādīts turpmāk norādītajos gadījumos. <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Nepareiza LDAP servera adrese vai porta numurs. <input type="checkbox"/> Iestājies taimauts. <input type="checkbox"/> Do Not Use ir atlasīts kā Use LDAP Server. <input type="checkbox"/> Ja ir atlasīts Kerberos Authentication (sadaļā Authentication Method), atsevišķie iestatījumi, piemēram, Kerberos Server Address, Kerberos Server Port Number un Kerberos Server Realm, nav pareizi.
Connection test failed. Check the date and time on your printer or server.	Šis ziņojums tiek parādīts, ja savienojuma izveide nav izdevusies, jo nesakrīt printera un LDAP servera laika iestatījumi.
Authentication failed. Check the settings.	Šis ziņojums tiek parādīts turpmāk norādītajos gadījumos. <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Vērtības User Name un/vai Password nav pareizas. <input type="checkbox"/> Ja ir atlasīts Kerberos Authentication (sadaļā Authentication Method), laiku/ datumu nav iespējams konfigurēt.
Cannot access the printer until processing is complete.	Šis ziņojums tiek parādīts, printeris ir aizņemts.

Saistītā informācija

➔ "[LDAP servera savienojuma pārbaude](#)" 45. lpp.

Pasta servera lietošana

Ja vēlaties nosūtīt skenēšanas vai faksa datus e-pastā vai vēlaties izmantot e-pasta ziņojumu funkciju, ir jākonfigurē e-pasta serveris.

Pasta servera konfigurēšana

1. Atveriet printera opciju Web Config un atlasiet **Wi-Fi/Network Settings > Email Server > Basic**.
2. Ievadiet katra vienuma vērtību.
3. Atlasiet **OK**.

Tiek parādīti atlasītie iestatījumi.

Saistītā informācija

➔ "[Piekluve „Web Config”](#)" 11. lpp.

➔ "[Pasta servera vienumu iestatīšana](#)" 47. lpp.

Skenētu un faksa dokumentu sūtīšanas galamērķa konfigurēšana

Pasta servera vienumu iestatīšana

The screenshot shows the Epson printer's web interface for configuring the Email Server. The left sidebar contains a navigation menu with options like Status, Printer Status, Wi-Fi/Network Status, Maintenance, Contacts, User Default Settings, Access Control Settings, Printer Settings, Wi-Fi/Network Settings (selected), Wi-Fi, Basic (selected), Services, Email Server, Basic (selected), Connection Test, LDAP Server, Network Security Settings, System Settings, Administrator Settings, Basic Settings, Epson Connect Services, and Google Cloud Print Services. The main area displays the 'Wi-Fi/Network Settings > Email Server > Basic' configuration page. It features several input fields: Authentication Method (a dropdown menu set to 'Off'), Authenticated Account, Authenticated Password, Sender's Email Address, SMTP Server Address, SMTP Server Port Number (set to 25), POP3 Server Address, and POP3 Server Port Number. An 'OK' button is located at the bottom of the configuration area.

Vienumi	Iestatījumi un skaidrojums	
Authentication Method	Norādiet autentifikācijas metodi, kuru printeris izmantos piekļuvei e-pasta serverim.	
	Off	Veidojot sakarus ar pasta serveri, autentifikācija ir atspējota.
	SMTP AUTH	Ir nepieciešams, lai pasta serveris atbalstītu SMTP autentifikāciju.
	POP before SMTP	Atlasot šo metodi, konfigurējiet POP3 serveri.
Authenticated Account	Atlasot iespēju SMTP AUTH vai POP before SMTP (funkcijai Authentication Method), ievadiet autentificēto konta nosaukumu – no 0 līdz 30 ASCII rakstzīmes (0x20-0x7E).	
Authenticated Password	Atlasot iespēju SMTP AUTH vai POP before SMTP (funkcijai Authentication Method), ievadiet autentificēto paroli – no 0 līdz 20 rakstzīmes, izmantojot A–Z a–z 0–9 ! # \$ % & ' * + - . / = ? ^ _ { } ~ @.	
Sender's Email Address	Ievadiet sūtītāja e-pasta adresi. 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, izmantojot A–Z a–z 0–9 . - . Var izmantot IPv4 vai FQDN formātu.	
SMTP Server Port Number	Ievadiet skaitli no 1 līdz 65 535.	
POP3 Server Address	Atlasot iespēju POP before SMTP (funkcijai Authentication Method), ievadiet POP3 servera adresi – no 0 līdz 255 rakstzīmes, izmantojot A–Z a–z 0–9 . - . Var izmantot IPv4 vai FQDN formātu.	
POP3 Server Port Number	Atlasot iespēju POP before SMTP (funkcijai Authentication Method), ievadiet skaitli – no 1 līdz 65535.	

Skenētu un faksa dokumentu sūtīšanas galamērķa konfigurēšana

Saistītā informācija

➔ ["Pasta servera konfigurēšana" 46. lpp.](#)

Pasta servera savienojuma pārbaude

1. Atveriet printera opciju Web Config un atlasiet **Wi-Fi/Network Settings > Email Server > Connection Test**.
2. Atlasiet **Start**.

Tiek sākts savienojuma tests. Pēc testēšanas tiek parādīts pārbaudes ziņojums.

Saistītā informācija

➔ ["Piekluve „Web Config”" 11. lpp.](#)

➔ ["Pasta servera savienojuma testēšanas atsauces" 48. lpp.](#)

Pasta servera savienojuma testēšanas atsauces

Ziņojumi	Skaidrojums
Connection test was successful.	Šis ziņojums tiek parādīts, ja savienojums ar serveri ir veiksmīgs.
Connection test failed. Check the settings.	Šis ziņojums tiek parādīts turpmāk norādītajos gadījumos. <input type="checkbox"/> Nepareiza pasta servera adrese vai porta numurs. <input type="checkbox"/> Iestājies taimauts.
Cannot access the printer until processing is complete.	Šis ziņojums tiek parādīts, printeris ir aizņemts.

Saistītā informācija

➔ ["Pasta servera savienojuma pārbaude" 48. lpp.](#)

Pieejamo funkciju ierobežošana un administratora paroles konfigurēšana

Lietotāja funkciju ierobežošana

Var izveidot līdz 10 unikāliem lietotājiem un ierobežot katram lietotājam pieejamo printera funkciju klāstu. Lietotājiem jāpiesakās ar savu lietotājvārdu un paroli, izmantojot printera vadības paneli. Lietotāji var atteikties manuāli, vai arī printeris pēc noteikta laika perioda veiks atteikšanos automātiski.

Ja vēlaties ierobežot drukāšanu no printera un skenera draivera, izmantojiet printerim atvēlēto draiveri.

Ja izmantojat printeri no „Windows” datora, printera un skenera draiverim jau iepriekš var piešķirt lietotājvārdu un paroli. Kad tiks lietots dators, printeris automātiski autentificēs lietotāju un parole nebūs jāievada katru reizi. Papildinformāciju par draivera konfigurēšanu skatiet draivera palīdzībā.

Šo funkciju nav iespējams izmantot ar Mac OS X.

Lietotāja funkciju konfigurēšana

1. Atveriet printera opciju Web Config un atlasiet **Access Control Settings > Basic**.

Pieejamo funkciju ierobežošana un administratora paroles konfigurēšana

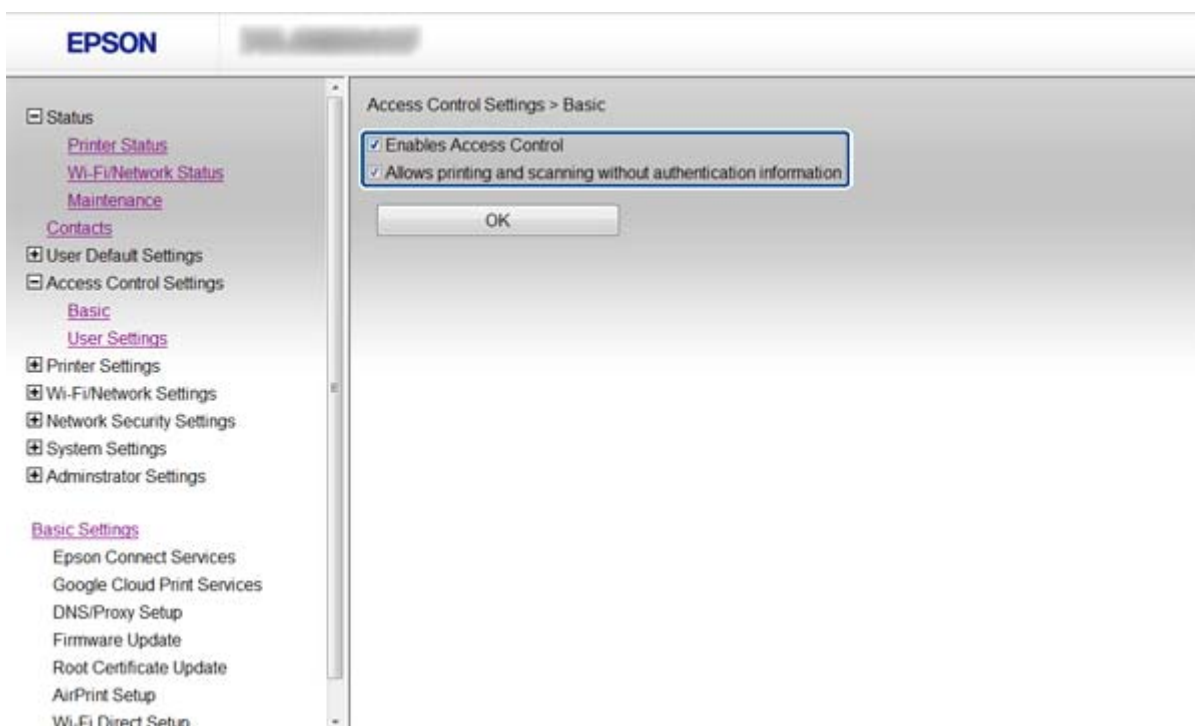
2. Atzīmējiet izvēles rūtiņu **Enables Access Control** un noklikšķiniet uz **OK**.



Svarīga informācija:

Ja izvēles rūtiņas atzīme **Allows printing and scanning without authentication information** tiek noņemta, neautenticēti darbi, kas nosūtīti no turpmāk norādītajiem avotiem, netiks saņemti.

- Operētājsistēmas noklusējuma draiveris
- PCL printera draiveris/ PostScript printera draiveris
- Tīmekļa pakalpojumi, piemēram, „Epson Connect” un „Google Cloud Print”
- Viedtālruņi un citas mobilās ierīces



3. Atlasiet **Access Control Settings > User Settings**.
4. Noklikšķiniet uz **Add**, pēc tam ievadiet katra vienuma vērtību.
5. Noklikšķiniet uz **Apply**.

Piezīme:

Rediģējot reģistrētu lietotāju, tiek parādīta opcija **Delete**. Noklikšķiniet, lai dzēstu lietotāju.

Lietotnē „EpsonNet Config” var importēt un eksportēt lietotāju funkciju sarakstu. Papildinformāciju skatiet „EpsonNet Config” dokumentācijā vai palīdzības izvēlnē.

Saistītā informācija

- ➔ "Piekļuve „Web Config”" 11. lpp.
- ➔ "Lietotāja funkciju vienumu iestatīšana" 51. lpp.

Pieejamo funkciju ierobežošana un administratora paroles konfigurēšana

Lietotāja funkciju vienumu iestatīšana

Vienumi	Iestatījumi un skaidrojums
User Name	Ievadiet sarakstā 1–14 rakstzīmes garu displeja nosaukumu ASCII kodējumā (0x20-0x7E).
Password	Ievadiet no 0 līdz 20 ASCII rakstzīmēm (0x20-0x7E). Ja vēlaties atjaunot noklusējuma paroli, atstājiet šo lauku tukšu.
Select the check box to enable or disable each function.	Atzīmēto funkciju lietošana ir atļauta.

Saistītā informācija

➔ "[Lietotāja funkciju konfigurēšana](#)" 49. lpp.

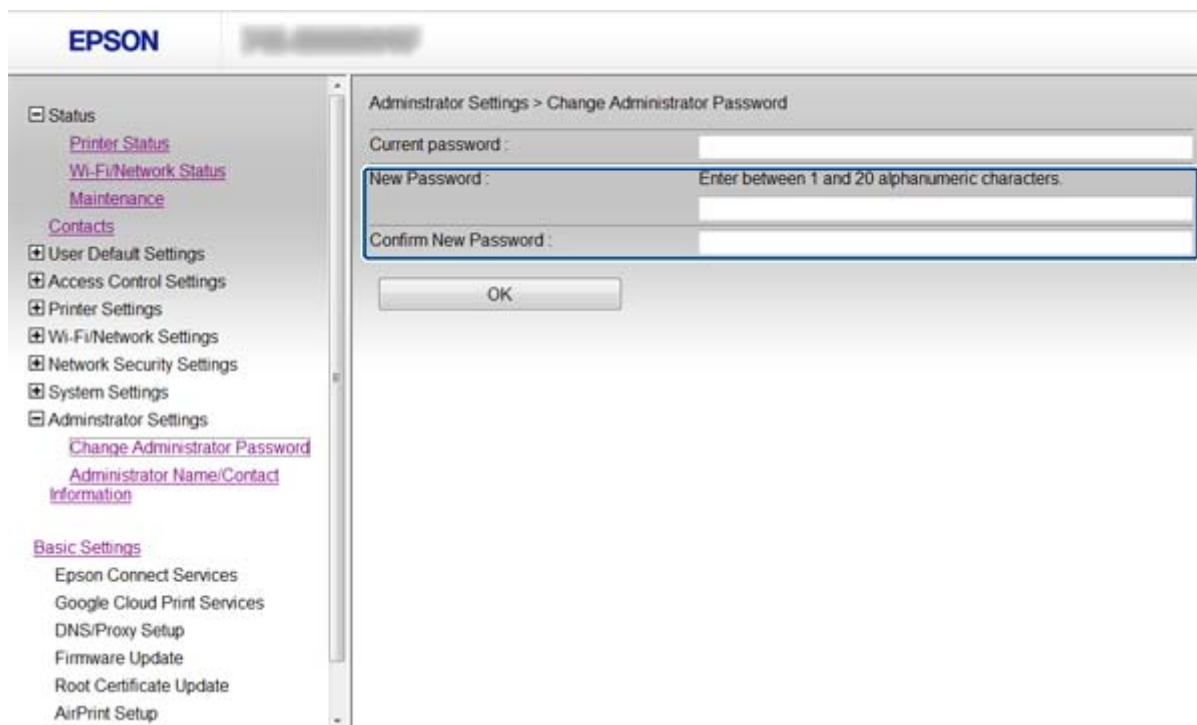
Administrators paroles konfigurēšana

Iestatot administratora paroli, klienti nevarēs mainīt iestatījumus.

1. Atveriet printera opciju Web Config un atlasiet **Administrator Settings > Change Administrator Password**.

Pieejamo funkciju ierobežošana un administratora paroles konfigurēšana

2. Ievadiet paroli laukos **New Password** un **Confirm New Password**.
Ja vēlaties nomainīt paroli ar jaunu paroli, ievadiet pašreizējo paroli.



The screenshot shows the Epson Web Config interface. On the left is a navigation menu with categories like Status, Contacts, User Default Settings, Access Control Settings, Printer Settings, Wi-Fi/Network Settings, Network Security Settings, System Settings, and Administrator Settings. Under Administrator Settings, 'Change Administrator Password' is selected. The main content area is titled 'Administrator Settings > Change Administrator Password' and contains three input fields: 'Current password', 'New Password', and 'Confirm New Password'. The 'New Password' field has a tooltip that says 'Enter between 1 and 20 alphanumeric characters.' Below the fields is an 'OK' button.

3. Atlasiet **OK**.

Piezīme:

Printera vadības panelī lietotnē „Web Config” un „EpsonNet Config” tiek izmantota viena parole.

Ja administratora parole ir aizmirsta, sazinieties ar „Epson” atbalsta dienestu. Kontaktinformāciju skatiet printera dokumentācijā.

Saistītā informācija

- ➔ "Piekļuve „Web Config”" 11. lpp.

Problēmu risināšana

Problēmu risināšanas padomi

Papildinformāciju var atrast turpmāk norādītajās rokasgrāmatās.

- „Lietotāja rokasgrāmata” (PDF formāta rokasgrāmata)
Rokasgrāmatā sniegti printera lietošanas norādījumi, informācija par tintes kasetņu maiņu, apkopi un problēmu risināšanu.
- „Tikla vednis” (PDF formāta rokasgrāmata)
Rokasgrāmatā sniegti norādījumi par datora, viedtālruņa vai printera tīkla iestatījumiem un problēmu risināšanu.
- „Epson Connect” portāla tīmekļa vietne
<https://www.epsonconnect.com/>
Sniegta informācija par „Epson Connect” funkcijām un problēmu risināšanu.

Tikla programmatūras lietošanas problēmas

Nevar piekļūt lietotnei „Web Config”

Vai printera IP adrese ir pareizi konfigurēta?

Konfigurējiet IP adresi, izmantojot „EpsonNet Config” vai printera vadības paneli. Pašreizējo iestatījumu informāciju var pārbaudīt tīkla statusa lapā vai printera vadības panelī.

Vai funkcijas Encryption Strength (opcijai SSL/TLS) iestatījums ir High?

Ja atlasīts funkcijas **Encryption Strength** iestatījums **High**, lietotnei „Web Config” var piekļūt tikai pārlūkprogrammā, kas atbalsta AES (256 bitu) vai 3DES (168 bitu) šifrēšanu. Pārbaudiet, vai pārlūkprogramma atbalsta šifrēšanu.

Piekļūstot lietotnei „Web Config” ar SSL sakariem (https), tiek parādīts paziņojums „Beidzies derīguma termiņš”.

Ja beidzies sertifikāta derīguma termiņš, iegūstiet sertifikātu vēlreiz. Ja ziņojums tiek parādīts, bet tā derīguma termiņš vēl nav beidzies, pārlicinieties, vai ir pareizi konfigurēts printera datums.

Piekļūstot lietotnei „Web Config” ar SSL sakariem (https), tiek parādīts paziņojums „Neatbilstošs drošības sertifikāta nosaukums...”

Printera IP adrese, kas ievadīta laukā **Common Name**, izveidojot pašparakstītu sertifikātu vai CSR, neatbilst pārlūkprogrammā ievadītajai adresei. Iegūstiet un importējiet sertifikātu vēlreiz vai mainiet printera nosaukumu.

Piekļuve printerim notiek, izmantojot starpniekserveri.

Ja darbā ar printeri izmanto starpniekserveri, ir jākonfigurē pārlūkprogrammas starpniekservera iestatījumi.

Problēmu risināšana

❑ „Windows”:

atlasiet **Vadības panelis > Tīkls un internets > Interneta opcijas > Savienojumi > LAN iestatījumi > Starptīkserveris** un pēc tam konfigurējiet, lai vietējās adreses neizmantoju starptīkserveri.

❑ „Mac OS X”:

atlasiet **System Preferences > Network > Advanced > Proxies**, un pēc tam reģistrējiet lokālo adresi sadaļā **Bypass proxy settings for these Hosts & Domains**.

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

➔ ["Piekluve „Web Config” 11. lpp.](#)

Lietotnē „EpsonNet Config” netiek parādīts modeļa nosaukums un/vai IP adrese

Vai atlasījāt iespēju Bloķēt, Atcelt vai Beidzēšana mirkli, kad tika attēlots Windows drošības ekrāns vai ugunsmūra ekrāns?

Ja atlasīta iespēja **Bloķēt, Atcelt** vai **Beidzēšana**, IP adrese un modeļa nosaukums lietotnē „EpsonNet Config” vai „EpsonNet Setup” netiks parādīts.

Lai to novērstu, reģistrējiet „EpsonNet Config” izņēmumu sarakstā, izmantojot „Windows” ugunsmūri un tirdzniecībā pieejamo drošības programmatūru. Ja izmanto pretvīrusu vai drošības programmu, aizveriet to un pēc tam mēģiniet lietot „EpsonNet Config”.

Vai sakaru kļūdas taimauta iestatījums nav pārāk īss?

Palaidiet „EpsonNet Config” un atlasiet **Tools > Options > Timeout**, un pēc tam pagariniet laika posmu opcijas **Communication Error** iestatījumā. Ievērojiet: rīkojoties šādi, „EpsonNet Config” darbība var palēnināties.

Saistītā informācija

➔ [„EpsonNet Config” palaišana – „Windows” 13. lpp.](#)

➔ [„EpsonNet Config” palaišana – „Mac OS X” 13. lpp.](#)

Tīkla drošības funkciju lietošanas problēmas

Aizmirsta iepriekš koplietota atslēga

Vēlreiz konfigurējiet atslēgu, izmantojot „Web Config”.

Lai mainītu atslēgu, atveriet printera opciju **Web Config** un atlasiet **Network Security Settings > IPsec/IP Filtering > Default Policy** vai **Group Policy**.

Nevar izveidot sakarus, izmantojot IPsec

Vai datora iestatījumos netiek izmantots neatbalstīts algoritms?

Printeris atbalsta turpmāk norādītos algoritmus.

Drošības metodes	Algoritmi
Konsistences algoritms	AES-CBC 128
	AES-CBC 192
	AES-CBC 256
	3DES-CBC
	DES-CBC
Jaucējkode algoritms	SHA-1
	SHA2-256
	SHA2-384
	SHA2-512
	MD5
Ar atslēgu saderīgs algoritms	Difi-Helmaņa, 2. grupa
	Difi-Helmaņa 1. grupa*, Difi-Helmaņa 14. grupa*, Difi-Helmaņa eliptiskā likne P-256* un Difi-Helmaņa eliptiskā likne P-384*

* Pieejamās metodes dažādiem modeļiem atšķiras.

Saistītā informācija

➔ „IPsec/IP Filtering” konfigurēšana” 18. lpp.

Pēkšņi nevar izveidot sakarus

Vai printera IP adrese ir nederīga vai mainīta?

Atspējojiet IPsec, izmantojot printera vadības paneli.

Ja ir beidzies DHCP derīguma termiņš, veikta atsāknēšana vai ir beidzies IPv6 adreses derīguma termiņš, vai adrese nav iegūta, tad, iespējams, IP adrese, kas reģistrēta printera lietotnē Web Config (**Network Security Settings** > **IPsec/IP Filtering** > **Group Policy** > **Local Address(Printer)**), netiks atrasta.

Izmantojiet statisku IP adresi.

Vai datora IP adrese ir nederīga vai mainīta?

Atspējojiet IPsec, izmantojot printera vadības paneli.

Ja ir beidzies DHCP derīguma termiņš, veikta atsāknēšana vai ir beidzies IPv6 adreses derīguma termiņš, vai adrese nav iegūta, tad, iespējams, IP adrese, kas reģistrēta printera lietotnē Web Config (**Network Security Settings** > **IPsec/IP Filtering** > **Group Policy** > **Remote Address(Host)**), netiks atrasta.

Problēmu risināšana

Izmantojiet statisku IP adresi.

Saistītā informācija

➔ [„IPsec/IP Filtering” konfigurēšana](#) 18. lpp.

Nevar izveidot drošu IPP drukāšanas portu

Vai SSL/TLS sakaru sadaļā ir norādīts pareizs servera sertifikāts?

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

Vai datorā, kurš piekļūst printerim, ir importēts CA sertifikāts?

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

Saistītā informācija

➔ [„IPsec/IP Filtering” konfigurēšana](#) 18. lpp.

Pēc IEEE802.1X konfigurēšanas nav iespējama piekļuve printerim

Iespējams, ka iestatījumi nav pareizi.

Printera vadības paneli atspējojiet IEEE802.1X un Wi-Fi. Pievienojiet printeri un datoru; tad atkal konfigurējiet IEEE802.1X.

Saistītā informācija

➔ ["IEEE802.1X tīkla konfigurēšana"](#) 28. lpp.

Ciparsertifikāta lietošanas problēmas

Nevar importēt CA parakstītu sertifikātu

Vai CA parakstītais sertifikāts atbilst CSR informācijai?

Ja informācija CA parakstītajā sertifikātā 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.

Vai CA parakstītais sertifikāta lielums pārsniedz 5 KB?

Nevar importēt CA parakstītu sertifikātu, kura lielums pārsniedz 5 KB.

Problēmu risināšana

Vai sertifikāta importēšanas parole ir pareiza?

Ja parole aizmirsta, sertifikātu nevar importēt.

Saistītā informācija

➔ ["CA parakstīta sertifikāta importēšana" 33. lpp.](#)

Nevar atjaunināt pašparakstītu sertifikātu

Vai ir ievadīta vērtība laukā „Common Name”?

Jābūt ievadītai vērtībai laukā **Common Name**.

Vai laukā „Common Name” nav izmantotas neatbalstītas rakstzīmes? Netiek atbalstīta, piemēram, japāņu valoda.

Ievadiet 1–128 rakstzīmes IPv4 IPv6 resursdatora nosaukuma vai FQDN formātā ASCII kodējumā (0x20-0x7E).

Vai 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

➔ ["Pašparakstīta sertifikāta atjaunināšana" 36. lpp.](#)

Nevar izveidot CSR

Vai ir ievadīta vērtība laukā „Common Name”?

Jābūt ievadītai vērtībai laukā **Common Name**.

Vai laukā **Common Name, Organization, Organizational Unit, Locality, State/Province** ir ievadītas neatbalstītas rakstzīmes? Netiek atbalstīta, piemēram, japāņu valoda.

Ievadiet rakstzīmes IPv4, IPv6 resursdatora nosaukuma vai FQDN formātā, ASCII kodējumā (0x20-0x7E).

Vai 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" 32. lpp.](#)

Problēmu risināšana

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: Pārlicinieties, vai vienuma rakstzīmes ir ievadītas pareizi.</p>
Invalid date and time.	<p>Cēlonis: Nav iestatīts printera datums un laiks.</p> <p>Risinājums: Izmantojot Web Config EpsonNet Config vai printera vadības paneli, iestatiet datumu un laiku.</p>
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: Pārlicinieties, vai atlasāt 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 safabrics.</p>
	<p>Cēlonis: Nederīga sertifikātā iekļautā ķēde.</p> <p>Risinājums: Papildinformāciju par sertifikātu skatiet sertificēšanas iestādes tīmekļa vietnē.</p>

Problēmu risināšana

Ziņojumi	Cēlonis/risinājums
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, pārlicinieties, vai printera datums un laiks ir iestatīts pareizi.
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" 31. lpp.](#)

CA parakstīta sertifikāta nejauša dzēšana

Vai ir pieejams sertifikāta dublējuma fails?

Ja ir pieejams dublējuma fails, importējiet sertifikātu vēlreiz.

Ja sertifikāts ir iegūts, izmantojot lietotnē „Web Config” izveidotu CSR, dzēstu sertifikātu nevar importēt vēlreiz. Izveidojiet CSR un iegūstiet jaunu sertifikātu.

Saistītā informācija

➔ ["CA parakstīta sertifikāta dzēšana" 35. lpp.](#)

Drukāšanas problēmas

Nav iespējams drukāt, izmantojot AirPrint

Vai AirPrint ir atspējots?

Lai iespējotu AirPrint, atveriet printera opciju Web Config, atlasiet **AirPrint Setup** un noklikšķiniet uz **Enable AirPrint**.

Tiek drukātas nejaušas rakstzīmes

Vai printera porta iestatījums ir pareizs?

Pārlicinieties, vai sakrīt instalētā draivera drukas ports un printera ports.

Saistītā informācija

➔ ["Printera koplietošanas konfigurēšana – „Windows”" 69. lpp.](#)

Pielikums

E-pasta ziņojumu saņemšana notikumu gadījumā

Par e-pasta ziņojumiem

Šo funkciju var izmantot, lai saņemtu e-pasta ziņojumus notikumu gadījumā, piemēram, ja printeri beidzas papīrs. Ir iespējams reģistrēt līdz pat 5 e-pasta adresēm un atlasīt notikumus, par kuriem vēlaties saņemt ziņojumus.

E-pasta ziņojuma konfigurēšana

Lai izmantotu šo funkciju, ir jākonfigurē pasta serveris.

1. Atveriet printera opciju Web Config un atlasiet **Administrator Settings > Email Notification**.
2. Ievadiet e-pasta adresi, uz kuru vēlaties saņemt ziņojumus.
3. Atlasiet e-pasta ziņojumu valodu.
4. Iezīmējiet to ziņojumu veidu izvēles rūtiņas, kurus vēlaties saņemt.

Administrator Settings > Email Notification

Set up the Email Server to enable the email notification.

Email Address Settings
Email in selected language will be sent to each address.

1 :	<input type="text"/>	English
2 :	<input type="text"/>	Spanish
3 :	<input type="text"/>	English
4 :	<input type="text"/>	Japanese
5 :	<input type="text"/>	Japanese

Notification Settings
Email will be sent when printer status is as checked.

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

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

OK Restore Default Settings

5. Noklikšķiniet uz **OK**.

Saistītā informācija

- ➔ "Piekļuve „Web Config”" 11. lpp.
- ➔ "Pasta servera lietošana" 46. lpp.

Tikla konfigurēšana atsevišķi printerim

Ja vēlaties atsevišķi konfigurēt printera tīkla iestatījumus, izmantojiet printera komplektācijā iekļautajā programmatūras diskā vai izstrādājuma iestatīšanas tīmekļa vietnē pieejamo instalētāju. Papildinformāciju skatiet printera dokumentācijā.

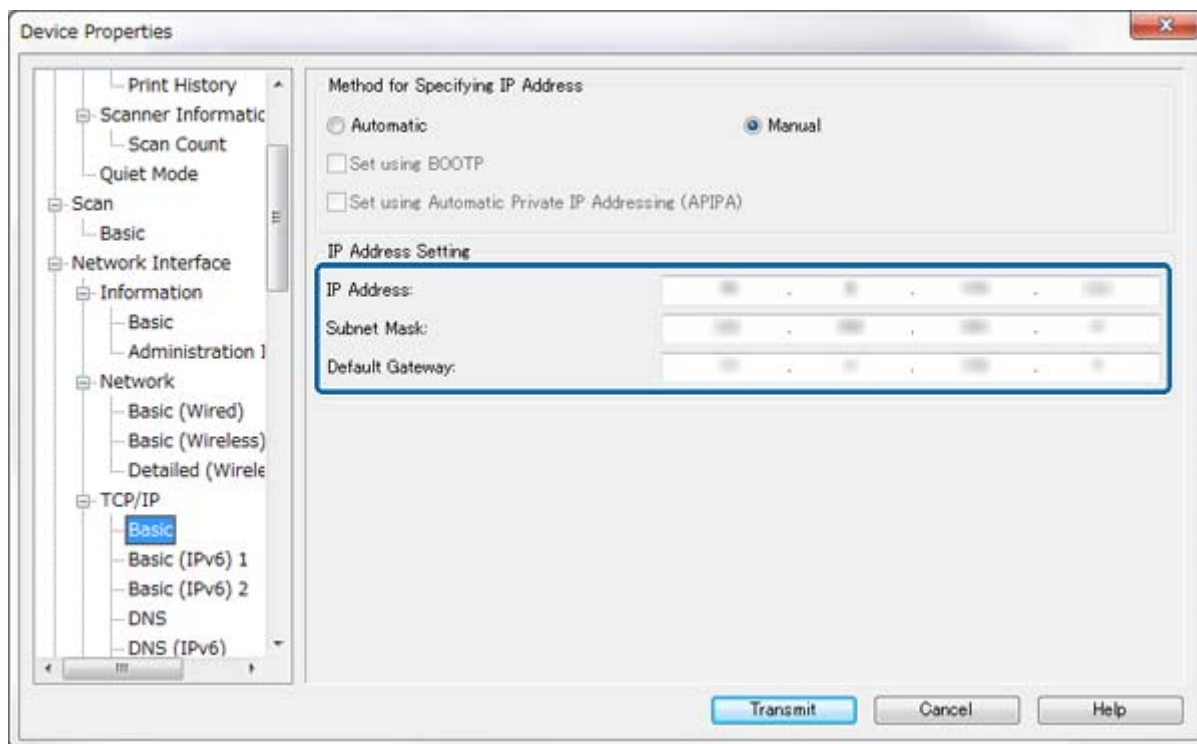
Tikla interfeisa konfigurēšana – „Ethernet”

Lai konfigurētu IP adresi, izmantojot „EpsonNet Config”, veiciet turpmāk norādītās darbības.

1. Izslēdziet printeri.
2. Pievienojiet printeri tīklam, izmantojot „Ethernet” kabeli.
3. Palaidiet „EpsonNet Config”.
Tiek parādīts pievienotais printeris(-i). Lai parādītu visus pieejamos printerus, paies zināms laiks.
4. Veiciet dubultklikšķi uz printera.
Piezīme:
Printera identifikācijai var izmantot MAC adresi pat tad, ja pievienoti vairāki viena modeļa printeri.
5. Izvēlnē kreisajā pusē atlasiet **Network Interface > TCP/IP > Basic**.

Pielikums

6. Konfigurējiet **IP Address**, **Subnet Mask**, un **Default Gateway**.

**Piezīme:**

- Ja vēlaties pievienot printeri drošam tīklam, konfigurējiet statisko IP adresi.
- DNS iestatījumus var konfigurēt arī izvēlnes **TCP/IP sadaļā DNS**; starpniekservera iestatījumus – sadaļā **Internet**.

7. Noklikšķiniet uz **Transmit**.

Saistītā informācija

- ➔ „EpsonNet Config” palaišana – „Windows” 13. lpp.
- ➔ „EpsonNet Config” palaišana – „Mac OS X” 13. lpp.

Tīkla interfeisa konfigurēšana – „Wi-Fi”

Lai konfigurētu IP adresi, izmantojot „EpsonNet Config”, veiciet turpmāk norādītās darbības.

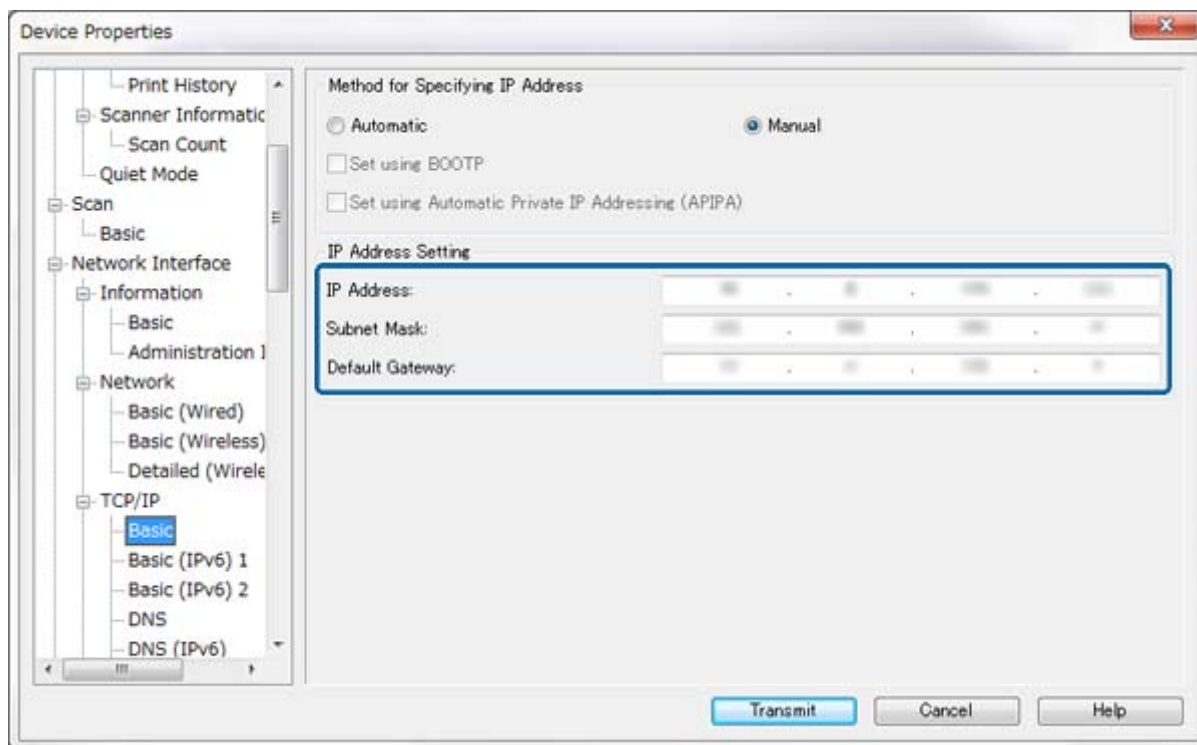
1. Izslēdziet printeri.
2. Pievienojiet printeri tīklam, izmantojot „Ethernet” kabeli.
3. Palaidiet „EpsonNet Config”.
Tiek parādīts pievienotais printeris(-i). Lai parādītu visus pieejamos printerus, paies zināms laiks.
4. Veiciet dubultklikšķi uz printera.

Piezīme:

Printera identifikācijai var izmantot MAC adresi pat tad, ja pievienoti vairāki viena modeļa printeri.

Pielikums

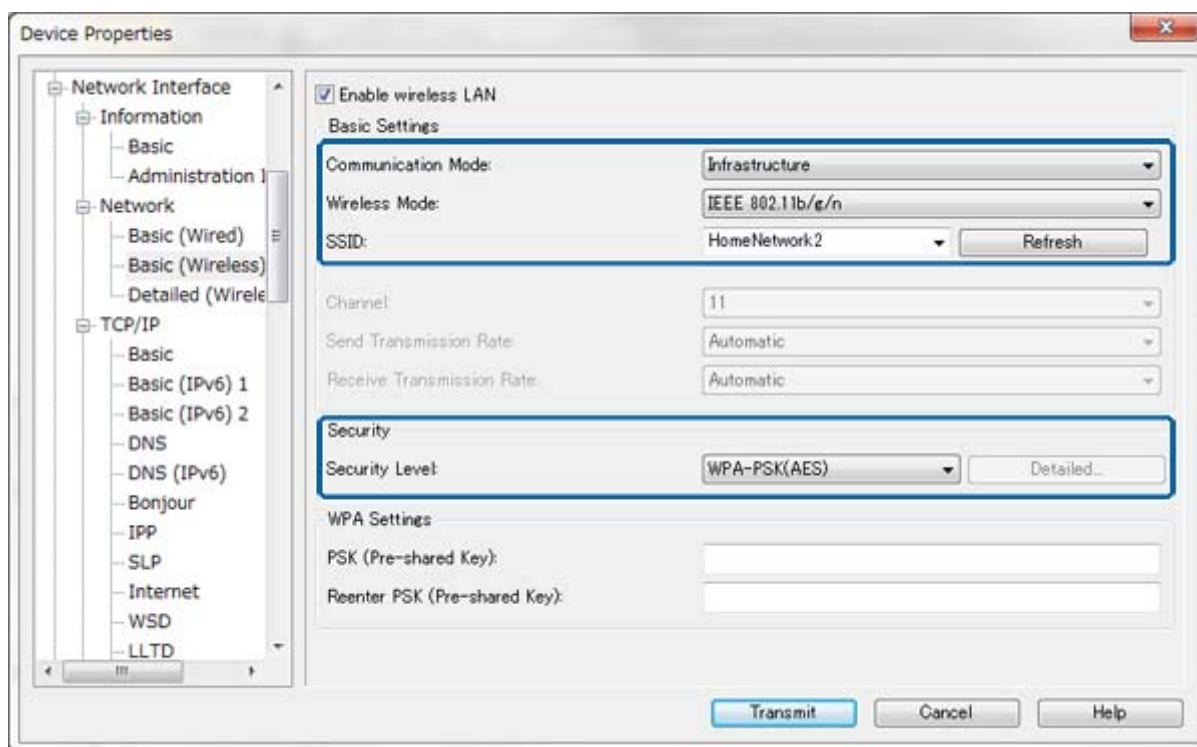
5. Izvēlnē kreisajā pusē atlasiet **Network Interface > TCP/IP > Basic**.
6. Konfigurējiet **IP Address**, **Subnet Mask**, un **Default Gateway**.

**Piezīme:**

- ❑ Ja vēlaties pievienot printeri drošam tīklam, konfigurējiet statisko IP adresi.
- ❑ DNS iestatījumus var konfigurēt arī izvēlnes **TCP/IP sadaļā DNS**; starpniekservera iestatījumus – sadaļā **Internet**.

Pielikums

7. Atlasiet **Network Interface > Network > Basic (Wireless)** un pēc tam konfigurējiet sakaru režīmu, SSID un drošību.



8. Noklikšķiniet uz **Transmit**.

Pārliecinieties, vai ir iespējots Wi-Fi savienojums ar printeri, un pēc tam atvienojiet „Ethernet” kabeli.

Saistītā informācija

- ➔ „EpsonNet Config” palaišana – „Windows” 13. lpp.
- ➔ „EpsonNet Config” palaišana – „Mac OS X” 13. lpp.

Printerim pievienota datora konfigurēšana

Printera draivera instalēšana – „Windows”

Lai konfigurētu printera portu, instalējiet printera draiveri.

Ja printeris atbalsta „PostScript” vai PCL un vēlaties instalēt Epson „PostScript” printera draiveri vai PCL printera draiveri, skatiet printera dokumentāciju.

1. Izslēdziet printeri.
2. Instalējiet datorā printera draiveri.

Printera draiveris atrodas printera komplektācijā iekļautajā programmatūras diskā.

- 32 bitu „Windows”: \Driver\Printer\Driver\WINX86\setup
- 64 bitu „Windows”: \Driver\Printer\Driver\WINX64\setup

Pielikums

Lai sāktu draivera instalēšanu, veiciet dubultklikšķi uz „Setup.exe” vai „Setup64.exe”. Izpildiet ekrānā redzamos norādījumus.

Piezīme:

Ja nav pieejams programmatūras disks vai arī datorā nav diskdziņa, lejupielādējiet draiveri no Epson atbalsta tīmekļa vietnes.

Saistītā informācija

- ➔ "Tikla interfeisa konfigurēšana – „Ethernet”" 62. lpp.
- ➔ "Tikla interfeisa konfigurēšana – „Wi-Fi”" 63. lpp.
- ➔ "Pieejamo funkciju ierobežošana un administratora paroles konfigurēšana" 49. lpp.
- ➔ "Printera koplietošanas konfigurēšana – „Windows”" 69. lpp.

Printera draivera instalēšana – „Mac OS X”

Pievienojiet printeri un instalējiet printera draiveri datorā, izmantojot internetu. Pārlicinieties, vai dators ir savienots ar internetu.

Ja printeris atbalsta „PostScript” un vēlaties instalēt Epson „PostScript” printera draiveri, skatiet printera dokumentāciju.

1. Izslēdziet printeri.
2. Atlasiet **System Preferences > Print & Scan**.
3. Atlasiet **+ > Add Printer or Scanner**.
4. Pārlicinieties, vai atlasīta opcija **Default**, un pēc tam sarakstā atlasiet printeri, kuru vēlaties pievienot.
5. Norādiet izstrādājuma nosaukumu sadaļā **Draiveris** un atlasiet **Pievienot**.
Printera draiveris tiek automātiski lejupielādēts, un tiek pievienots printeris.

Piezīme:

- Ja draivera instalācija nesākas, lejupielādējiet draiveri manuāli „Epson” atbalsta dienesta tīmekļa vietnē. Izmantojot „Mac OS X 10.5.8”, draiveris netiek instalēts automātiski. Jāveic lejupielāde „Epson” atbalsta dienesta tīmekļa vietnē.
- Opcijām „**AirPrint**” un „**Secure AirPrint**” nenorādiet draiveru nosaukumus, citādi draiveris netiks instalēts.

Saistītā informācija

- ➔ "Tikla interfeisa konfigurēšana – „Ethernet”" 62. lpp.
- ➔ "Tikla interfeisa konfigurēšana – „Wi-Fi”" 63. lpp.

Skenera izmantošana tīklā

Lai izmantotu skeneri tīklā, instalējiet datorā skenera draiveri.

1. Instalējiet „EPSON Scan”.
 - „Windows”: skenera draiveris atrodas printera komplektācijā iekļautajā programmatūras diskā.
\\Driver\Scanner\Driver

Pielikums

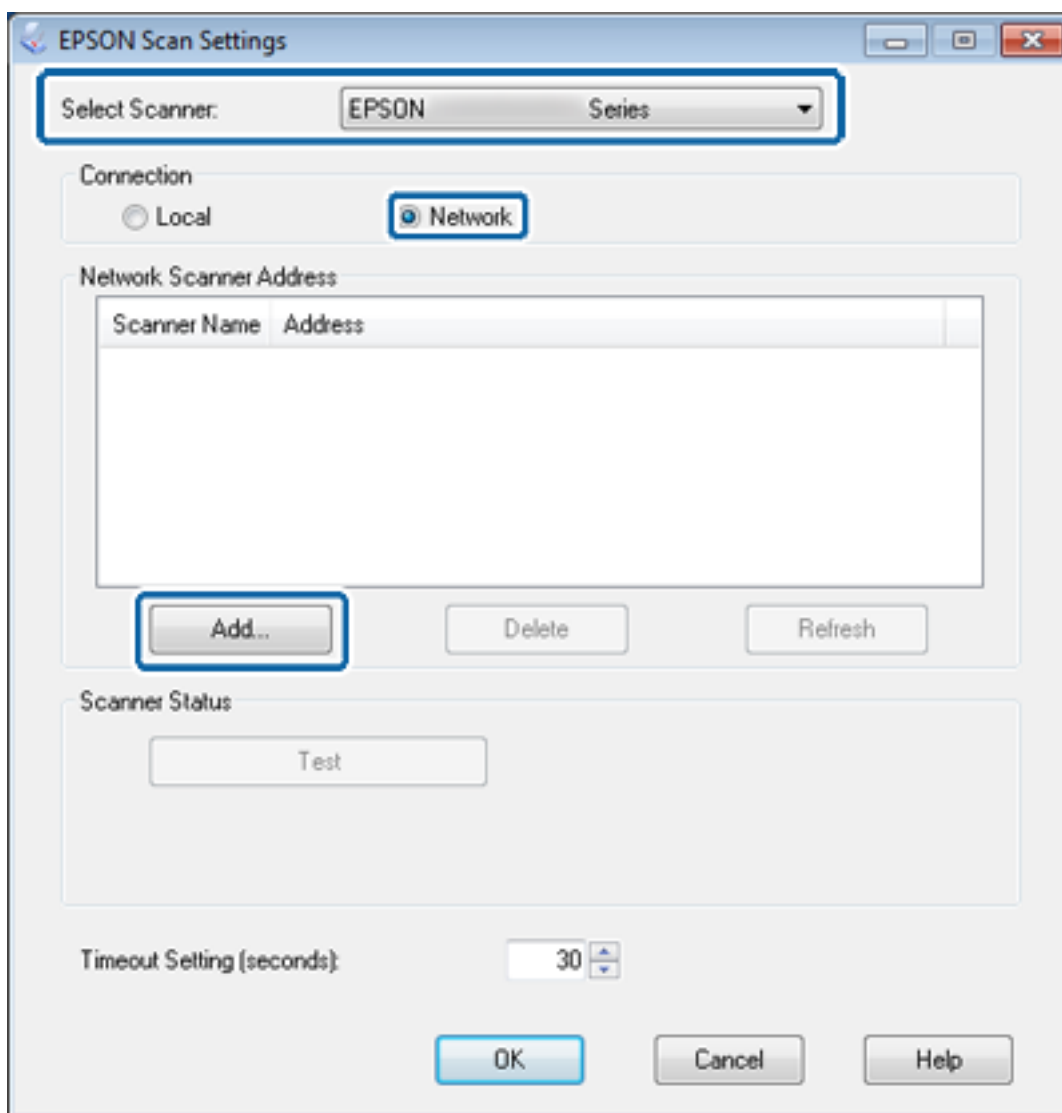
Piezīme:

- Izmantojot „Windows Server 2008” vai jaunāku versiju, pirms „EPSON Scan” instalēšanas ir papildus jāinstalē „Desktop Experience”.
- Ja nav pieejams programmatūras disks vai arī datorā nav diskdziņa, lejupielādējiet draiveri no Epson atbalsta tīmekļa vietnes.
- „Mac OS X”: lejupielādējiet „EPSON Scan”, izmantojot „EPSON Software Updater” vai „Epson” atbalsta dienesta tīmekļa vietnē, un instalējiet to.

2. Palaidiet „EPSON Scan iestatījumi”.

- „Windows”: Atlasiet **Visas programmas > EPSON > EPSON Scan > EPSON Scan iestatījumi**.
- „Mac OS X”: atlasiet **Go > Applications > Epson Software > EPSON Scan iestatījumi**.

3. Atlasiet skeneri sarakstā **Izvēlēties skeneri** un atlasiet funkcijas **Tīkls** opciju **Savienojums**, un pēc tam noklikšķiniet **Pievienot**.



Tiek parādīts ekrāns **Pievienot**, un sarakstā tiek parādīts tīklam pievienotais skeneris(-i).

Pielikums

4. Atlasiet tā skenera IP adresi, kuru vēlaties izmantot, un pēc tam noklikšķiniet uz **OK**.

Piezīme:

Var izmantot tikai lokālā tīkla skenerus.

5. Atlasiet IP adresi un pēc tam noklikšķiniet uz **Pārb.**
Ja tiek parādīts pabeigšanas ziņojums, skenera un datora savienošana ir sekmīgi pabeigta.
6. Noklikšķiniet uz **OK**.

Saistītā informācija

➔ ["Pieejamo funkciju ierobežošana un administratora paroles konfigurēšana" 49. lpp.](#)

Kartēt ārējo krātuvi kā tīkla disku

Kartēt ārējo krātuvi kā tīkla disku – „Windows”

1. Pārbaudiet nosaukumu un IP adresi printerim ar ārējo krātuvi, kuru vēlaties koplietot.
Pārbaudi var veikt, izmantojot „Web Config”, „EpsonNet Config” un printera vadības paneli.
2. Atlasiet **Palaist**.
3. Ievadiet printera nosaukumu laukā **Atvērt:** norādītajā formātā un pēc tam noklikšķiniet uz **Labi**.
\\printer nosaukums vai \\xxx.xxx.xxx.xxx (printera IP adrese)
4. Ar peles labo pogu noklikšķiniet uz **memorycard,**” ikonas vai **usbstorage,**” ikonas un pēc tam noklikšķiniet uz **Kartēt tīkla disku**.
5. Atlasiet disku **Disks**, kuru vēlaties kartēt.
Piezīme:
*Ja vēlaties izmantot tīkla disku katru reizi, kad tiek ieslēgts dators, atlasiet **Piesakoties atkārtoti izveidot savienojumu**.*
6. Noklikšķiniet uz **Pabeigt**.
Kartētais tīkla disks tiek parādīts sadaļā **Mans dators** vai **Dators** kā cietais disks.

Kartēt ārējo krātuvi kā tīkla disku – „Mac OS X”

1. Atlasiet **Go > Connect to Server**.
2. Ievadiet printera nosaukumu vai printera IP adresi laukā **Server Address** turpmāk norādītajā formātā.
cifs://printer nosaukums vai
smb://printer nosaukums
3. Noklikšķiniet uz **Connect**.
Piezīme:
Pirms atmiņas ierīces noņemšanas vienmēr velciet darbvirsnā esošo noņemamā diska ikonu uz atkritni; pretējā gadījumā, ievietojot citu ierīci, saturs var netikt parādīts pareizi.

Printera koplietošanas konfigurēšana – „Windows”

Printera koplietošana

Ja vēlaties izmantot datoru, kas pievienots printerim, kā drukas serveri, koplietojiet printeri ar datoru, kuru vēlaties izmantot kā pievienotu serveri.

1. Atlasiet **Vadības panelis > Skatīt ierīces un printerus**.
2. Ar peles labo pogu noklikšķiniet uz printera ikonai, noklikšķiniet uz **Printera rekvizīti > cilnes 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.

Saistītā informācija

➔ ["Papildu draiveru instalēšana" 69. lpp.](#)

Papildu draiveru instalēšana

Ja drukas servera un klienta sistēmas „Windows” versijas atšķiras, drukas serverī ir jāinstalē papildu draiveri, lai lietotājiem, izveidojot savienojumu ar koplietotu printeri, nebūtu jāmeklē printera draiveris.

1. Atlasiet **Vadības panelis > Skatīt ierīces un printerus**.
2. Ar peles labo pogu noklikšķiniet uz tā printera ikonai, kuru vēlaties koplietot ar klientiem, un pēc tam noklikšķiniet uz **Printera rekvizīti > cilnes Koplietošana**.
3. Noklikšķiniet uz **Papildu draiveri**.

Piezīme:

*Izmantojot „Windows Server 2012”, noklikšķiniet uz **Mainīt koplietošanas opcijas** un pēc tam konfigurējiet iestatījumus.*

4. Atlasiet klientu „Windows” versijas un pēc tam noklikšķiniet uz **Labi**.

Saistītā informācija

➔ ["Koplietota printera izmantošana" 69. lpp.](#)

Koplietota printera izmantošana

Koplietota printera izmantošana – „Windows”

Administratoram jāinformē klienti par drukas serverim piešķirto datora nosaukumu un par tā pievienošanu klientu datoriem.

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

Pielikums

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

Piezīme:

*Ja papildu draiveris(-i) vēl nav konfigurēti, informējiet klientus par to, kā jālieto sadaļa **Ierīces un printeri**, lai pievienotu koplietotu printeri.*

Saistītā informācija

- ➔ ["Printera koplietošana" 69. lpp.](#)
- ➔ ["Papildu draiveru instalēšana" 69. lpp.](#)

Koplietota printera izmantošana – „Mac OS X”

Pievienojiet printeri un instalējiet printera draiveri, izmantojot internetu. Pārlicinieties, vai dators ir savienots ar internetu.

Ja printeris atbalsta „PostScript” un vēlaties instalēt Epson „PostScript” printera draiveri, skatiet printera dokumentāciju.

1. Izslēdziet printeri.
2. Atlasiet **System Preferences > Print & Scan**.
3. Atlasiet + > **Add Printer or Scanner**.
4. Pārlicinieties, vai atlasīta opcija **Default**, un pēc tam sarakstā atlasiet printeri, kuru vēlaties pievienot.
5. Norādiet izstrādājuma nosaukumu sadaļā **Draiveris** un atlasiet **Pievienot**.

Printera draiveris tiek automātiski lejupielādēts, un tiek pievienots printeris.

Piezīme:

- Ja draivera instalācija nesākas, lejupielādējiet draiveri manuāli „Epson” atbalsta dienesta tīmekļa vietnē. Izmantojot „Mac OS X 10.5.8”, draiveris netiek instalēts automātiski. Jāveic lejupielāde „Epson” atbalsta dienesta tīmekļa vietnē.
- Opcijām „**AirPrint**” un „**Secure AirPrint**” nenorādiet draiveru nosaukumus, citādi draiveris netiks instalēts.