

Administratoriaus vadovas

Turinys

Prekės ženklai

Apie šią instrukciją

Ženkla ir simboliai.	5
Iliustracijos.	5
Operacinės sistemos nuorodos.	5
Pastabos.	6

Ižanga

SSL / TLS ryšys.	7
Valdymo protokolai.	7
IP ryšio šifravimas ir prisijungimas prie patvirtinimo tinklo.	8
Nuskaitymo ir fakso vietos konfigūracija.	8
Vartotojo funkcijų apribojimas ir administratoriaus slaptažodis.	9
Spausdintuvo parametrų importavimas ir eksportavimas.	9

Tinklo konfigūracijos programinės įrangos naudojimas

Apie Web Config.	10
Prieiga prie Web Config.	11
Apie EpsonNet Config.	12
EpsonNet Config – Windows naudojimas.	13
EpsonNet Config – Windows diegimas.	13
EpsonNet Config – Windows paleidimas.	13
„EpsonNet Config - Windows“ pašalinimas.	13
EpsonNet Config – Mac OS X naudojimas.	13
EpsonNet Config – Mac OS X diegimas.	13
EpsonNet Config – Mac OS X paleidimas.	13
„EpsonNet Config – Mac OS X“ pašalinimas.	13
Web Config ir EpsonNet Config funkcijų palyginimas.	14
Kita tinklo programinė įranga.	15
Apie EpsonNet Print (tik Windows).	15
Apie EpsonNet SetupManager.	15

Spausdintuvo naudojimas saugiamo tinkle

SSL / TLS ryšio konfigūravimas.	17
Pagrindinių SSL / TLS nuostatų konfigūravimas.	17

Serverio sertifikato konfigūravimas spausdintuvui.	18
Valdymo protokolai ir paslaugos.	19
Valdymo protokolai.	19
Valdymas ir paslaugos.	20
IPsec/IP Filtering konfigūravimas.	21
Apie IPsec/IP Filtering.	21
Default Policy konfigūravimas.	21
Group Policy konfigūravimas.	23
IPsec/IP Filtering konfigūracijos pavyzdžiai.	27
IPsec/IP Filtering sertifikato konfigūravimas.	28
„SNMPv3“ protokolo naudojimas.	29
„SNMPv3“ konfigūravimas.	29
Spausdintuvo prijungimas prie IEEE802.1X tinklo.	31
IEEE802.1X tinklo sukongūravimas.	31
IEEE802.1X sertifikato konfigūravimas.	33
IEEE802.1X tinklo būsenos patikra.	34
Skaitmeninio sertifikato naudojimas.	35
Apie skaitmeninį sertifikatą.	35
SI pasirašyto sertifikato gavimas ir importavimas.	35
SI pasirašyto sertifikato šalinimas.	39
Vartotojo pasirašyto sertifikato atnaujinimas.	39
CA Certificate konfigūravimas.	40

Nuskaitymo ir siuntimo fakso vietos konfigūracija

Vietos nustatymo funkcijos.	43
Adresatų konfigūravimas.	43
Adresatų konfigūracijos palyginimas.	43
Paskirties vietos registravimas prie adresatų.	44
Vietų kaip grupės registravimas.	46
LDAP serverio naudojimas.	47
LDAP serverio konfigūravimas.	47
LDAP serverio paieškos nuostatų konfigūravimas.	49
LDAP serverio ryšio patikrinimas.	50
El. pašto serverio naudojimas.	51
Pašto serverio konfigūravimas.	51
Pašto serverio ryšio patikrinimas.	53

Galimų funkcijų ribojimas ir administratoriaus slaptažodžio konfigūravimas

Vartotojo funkcijų ribojimas.	56
Vartotojo funkcijų konfigūravimas.	56
Administratoriaus slaptažodžio konfigūravimas. . .	58
Protokolų konfigūravimas.	59
Protokolo nustatymo elementai.	60

Problemų sprendimas

Problemų sprendimo patarimai.	63
Tinklo programinės įrangos naudojimo problemos.	63
Nepavyksta įjungti Web Config.	63
Modelio pavadinimas ir (arba) IP adresas nėra rodomi EpsonNet Config.	64
Tinklo saugos funkcijų naudojimo problemos. . . .	64
Pamiršote iš anksto bendrinamą raktą.	64
Nepavyko užmegzti ryšio su „IPsec“.	65
Staiga nepavyko užmegzti ryšio.	65
Nepavyko sukurti saugaus IPP spausdinimo prievaro.	66
Negalima prisijungti sukonfigūravus IPsec/IP filtravimą.	66
Nepavyksta pasiekti spausdintuvo sukonfigūravus IEEE802.1X.	66
Skaitmeninio sertifikato naudojimo problemos. . . .	67
Nepavyko importuoti SI pasirašyto sertifikato. . .	67
Nepavyksta atnaujinti vartotojo pasirašyto sertifikato.	67
Nepavyko sukurti CSR.	67
Parodomas įspėjimas dėl skaitmeninio sertifikato.	68
Atsitiktinai pašalinote SI pasirašytą sertifikatą. . .	70
Spausdinimo problemos.	70
Nepavyksta spausdinti naudojant „AirPrint“. . . .	70
Išspausdinti atsitiktiniai ženklai.	70

Priedas

Pranešimų el. paštu gavimas įvykus įvykiams.	71
Apie pranešimus el. paštu.	71
Pranešimo el. paštu konfigūravimas.	71
Web Config parametrų eksportavimas ir importavimas.	72
Parametrų eksportavimas.	72
Parametrų importavimas.	72

Tinklo konfigūravimas atskirai kiekvienam spausdintuvui.	73
Tinklo sąsajos – ethernet konfigūravimas.	73
Tinklo sąsajos – „Wi-Fi“ konfigūravimas.	74
Kompiuterio, prijungto prie spausdintuvo, konfigūravimas.	76
Spausdintuvo tvarkyklės diegimas – Windows. . .	76
Spausdintuvo tvarkyklės diegimas – Mac OS X. . .	77
Skaitytuvo prijungimas prie tinklo.	77
Išorinės laikmenos kaip tinklo tvarkyklės susiejimas.	79
Spausdintuvo bendrinimo konfigūravimas – Windows.	80
Spausdintuvo bendrinimas.	80
Papildomų tvarkyklių diegimas.	80
Bendrinamo spausdintuvo naudojimas.	80
Bendrinamo spausdintuvo naudojimas – Windows.	80
Bendrinamo spausdintuvo naudojimas – Mac OS X.	81

Prekės ženklai

- ☐ „EPSON®“ yra registruotasis prekės ženklas, o EPSON EXCEED YOUR VISION arba EXCEED YOUR VISION yra prekių ženklai, priklausantys bendrovei „Seiko Epson Corporation“.
- ☐ Chrome, Chrome OS, and Android are trademarks of Google LLC.
- ☐ Microsoft®, Windows®, Windows Server®, and Windows Vista® are registered trademarks of Microsoft Corporation.
- ☐ Apple, Mac, macOS, OS X, Bonjour, ColorSync, Safari, AirPrint, iPad, iPhone, iPod touch, and iTunes are trademarks of Apple Inc., registered in the U.S. and other countries.
- ☐ Use of the Works with Apple badge means that an accessory has been designed to work specifically with the technology identified in the badge and has been certified by the developer to meet Apple performance standards.
- ☐ Bendroji pastaba: kiti čia pateikti gaminių pavadinimai yra skirti tik gaminiams atpažinti ir gali būti atitinkamų savininkų prekių ženklai. „Epson“ nepriklauso jokios teisės į šiuos ženklus.

Apie šią instrukciją

Ženklaai ir simboliai



Perspėjimas:

Instrukcijos, kurių būtina kruopščiai laikytis, norint išvengti kūno traumos.



Svarbu:

Instrukcijos, kurių būtina paisyti, norint išvengti įrangos sugadinimo.

Pastaba:

Instrukcijos, kuriose pateikiama naudingų patarimų ir apribojimų dėl spausdintuvo naudojimo.

➔ **Susijusi informacija**

Spustelėjus piktogramą, parodoma susijusi informacija.

Iliustracijos

- ☐ Momentinių ekrano nuotraukų ir iliustracijų informacija gali skirtis atsižvelgiant į modelį, tačiau instrukcijos yra tokios pačios.
- ☐ Momentinės ekrano nuotraukos yra pateikiamos iš Windows 7. Naudojant skirtingas OS versijas, informacija gali skirtis.
- ☐ Kai kurie momentinėse ekrano nuotraukose pateikiami meniu elementai gali skirtis atsižvelgiant į modelį.

Operacinės sistemos nuorodos

Windows

Šioje instrukcijoje tokie terminai kaip „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“ ir „Windows Server 2003“ pateikia nuorodas į šias operacines sistemas. Be to, „Windows“ pateikia nuorodas į visas versijas.

- ☐ „Microsoft® Windows® 8.1“ operacinė sistema
- ☐ Microsoft® Windows® 8 operacinė sistema
- ☐ Microsoft® Windows® 7 operacinė sistema
- ☐ Microsoft® Windows Vista® operacinė sistema
- ☐ Microsoft® Windows® XP operacinė sistema
- ☐ Microsoft® Windows® XP Professional x64 Edition operacinė sistema
- ☐ „Microsoft® Windows Server® 2012 R2“ operacinė sistema

Apie šią instrukciją

- ☐ Microsoft® Windows Server® 2012 operacinė sistema
- ☐ Microsoft® Windows Server® 2008 R2 operacinė sistema
- ☐ Microsoft® Windows Server® 2008 operacinė sistema
- ☐ Microsoft® Windows Server® 2003 R2 operacinė sistema
- ☐ Microsoft® Windows Server® 2003 operacinė sistema

Mac OS X

Šiame vadove „Mac OS X v10.10.x“ reiškia „OS X Yosemite“, „Mac OS X v10.9.x“ reiškia „OS X Mavericks“, o „Mac OS X v10.8.x“ reiškia „OS X Mountain Lion“. Be to, „Mac OS X“ reiškia „Mac OS X v10.10.x“, „Mac OS X v10.9.x“, „Mac OS X v10.8.x“, „Mac OS X v10.7.x“, „Mac OS X v10.6.x“ ir „Mac OS X v10.5.8“.

Pastabos

- ☐ Draudžiama atkurti šios instrukcijos informaciją.
- ☐ Visa šioje instrukcijoje pateikta informacija gali būti keičiama nepranešus.
- ☐ Jei pastebėsite netikslumų arba norėsite išreikšti susirūpinimą dėl instrukcijos, susisiekit su Epson.
- ☐ Nepaisant prieš tai pateikto straipsnio, Epson negali būti laikoma atsakinga už jokią poveikį, kuris galimas naudojantis gaminiu.
- ☐ Epson negali būti laikoma atsakinga už jokių trikdžių, kilusių netinkamai naudojantis gaminiu arba jį netinkamai remontuojant trečiajai šaliai.

© 2020 Seiko Epson Corporation. Visos teisės saugomos.

Įžanga

Ši instrukcija yra Epson rašalinių spausdintuvų ir daugiafunkčių spausdintuvų bendroji instrukcija, be to, ji yra skirta biuro tinklą valdančiam sistemos administratoriui. Sistemos administratorius reiškia asmenį, kuris atsakingas už įrenginių konfigūraciją ir leidimo prie tinklo suteikimą klientams, spausdintuvams ir kompiuteriams. Atsižvelgiant į temą, gali būti nepateiktos išsamios procedūros, be to, šioje instrukcijoje nėra žodynėlio, kadangi ji skirta administratoriui. Todėl būtina perskaityti informaciją apie tinklą ir kompiuterių sistemą.

Norint sukonfigūruoti spausdintuvo išplėstinio tinklo nuostatas, naudojama dviejų tipų programinė įranga: Web Config ir EpsonNet Config. Šiame vadove kiekvienos funkcijos konfigūravimo instrukcijos pateiktos daugiausiai iš Web Config. Norėdami gauti informacijos apie EpsonNet Config operacijas, žr. EpsonNet Config dokumentaciją arba žinyną. OS meniu elementų aprašymai yra pateikiami iš Windows 7 ir Mac OS X 10.10.x.

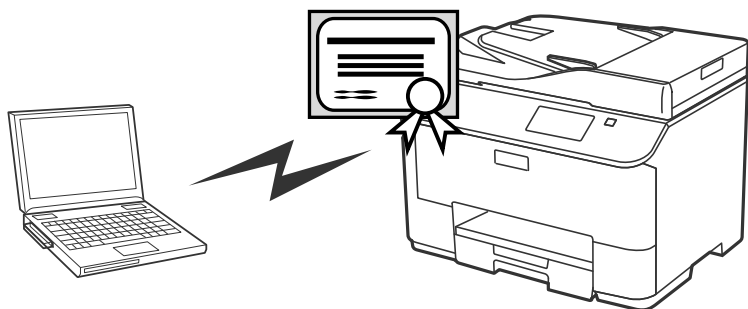
Pastaba:

Norėdami sukonfigūruoti sistemos administravimo funkciją, spausdintuvą turite prijungti prie tinklo. Norėdami gauti daugiau informacijos apie spausdintuvo jungimą prie tinklo, žr. spausdintuvo dokumentaciją ar šios instrukcijos priedą.

„Epson“ gaminiai palaiko toliau nurodytas sistemos administravimo funkcijas. Galimos funkcijos skiriasi priklausomai nuo gaminio. (Negalimos funkcijos nerodomos spausdintuvo valdymo skydelyje arba programinės įrangos parametrų ekrane.) Skaitykite dokumentaciją, kad sužinotumėte, kokios funkcijos būdingos jūsų įsigytam gaminiui.

SSL / TLS ryšys

Galite nustatyti serverio sertifikatą ir užšifruoti ryšius tarp spausdintuvo ir kompiuterio, naudodami SSL / TLS (saugių jungčių sluoksnio / transportavimo lygmens saugos) ryšį. Šią funkciją naudokite norėdami išvengti apsietimo kitu vartotoju ir neleistinos prieigos prie spausdintuvo.

**Susijusi informacija**

➔ [„SSL / TLS ryšio konfigūravimas“ puslapyje 17](#)

Valdymo protokolai

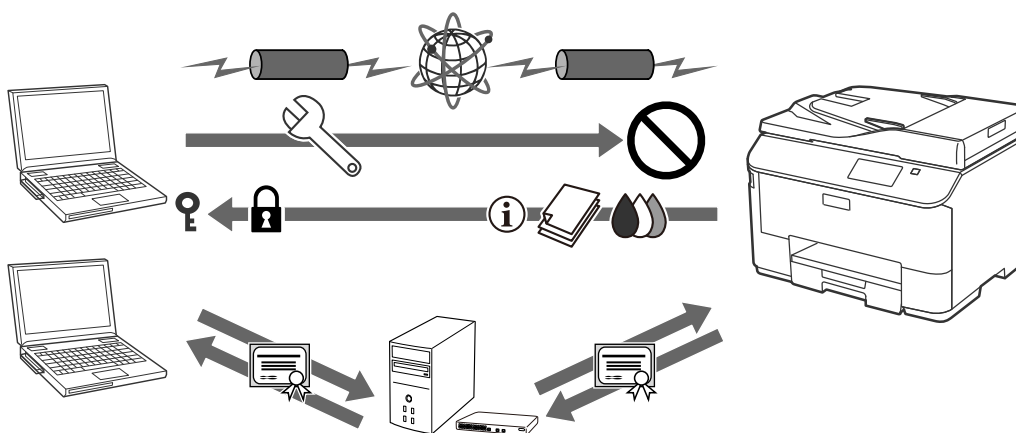
Daugiafunkčiai spausdintuvai naudoja įvairius protokolus ryšiui palaikyti spausdinant, nuskaitant ir siunčiant faksogramas kompiuteriu. Suteikdami leidimus atskiriems protokolams arba juos ribodami, galite valdyti protokolus ir užkirsti kelia saugos pavojams, kylantiems dėl nenumatyto naudojimo.

Susijusi informacija

- ➔ „Valdymo protokolai ir paslaugos” puslapyje 19
- ➔ „Protokolų konfigūravimas” puslapyje 59

IP ryšio šifravimas ir prisijungimas prie patvirtinimo tinklo

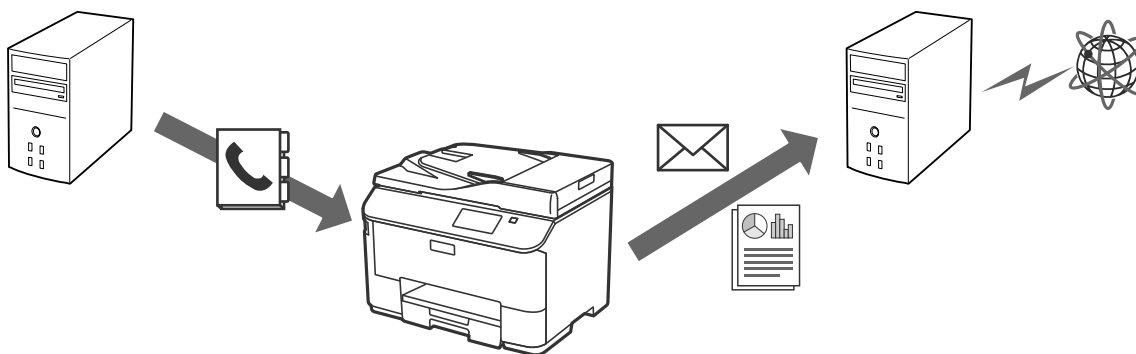
Galite šifruoti ryšius ir valdyti prieigą prie spausdintuvo. Jeigu norite išvengti ryšių slapto perėmimo ir duomenų sugadinimo, naudokite **IPsec/IP Filtering** funkciją arba SNMPv3 protokolą. Jei norite patvirtinti prieigą prie spausdintuvo, naudokite IEEE802.1X funkciją.

**Susijusi informacija**

- ➔ „IPsec/IP Filtering konfigūravimas” puslapyje 21
- ➔ „SNMPv3“ protokolo naudojimas” puslapyje 29
- ➔ „Spausdintuvo prijungimas prie IEEE802.1X tinklo” puslapyje 31

Nuskaitymo ir fakso vietos konfigūracija

Norėdami pasirinkti paskirties vietą nuskaityti ir faksui, galite naudoti LDAP serverį. Norėdami siųsti nuskaitytus ir faksu atsiųstus duomenis el. paštu arba išvengti fakso klaidų, sukonfigūruokite pašto ir LDAP serverius.



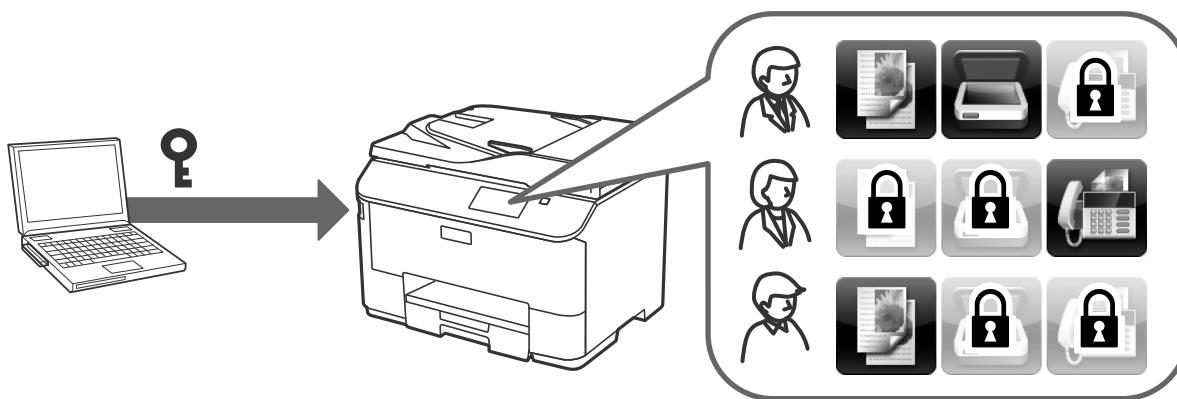
Susijusi informacija

- ➔ „LDAP serverio naudojimas” puslapyje 47
- ➔ „El. pašto serverio naudojimas” puslapyje 51

Vartotojo funkcijų apribojimas ir administratoriaus slaptažodis

Spausdintuvo funkcijas galite apriboti konkreitiems vartotojams. Pavyzdžiui, A vartotojas gali kopijuoti ir nuskaityti, tuo tarpu B vartotojas galės tik siųsti faksu.

Nustačius administratoriaus slaptažodį, tik administratorius galės keisti spausdintuvo nuostatas. Rekomenduojama nustatyti administratoriaus slaptažodį ir pagerinti saugumą.

**Susijusi informacija**

- ➔ „Vartotojo funkcijų ribojimas” puslapyje 56
- ➔ „Administratoriaus slaptažodžio konfigūravimas” puslapyje 58

Spausdintuvo parametrų importavimas ir eksportavimas

Spausdintuvo parametrus galima importuoti ir eksportuoti. Naudokite šią funkciją, kai norite spausdintuvo parametrus nukopijuoti į kitą spausdintuvą arba keisdami spausdintuvą.

Susijusi informacija

- ➔ „Web Config parametrų eksportavimas ir importavimas” puslapyje 72

Tinklo konfigūracijos programinės įrangos naudojimas

Apie Web Config

Web Config yra naršyklės pagrindu veikianti programa, skirta spausdintuvo nuostatomis konfigūruoti.

Norėdami pasiekti spausdintuvo Web Config, pirmiausia turite spausdintuvui priskirti IP adresą.

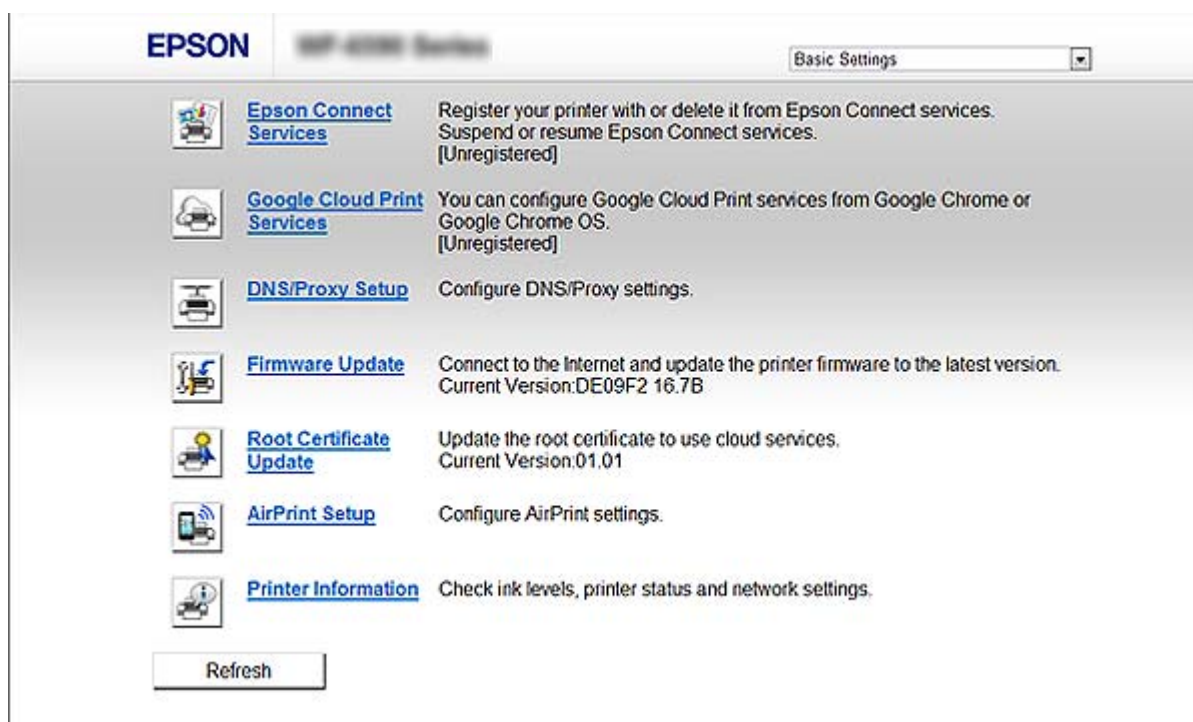
Pastaba:

Sukonfigūruodami spausdintuvui administratoriaus slaptažodį, galite užrakinti nuostatas.

Galimi du nuostatų puslapiai (kaip pateikiama toliau).

☐ **Basic Settings**

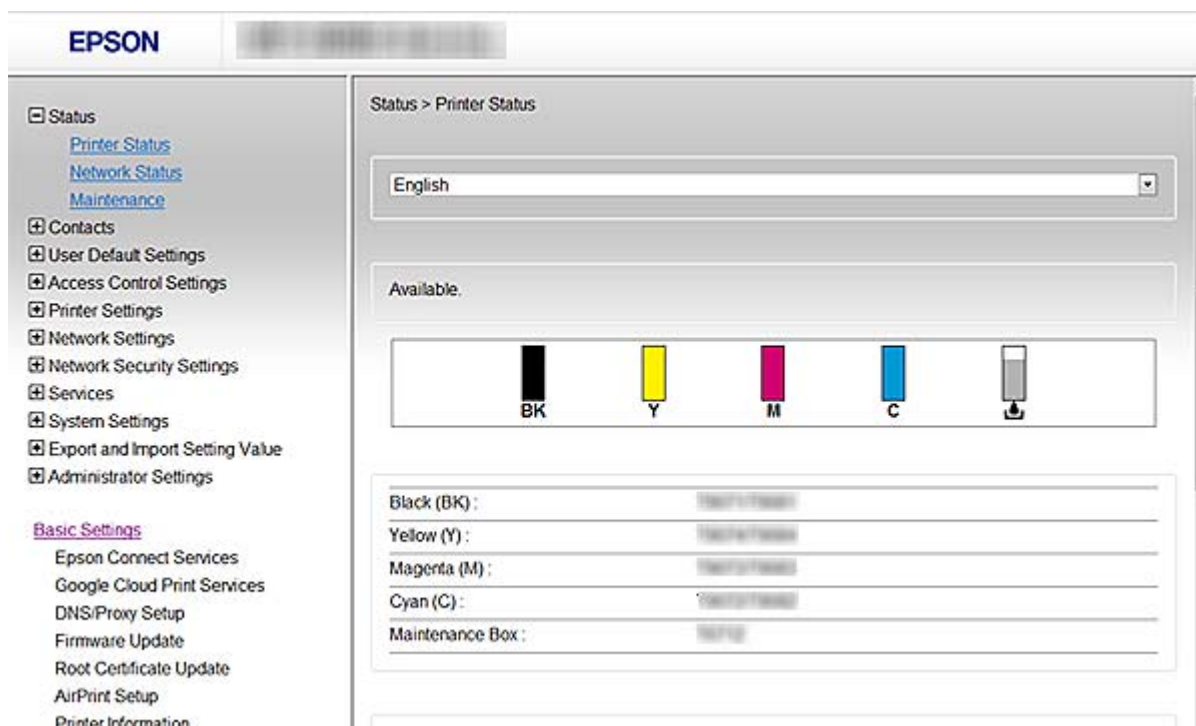
Galite sukonfigūruoti spausdintuvo pagrindines nuostatas.



Tinklo konfigūracijos programinės įrangos naudojimas

❑ Advanced Settings

Galite sukonfigūruoti spausdintuvo išplėstinės nuostatos. Šis puslapis iš esmės skirtas administratoriui.



Susijusi informacija

➔ „Web Config ir EpsonNet Config funkcijų palyginimas“ puslapyje 14

Prieiga prie Web Config

Į žiniatinklio naršyklę įveskite spausdintuvo IP adresą. Turi būti įgalinta „JavaScript“. Įjungus „Web Config“ per HTTPS, dėl spausdintuve saugomo ir naudojamo vartotojo pasirašyto sertifikato naršyklėje bus parodytas įspėjamasis pranešimas.

❑ Prieiga per HTTPS

IPv4: `https://<spausdintuvo IP adresas> (be < >)`

IPv6: `https://[spausdintuvo IP adresas]/ (su [ ])`

❑ Prieiga per HTTP

IPv4: `http://<spausdintuvo IP adresas> (be < >)`

IPv6: `http://[spausdintuvo IP adresas]/ (su [ ])`

Tinklo konfigūracijos programinės įrangos naudojimas

Pastaba:

☐ Pavyzdžiai

IPv4:

<https://192.168.100.201/>

<http://192.168.100.201/>

IPv6:

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

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

- ☐ Jei spausdintuvo pavadinimas yra užregistruotas kartu su DNS serveriu, vietoj spausdintuvo IP adreso galite naudoti spausdintuvo pavadinimą.
- ☐ Pasiekus Web Config per HTTP, rodomi ne visi meniu. Norėdami matyti visus meniu, Web Config įjunkite per HTTPS.
- ☐ Be to, Web Config galite pasiekti per EpsonNet Config. Pasirinkite spausdintuvą iš spausdintuvų sąrašo ekrano ir spustelėkite **Launch Browser**.

Susijusi informacija

- ➔ „Web Config ir EpsonNet Config funkcijų palyginimas” puslapyje 14
- ➔ „SSL / TLS ryšio konfigūravimas” puslapyje 17
- ➔ „Skaitmeninio sertifikato naudojimas” puslapyje 35

Apie EpsonNet Config

„EpsonNet Config“ leidžia administratoriui sukonfigūruoti spausdintuvo tinklo nuostatas, pvz., priskirti IP adresą ir pakeisti ryšio režimą. Partijos nuostatos funkciją palaiko „Windows“. Norėdami gauti daugiau informacijos, žr. „EpsonNet Config“ dokumentaciją arba žinyną.



Susijusi informacija

- ➔ „Web Config ir EpsonNet Config funkcijų palyginimas” puslapyje 14

EpsonNet Config – Windows naudojimas

EpsonNet Config – Windows diegimas

Iš aplanko, kurį rasite kartu su spausdintuvu gautame programinės įrangos diske, įdėkite EpsonNet Config:
\\Network\EpsonNetConfig

EpsonNet Config – Windows paleidimas

Pasirinkite **Visos programos > EpsonNet > EpsonNet Config Vxx > EpsonNet Config**.

Pastaba:

Parodžius ugniasienės perspėjimą, suteikite prieigą EpsonNet Config.

Susijusi informacija

➔ [„Web Config ir EpsonNet Config funkcijų palyginimas” puslapyje 14](#)

„EpsonNet Config - Windows” pašalinimas

Pasirinkite **Valdymo skydas > Programos > Programos ir funkcijos > Pašalinti programą > EpsonNet Config Vxx**, paskui paspauskite **Pašalinti**.

EpsonNet Config – Mac OS X naudojimas

EpsonNet Config – Mac OS X diegimas

Atsisiųskite EpsonNet Config iš EPSON Software Updater, paskui jį įdėkite laikydamiesi ekrane pateikiamų instrukcijų.

EpsonNet Config – Mac OS X paleidimas

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

Susijusi informacija

➔ [„Web Config ir EpsonNet Config funkcijų palyginimas” puslapyje 14](#)

„EpsonNet Config – Mac OS X” pašalinimas

Norėdami pašalinti programas, naudokite Uninstaller. Uninstaller galite atsisiųsti naudodami EPSON Software Updater arba iš Epson palaikymo žiniatinklio svetainės.

Tinklo konfigūracijos programinės įrangos naudojimas

Paleidus Uninstaller, rodomos visos įdiegtos „Epson“ programos. Pasirinkite „EpsonNet Config“, paskui vykdykite ekrane rodomas instrukcijas.

Pastaba:

Jeigu neturite Uninstaller, vilkite ir numeskite programų aplanką, kuris yra **Applications**, ant šiukšlinės piktogramos doko.

Web Config ir EpsonNet Config funkcijų palyginimas

Norint sukonfigūruoti spausdintuvo tinklo nuostatas, naudojama dviejų tipų programinė įranga: Web Config ir EpsonNet Config.

Toliau pateikiamos instrukcijoje apibūdinamos funkcijos ir dviejų programinės įrangos tipų palyginimas.

Funkcijos	Web Config	EpsonNet Config
SSL / TLS ryšio konfigūravimas	✓	✓
Serverio sertifikato konfigūravimas spausdintuvui	✓	✓
„IPsec“ / „IP Filtering“ konfigūravimas	✓	✓
SNMPv3 protokolo konfigūravimas	✓	–
Spausdintuvo prijungimas prie IEEE802.1X tinklo (eterneto / „Wi-Fi“)	✓	✓
SI pasirašyto sertifikato gavimas ir importavimas	✓	–
Vartotojo pasirašyto sertifikato atnaujinimas	✓	–
Paskirties vietos registravimas prie adresatų	✓	✓
LDAP serverio konfigūravimas	✓	✓
Pašto serverio konfigūravimas	✓	✓
Galimų spausdintuvo funkcijų apribojimas	✓	✓
Administratoriaus slaptažodžio konfigūravimas	✓	✓
Pranešimo el. paštu konfigūravimas	✓	–
Kelių spausdintuvų partijos nuostatų atlikimas	–	✓ (tik Windows)
Adresų importavimas ir eksportavimas bei kitos nuostatos	✓	✓

Susijusi informacija

➡ „Apie Web Config“ puslapyje 10

➡ „Prieiga prie Web Config“ puslapyje 11

Tinklo konfigūracijos programinės įrangos naudojimas

- ➔ „Apie EpsonNet Config” puslapyje 12
- ➔ „EpsonNet Config – Windows paleidimas” puslapyje 13
- ➔ „EpsonNet Config – Mac OS X paleidimas” puslapyje 13
- ➔ „Pagrindinių SSL / TLS nuostatų konfigūravimas” puslapyje 17
- ➔ „Serverio sertifikato konfigūravimas spausdintuvui” puslapyje 18
- ➔ „IPsec/IP Filtering konfigūravimas” puslapyje 21
- ➔ „„SNMPv3“ protokolo naudojimas” puslapyje 29
- ➔ „Spausdintuvo prijungimas prie IEEE802.1X tinklo” puslapyje 31
- ➔ „SI pasirašyto sertifikato gavimas ir importavimas” puslapyje 35
- ➔ „Vartotojo pasirašyto sertifikato atnaujinimas” puslapyje 39
- ➔ „Paskirties vietos registravimas prie adresatų” puslapyje 44
- ➔ „LDAP serverio naudojimas” puslapyje 47
- ➔ „El. pašto serverio naudojimas” puslapyje 51
- ➔ „Vartotojo funkcijų ribojimas” puslapyje 56
- ➔ „Administratoriaus slaptažodžio konfigūravimas” puslapyje 58
- ➔ „Pranešimo el. paštu konfigūravimas” puslapyje 71
- ➔ „Web Config parametrų eksportavimas ir importavimas” puslapyje 72

Kita tinklo programinė įranga

Apie EpsonNet Print (tik Windows)

EpsonNet Print yra programinė įranga, skirta spausdinti TCP/IP tinkle. Galimos toliau pateikiamos funkcijos ir apribojimai.

- ☐ Spausdintuvo būseną yra rodoma kaupos programos ekrane.
- ☐ Pakeitus spausdintuvo IP adresą DHCP, spausdintuvas vis dar bus aptinkamas.
- ☐ Galite naudoti kitame tinklo segmente esantį spausdintuvą.
- ☐ Galite spausdinti naudodami vieną iš šių protokolų.
- ☐ IPv6 adresai nėra palaikomi.

Susijusi informacija

- ➔ „Tinklo sąsajos – eterneto konfigūravimas” puslapyje 73
- ➔ „Tinklo sąsajos – „Wi-Fi“ konfigūravimas” puslapyje 74
- ➔ „Spausdintuvo tvarkyklės diegimas – Windows” puslapyje 76

Apie EpsonNet SetupManager

EpsonNet SetupManager yra programinė įranga, skirta paprasto spausdintuvo įdiegimo paketui kurti, pvz., paketui, skirtam spausdintuvo tvarkyklę įdiegti, EPSON Status Monitor ir sukurti spausdintuvo prievadą.

Programinė įranga suteikia galimybę administratoriui sukurti išskirtinius programinės įrangos paketus ir platinti juos tarp grupių.

Tinklo konfigūracijos programinės įrangos naudojimas

Norėdami gauti daugiau informacijos, apsilankykite regioninėje „Epson“ svetainėje.

Spausdintuvo naudojimas saugiamo tinkle

Šioje temoje paaiškinamos saugos funkcijos, kurias palaiko „Epson“ gaminiai. Galimos funkcijos skiriasi atsižvelgiant į modelį. Norėdami gauti informacijos apie galimas funkcijas, žr. spausdintuvo dokumentaciją.

SSL / TLS ryšio konfigūravimas

Pagrindinių SSL / TLS nuostatų konfigūravimas

Jei spausdintuvas palaiko HTTPS serverio funkciją, galite naudoti SSL / TLS ryšį ir užšifruoti ryšius. Spausdintuvą galite konfigūruoti ir valdyti saugiai naudodami Web Config.

Konfigūruokite šifravimo stiprumą ir nukreipimo funkciją.

1. Įjunkite spausdintuvo „Web Config“ ir pasirinkite **Network Security Settings > SSL/TLS > Basic**.

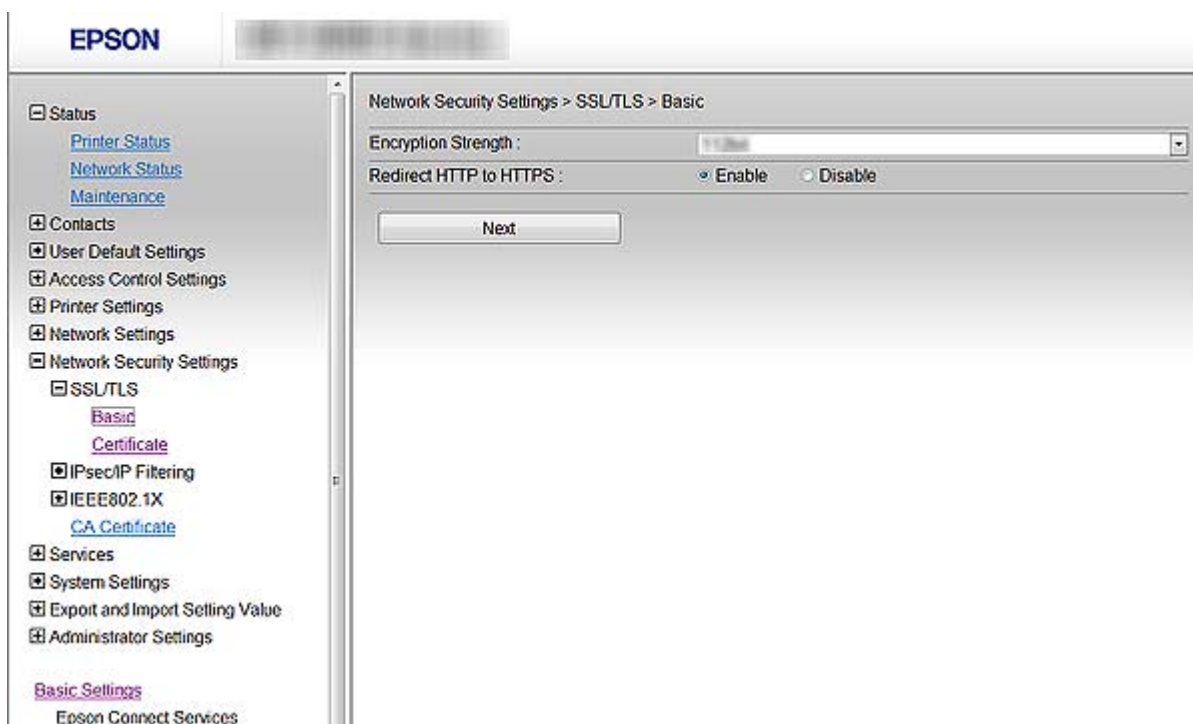
2. Pasirinkite vertę kiekvienam elementui.

☐ **Encryption Strength**

Pasirinkite šifravimo stiprumą.

☐ **Redirect HTTP to HTTPS**

Peradresuokite į HTTPS, kai HTTP yra pasiekiamas.



Spausdintuvo naudojimas saugiame tinkle

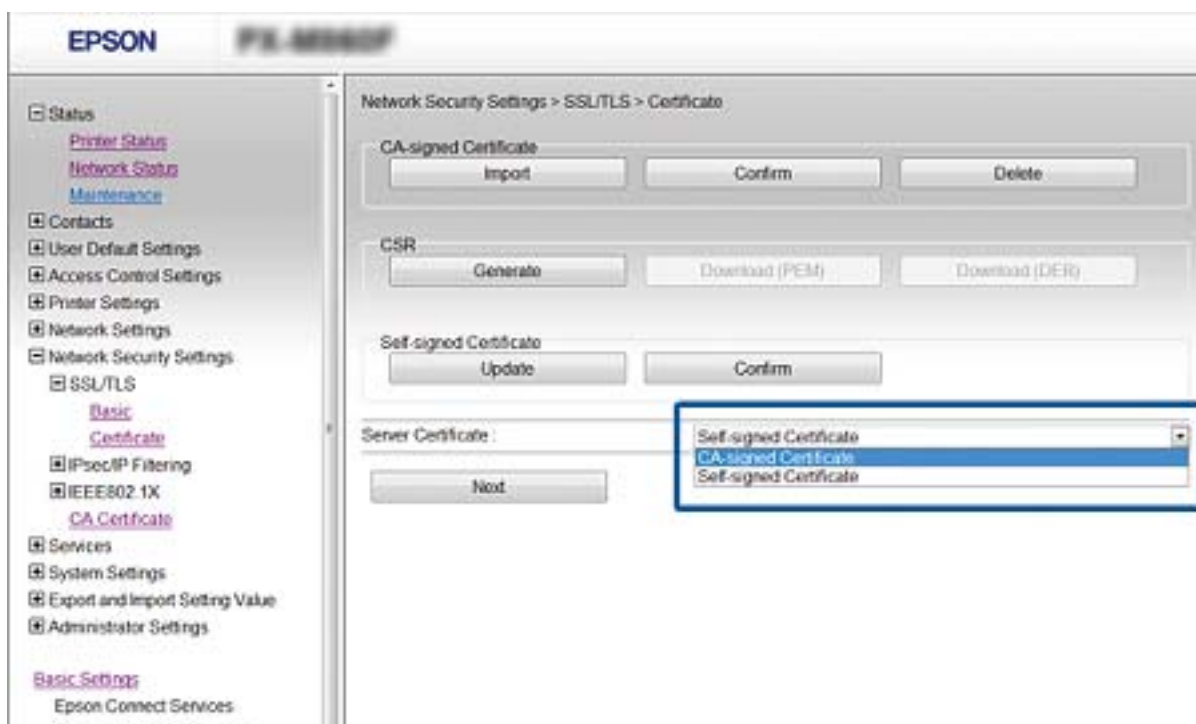
3. Spustelėkite **Next**.
Parodomas patvirtinimo pranešimas.
4. Spustelėkite **OK**.
Spausdintuvas yra atnaujintas.

Susijusi informacija

➔ „Prieiga prie Web Config“ puslapyje 11

Serverio sertifikato konfigūravimas spausdintuvui

1. Įjunkite spausdintuvo „Web Config“ ir pasirinkite **Network Security Settings > SSL/TLS > Certificate**.
2. Nurodykite sertifikatą, kuris bus naudojamas **Server Certificate**.
 - ☐ **Self-signed Certificate**
Vartotojo pasirašomą sertifikatą sugeneravo spausdintuvas. Jei negavote SI pasirašyto sertifikato, pasirinkite šį.
 - ☐ **CA-signed Certificate**
Jei iš anksto gavote ir importavote SI pasirašytą sertifikatą, galite nurodyti jį.



3. Spustelėkite **Next**.
Parodomas patvirtinimo pranešimas.
4. Spustelėkite **OK**.
Spausdintuvas yra atnaujintas.

Spausdintuvo naudojimas saugiame tinkle

Susijusi informacija

- ➔ „Prieiga prie Web Config” puslapyje 11
- ➔ „SI pasirašyto sertifikato gavimas ir importavimas” puslapyje 35

Valdymo protokolai ir paslaugos

Galite spausdinti naudodami įvairius kelius ir protokolus. Jei naudojate daugiafunkčį spausdintuvą, galite nuskaityti tinkle ir siųsti kompiuterines faksogramas iš nenurodyto skaičiaus tinklo kompiuterių. Galite sumažinti nenumatyto naudojimo pavojus apribodami spausdinimą naudojant tam tikrus užduočių kelius arba valdydami galimas funkcijas.

Valdymo protokolai

Konfigūruokite protokolo parametrus.

1. Įjunkite spausdintuvo programą Web Config ir pasirinkite **Services > Protocol**.
 2. Sukonfigūruokite kiekvieną elementą.
 3. Spustelėkite **Next**.
 4. Spustelėkite **OK**.
- Parametrai taikomi spausdintuvui.

Protokolai, kuriuos galite įjungti arba išjungti

Protokolas	Aprašas
Bonjour Settings	Galite nurodyti, ar naudoti Bonjour. Bonjour naudojama įrenginiams ieškoti, spausdinti (AirPrint) ir pan.
SLP Settings	Galite įjungti arba išjungti SLP funkciją. SLP naudojama nuskaitymui paspaudus mygtuką ir tinklui naršyti pasitelkiant EpsonNet Config.
WSD Settings	Galite įjungti arba išjungti WSD funkciją. Kai ji įjungta, galite pridėti WSD įrenginius arba spausdinti ir nuskaityti iš WSD prievado.
LLTD Settings	Galite įjungti arba išjungti LLTD funkciją. Kai ši funkcija įjungžiama, jis rodoma Windows tinklo žemėlapyje.
LLMNR Settings	Galite įjungti arba išjungti LLMNR funkciją. Kai ji įjungta, galite vardus versti be NetBIOS, net jei negalite naudoti DNS.
LPR Settings	Galite nurodyti leisti arba neleisti spausdinti LPR. Kai ji įjungta, galite spausdinti iš LPR prievado.
RAW(Port9100) Settings	Galite nurodyti leisti arba neleisti spausdinti iš RAW prievado (Prievadas 9100). Kai ji įjungta, galite spausdinti iš RAW prievado (Prievadas 9100).
IPP Settings	Galite nurodyti leisti arba neleisti spausdinti iš IPP. Kai ji įjungta, galite spausdinti internetu (įskaitant AirPrint).

Spausdintuvo naudojimas saugiame tinkle

Protokolas	Aprašas
FTP Settings	Galite nurodyti leisti arba neleisti spausdinti FTP. Kai ji įjungta, galite spausdinti iš FTP serverio.
SNMPv1/v2c Settings	Galite nurodyti įjungti arba neįjungti SNMPv1/v2c. Ši funkcija naudojama įrenginiams, stebėsenai ir pan. nustatyti.

Valdymas ir paslaugos

Įjunkite arba išjunkite tokias paslaugas, kaip failų bendrinimas tinkle ir tinklo nuskaitymas.

1. Įjunkite spausdintuvo programą Web Config ir pasirinkite **Services**.
2. Įjunkite arba išjunkite elementus.
Konfigūruojami elementai priklauso nuo spausdintuvo.
3. Spustelėkite **Next**.
4. Spustelėkite **OK**.

Paslaugos, kurias galite įjungti arba išjungti

Paslauga	Aprašas
MS Network	Galite nurodyti įjungti arba neįjungti failų bendrinimą tinkle. Kai ši funkcija įjungta, prie spausdintuvo prijungti išoriniai įrenginiai gali būti atpažįstami kaip aplankai ir pasiekiami iš prie tinklo prijungtų kompiuterių.
Network Scan	Galite nurodyti naudoti arba nenaudoti Network Scan. Kai ši funkcija įjungta, galite naudoti nuskaitymo funkciją iš prie tinklo prijungtų kompiuterių.
Document Capture Pro	Galite pasirinkti režimą pagal kompiuterio OS, kad būtų diegiama Document Capture Pro. Client Mode: Galite nuskaityti naudodami kiekvieno kompiuterio programoje Document Capture Pro nustatytus parametrus. Server Mode: Galite nuskaityti naudodami serverio programoje Document Capture Pro nustatytus parametrus. Eikite į Server Address , jei pasirenkate šią funkciją.
PC-FAX	Galite nurodyti naudoti arba nenaudoti PC-FAX. Kai ši funkcija įjungta, galite siųsti faksogramas kompiuteriu.
Wi-Fi Direct	Galite nurodyti įjungti arba neįjungti Wi-Fi Direct. Kai ji įjungta, galite prijungti įrenginius pasitelkdami Wi-Fi Direct.

IPsec/IP Filtering konfigūravimas

Apie IPsec/IP Filtering

Spausdintuvui palaikant „IPsec/IP Filtering“, galite filtruoti srautą pagal IP adresus, paslaugas ir prievadą. Derinant filtravimą, galima sukonfigūruoti spausdintuvą taip, kad priimtų arba blokuotų nurodytus klientus ir duomenis. Be to, naudodami „IPsec“, galite pagerinti saugos lygį.

Norėdami filtruoti srautą, sukonfigūruokite numatytąją politiką. Numatytoji politika taikoma kiekvienam vartotojui ar grupei, kuri jungiasi prie spausdintuvo. Kad galėtumėte dar išsamiau valdyti vartotojus ir vartotojų grupes, sukonfigūruokite grupės politikas. Grupės politika yra viena ar daugiau taisyklių, taikomų vartotojui ar vartotojų grupei. Spausdintuvas valdo IP paketus, kurie atitinka sukonfigūruotas politikas. IP paketų autentiškumas yra patvirtintas grupės politikos nuo 1 iki 10 tvarka, paskui pritaikant numatytąją politiką.

Pastaba:

Kompiuteriai, kuriuose įdiegta „Windows Vista“ ir naujesnė arba „Windows Server 2008“ ir naujesnė, palaiko „IPsec“.

Default Policy konfigūravimas

1. Įjunkite spausdintuvo „Web Config“ ir pasirinkite **Network Security Settings > IPsec/IP Filtering > Basic**.
2. Įveskite vertę kiekvienam elementui.
3. Spustelėkite **Next**.
Parodomas patvirtinimo pranešimas.
4. Spustelėkite **OK**.
Spausdintuvas yra atnaujintas.

Susijusi informacija

- ➔ „Prieiga prie Web Config“ puslapyje 11
- ➔ „Default Policy nustatymo elementai“ puslapyje 22

Spausdintuvo naudojimas saugiame tinkle

Default Policy nustatymo elementai

Elementai	Nuostatos ir paaiškinimai	
IPsec/IP Filtering	Galite įjungti ar išjungti „IPsec/IP Filtering“ funkciją.	
Access Control	Sukonfigūruokite IP paketų srauto valdymo metodą.	
	Permit Access	Pažymėkite, norėdami suteikti prieigą sukonfigūruotiems IP paketams.
	Refuse Access	Pažymėkite, norėdami uždrausti prieigą sukonfigūruotiems IP paketams.
	IPsec	Pažymėkite, norėdami suteikti prieigą sukonfigūruotiems „IPsec“ paketams.
Authentication Method	Norėdami pažymėti Certificate , turite iš anksto gauti ir importuoti SI pasirašytą sertifikatą.	
Pre-Shared Key	Pažymėję Pre-Shared Key kaip Authentication Method , įveskite nuo 1 iki 127 ženklų ilgio iš anksto bendrinamą raktą.	
Confirm Pre-Shared Key	Įveskite raktą, kurį sukonfigūravote patvirtinimui.	
Encapsulation	Pažymėję IPsec kaip Access Control , turėsite sukonfigūruoti paketų formavimo režimą.	
	Transport Mode	Pažymėkite, jei spausdintuvą naudosite tame pačiame LAN. 4 ar naujesnio sluoksnio IP paketai yra užšifruoti.
	Tunnel Mode	Jei spausdintuvą naudojate tinkle, palaikančiame interneto funkciją, pvz., „IPsec-VPN“, nustatykite šią parinktį. IP paketų antraštė ir duomenys yra užšifruoti.
Remote Gateway(Tunnel Mode)	Pažymėję Tunnel Mode kaip Encapsulation , įveskite nuo 1 iki 39 ženklų ilgio tinklų sąsajos adresą.	

Spausdintuvo naudojimas saugiame tinkle

Elementai	Nuostatos ir paaiškinimai	
Security Protocol	Pasirinkę IPsec kaip Access Control , pažymėkite parinktį.	
	ESP	Nustatykite, norėdami užtikrinti autentiškumo patvirtinimo ir duomenų vientisumą bei užšifruoti duomenis.
	AH	Nustatykite, norėdami užtikrinti autentiškumo patvirtinimo ir duomenų vientisumą. Net jei draudžiama šifruoti duomenis, galite naudoti „IPsec“.

Susijusi informacija

➔ „Default Policy konfigūravimas” puslapyje 21

Group Policy konfigūravimas

1. Įjunkite spausdintuvo „Web Config“ ir pasirinkite **Network Security Settings > IPsec/IP Filtering > Basic**.
2. Spustelėkite sunumeruotą kortelę, kurią norite konfigūruoti.
3. Įveskite vertę kiekvienam elementui.
4. Spustelėkite **Next**.
Parodomas patvirtinimo pranešimas.
5. Spustelėkite **OK**.
Spausdintuvas yra atnaujintas.

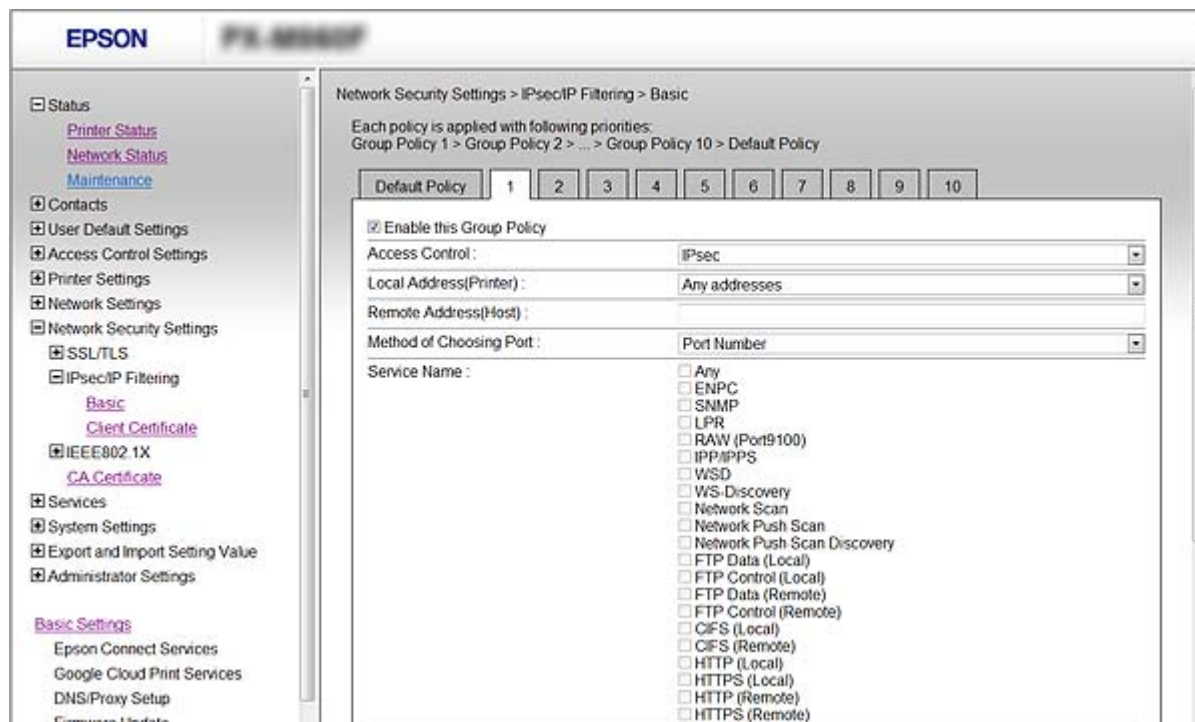
Susijusi informacija

➔ „Prieiga prie Web Config” puslapyje 11

➔ „Group Policy nustatymo elementai” puslapyje 24

Spausdintuvo naudojimas saugiame tinkle

Group Policy nustatymo elementai



Elementai	Nuostatos ir paaiškinimai	
Enable this Group Policy	Galite įjungti arba išjungti grupės politiką.	
Access Control	Sukonfigūruokite IP paketų srauto valdymo metodą.	
	Permit Access	Pažymėkite, norėdami suteikti prieigą sukonfigūruotiems IP paketams.
	Refuse Access	Pažymėkite, norėdami uždrausti prieigą sukonfigūruotiems IP paketams.
	IPsec	Pažymėkite, norėdami suteikti prieigą sukonfigūruotiems „IPsec“ paketams.
Local Address(Printer)	Pasirinkite „IPv4“ arba „IPv6“ adresą, kuris atitinka jūsų tinklo aplinką. Jei IP adresas priskiriamas automatiškai, galite pažymėti Use auto-obtained IPv4 address .	
Remote Address(Host)	Norėdami valdyti prieigą, įveskite prietaiso IP adresą. IP adresas turi būti 0–43 ženklų ilgio. Neįvedus IP adreso, bus valdomi visi adresai. Pastaba: <i>Jei IP adresas yra priskiriamas automatiškai (pvz., jį priskiria DHCP), ryšys gali būti neprieinamas. Sukonfigūruokite statinį IP adresą.</i>	
Method of Choosing Port	Pasirinkite prievadų nustatymo metodą.	
Service Name	Pasirinkę Service Name kaip Method of Choosing Port , pažymėkite parinktį.	

Spausdintuvo naudojimas saugiame tinkle

Elementai	Nuostatos ir paaiškinimai	
Transport Protocol	Pažymėję Port Number kaip Method of Choosing Port , turėsite sukonfigūruoti paketų formavimo režimą.	
	Any Protocol	Pažymėkite, norėdami valdyti visus protokolo tipus.
	TCP	Pažymėkite, norėdami valdyti duomenų perdavimą vienu adresu.
	UDP	Pažymėkite, norėdami valdyti duomenų transliaciją ir perdavimą daugybe adresų.
	ICMPv4	Pažymėkite, norėdami valdyti ryšio užklausos komandą.
Local Port	Pažymėję Port Number kaip Method of Choosing Port ir pažymėję TCP arba UDP kaip Transport Protocol , įveskite prievado numerius (atskirtus kableliais), kad būtų valdomi gaunami paketai. Daugiausia galite įvesti 10 prievado numerių. Pavyzdys: 20,80,119,5220 Neįvedus prievado numerio, bus valdomi visi prievadai.	
Remote Port	Pažymėję Port Number kaip Method of Choosing Port ir pažymėję TCP arba UDP kaip Transport Protocol , įveskite prievado numerius (atskirtus kableliais), kad būtų valdomi siunčiami paketai. Daugiausia galite įvesti 10 prievado numerių. Pavyzdys: 25,80,143,5220 Neįvedus prievado numerio, bus valdomi visi prievadai.	
Authentication Method	Pasirinkę IPsec kaip Access Control , pažymėkite parinktį. Naudojamas sertifikatas atitinka numatytąją politiką.	
Pre-Shared Key	Pažymėję Pre-Shared Key kaip Authentication Method , įveskite nuo 1 iki 127 ženklų ilgio iš anksto bendrinamą raktą.	
Confirm Pre-Shared Key	Įveskite raktą, kurį sukonfigūravote patvirtinimui.	
Encapsulation	Pažymėję IPsec kaip Access Control , turėsite sukonfigūruoti paketų formavimo režimą.	
	Transport Mode	Pažymėkite, jei spausdintuvą naudosite tame pačiame LAN. 4 ar naujesnio sluoksnio IP paketai yra užšifruoti.
	Tunnel Mode	Jei spausdintuvą naudojate tinkle, palaikančiame interneto funkciją, pvz., „IPsec-VPN“, nustatykite šią parinktį. IP paketų antraštė ir duomenys yra užšifruoti.
Remote Gateway(Tunnel Mode)	Pažymėję Tunnel Mode kaip Encapsulation , įveskite nuo 1 iki 39 ženklų ilgio tinklų sąsajos adresą.	
Security Protocol	Pasirinkę IPsec kaip Access Control , pažymėkite parinktį.	
	ESP	Nustatykite, norėdami užtikrinti autentiškumo patvirtinimo ir duomenų vientisumą bei užšifruoti duomenis.
	AH	Nustatykite, norėdami užtikrinti autentiškumo patvirtinimo ir duomenų vientisumą. Net jei draudžiama šifruoti duomenis, galite naudoti „IPsec“.

Susijusi informacija

➔ „Group Policy konfigūravimas“ puslapyje 23

➔ „Local Address(Printer) ir Remote Address(Host) derinys, esantis Group Policy“ puslapyje 26

Spausdintuvo naudojimas saugiame tinkle

➔ „Tarnybos pavadinimo nuorodos grupės politikoje” puslapyje 26

Local Address(Printer) ir Remote Address(Host) derinys, esantis Group Policy

		Local Address(Printer) nustatymas		
		„IPv4“	„IPv6“ ^{*2}	Any addresses ^{*3}
Remote Address(Host) nustatymas	„IPv4“ ^{*1}	✓	–	✓
	„IPv6“ ^{*1*2}	–	✓	✓
	Tuščia	✓	✓	✓

*1Pažymėję **IPsec** kaip **Access Control**, negalėsite nurodyti priesagos ilgio.

*2Pažymėję **IPsec** kaip **Access Control**, galėsite pasirinkti nuorodos vietinį adresą (fe80::), tačiau grupės politika bus išjungta.

*3Išskyrus „IPv6“ nuorodos vietinius adresus.

Tarnybos pavadinimo nuorodos grupės politikoje

Tarnybos pavadinimas	Protokolo tipas	Vietinio prievado numeris	Nuotolinio prievado numeris	Valdomos funkcijos
Any	–	–	–	Visos tarnybos
ENPC	UDP	3289	Bet kuris prievadas	Spausdintuvo paieška programose, pvz., „EpsonNet Config“, spausdintuvo tvarkyklėje ir skaitytuvo tvarkyklėje
SNMP	UDP	161	Bet kuris prievadas	MIB gavimas ir konfigūravimas programose, pvz., „EpsonNet Config“, „Epson“ spausdintuvo tvarkyklėje ir „Epson“ skaitytuvo tvarkyklėje
LPR	TCP	515	Bet kuris prievadas	LPR duomenų persiuntimas
RAW (Port9100)	TCP	9100	Bet kuris prievadas	RAW duomenų persiuntimas
IPP/IPPS	TCP	631	Bet kuris prievadas	„AirPrint“ (IPP / IPPS spausdinimas) duomenų persiuntimas
WSD	TCP	Bet kuris prievadas	5357	WSD valdymas
WS-Discovery	UDP	3702	Bet kuris prievadas	Spausdintuvo paieška WSD
Network Scan	TCP	1865	Bet kuris prievadas	Nuskaitytų duomenų persiuntimas iš „Document Capture Pro“
Network Push Scan	TCP	Bet kuris prievadas	2968	Nuskaitymo mygtuko paspaudimu užduoties informacijos gavimas iš „Document Capture Pro“

Spausdintuvo naudojimas saugiame tinkle

Tarnybos pavadinimas	Protokolo tipas	Vietinio prievado numeris	Nuotolinio prievado numeris	Valdomos funkcijos
Network Push Scan Discovery	UDP	2968	Bet kuris prievadas	Kompiuterio paieška, kai vyksta nuskaitymas mygtuko paspaudimu iš „Document Capture Pro“
FTP Data (Local)	TCP	20	Bet kuris prievadas	FTP serveris (FTP spausdinimo duomenų siuntimas)
FTP Control (Local)	TCP	21	Bet kuris prievadas	FTP serveris (FTP spausdinimo valdymas)
FTP Data (Remote)	TCP	Bet kuris prievadas	20	FTP klientas (nuskaitytų duomenų ir gautų fakso duomenų persiuntimas) Tačiau valdyti bus galima tik FTP serverį, naudojančią nuotolinio prievado numerį 20.
FTP Control (Remote)	TCP	Bet kuris prievadas	21	FTP klientas (nuskaitytų duomenų ir gautų fakso duomenų persiuntimo valdymas)
CIFS (Local)*	TCP	445	Bet kuris prievadas	CIFS serveris (tinklo aplanko bendrinimas)
CIFS (Remote)*	TCP	Bet kuris prievadas	445	CIFS serveris (nuskaitytų duomenų ir gautų fakso duomenų persiuntimas į aplanką)
HTTP (Local)	TCP	80	Bet kuris prievadas	HTTP(S) serveris („Web Config“ ir WSD duomenų persiuntimas)
HTTPS (Local)	TCP	443	Bet kuris prievadas	
HTTP (Remote)	TCP	Bet kuris prievadas	80	HTTP(S) klientas (ryšio tarp „Epson Connect“ arba „Google Cloud Print“ palaikymas, mikroprograminės įrangos ir šakninio sertifikato atnaujinimas)
HTTPS (Remote)	TCP	Bet kuris prievadas	443	

* Jei norite valdyti nuskaitytų duomenų ir gautų fakso duomenų persiuntimo funkcijas, dalijimąsi tinklo aplanku ar fakso gavimą iš PC-FAX, pakeiskite **Method of Choosing Port** nustatymą į **Port Number** iš **Service Name**, paskui nurodykite CIFS ir „NetBIOS“ prievadų numerius.

IPsec/IP Filtering konfigūracijos pavyzdžiai

Tik „IPsec“ paketų gavimas

Šis pavyzdys rodo, kaip sukonfigūruoti tik numatytąją politiką.

Default Policy:

- ☐ IPsec/IP Filtering: Enable
- ☐ Access Control: IPsec
- ☐ Authentication Method: Pre-Shared Key

Spausdintuvo naudojimas saugiamo tinkle

☐ **Pre-Shared Key:** įveskite iki 127 ženklų.

Group Policy:

nekonfigūruokite.

Spausdinimo duomenų ir spausdintuvo nuostatų gavimas

Šis pavyzdys rodo, kaip leidžiama palaikyti ryšį iš nustatytų tarnybų dėl spausdinamų duomenų ir spausdintuvo konfigūracijos.

Default Policy:

☐ **IPsec/IP Filtering:** Enable

☐ **Access Control:** Refuse Access

Group Policy:

☐ **Enable this Group Policy:** pažymėkite langelį.

☐ **Access Control:** Permit Access

☐ **Remote Address(Host):** kliento IP adresas.

☐ **Method of Choosing Port:** Service Name

☐ **Service Name:** Pažymėkite ENPC, SNMP, HTTP (Local), HTTPS (Local) ir RAW (Port9100) laukelius.

Prieigos tik iš nurodyto IP adreso gavimas

Šiame pavyzdyje leidžiama nustatytam IP adresui pasiekti spausdintuvą.

Default Policy:

☐ **IPsec/IP Filtering:** Enable

☐ **Access Control:** Refuse Access

Group Policy:

☐ **Enable this Group Policy:** pažymėkite langelį.

☐ **Access Control:** Permit Access

☐ **Remote Address(Host):** administratoriaus kliento IP adresas.

Pastaba:

Nepaisant konfigūracijos politikos, klientas galės pasiekti ir sukonfigūruoti spausdintuvą.

IPsec/IP Filtering sertifikato konfigūravimas

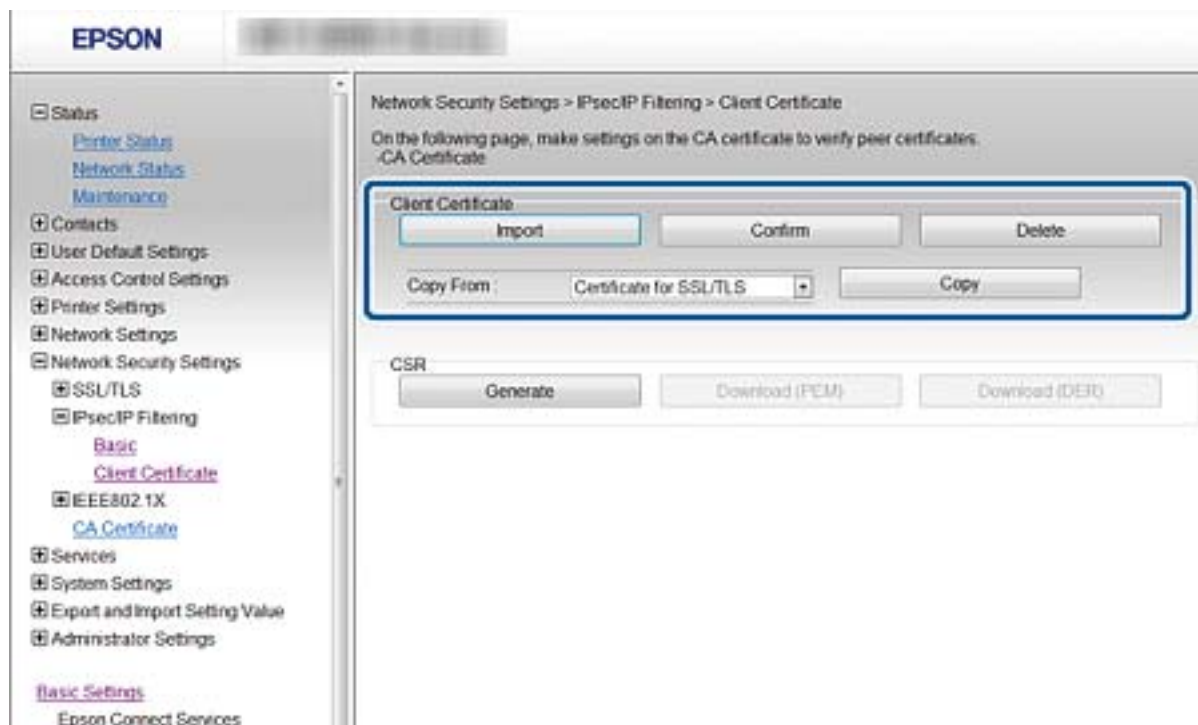
Konfigūruokite kliento IPsec/IP filtravimo sertifikatą. Jei norite konfigūruoti sertifikavimo tarnybą, eikite į **CA Certificate**.

1. Įjunkite spausdintuvo Web Config ir pasirinkite **Network Security Settings > IPsec/IP Filtering > Client Certificate**.

Spausdintuvo naudojimas saugiam tinkle

2. Importuokite sertifikatą skiltyje **Client Certificate**.

Jei jau importavote sertifikatą, išleistą IEEE802.1X arba SSL/TLS Sertifikavimo institucijos, galite jį nukopijuoti ir naudoti IPsec/IP filtravimo operacijai. Norėdami nukopijuoti, pasirinkite sertifikatą iš **Copy From**, paskui spustelėkite **Copy**.



Susijusi informacija

- ➔ „Prieiga prie Web Config” puslapyje 11
- ➔ „SI pasirašyto sertifikato gavimas ir importavimas” puslapyje 35

„SNMPv3” protokolo naudojimas

„SNMPv3” konfigūravimas

Jei spausdintuvas palaiko „SNMPv3” protokolą, galite stebėti ir valdyti prieigą prie spausdintuvo.

1. Įjunkite spausdintuvo Web Config ir pasirinkite **Services > Protocol**.
2. Įveskite vertę kiekvienam **SNMPv3 Settings** elementui.
3. Spustelėkite **Next**.
Parodomas patvirtinimo pranešimas.
4. Spustelėkite **OK**.
Spausdintuvas yra atnaujintas.

Spausdintuvo naudojimas saugiame tinkle

Susijusi informacija

- ➔ „Prieiga prie Web Config“ puslapyje 11
- ➔ „„SNMPv3“ nustatymo elementai“ puslapyje 30

„SNMPv3“ nustatymo elementai

Elementai	Nuostatos ir paaiškinimai
Enable SNMPv3	Pažymėjus langelį, „SNMPv3“ yra įjungta.
User Name	Įrašykite 1–32 ženklus, naudodami 1 bito ženklus.
Authentication Settings	
Algorithm	Pasirinkite patvirtinimo algoritmą.
Password	Įrašykite 8–32 ženklų ilgio unikodą ASCII (0x20–0x7E).
Confirm Password	Įveskite slaptažodį, kurį sukonfigūravote patvirtinimui.
Encryption Settings	
Algorithm	Pasirinkite šifravimo algoritmą.
Password	Įrašykite 8–32 ženklų ilgio unikodą ASCII (0x20–0x7E).
Confirm Password	Įveskite slaptažodį, kurį sukonfigūravote patvirtinimui.
Context Name	Įrašykite 1–32 ženklus, naudodami 1 bito ženklus.

Susijusi informacija

- ➔ „„SNMPv3“ konfigūravimas“ puslapyje 29

Spausdintuvo prijungimas prie IEEE802.1X tinklo

IEEE802.1X tinklo sukonfigūravimas

Jei spausdintuvas palaiko IEEE802.1X, spausdintuvą galite naudoti tinkle su autentiškumo patvirtinimu, kuris yra prijungtas prie RADIUS serverio, o šakotuvą turi autentiškumo patvirtinimo įrenginį.

1. Įjunkite spausdintuvo „Web Config“ ir pasirinkite **Network Security Settings > IEEE802.1X > Basic**.

2. Įveskite vertę kiekvienam elementui.

Jeigu spausdintuvą norite naudoti „Wi-Fi“ tinkle, spustelėkite **Wi-Fi Setup** ir pasirinkite arba įveskite SSID.

Pastaba:

Galite dalytis nuostatomis tarp eterneto ir „Wi-Fi“.

3. Spustelėkite **Next**.

Parodomas patvirtinimo pranešimas.

4. Spustelėkite **OK**.

Spausdintuvas yra atnaujintas.

Susijusi informacija

➡ „Prieiga prie Web Config“ puslapyje 11

➡ „IEEE802.1X tinklo nustatymo elementai“ puslapyje 32

➡ „Nepavyksta pasiekti spausdintuvo sukonfigūravus IEEE802.1X“ puslapyje 66

Spausdintuvo naudojimas saugiame tinkle

IEEE802.1X tinklo nustatymo elementai

Elementai	Nuostatos ir paaiškinimai	
IEEE802.1X (Wired LAN)	Galite įjungti arba išjungti puslapio parametrus (IEEE802.1X > Basic), skirtus IEEE802.1X (Laidinis LAN).	
IEEE802.1X (Wi-Fi)	Rodoma IEEE802.1X (Wi-Fi) ryšio būseną.	
Connection Method	Rodomas dabartinio tinklo ryšio metodas.	
EAP Type	Pasirinkite autentiškumo patvirtinimo tarp spausdintuvo ir RADIUSserverio metodo parinktį.	
	EAP-TLS	Turite gauti ir importuoti SI pasirašytą sertifikatą.
	PEAP-TLS	
	PEAP/MSCHAPv2	Turite sukonfigūruoti slaptažodį.
User ID	Sukonfigūruokite ID, kuris bus naudojamas RADIUS serverio autentiškumui patvirtinti. Įveskite 1 iki 128 1 baito ASCII (0x20 iki 0x7E) ženklus.	
Password	Norėdami patvirtinti spausdintuvo autentiškumą, sukonfigūruokite slaptažodį. Įveskite 1 iki 128 1 baito ASCII (0x20 iki 0x7E) ženklus. Jei Windows serverį naudojate kaip RADIUS serverį, galite įvesti iki 127 ženklų.	
Confirm Password	Įveskite slaptažodį, kurį sukonfigūravote patvirtinimui.	
Server ID	Galite sukonfigūruoti serverio ID, kad galėtumėte autentiškumą patvirtinti nustatytu RADIUS serveriu. Autentiškumo patvirtinimo įrenginys patikrina, ar iš RADIUS serverio atsijusto serverio sertifikato laukelyje „subject/subjectAltName“ yra serverio ID. Įveskite 0 iki 128 1 baito ASCII (0x20 iki 0x7E) ženklus.	

Spausdintuvo naudojimas saugiame tinkle

Elementai	Nuostatos ir paaiškinimai	
Certificate Validation	Galite nustatyti sertifikato tikrinimą nepaisant autentiškumo patvirtinimo metodo. Importuokite sertifikatą skiltyje CA Certificate .	
Anonymous Name	Pasirinkus PEAP-TLS arba PEAP/MSCHAPv2 kaip Authentication Method , vietoj PEAP autentifikavimo 1 etapo vartotojo ID galima sukonfigūruoti anonimišką pavadinimą. Įveskite 0 iki 128 1 baido ASCII (0x20 iki 0x7E) ženklus.	
Encryption Strength	Galite pasirinkti vieną iš pateiktų toliau.	
	High	AES256 / 3DES
	Middle	AES256 / 3DES / AES128 / RC4

Susijusi informacija

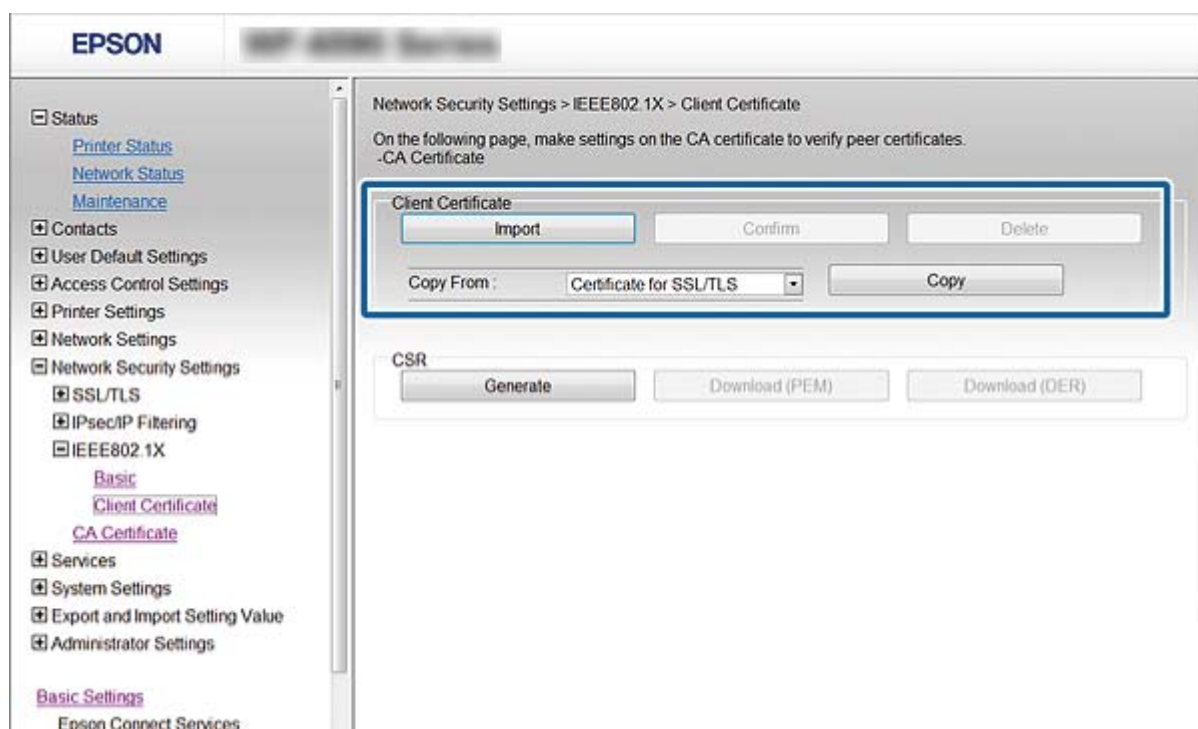
➔ „IEEE802.1X tinklo sukonfigūravimas“ puslapyje 31

IEEE802.1X sertifikato konfigūravimas

Sukonfigūruokite kliento IEEE802.1X sertifikatą. Jei norite konfigūruoti sertifikavimo institucijos sertifikatą, eikite į **CA Certificate**.

1. Įjunkite spausdintuvo Web Config ir pasirinkite **Network Security Settings > IEEE802.1X > Client Certificate**.
2. Eikite į sertifikatą skiltyje **Client Certificate**.

Galite nukopijuoti sertifikatą, jei jį išduoda sertifikavimo institucija. Norėdami nukopijuoti, pasirinkite sertifikatą iš **Copy From**, paskui spustelėkite **Copy**.



Spausdintuvo naudojimas saugiame tinkle

Susijusi informacija

- ➔ „Prieiga prie Web Config” puslapyje 11
- ➔ „SI pasirašyto sertifikato gavimas ir importavimas” puslapyje 35

IEEE802.1X tinklo būsenos patikra

Išspausdindami tinklo būsenos lapą, galite patikrinti IEEE802.1X būseną. Norėdami gauti daugiau informacijos apie tinklo būsenos lapo spausdinimą, žr. spausdintuvo dokumentaciją.

Būsenos ID	IEEE802.1X būseną
Disable	IEEE802.1X funkcija yra išjungta.
EAP Success	IEEE802.1X autentiškumas patvirtintas sėkmingai ir tinklo ryšys yra prieinamas.
Authenticating	IEEE802.1X autentiškumas nebuvo patvirtintas.
Config Error	Nepavyko atlikti autentiškumo patvirtinimo, kadangi nenustatytas vartotojo ID.
Client Certificate Error	Kadangi kliento sertifikatas baigė galioti, nepavyko nustatyti autentiškumo.
Timeout Error	Kadangi negautas joks atsakymas iš RADIUS serverio ir (arba) autentifikavimo įrenginio, nepavyko nustatyti autentiškumo.
User ID Error	Kadangi neteisingas spausdintuvo vartotojo ID ir (arba) sertifikato protokolas, nepavyko nustatyti autentiškumo.
Server ID Error	Kadangi serverio sertifikato serverio ID ir serverio ID nesutampa, nepavyko nustatyti autentiškumo.
Server Certificate Error	Kadangi serverio sertifikate yra šios klaidos, nepavyko nustatyti autentiškumo. ☐ Baigė galioti serverio sertifikatas. ☐ Netinkama serverio sertifikato grandinė.
CA Certificate Error	Kadangi SI sertifikate yra šios klaidos, nepavyko nustatyti autentiškumo. ☐ Nurodytas netinkamas SI sertifikatas. ☐ Nebuvo importuotas tinkamas SI sertifikatas. ☐ Baigė galioti SI sertifikatas.
EAP Failure	Kadangi spausdintuvo nuostatose yra šios klaidos, nepavyko nustatyti autentiškumo. ☐ Jei Authentication Method yra EAP-TLS arba PEAP-TLS, kliento sertifikatas yra netinkamas arba jame yra tam tikrų problemų. ☐ Jei Authentication Method yra PEAP/MSCHAPv2, vartotojo ID arba slaptažodis yra neteisingas.

Skaitmeninio sertifikato naudojimas

Apie skaitmeninį sertifikatą

☐ SI pasirašytas sertifikatas

SI (sertifikavimo institucijos) pasirašytą sertifikatą būtina gauti iš sertifikavimo institucijos. Saugų ryšį galite užtikrinti naudodami SI pasirašytą sertifikatą. Kiekvienai saugos funkcijai galite naudoti SI pasirašytą sertifikatą.

☐ SI sertifikatas

SI sertifikatas rodo, kad trečioji šalis patvirtino serverio identitetą. Tai yra pagrindinis patikimo žiniatinklio saugos stiliaus komponentas. SI sertifikatą serverio autentiškumui patvirtinti turite gauti iš jį išduodančios SI.

☐ Vartotojo pasirašytas sertifikatas

Vartotojo pasirašytas sertifikatas – tai toks sertifikatas, kurį išduoda spausdintuvas ir pasirašo pats vartotojas. Šis sertifikatas yra nepatikimas ir negalės padėti išvengti apsimetimo kitu vartotoju rizikos. Jei šį sertifikatą naudosite SSL / TLS sertifikatui, naršyklėje gali būti rodomas saugos perspėjimas. Šį sertifikatą galite naudoti tik SSL / TLS ryšiui.

Susijusi informacija

- ➔ „Web Config ir EpsonNet Config funkcijų palyginimas” puslapyje 14
- ➔ „SI pasirašyto sertifikato gavimas ir importavimas” puslapyje 35
- ➔ „SI pasirašyto sertifikato šalinimas” puslapyje 39
- ➔ „Vartotojo pasirašyto sertifikato atnaujinimas” puslapyje 39

SI pasirašyto sertifikato gavimas ir importavimas

SI pasirašyto sertifikato gavimas

Norėdami gauti SI pasirašytą sertifikatą, sukurkite CSR (sertifikato pasirašymo užklausą) ir pateikite ją sertifikavimo institucijai. CSR galite sukurti naudodami spausdintuvo Web Config ir kompiuterį.

Vykdykite žingsnius ir sukurkite CSR bei, naudodami „Web Config“, gaukite SI pasirašytą sertifikatą. Naudojant „Web Config“ ir kuriant CSR, sertifikatas yra PEM / DER formato.

1. Įjunkite spausdintuvo programą Web Config ir pasirinkite **Network Security Settings**. Paskui pasirinkite **SSL/TLS > Certificate** arba **IPsec/IP Filtering > Client Certificate**, arba **IEEE802.1X > Client Certificate**.
2. Spustelėkite **Generate**, esančią **CSR**.
Atveriamas CSR kūrimo puslapis.
3. Įveskite vertę kiekvienam elementui.

Pastaba:

Atsižvelgiant į sertifikavimo instituciją, skiriasi galimas rakto ilgis ir santrumpos. Užklausą sukurkite pagal kiekvienos sertifikavimo institucijos taisykles.

Spausdintuvo naudojimas saugiame tinkle

4. Spustelėkite **OK**.
Parodomas baigimo pranešimas.
5. Pasirinkite **Network Security Settings**. Paskui pasirinkite **SSL/TLS > Certificate** arba **IPsec/IP Filtering > Client Certificate**, arba **IEEE802.1X > Client Certificate**.
6. Spustelėkite vieną iš **CSR** siuntimo mygtuką (pagal kiekvienos sertifikavimo institucijos formatą) ir atsisiųskite CSR į kompiuterį.



Svarbu:

CSR atnaujinti nereikia. Atnaujinus, gali nepavykti importuoti išduoto CA-signed Certificate sertifikato.

7. Siųskite CSR sertifikavimo institucijai ir gaukite CA-signed Certificate sertifikatą.
Laikykitės kiekvienos sertifikavimo institucijos taisyklių dėl siuntimo metodo ir formos.
8. Išduotą CA-signed Certificate sertifikatą išsaugokite prie spausdintuvo prijungtame kompiuteryje.
Išsaugojus sertifikatą paskirties vietoje, CA-signed Certificate sertifikatas yra gautas.

Susijusi informacija

- ➔ „Prieiga prie Web Config“ puslapyje 11
- ➔ „CSR nustatymo elementai“ puslapyje 36
- ➔ „SI pasirašyto sertifikato importavimas“ puslapyje 37

CSR nustatymo elementai

EPSON | **Network Security Settings > SSL/TLS > Certificate**

Key Length :

Common Name :

Organization :

Organizational Unit :

Locality :

State/Province :

Country :

Left Sidebar:

- Status
 - [Printer Status](#)
 - [Network Status](#)
 - [Maintenance](#)
- Contacts
- User Default Settings
- Access Control Settings
- Printer Settings
- Network Settings
 - Network Security Settings
 - SSL/TLS
 - [Basic](#)
 - [Certificate](#)
 - IPsec/IP Filtering
 - IEEE802.1X
 - [CA Certificate](#)
- Services
- System Settings
- Export and Import Setting Value
- Administrator Settings
- Basic Settings
 - Epson Connect Services

Spausdintuvo naudojimas saugiame tinkle

Elementai	Nuostatos ir paaiškinimai
Key Length	Pasirinkite rakto ilgį, skirtą CSR.
Common Name	Galite įrašyti 1–128 ženklus. Jei tai IP adresas, jis turėtų būti nekeičiamas. Pavyzdys: Web Config prieigai skirtas URL adresas: https://10.152.12.225 Bendrasis pavadinimas: 10.152.12.225
Organization/ Organizational Unit/ Locality/ State/Province	Galite įrašyti 0–64 ženklų ilgio unikodą ASCII (0x20-0x7E). Pavadinimus galite išskirti kableliais.
Country	Įveskite šalies kodą, kurį nustatė ISO-3166 (kaip dviejų skaičių numerį).

Susijusi informacija

➔ „SI pasirašyto sertifikato gavimas“ puslapyje 35

SI pasirašyto sertifikato importavimas



Svarbu:

- ☐ Įsitikinkite, ar spausdintuvo data ir laikas nustatyti tinkamai.
- ☐ Naudodami Web Config sukurtą CSR ir gavę sertifikatą, vieną kartą jį galėsite importuoti.

1. Įjunkite spausdintuvo Web Config ir pasirinkite **Network Security Settings**. Paskui pasirinkite **SSL/TLS > Certificate** arba **IPsec/IP Filtering > Client Certificate**, arba **IEEE802.1X > Client Certificate**.

2. Spustelėkite **Import**.

Atveriamas sertifikato importavimo puslapis.

3. Įveskite vertę kiekvienam elementui.

Atsižvelgiant į tai, kur kursite CSR, ir į failo formato sertifikatą, skiriasi privalomos nuostatos. Pagal toliau pateiktus nurodymus, įveskite reikšmes į privalomus užpildyti laukelius.

- ☐ PEM / DER formato sertifikatas, gautas iš „Web Config“
 - ☐ **Private Key:** nekonfigūruokite, kadangi spausdintuvas turi asmenišką raktą.
 - ☐ **Password:** nekonfigūruokite.
 - ☐ **CA Certificate 1/CA Certificate 2:** pasirenkama
- ☐ PEM / DER formato sertifikatas, gautas iš kompiuterio
 - ☐ **Private Key:** turite nustatyti.
 - ☐ **Password:** nekonfigūruokite.
 - ☐ **CA Certificate 1/CA Certificate 2:** pasirenkama

Spausdintuvo naudojimas saugiame tinkle

- ☐ PKCS#12 formato sertifikatas, gautas iš kompiuterio
 - ☐ **Private Key:** nekonfigūruokite.
 - ☐ **Password:** pasirenkama
 - ☐ **CA Certificate 1/CA Certificate 2:** nekonfigūruokite.

4. Spustelėkite **OK**.

Parodomas baigimo pranešimas.

Pastaba:

Spustelėkite **Confirm** ir patikrinkite sertifikato informaciją.

Susijusi informacija

- ➔ „Prieiga prie Web Config“ puslapyje 11
- ➔ „SI pasirašyto sertifikato importavimo nustatymo elementai“ puslapyje 38

SI pasirašyto sertifikato importavimo nustatymo elementai

Elementai	Nuostatos ir paaiškinimai
Server Certificate arba Client Certificate	Pasirinkite sertifikato formatą.
Private Key	Jei naudodami kompiuteryje sukurtą CSR gausite PEM / DER formato sertifikatą, nurodykite asmenišką rakto failą, atitinkantį sertifikatą.
Password	Norėdami šifruoti asmenišką raktą, įveskite slaptažodį.

Spausdintuvo naudojimas saugiame tinkle

Elementai	Nuostatos ir paaiškinimai
CA Certificate 1	Jei jūsų sertifikato formatas yra Certificate (PEM/DER) , importuokite sertifikatą, kurį išdavė sertifikavimo institucija, išduodanti serverio sertifikatą. Jei reikia, nurodykite failą.
CA Certificate 2	Jei jūsų sertifikato formatas yra Certificate (PEM/DER) , importuokite sertifikatą, kurį išdavė CA Certificate 1 išduodanti sertifikavimo institucija. Jei reikia, nurodykite failą.

Susijusi informacija

➔ „SI pasirašyto sertifikato importavimas” puslapyje 37

SI pasirašyto sertifikato šalinimas

Pasibaigus sertifikato galiojimo laikui ar kai nebereikalingas šifruojamas ryšys, galite pašalinti importuotą sertifikatą.



Svarbu:

Jei sertifikatą gausite naudodami Web Config, sukurtą CSR, negalėsite vėl importuoti pašalinto sertifikato. Tokiu atveju sukurkite CSR ir vėl gaukite sertifikatą.

1. Įjunkite spausdintuvo programą Web Config ir pasirinkite **Network Security Settings**. Paskui pasirinkite **SSL/TLS > Certificate** arba **IPsec/IP Filtering > Client Certificate**, arba **IEEE802.1X > Client Certificate**.
2. Spustelėkite **Delete**.
Parodomas patvirtinimo pranešimas.
3. Spustelėkite **OK**.

Susijusi informacija

➔ „Prieiga prie Web Config” puslapyje 11

Vartotojo pasirašyto sertifikato atnaujinimas

Jei spausdintuvas palaiko HTTPS serverio funkciją, galite atnaujinti vartotojo pasirašomą sertifikatą. Kai naudojant vartotojo pasirašomą sertifikatą įjungama Web Config, parodomas įspėjamasis pranešimas.

Vartotojo pasirašomą sertifikatą naudokite laikinai, kol gausite ir importuosite SI pasirašytą sertifikatą.

1. Įjunkite spausdintuvo „Web Config“ ir pasirinkite **Network Security Settings > SSL/TLS > Certificate**.
2. Spustelėkite **Update**.
3. Įjunkite **Common Name**.
Įveskite IP adresą arba identifikatorių, pvz., spausdintuvo FQDN pavadinimą. Galite įrašyti 1–128 ženklus.

Pastaba:

Pavadinimą (CN) galite išskirti kableliais.

Spausdintuvo naudojimas saugiame tinkle

4. Nurodykite sertifikato galiojimo laikotarpį.

The screenshot shows the Epson Web Config interface. On the left is a sidebar with a tree view containing categories like Status, Contacts, User Default Settings, Access Control Settings, Printer Settings, Network Settings, Network Security Settings (expanded), Services, System Settings, Export and Import Setting Value, and Administrator Settings. Under Network Security Settings, 'SSL/TLS' is expanded, and 'Certificate' is selected. The main content area is titled 'Network Security Settings > SSL/TLS > Certificate'. It contains several input fields: 'Key Length' with a dropdown menu showing 'RSA 2048bit - SHA256', 'Common Name' with an empty text box, 'Organization' with the value 'SEIKO EPSON CORP.', 'Valid Date (UTC)' with the value '2015-02-23 12:24:45 UTC', and 'Certificate Validity (year)' with a dropdown menu showing '10'. At the bottom of the main area are two buttons: 'Next' and 'Back'.

5. Spustelėkite **Next**.
Parodomas patvirtinimo pranešimas.
6. Spustelėkite **OK**.
Spausdintuvas yra atnaujintas.

Pastaba:

Spustelėkite **Confirm** ir patikrinkite sertifikato informaciją.

Susijusi informacija

➔ „Prieiga prie Web Config” puslapyje 11

CA Certificate konfigūravimas

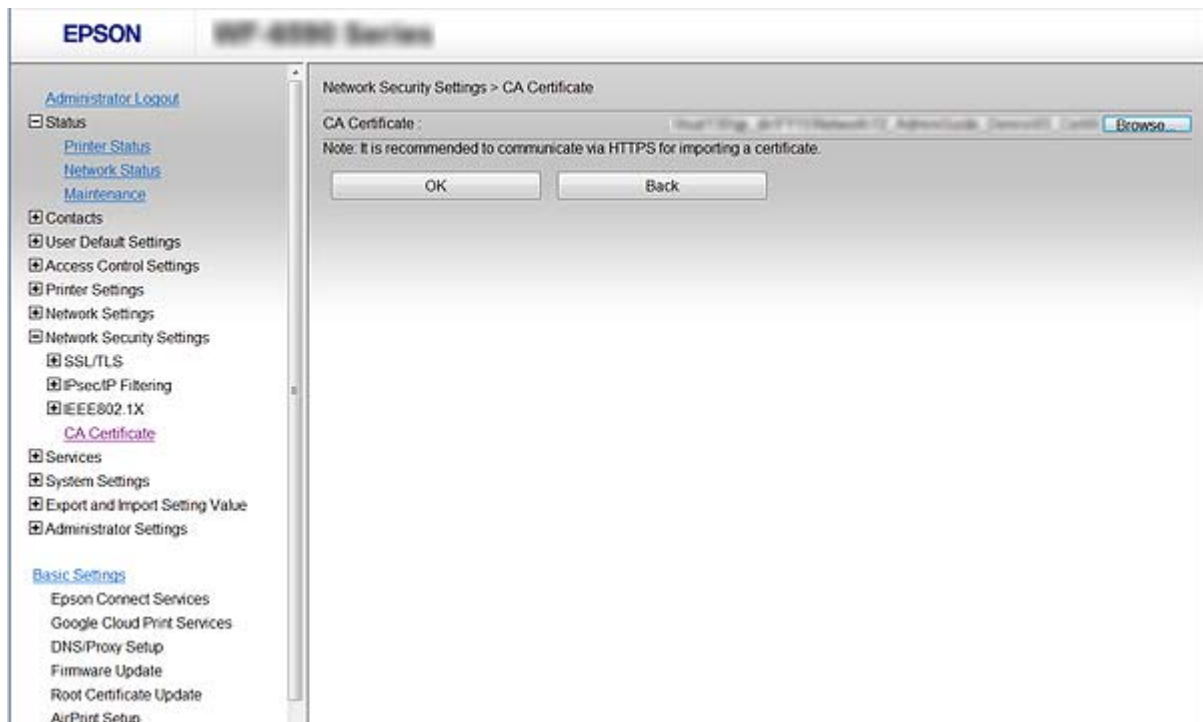
CA Certificate galite importuoti, rodyti arba panaikinti.

CA Certificate importavimas

1. Įjunkite spausdintuvo programą Web Config ir pasirinkite **Network Security Settings > CA Certificate**.
2. Spustelėkite **Import**.

Spausdintuvo naudojimas saugiam tinkle

3. Nurodykite norimą importuoti CA Certificate.



4. Spustelėkite **OK**.

Importavimui pasibaigus, vėl atidaromas **CA Certificate** ekranas ir rodomas importuotas CA Certificate.

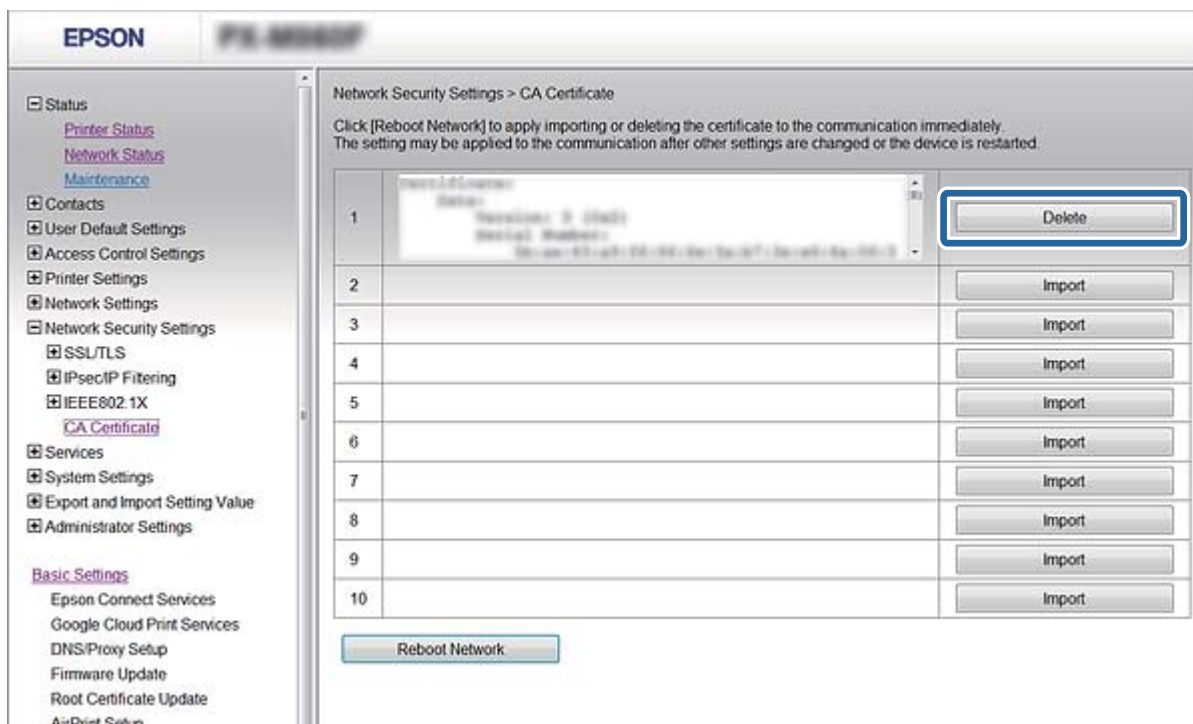
CA Certificate panaikinimas

Importuotą CA Certificate galite panaikinti.

1. Įjunkite spausdintuvo programą Web Config ir pasirinkite **Network Security Settings > CA Certificate**.

Spausdintuvo naudojimas saugiame tinkle

2. Spustelėkite **Delete** prie CA Certificate, kurį norite panaikinti.



3. Pateiktame pranešime patvirtinkite, kad norite panaikinti sertifikatą.

Tinklo perkrovimas

Importavus arba panaikinus CA Certificate, perkraukite tinklą, kad pradėtų veikti pakeitimai.

1. Įjunkite spausdintuvo programą Web Config ir pasirinkite **Network Security Settings > CA Certificate**.
2. Spustelėkite **Reboot Network**.
3. Patvirtinkite pranešimą ir tęskite.

Nuskaitymo ir siuntimo faksu vietos konfigūracija

Vietos nustatymo funkcijos

Galite naudoti spausdintuvo adresatų sąrašą arba LDAP serverį ir pasirinkti nuskaitymo ir siuntimo faksu vietos funkcijas.

Pastaba:

- ☐ Galimos funkcijos gali skirtis atsižvelgiant į modelį. Norėdami gauti papildomos informacijos, žr. spausdintuvo dokumentaciją.
- ☐ Naudodamiesi spausdintuvo valdymo skydeliu, galite perjungti tarp spausdintuvo adresatų sąrašo ir LDAP.
- ☐ Norėdami naudoti el. pašto funkcijas, turite sukonfigūruoti pašto serverį.

Susijusi informacija

- ➔ „Adresatų konfigūravimas” puslapyje 43
- ➔ „LDAP serverio naudojimas” puslapyje 47
- ➔ „El. pašto serverio naudojimas” puslapyje 51

Adresatų konfigūravimas

Adresatų sąraše gali būti šių tipų vietos:

- ☐ **Fax:** fakso siuntimo vieta
- ☐ **Email:** el. pašto siuntimo vieta
- ☐ **Network Folder (SMB)/FTP:** nuskaitytų duomenų ir fakso persiuntimo vieta

Adresatų konfigūracijos palyginimas

Norint sukonfigūruoti adresatus, galima naudoti tris priemones: Web Config, EpsonNet Config ir spausdintuvo valdymo skydelį. Lentelėje toliau yra pateikiami šių trijų priemonių skirtumai.

Funkcijos	Web Config	EpsonNet Config	Spausdintuvo valdymo skydelis
Vietos registravimas	✓	✓	✓
Vietos redagavimas	✓	✓	✓
Grupės pridėjimas	✓	✓	✓
Grupės redagavimas	✓	✓	✓
Vietos ar grupių šalinimas	✓	✓	✓
Visų vietų šalinimas	✓	–	–

Nuskaitymo ir siuntimo faksu vietos konfigūracija

Funkcijos	Web Config	EpsonNet Config	Spausdintuvo valdymo skydelis
Vietų ar grupių kopijavimas	–	✓	–
Failo importavimas	✓	✓	–
Eksportavimas į failą	✓	✓	–

Pastaba:

- ❑ „EpsonNet Config“ gali importuoti ir eksportuoti informaciją, pvz., adresatų sąrašus ir vartotojo funkcijų apribojimo sąrašus. Norėdami gauti daugiau informacijos, žr. „EpsonNet Config“ dokumentaciją arba žinyno meniu.
- ❑ Be to, naudodami FAX Utility, galite sukonfigūruoti fakso vietą.

Paskirties vietos registravimas prie adresatų

1. Įjunkite spausdintuvo „Web Config“ ir pasirinkite **Contacts**.
2. Spustelėkite **Add** ir pridėkite norimą užregistruoti skaičių.
3. Pasirinkite vietos tipą kaip parinktį **Type**.

Pastaba:

*Užregistravę, negalėsite keisti parinktės **Type**. Jei norite keisti tipą, pašalinkite vietą, paskui ją užregistruokite iš naujo.*

4. Pasirinkite **Next**.
5. Įveskite kiekvieno elemento reikšmę, paskui spustelėkite **Apply**.

Susijusi informacija

- ➡ „Prieiga prie Web Config“ puslapyje 11
- ➡ „Vietos nustatymo elementai“ puslapyje 45

Nuskaitymo ir siuntimo faksu vietos konfigūracija

Vietos nustatymo elementai

The screenshot shows the Epson Settings Utility interface. On the left, a sidebar lists settings categories: Status (Printer Status, Network Status, Maintenance), Contacts (1-50, 51-100, 101-150, 151-200), User Default Settings, Access Control Settings, Printer Settings, Network Settings, Network Security Settings, Services, System Settings, Export and Import Setting Value, and Administrator Settings. Under 'Basic Settings', there are links for Epson Connect Services, Google Cloud Print Services, and DNS/Proxy Setup. The main window displays the 'Contacts' configuration for contact number 1. Fields include: Number (1), Type (Fax), Name (empty), Index Word (empty), Fax Number (empty), and Fax Speed (Follow Communication Setting). 'Apply' and 'Back' buttons are at the bottom.

Elementai	Nuostatos ir paaiškinimai
Bendrosios nuostatos	
Name	Unikode (UTF-8) įveskite adresatų sąrašė rodomą pavadinimą – 0–30 ženklų ilgio.
Index Word	Įrašykite 0–30 ženklų ilgio žodžius ieškoti unikode (UTF-8).
Fax	
Fax Number	Įrašykite 1–64 ženklus, tarp kurių gali būti skaičiai 0–9, -, *, # ir tarpas.
Fax Speed	Pasirinkite vietos ryšio greitį.
Email	
Email Address	Įrašykite 1–255 ženklus, tarp kurių gali būti A–Z, a–z, 0–9! # \$ % & ' * + - . / = ? ^ _ { } ~ @.
Network Folder (SMB)	
Save to	\\“Aplanko kelias” Įveskite vietą, kurioje tikslinis aplankas yra tarp 1 ir 253 ženklų unikode (UTF-8), praleskite „\\“.
User Name	Unikode (UTF-8) įveskite vartotojo vardą, kad būtų galima pasiekti tinklo aplanką – 0–30 ženklų ilgio.
Password	Unikode (UTF-8) įveskite slaptažodį, kad būtų galima pasiekti tinklo aplanką – 0–20 ženklų ilgio.
FTP	

Nuskaitymo ir siuntimo faksu vietos konfigūracija

Elementai	Nuostatos ir paaiškinimai
Save to	Įrašykite serverio pavadinimą (1–253 ženklai – ASCII (0x20-0x7E)), praleisdami „ftp://“.
User Name	Įveskite 0 iki 30 ženklų vartotojo vardą „Unicode“ (UTF-8) formatu, kad patektumėte į FTP serverį. Tačiau nenaudokite kontrolinių ženklų (0x00 iki 0x1f, 0x7F). Jei serveris leidžia prisijungti anonimiškai, įveskite vartotojo vardą, pvz., anonimas, ir FTP.
Password	Įveskite 0 iki 20 ženklų vartotojo vardą „Unicode“ (UTF-8) formatu, kad patektumėte į FTP serverį. Tačiau nenaudokite kontrolinių ženklų (0x00 iki 0x1f, 0x7F).
Connection Mode	Pasirinkite prisijungimo režimą iš meniu. Jei tarp spausdintuvo ir FTP serverio nustatyta ugniasienė, pasirinkite Passive Mode .
Port Number	Įrašykite FTP serverio prievado numerį nuo 1 iki 65535.

Susijusi informacija

➔ „Paskirties vietos registravimas prie adresatų” puslapyje 44

Vietų kaip grupės registravimas

Jei vietos tipas nustatytas kaip **Fax** arba **Email**, vietas galite užregistruoti kaip grupę.

1. Įjunkite spausdintuvo „Web Config“ ir pasirinkite **Contacts**.
2. Spustelėkite **Add** ir pridėkite norimą užregistruoti skaičių.
3. Pasirinkite grupę iš **Type**.
4. Spustelėkite **Next**.
Rodomos galimos vietos.
5. Įrašykite **Name** ir **Index Word**.

Nuskaitymo ir siuntimo faksu vietos konfigūracija

6. Iš išvardytų adresatų pasirinkite norimas užregistruoti vietas.

EPSON Web Config

Contacts

Number : 4

Type : Fax (Group)

Name :

Index Word :

	Name	Index Word	Fax Number
☒ 1			
☒ 2			
☐ 3			

Apply Back

Pastaba:

Vietas galima registruoti keliose grupėse.

7. Spustelėkite **Apply**.

Susijusi informacija

➔ „Prieiga prie Web Config“ puslapyje 11

LDAP serverio naudojimas

Norėdami teikti fakso ir el. pašto vietos informaciją, galite naudoti LDAP serverį. Prieš naudodami informaciją LDAP serveryje, turite sukonfigūruoti paieškos nuostatas.

LDAP serverio konfigūravimas

- Įjunkite spausdintuvo „Web Config“ ir pasirinkite **Wi-Fi/Network Settings > LDAP Server > Basic**.
- Įveskite vertę kiekvienam elementui.
- Pasirinkite **OK**.

Rodomos pasirinktos nuostatos.

Susijusi informacija

➔ „Prieiga prie Web Config“ puslapyje 11

Nuskaitymo ir siuntimo faksu vietos konfigūracija

➔ „LDAP serverio nustatymo elementai” puslapyje 48

LDAP serverio nustatymo elementai

The screenshot shows the 'Network Settings > LDAP Server > Basic' configuration window. On the left is a sidebar with various settings categories like Status, Contacts, User Default Settings, Access Control Settings, Printer Settings, Network Settings (with sub-items Wi-Fi, Wired LAN, Basic, Email Server, LDAP Server, Search Settings, Connection Test), Network Security Settings, Services, System Settings, Export and Import Setting Value, Administrator Settings, Basic Settings, and Epson Connect Services. The main area contains two sections: 'Connection Settings' and 'Kerberos Settings'. In 'Connection Settings', there are radio buttons for 'Use' and 'Do Not Use' for the LDAP server. Below are input fields for the LDAP Server Address, Port Number, Search Timeout (set to 10), Authentication Method (set to Anonymous Authentication), User Name, and Password. The 'Kerberos Settings' section has input fields for the Kerberos Server Address, Port Number, and Realm. A note at the bottom states: 'Note: It is necessary to set up printer's date and time correctly if the Kerberos authentication is used.' An 'OK' button is located at the bottom of the configuration area.

Elementai	Nuostatos ir paaiškinimai
Connection Settings	
Use LDAP Server	Pasirinkite Use arba Do Not Use .
LDAP Server Address	Įveskite LDAP serverio adresą. IPv4, IPv6 arba FQDN formatu įrašykite 1–255 ženklus. Naudodami FQDN formatą, ASCII (0x20-0x7E) galite naudoti skaitinius raidinius ženklus ir „-“, išskyrus adreso pradžią ir pabaigą.
LDAP server Port Number	Įrašykite LDAP serverio prievado numerį nuo 1 iki 65535.
Search Timeout (sec)	Nustatykite paieškos laiko iki skirtojo laiko pabaigos trukmę nuo 5 iki 300.
Authentication Method	Pasirinkite vieną iš metodų.
User Name	Unikode (UTF-8) įveskite vartotojo vardą, kad būtų galima pasiekti LDAP serverį – 0–128 ženklų ilgio. Negalite naudoti kontrolinių ženklų, pvz., 0x00-0x1F ir 0x7F. Šis nustatymas nėra naudojamas, kai Anonymous Authentication yra pasirinkta kaip Authentication Method .
Password	Unikode (UTF-8) įveskite slaptažodį, kad būtų galima pasiekti LDAP serverį – 0–128 ženklų ilgio. Negalite naudoti kontrolinių ženklų, pvz., 0x00-0x1F ir 0x7F. Šis nustatymas nėra naudojamas, kai Anonymous Authentication yra pasirinkta kaip Authentication Method .
Kerberos Settings	
Jei pasirinkote Kerberos Authentication kaip Authentication Method , įveskite kiekvieno elemento vertę:	

Nuskaitymo ir siuntimo faksu vietos konfigūracija

Elementai	Nuostatos ir paaiškinimai
Kerberos Server Address	Įveskite Kerberos autentiškumo patvirtinimo serverio adresą. IPv4, IPv6 arba FQDN formatu įrašykite 1–255 ženklus.
Kerberos Server Port Number	Įrašykite Kerberos serverio prievado numerį nuo 1 iki 65535.
Kerberos Server Realm	Įrašykite Kerberos autentiškumo patvirtinimo klientų sritį (0–255 ženklai – ASCII (0x20–0x7E)).

Susijusi informacija

➔ „LDAP serverio konfigūravimas“ puslapyje 47

LDAP serverio paieškos nuostatų konfigūravimas

1. Įjunkite spausdintuvo „Web Config“ ir pasirinkite **Wi-Fi/Network Settings > LDAP Server > Search Settings**.
2. Įveskite vertę kiekvienam elementui.
3. Kad būtų parodytas nuostatos rezultatas, spustelėkite **OK**.
Rodomos pasirinktos nuostatos.

Susijusi informacija

➔ „Prieiga prie Web Config“ puslapyje 11

➔ „LDAP serverio paieškos nustatymo elementai“ puslapyje 49

LDAP serverio paieškos nustatymo elementai

The screenshot shows the Epson Web Config interface. On the left is a sidebar with a tree view containing the following items: Status (Printer Status, Network Status, Maintenance), Contacts, User Default Settings, Access Control Settings, Printer Settings, Network Settings (Wi-Fi, Wired LAN, Basic), Email Server, LDAP Server (Basic, Search Settings, Connection Test), Network Security Settings, Services, System Settings, Export and Import Setting Value, and Administrator Settings. The 'LDAP Server' > 'Search Settings' path is selected. The main content area is titled 'Network Settings > LDAP Server > Search Settings' and contains the following fields:

- Search Base (Distinguished Name) : [text input]
- 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 : [text input]
- Arbitrary Attribute 2 : [text input]
- Arbitrary Attribute 3 : [text input]
- Arbitrary Attribute 4 : [text input]

An 'OK' button is located at the bottom of the form.

Nuskaitymo ir siuntimo faksu vietos konfigūracija

Elementai	Nuostatos ir paaiškinimai
Search Base (Distinguished Name)	Jeigu norite ieškoti atsitiktiniame domene, nurodykite LDAP serverio domeno pavadinimą. Įrašykite 0–128 ženklų ilgio unikodą (UTF-8). Jei neieškote atsitiktinio atributo, palikite laukelį tuščią. Vietinio serverio katalogo pavyzdys: dc=serveris, dc=vietinis
Number of search entries	Nurodykite paieškos įvesčių skaičių nuo 5 iki 500. Nurodytas paieškos įvesčių skaičius yra išsaugomas ir rodomas laikinai. Net jei paieškos įvesčių skaičius viršija nustatytą skaičių ir parodomas klaidos pranešimas, paiešką galima atlikti.
User name Attribute	Nurodykite atributo pavadinimą, kuris bus rodomas ieškant vartotojo vardų. Įrašykite 1–255 ženklų ilgio unikodą (UTF-8). Pirmasis ženklas turi būti a-z arba A-Z. Pavyzdys: cn, uid.
User name Display Attribute	Nurodykite atributo pavadinimą, kuris bus rodomas kaip vartotojo vardas. Įrašykite 0–255 ženklų ilgio unikodą (UTF-8). Pirmasis ženklas turi būti a-z arba A-Z. Pavyzdys: cn, sn.
Fax Number Attribute	Nurodykite atributo pavadinimą, kuris bus rodomas ieškant fakso numerių. Įrašykite 1–255 ženklų derinį, naudodami A–Z, a–z, 0–9 ir „-“. Pirmasis ženklas turi būti a-z arba A-Z. Pavyzdys: faksimilėTelefonoNumeris
Email Address Attribute	Nurodykite atributo pavadinimą, kuris bus rodomas ieškant el. pašto adresų. Įrašykite 1–255 ženklų derinį, naudodami A–Z, a–z, 0–9 ir „-“. Pirmasis ženklas turi būti a-z arba A-Z. Pavyzdys: paštas.
Arbitrary Attribute 1 - Arbitrary Attribute 4	Galite nustatyti, kad būtų ieškoma kitų atsitiktinių atributų. Įrašykite 0–255 ženklų ilgio unikodą (UTF-8). Pirmasis ženklas turi būti a-z arba A-Z. Jei nenorite ieškoti atsitiktinių atributų, šį laukelį palikite tuščią. Pavyzdys: o, ou.

Susijusi informacija

➔ „LDAP serverio paieškos nuostatų konfigūravimas” puslapyje 49

LDAP serverio ryšio patikrinimas

1. Įjunkite spausdintuvo „Web Config“ ir pasirinkite **Wi-Fi/Network Settings > LDAP Server > Connection Test**.
2. Pasirinkite **Start**.

Pradėtas ryšio patikrinimas. Patikrinus, rodoma patikros ataskaita.

Susijusi informacija

➔ „Prieiga prie Web Config” puslapyje 11

➔ „LDAP serverio ryšio patikros nuorodos” puslapyje 51

Nuskaitymo ir siuntimo faksu vietos konfigūracija

LDAP serverio ryšio patikros nuorodos

Pranešimai	Paiškinimas
Connection test was successful.	Šis pranešimas yra rodomas, kai prie serverio prisijungta sėkmingai.
Connection test failed. Check the settings.	Šis pranešimas yra rodomas dėl šių priežasčių: ☐ LDAP serverio adresas arba prievado numeris yra neteisingas. ☐ baigėsi skirtasis laikas. ☐ Do Not Use yra pasirinkta kaip Use LDAP Server . ☐ Jei Kerberos Authentication yra pasirinkta kaip Authentication Method , nuostatos, pvz., Kerberos Server Address , Kerberos Server Port Number ir Kerberos Server Realm , yra neteisingos.
Connection test failed. Check the date and time on your printer or server.	Šis pranešimas yra rodomas, kai nepavyksta prisijungti dėl spausdintuvo laiko ir LDAP serverio nuostatų neatitikimo.
Authentication failed. Check the settings.	Šis pranešimas yra rodomas dėl šių priežasčių: ☐ User Name ir (arba) Password yra neteisingas. ☐ Jei Kerberos Authentication pasirinkta kaip Authentication Method , laikas / data gali būti nesukonfigūruota.
Cannot access the printer until processing is complete.	Šis pranešimas yra rodomas, kai spausdintuvas užimtas.

Susijusi informacija

➔ „LDAP serverio ryšio patikrinimas” puslapyje 50

El. pašto serverio naudojimas

Norėdami naudoti el. pašto funkcijas, kaip antai nuskaitymo arba faksogramos persiuntimo, turite sukonfigūruoti el. pašto serverį.

Pašto serverio konfigūravimas

Prieš konfigūruodami, patikrinkite šiuos duomenis.

- ☐ Ar spausdintuvas prijungtas prie tinklo.
- ☐ Kompiuterio el.pašto serverio informaciją.

1. Įjunkite spausdintuvo Web Config ir pasirinkite **Wi-Fi/Network Settings > Email Server > Basic**.
2. Įveskite vertę kiekvienam elementui.
3. Pasirinkite **OK**.
Rodomos pasirinktos nuostatos.

Nuskaitymo ir siuntimo faksu vietos konfigūracija

Susijusi informacija

- ➔ „Prieiga prie Web Config” puslapyje 11
- ➔ „Pašto serverio nustatymo elementai” puslapyje 52

Pašto serverio nustatymo elementai

Elementai	Nuostatos ir paaiškinimai	
Authentication Method	Kad būtų galima pasiekti pašto serverį, nurodykite spausdintuvo tapatybės nustatymo metodą.	
	Off	Sukuriant ryšį su pašto serveriu tapatybės nustatymas yra išjungiamas.
	SMTP AUTH	Būtina, kad pašto serveris palaikytų SMTP tapatybės patvirtinimą.
	POP before SMTP	Pasirinkdami šį metodą, sukonfigūruokite POP3 serverį.
Authenticated Account	Jei SMTP AUTH arba POP before SMTP pasirenkate kaip Authentication Method , įveskite 0–255 simbolių paskyros tapatybės patvirtinimo vardą ASCII formatu (0x20 iki 0x7E).	
Authenticated Password	Jei SMTP AUTH arba POP before SMTP pasirenkate kaip Authentication Method , įveskite 0 iki 20 ženklų autentifikacijos slaptažodį ASCII formatu (0x20 iki 0x7E).	
Sender's Email Address	Įveskite siuntėjo el. pašto adresą. Įveskite nuo 0 iki 255 simbolių ASCII (0x20–0x7E), išskyrus : () < > [] ; ¥. Nenaudokite taško „.“ kaip pirmojo simbolio.	
SMTP Server Address	Įrašykite 0–255 simbolius, tarp kurių gali būti A–Z, a–z, 0–9 „-“. Galite naudoti IPv4 ar FQDN formatą.	
SMTP Server Port Number	Įveskite skaičių nuo 1 iki 65 535.	

Nuskaitymo ir siuntimo faksu vietos konfigūracija

Elementai	Nuostatos ir paaiškinimai	
Secure Connection	Nurodykite saugų el. pašto serverio sujungimo metodą.	
	None	Jei POP before SMTP pasirenkate skiltyje Authentication Method , tapatybės nustatymo metodas nustatomas None .
	SSL/TLS	Ši funkcija galima, jei Authentication Method nustatytas Off arba SMTP AUTH .
	STARTTLS	Ši funkcija galima, jei Authentication Method nustatytas Off arba SMTP AUTH .
Certificate Validation	Kai ši funkcija įjungta, sertifikatas tikrinamas. Rekomenduojame nustatyti Enable .	
POP3 Server Address	Jeigu POP before SMTP pasirenkate kaip Authentication Method , įveskite 0–255 simbolių POP3 serverio adresą naudodami A–Z a–z 0–9 „-“. Galite naudoti IPv4 ar FQDN formatą.	
POP3 Server Port Number	Jeigu POP before SMTP pasirenkate kaip Authentication Method , įveskite skaičių nuo 1 iki 65 535.	

Susijusi informacija

➔ „Pašto serverio konfigūravimas“ puslapyje 51

Pašto serverio ryšio patikrinimas

1. Įjunkite spausdintuvo Web Config ir pasirinkite **Wi-Fi/Network Settings > Email Server > Connection Test**.
2. Pasirinkite **Start**.

Ryšio su pašto serveriu bandymas pradėtas. Patikrinus, rodoma patikros ataskaita.

Susijusi informacija

➔ „Prieiga prie Web Config“ puslapyje 11

➔ „Pašto serverio ryšio patikros nuorodos“ puslapyje 53

Pašto serverio ryšio patikros nuorodos

Pranešimai	Paaiškinimas
Connection test was successful.	Šis pranešimas yra rodomas, kai prie serverio prisijungta sėkmingai.
SMTP server communication error. Check the following. - Network Settings	Šis pranešimas pasirodo, kai ☐ Spausdintuvas neprijungtas prie tinklo ☐ SMTP serveris išjungtas ☐ Prisijungimo metu tinklo ryšys išjungtas ☐ Gauti nebaigti duomenys

Nuskaitymo ir siuntimo faksu vietos konfigūracija

Pranešimai	Paaiškinimas
POP3 server communication error. Check the following. - Network Settings	Šis pranešimas pasirodo, kai ☐ Spausdintuvas neprijungtas prie tinklo ☐ POP3 serveris išjungtas ☐ Prisijungimo metu tinklo ryšys išjungtas ☐ Gauti nebaigti duomenys
An error occurred while connecting to SMTP server. Check the followings. - SMTP Server Address - DNS Server	Šis pranešimas pasirodo, kai ☐ Prisijungti prie DNS serverio nepavyko ☐ SMTP serverio vardo išversti nepavyko
An error occurred while connecting to POP3 server. Check the followings. - POP3 Server Address - DNS Server	Šis pranešimas pasirodo, kai ☐ Prisijungti prie DNS serverio nepavyko ☐ SMTP serverio vardo išversti nepavyko
SMTP server authentication error. Check the followings. - Authentication Method - Authenticated Account - Authenticated Password	Šis pranešimas pasirodo, kai nepavyko autentifikuoti SMTP serverio.
POP3 server authentication error. Check the followings. - Authentication Method - Authenticated Account - Authenticated Password	Šis pranešimas pasirodo, kai nepavyko autentifikuoti POP3 serverio.
Unsupported communication method. Check the followings. - SMTP Server Address - SMTP Server Port Number	Šis pranešimas pasirodo, kai bandote prisijungti naudodami nepalaikomus protokolus.
Connection to SMTP server failed. Change Secure Connection to None.	Šis pranešimas pasirodo, kai neatitinka serverio ir kliento SMTP arba kai serveris nepalaiko saugaus SMTP ryšio (SSL ryšio).
Connection to SMTP server failed. Change Secure Connection to SSL/TLS.	Šis pranešimas pasirodo, kai neatitinka serverio ir kliento SMTP, arba kai serveris reikalauja naudoti SSL/TLS ryšį saugiam SMTP sujungimui.
Connection to SMTP server failed. Change Secure Connection to STARTTLS.	Šis pranešimas pasirodo, kai neatitinka serverio ir kliento SMTP, arba kai serveris reikalauja naudoti STARTTLS ryšį saugiam SMTP sujungimui.
The connection is untrusted. Check the following. - Date and Time	Šis pranešimas pasirodo, kai spausdintuvo datos ir laiko parametrai yra neteisingi arba baigėsi sertifikato galiojimo laikas.
The connection is untrusted. Check the following. - CA Certificate	Šis pranešimas pasirodo, kai spausdintuvas neturi serverį atitinkančio šakninio sertifikato arba CA Certificate nebuvo importuotas.
The connection is not secured.	Šis pranešimas yra rodomas, kai gautas sertifikatas sugadintas.
SMTP server authentication failed. Change Authentication Method to SMTP-AUTH.	Šis pranešimas pasirodo, kai nesutampa serverio ir kliento autentiškumo nustatymo metodai. Serveris nepalaiko SMTP AUTH.
SMTP server authentication failed. Change Authentication Method to POP before SMTP.	Šis pranešimas pasirodo, kai nesutampa serverio ir kliento autentiškumo nustatymo metodai. Serveris nepalaiko SMTP AUTH.
Sender's Email Address is incorrect. Change to the email address for your email service.	Šis pranešimas pasirodo, kai nustatyto el. pašto siuntėjo adresas neteisingas.

Nuskaitymo ir siuntimo faksu vietos konfigūracija

Pranešimai	Paiškinimas
Cannot access the printer until processing is complete.	Šis pranešimas yra rodomas, kai spausdintuvas užimtas.

Susijusi informacija

➡ „Pašto serverio ryšio patikrinimas” puslapyje 53

Galimų funkcijų ribojimas ir administratoriaus slaptažodžio konfigūravimas

Vartotojo funkcijų ribojimas

Galite sukurti iki 10 unikalių vartotojų ir riboti galimas spausdintuvo funkcijas kiekvienam vartotojui. Vartotojai turi prisijungti spausdintuvo valdymo skydelyje įvesdami vartotojo vardą ir slaptažodį. Vartotojai gali atsijungti rankiniu būdu arba po tam tikro laiko spausdintuvas juos atjungs automatiškai.

Jeigu norite riboti spausdinimą iš spausdintuvo ir skaitytuvo tvarkyklių, naudokite spausdintuvui skirtą tvarkyklę.

Jei spausdintuvu naudojate per Windows kompiuterį, spausdintuvo ir skaitytuvo tvarkyklėms galite iš anksto priskirti vartotojo vardą ir slaptažodį. Naudojant kompiuterį, spausdintuvas automatiškai patvirtins vartotoją ir jums nereikės kaskart įvesti slaptažodį. Norėdami gauti daugiau informacijos apie tvarkyklės konfigūravimą, žr. tvarkyklės žinyną.

Kai naudojate „Mac OS X“, šios funkcijos naudoti negalite.

Vartotojo funkcijų konfigūravimas

1. Įjunkite spausdintuvo „Web Config“ ir pasirinkite **Access Control Settings > Basic**.

Galimų funkcijų ribojimas ir administratoriaus slaptažodžio konfigūravimas

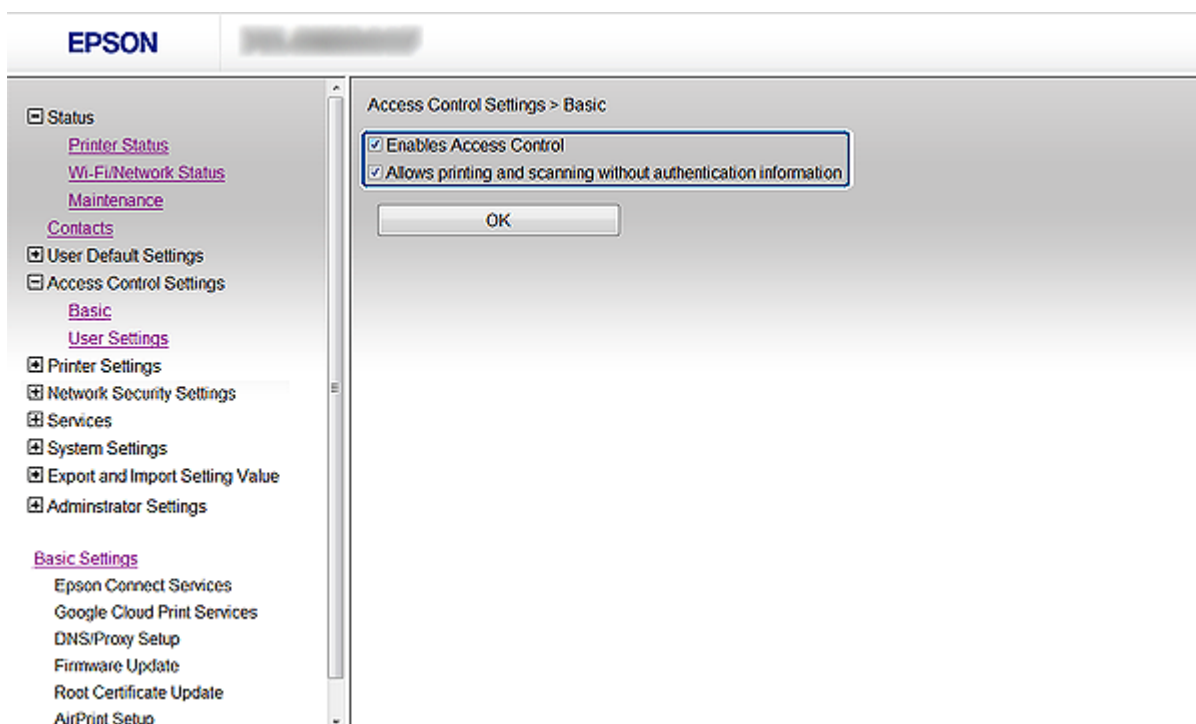
2. Pažymėkite langelį **Enables Access Control** ir spustelėkite **OK**.



Svarbu:

Jei atšauksite langelio **Allows printing and scanning without authentication information** pažymėjimą, negausite nepatvirtintų užduočių, kurios siunčiamos iš šių šaltinių:

- ☐ OS numatytoji tvarkyklė
- ☐ PCL spausdintuvo tvarkyklė / „PostScript“ spausdintuvo tvarkyklė
- ☐ Žiniatinklio tarnybos, pvz., „Epson Connect“ ir „Google Cloud Print“
- ☐ Išmanieji telefonai ir kiti mobilieji įrenginiai



3. Pasirinkite **Access Control Settings > User Settings**.
4. Spustelėkite **Add**, paskui įveskite kiekvieno elemento vertę.
5. Spustelėkite **Apply**.

Pastaba:

Redaguojant užregistruotą vartotoją, rodoma **Delete**. Spustelėkite, norėdami pašalinti vartotoją.

EpsonNet Config gali importuoti ir eksportuoti vartotojo funkcijų sąrašą. Norėdami gauti daugiau informacijos, žr. EpsonNet Config dokumentaciją arba žinyno meniu.

Susijusi informacija

- ➔ „Prieiga prie Web Config“ puslapyje 11
- ➔ „Vartotojo funkcijų nustatymo elementai“ puslapyje 58

Galimų funkcijų ribojimas ir administratoriaus slaptažodžio konfigūravimas

Vartotojo funkcijų nustatymo elementai

EPSON

Access Control Settings > User Settings

Number : 1

User Name : Enter between 1 and 14 alphanumeric characters.

Password : Enter between 0 and 20 characters.

Select the check box to enable or disable each function.

☒ Copy

☒ Scan

☐ Fax

☐ Print from Memory Device

☒ Print from Computer

Apply Back

Elementai	Nuostatos ir paaiškinimai
User Name	ASCII (0x20-0x7E) įveskite sąraše rodomą pavadinimą – 1–14 ženklų ilgio.
Password	Įrašykite 0–20 ženklų ilgio unikodą ASCII (0x20-0x7E). Jei norite atkurti slaptažodį į numatytąjį, laukelį palikite tuščią.
Select the check box to enable or disable each function.	Pažymėtas funkcijas leidžiama naudoti.

Susijusi informacija

➔ „Vartotojo funkcijų konfigūravimas” puslapyje 56

Administratoriaus slaptažodžio konfigūravimas

Nustačius administratoriaus slaptažodį, klientai negalės keisti nuostatų.

1. Įjunkite spausdintuvo „Web Config“ ir pasirinkite **Administrator Settings > Change Administrator Password**.

Galimų funkcijų ribojimas ir administratoriaus slaptažodžio konfigūravimas

- Įrašykite slaptažodį į **New Password** ir **Confirm New Password**.

Jeigu norite pakeisti slaptažodį nauju, įveskite dabartinį slaptažodį.

- Pasirinkite **OK**.

Pastaba:

Web Config, EpsonNet Config ir spausdintuvo valdymo skyde įvedamas administratoriaus slaptažodis yra vienodas.

Jei pamirštumėte administratoriaus slaptažodį, susisieki su Epson pagalbos tarnyba. Norėdami gauti kontaktinę informaciją, žr. spausdintuvo dokumentaciją.

Susijusi informacija

➔ „Prieiga prie Web Config” puslapyje 11

Protokolų konfigūravimas

Galite įjungti arba išjungti protokolus, kuriuos galima valdyti.

Pastaba:

Jei norite naudoti SNMPv3 protokolą, skaitykite [Protokolo SNMPv3 naudojimas].

- Įjunkite spausdintuvo Web Config ir pasirinkite **Services > Protocol**.
- Sukonfigūruokite kiekvieną elementą.
- Spustelėkite **Next**.
- Spustelėkite **OK**.

Parametrai taikomi spausdintuvui.

Galimų funkcijų ribojimas ir administratoriaus slaptažodžio konfigūravimas

Susijusi informacija

➔ „SNMPv3“ protokolo naudojimas“ puslapyje 29

Protokolo nustatymo elementai

The screenshot shows the Epson printer's web interface. The left sidebar contains a navigation menu with categories like Status, Contacts, System Settings, and Basic Settings. The main content area is titled 'Services > Protocol'. It includes a note about changing device names and locations. Below the note are four sections: Bonjour Settings (with 'Use Bonjour' checked), SLP Settings (with 'Enable SLP' checked), WSD Settings (with 'Enable WSD' checked), and LLTD Settings (with 'Enable LLTD' checked). Each section contains fields for Name, Service Name, Location, and Timeout.

Elementai	Parametro reikšmė ir aprašas
Bonjour Settings	
Use Bonjour	Pasirinkite, jei norite naršyti arba naudoti įrenginius per Bonjour. Jei šis išvalytas, negalite naudoti AirPrint.
Bonjour Name	Rodomas Bonjour vardas.
Bonjour Service Name	Rodomas Bonjour paslaugos vardas.
Location	Rodomas Bonjour vietos vardas.
UPnP Settings	
Enable UPnP	Pasirinkite, kad kompiuteriui būtų leista ieškoti spausdintuvų naudojant UPnP. Ši funkcija rodoma tik tuomet, jei spausdintuvas palaiko UPnP.
Device Name	Rodomas UPnP įrenginio vardas.
Location	Rodomas UPnP vietos vardas.
SLP Settings	
Enable SLP	Pasirinkite, norėdami įjungti SLP funkciją. Ji naudojama su nuskaitymo paspaudus mygtuką funkcija ir naršant tinkląEpsonNet Config.

Galimų funkcijų ribojimas ir administratoriaus slaptažodžio konfigūravimas

Elementai	Parametro reikšmė ir aprašas
WSD Settings	
Enable WSD	Pasirinkite, norėdami pridėti įrenginių naudojant WSD, taip pat spausdinti ir nuskaityti iš WSD prievado.
Printing Timeout (sec)	Spausdinimui iš WSD įveskite ryšio skirtojo laiko reikšmę nuo 3 iki 3600 sekundžių.
Scanning Timeout (sec)	Nuskaitymui iš WSD įveskite ryšio skirtojo laiko reikšmę nuo 3 iki 3600 sekundžių.
Device Name	Rodomas WSD įrenginio vardas.
Location	Rodomas WSD vietos vardas.
LLTD Settings	
Enable LLTD	Pasirinkite, norėdami įjungti LLTD funkciją. Spausdintuvas rodomas Windows tinklo žemėlapyje.
Device Name	Rodomas LLTD įrenginio vardas.
LLMNR Settings	
Enable LLMNR	Pasirinkite, norėdami įjungti LLMNR funkciją. Galite vardus versti be NetBIOS, net jei negalite naudoti DNS.
LPR Settings	
Allow LPR Port Printing	Pasirinkite, kad būtų leidžiama spausdinti iš LPR prievado.
Printing Timeout (sec)	Spausdinimui iš LPR įveskite skirtojo laiko reikšmę nuo 0 iki 3600 sekundžių. Jei skirtojo laiko nereikia, įveskite 0.
RAW(Port9100) Settings	
Allow RAW(Port9100) Printing	Pasirinkite, kad būtų leidžiama spausdinti iš RAW prievado (Prievadas 9100).
Printing Timeout (sec)	Spausdinimui iš RAW (Prievadas 9100) įveskite skirtojo laiko reikšmę nuo 0 iki 3600 sekundžių. Jei skirtojo laiko nereikia, įveskite 0.
IPP Settings	
Enable IPP	Pasirinkite, kad įjungtumėte IPP ryšį. Rodomi tik IPP palaikantys spausdintuvai. Jei jis išjungtas, negalite naudoti Air-Print.
Allow Non-secure Communication	Pasirinkite, kad spausdintuvui būtų leidžiama prisijungti be jokių apsaugos priemonių (IPP).
Communication Timeout (sec)	Spausdinimui iš IPP įveskite skirtojo laiko reikšmę nuo 0 iki 3600 sekundžių.
URL(tinklas)	Kai spausdintuvas prijungtas laidiniu LAN arba „Wi-Fi“, rodomi IPP URL adresai (http ir https). URL yra spausdintuvo IP adreso, prievado numerio ir IPP spausdintuvo vardo derinys.
URL(„Wi-Fi Direct“)	Kai spausdintuvas prijungtas „Wi-Fi Direct“, rodomi IPP URL adresai (http ir https). URL yra spausdintuvo IP adreso, prievado numerio ir IPP spausdintuvo vardo derinys.

Galimų funkcijų ribojimas ir administratoriaus slaptažodžio konfigūravimas

Elementai	Parametro reikšmė ir aprašas
Printer Name	Rodomas IPP spausdintuvo vardas.
Location	Rodoma IPP vieta.
FTP Settings	
Enable FTP Server	Pasirinkite, kad įjungtumėte spausdinimą iš FTP. Rodomi tik spausdinimą iš FTP palaikantys spausdintuvai.
Communication Timeout (sec)	FTP ryšiui įveskite skirtojo laiko reikšmę nuo 0 iki 3600 sekundžių. Jei skirtojo laiko nereikia, įveskite 0.
SNMPv1/v2c Settings	
Enable SNMPv1/v2c	Pasirinkite, norėdami įjungti SNMPv1/v2c funkciją. Rodomi tik SNMPv3 palaikantys spausdintuvai.
Access Authority	Nustatykite prieigos tarnybą, kai SNMPv1/v2c įjungta. Pasirinkite Read Only arba Read/Write .
Community Name (Read Only)	Įveskite 0 iki 32 ASCII (0x20 iki 0x7E) ženklus.
Community Name (Read/Write)	Įveskite 0 iki 32 ASCII (0x20 iki 0x7E) ženklus.

Problemų sprendimas

Problemų sprendimo patarimai

Šiose instrukcijose galite rasti daugiau informacijos.

☐ Vartotojo vadovas (PDF vadovas)

Pateikia spausdintuvo naudojimo, rašalo kasečių keitimo, priežiūros ir problemų sprendimo instrukcijas.

☐ Tinklo vadovas (PDF vadovas)

Pateikia kompiuterio, išmaniojo telefono ar spausdintuvo nuostatų bei problemų sprendimo instrukcijas.

☐ Epson Connect svetainė

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

Pateikia informacijos apie Epson Connect funkcijas ir problemų sprendimą.

Tinklo programinės įrangos naudojimo problemos

Nepavyksta įjungti Web Config

Ar tinkamai sukonfigūruotas spausdintuvo IP adresas?

Naudodami EpsonNet Config arba spausdintuvo valdymo skydelį, sukonfigūruokite IP adresą. Dabartinio nustatymo informaciją galite patikrinti tinklo būsenos lape arba spausdintuvo valdymo skydelyje.

Ar Encryption Strength, skirtas SSL/TLS, yra nustatytas ties parinktimi High?

Jei **High** yra nustatyta kaip **Encryption Strength** parinktis, Web Config galima pasiekti tik per naršyklę, kuri palaiko AES (256 bitų) arba 3DES (168 bitų) šifravimą. Skaitykite naršyklės šifravimo pagalbos informaciją.

Mėginant įjungti Web Config, kai naudojamas SSL ryšys (https), parodomas pranešimas „Baigė galioti“.

Jei sertifikatas baigė galioti, jį gaukite iš naujo. Jei pranešimas būtų parodytas dar iki galiojimo pabaigos, įsitikinkite, ar spausdintuvo data buvo nustatyta tinkamai.

Mėginant įjungti Web Config, kai naudojamas SSL ryšys (https), parodomas pranešimas „Neatitinka saugos sertifikato pavadinimas“.

Common Name įvestas spausdintuvo IP adresas, skirtas naudoti kuriant vartotojo pasirašomą sertifikatą arba CSR, nesutampa su naršyklėje įvestu adresu. Vėl gaukite ir importuokite sertifikatą arba pakeiskite spausdintuvo pavadinimą.

Spausdintuvą mėginama pasiekti per tarpinį serverį.

Jei kartu su spausdintuvu naudojate tarpinį serverį, turite sukonfigūruoti naršyklės tarpines nuostatas.

☐ Windows:

Pasirinkite **Valdymo skydas > Tinklas ir internetas > Interneto parinktys > Ryšiai > LAN parametrai > Tarpinis serveris**, paskui sukonfigūruokite, kad tarpinis serveris nebūtų naudojamas vietiniams adresams.

Problemų sprendimas

❑ Mac OS X:

Pasirinkite **System Preferences > Network > Advanced > Proxies**, paskui užregistruokite **Bypass proxy settings for these Hosts & Domains** vietinį adresą.

Pavyzdys:

192.168.1.*: Vietinis adresas 192.168.1.XXX, potinklio šablonas 255.255.255.0

192.168.*.*: Vietinis adresas 192.168.XXX.XXX, potinklio šablonas 255.255.0.0

Susijusi informacija

➔ „Prieiga prie Web Config” puslapyje 11

Modelio pavadinimas ir (arba) IP adresas nėra rodomi EpsonNet Config

Ar pasirinkote Blokuoti, Atšaukti arba Išjungti, kai buvo rodomas „Windows” saugos priminimas arba užkardos langas?

Jei pasirinkote **Blokuoti**, **Atšaukti** arba **Išjungti**, IP adresas ir modelio pavadinimas EpsonNet Config arba EpsonNet Setup nebus rodomi.

Norėdami tai ištaisyti, užregistruokite EpsonNet Config kaip išimtį. Naudokite Windows ugniasienę ir komercinę saugos programinę įrangą. Jeigu naudojate antivirusinę ar saugos programą, ją užverkite ir mėginkite naudoti EpsonNet Config.

Ar ryšio klaidos skirtojo laiko nuostata yra per trumpa?

Paleiskite EpsonNet Config ir pasirinkite **Tools > Options > Timeout**, paskui pailginkite **Communication Error** nuostatoje užfiksuojamą laiko trukmę. Atkreipkite dėmesį, kad tai atlikus, EpsonNet Config gali veikti lėčiau.

Susijusi informacija

➔ „EpsonNet Config – Windows paleidimas” puslapyje 13

➔ „EpsonNet Config – Mac OS X paleidimas” puslapyje 13

Tinklo saugos funkcijų naudojimo problemos

Pamiršote iš anksto bendrinamą raktą

Naudodami Web Config, vėl sukonfigūruokite raktą.

Norėdami pakeisti raktą, įjunkite spausdintuvo „Web Config“ ir pasirinkite **Network Security Settings > IPsec/IP Filtering > Default Policy** arba **Group Policy**.

Nepavyko užmegzti ryšio su „IPsec“

Ar naudojate nepalaikomą kompiuterio nuostatų algoritmą?

Spausdintuvas palaiko šiuos algoritmus.

Saugos metodai	Algoritmai
Dermės algoritmas	AES-CBC 128
	AES-CBC 192
	AES-CBC 256
	3DES-CBC
	DES-CBC
Maišos algoritmas	SHA-1
	SHA2-256
	SHA2-384
	SHA2-512
	MD5
Su raktu suderinamas algoritmas	Diffie-Hellman 2 grupė
	Diffie-Hellman 1 grupė*, Diffie-Hellman 14 grupė*, Elliptic Curve Diffie-Hellman P-256* ir Elliptic Curve Diffie-Hellman P-384*

*Galimas metodas skiriasi atsižvelgiant į modelius.

Susijusi informacija

➔ [„IPsec/IP Filtering konfigūravimas“ puslapyje 21](#)

Staiga nepavyko užmegzti ryšio

Ar negalioja arba buvo pakeistas spausdintuvo IP adresas?

Naudodamiesi spausdintuvo valdymo skydeliu, išjunkite „IPsec“.

Jei baigė galioti DHCP, paleidimo iš naujo arba „IPv6“ adresas arba jų nepavyko gauti, tuomet gali nepavykti rasti IP adreso, kuris užregistruotas spausdintuvo „Web Config“ (**Network Security Settings > IPsec/IP Filtering > Group Policy > Local Address(Printer)**).

Naudokite nekintamą IP adresą.

Ar negalioja arba buvo pakeistas kompiuterio IP adresas?

Naudodamiesi spausdintuvo valdymo skydeliu, išjunkite „IPsec“.

Jei baigė galioti DHCP, paleidimo iš naujo arba „IPv6“ adresas arba jų nepavyko gauti, tuomet gali nepavykti rasti IP adreso, kuris užregistruotas spausdintuvo „Web Config“ (**Network Security Settings > IPsec/IP Filtering > Group Policy > Remote Address(Host)**).

Problemų sprendimas

Naudokite nekintamą IP adresą.

Susijusi informacija

➔ [„IPsec/IP Filtering konfigūravimas” puslapyje 21](#)

Nepavyko sukurti saugaus IPP spausdinimo prievado

Ar SSL / TLS ryšiui kaip serverio sertifikatas nurodytas tinkamas sertifikatas?

Jei nurodytas neteisingas sertifikatas, gali nepavykti sukurti prievado. Įsitikinkite, ar naudojate tinkamą sertifikatą.

Ar SI sertifikatas buvo importuotas į kompiuterį, naudojant spausdintuvą?

Jei SI sertifikatas nėra importuotas į kompiuterį, gali nepavykti sukurti prievado. Įsitikinkite, ar importuotas SI sertifikatas.

Susijusi informacija

➔ [„IPsec/IP Filtering konfigūravimas” puslapyje 21](#)

Negalima prisijungti sukonfigūravus IPsec/IP filtravimą

Reikšmė gali būti neteisinga.

Spausdintuvo valdymo skydelyje išjunkite IPsec/IP filtravimą. Prijunkite spausdintuvą ir kompiuterį ir vėl nustatykite IPsec/IP filtravimo parametrus.

Susijusi informacija

➔ [„IPsec/IP Filtering konfigūravimas” puslapyje 21](#)

Nepavyksta pasiekti spausdintuvo sukonfigūravus IEEE802.1X

Nuostatos galimai netinkamos.

Išjunkite IEEE802.1X ir „Wi-Fi” spausdintuvo valdymo skydelyje. Prijunkite spausdintuvą prie kompiuterio, paskui vėl sukonfigūruokite IEEE802.1X.

Susijusi informacija

➔ [„IEEE802.1X tinklo sukonfigūravimas” puslapyje 31](#)

Skaitmeninio sertifikato naudojimo problemos

Nepavyko importuoti SI pasirašyto sertifikato

Ar sutampa SI pasirašyto sertifikato ir CSR informacija?

Jei SI pasirašytame sertifikate ir CSR informacija nebus vienoda, nebus galima importuoti CSR. Patikrinkite:

- ☐ Ar mėginate importuoti SI pasirašytą sertifikatą į įrenginį, kurio informacija skiriasi?
Patikrinkite CSR informaciją, paskui importuokite sertifikatą į įrenginį, kurio informacija yra tokia pati.
- ☐ Ar perrašėte spausdintuve išsaugotą CSR, kai CSR nusiuntėte sertifikavimo institucijai?
Vėl gaukite SI pasirašytą sertifikatą, sutampantį su CSR.

Ar SI pasirašytas sertifikatas yra didesnis nei 5 KB?

Negalite importuoti SI pasirašyto sertifikato, jei jis didesnis nei 5 KB.

Ar teisingas slaptažodis, kurį įvedus galima importuoti sertifikatą?

Jei slaptažodį pamiršite, negalėsite importuoti sertifikatą.

Susijusi informacija

➔ [„SI pasirašyto sertifikato importavimas” puslapyje 37](#)

Nepavyksta atnaujinti vartotojo pasirašyto sertifikato

Ar buvo įvestas Common Name?

Būtina įvesti Common Name.

Ar į Common Name buvo įvesti nepalaikomi ženklai? Pavyzdžiui, japonų k. raidės nepalaikomos.

IPv4, IPv6, pagrindinio kompiuterio arba FQDN formatu į ASCII (0x20-0x7E) įrašykite 1–128 ženklus.

Ar Common Name įvestas kablelis ar tarpas?

Įvedus kablelį, ties ta vieta atskiriamas Common Name. Jei prieš ar po kablelio įvedamas tik tarpas, įvyksta klaida.

Susijusi informacija

➔ [„Vartotojo pasirašyto sertifikato atnaujinimas” puslapyje 39](#)

Nepavyko sukurti CSR

Ar buvo įvestas Common Name?

Būtina įvesti Common Name.

Problemų sprendimas

Ar į Common Name, Organization, Organizational Unit, Locality, State/Province buvo įvesti nepalaikomi ženklai? Pavyzdžiui, japonų k. raidės nepalaikomos.

IPv4, IPv6, pagrindinio kompiuterio arba FQDN formatu į ASCII (0x20-0x7E) įrašykite ženklus.

Ar Common Name įvestas kabelis ar tarpas?

Įvedus kabelį, ties ta vieta atskiriamas **Common Name**. Jei prieš ar po kabelio įvedamas tik tarpas, įvyksta klaida.

Susijusi informacija

➔ „SI pasirašyto sertifikato gavimas“ puslapyje 35

Parodomas įspėjimas dėl skaitmeninio sertifikato

Pranešimai	Priežastis / sprendimas
Enter a Server Certificate.	Priežastis: nepasirinkote failo, kurį norite importuoti. Sprendimas: pasirinkite failą ir spustelėkite Import.
CA Certificate 1 is not entered.	Priežastis: neimportuotas 1 SI sertifikatas – importuotas tik 2 SI sertifikatas. Sprendimas: pirmiausia importuokite 1 SI sertifikatą.
Invalid value below.	Priežastis: failo kelyje ir (arba) slaptažodyje yra nepalaikomų ženklų. Sprendimas: įsitikinkite, ar į elementą įvesti tinkami ženklai.
Invalid date and time.	Priežastis: nebuvo nustatyta spausdintuvo data ir laikas. Sprendimas: Nustatykite datą ir laiką, naudodami „Web Config“, „EpsonNet Config“ arba spausdintuvo valdymo skydelį.
Invalid password.	Priežastis: SI sertifikatui nustatytas slaptažodis ir įvestas slaptažodis nesutampa. Sprendimas: įveskite teisingą slaptažodį.

Problemų sprendimas

Pranešimai	Priežastis / sprendimas
Invalid file.	Priežastis: importuojate sertifikato failą X509 formatu. Sprendimas: įsitikinkite, ar pasirinkote tinkamą sertifikatą, kurį atsiuntė patikima sertifikavimo institucija.
	Priežastis: importuotas per didelis failas. Failas gali būti daugiausiai 5 KB. Sprendimas: jei pasirinkote tinkamą failą, sertifikatas gali būti sugadintas arba suklastotas.
	Priežastis: negalioja sertifikate įdiegta grandinė. Sprendimas: norėdami gauti daugiau informacijos, žr. sertifikavimo institucijos žiniatinklio svetainę.
Cannot use the Server Certificates that include more than three CA certificates.	Priežastis: PKCS#12 formatu paruošto sertifikato faile yra daugiau nei 3 SI sertifikatai. Sprendimas: konvertuodami iš PKCS#12 į PEM formatą, importuokite kiekvieną sertifikatą arba importuokite sertifikatą, kuriame yra iki 2 SI sertifikatų, PKCS#12 formatu.
The certificate has expired. Check if the certificate is valid, or check the date and time on your printer.	Priežastis: baigė galioti SI sertifikatas. Sprendimas: ☐ jei sertifikatas baigė galioti, gaukite ir importuokite naują sertifikatą; ☐ jei sertifikatas dar nebaigė galioti, įsitikinkite, ar tinkamai nustatyta spausdintuvo data ir laikas.
Private key is required.	Priežastis: nėra su sertifikatu sujungto asmeniškio rakto. Sprendimas: ☐ jei sertifikatas yra PEM / DER formato ir buvo gautas iš CSR, naudojant kompiuterį, nurodykite asmeniškio rakto failą; ☐ jei sertifikatas yra PKCS#12 formato ir buvo gautas iš CSR, naudojant kompiuterį, sukurkite failą, kuriame yra asmeniškasis raktas.
	Priežastis: naudodami Web Config, iš naujo importavote PEM / DER sertifikatą, kurį gavote iš CSR. Sprendimas: jei sertifikatas yra PEM / DER formato ir buvo gautas iš CSR naudojant Web Config, jį galite importuoti tik vieną kartą.

Problemų sprendimas

Pranešimai	Priežastis / sprendimas
Setup failed.	Priežastis: nepavyko sukongigūruoti, kadangi nutrūko ryšys tarp spausdintuvo ir kompiuterio arba dėl tam tikrų klaidų nepavyko perskaityti failo. Sprendimas: patikrinę nurodytą failą ir ryšį, failą importuokite iš naujo.

Susijusi informacija

➔ „Apie skaitmeninį sertifikatą” puslapyje 35

Atsitiktinai pašalinote SI pasirašytą sertifikatą

Ar yra sertifikato atsarginis failas?

Jei turite atsarginį failą, vėl importuokite sertifikatą.

Jei sertifikatą gausite naudodami Web Config, sukurtą CSR, negalėsite vėl importuoti pašalinto sertifikato. Sukurkite CSR ir gaukite naują sertifikatą.

Susijusi informacija

➔ „SI pasirašyto sertifikato šalinimas” puslapyje 39

Spausdinimo problemos

Nepavyksta spausdinti naudojant „AirPrint”

Ar „AirPrint” išjungta?

Norėdami įjungti „AirPrint”, įjunkite spausdintuvo „Web Config” ir pasirinkite **AirPrint Setup**, paskui spustelėkite **Enable AirPrint**.

Išspausdinti atsitiktiniai ženklai

Ar tinkama spausdinimo prievado nuostata?

Įsitikinkite, ar sutampa įdiegtos tvarkyklės spausdinimo prievado ir spausdintuvo nuostatos.

Susijusi informacija

➔ „Spausdintuvo bendrinimo konfigūravimas – Windows” puslapyje 80

Priedas

Pranešimų el. paštu gavimas įvykius įvykiams

Apie pranešimus el. paštu

Šią funkciją galite naudoti norėdami gauti pranešimus apie įvykius el. paštu, pvz., apie tai, kad spausdintuve baigiasi popierius. Galite užregistruoti iki 5 el. pašto adresų ir pasirinkti įvykius, apie kuriuos norite gauti pranešimus.

Pranešimo el. paštu konfigūravimas

Norėdami naudoti funkciją, turite sukonfigūruoti pašto serverį.

1. Įjunkite spausdintuvo „Web Config“ ir pasirinkite **Administrator Settings > Email Notification**.
2. Įveskite el. pašto adresą, kuriuo norite gauti el. pašto pranešimus.
3. Pasirinkite el. pašto pranešimų kalbą.
4. Pažymėkite norimų gauti pranešimų langelius.

EPSON Web Config

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	2	3	4	5
1:			Japanese		
2:			English		
3:			English		
4:			English		
5:			English		

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

	1	2	3	4	5
Ink cartridge(s) to be replaced	☒	☐	☒	☐	☐
Ink low	☒	☐	☒	☐	☐
Maintenance box: end of service life	☒	☐	☒	☐	☐
Maintenance box: nearing end	☒	☐	☒	☐	☐
Paper out	☒	☐	☒	☐	☐
Printing stopped*	☐	☒	☒	☐	☐
Printer error	☐	☒	☒	☐	☐
Scanner error	☐	☒	☒	☐	☐
Fax error	☐	☒	☒	☐	☐

5. Spustelėkite **OK**.

Susijusi informacija

- ➔ „Prieiga prie Web Config” puslapyje 11
- ➔ „El. pašto serverio naudojimas” puslapyje 51

Web Config parametrų eksportavimas ir importavimas

Galite eksportuoti Web Config parametrus ir nukopijuoti juos į kitą spausdintuvą.

Parametrų eksportavimas

Eksportuokite visus spausdintuvo parametrus.

1. Įjunkite spausdintuvo Web Config ir pasirinkite **Export and Import Setting Value > Export**.
2. Pasirinkite parametrus, kuriuos norite eksportuoti.
Pasirinkite norimus eksportuoti parametrus. Jei pasirenkate pirminę kategoriją, taip pat parenkamos subkategorijos. Tačiau tame pačiame tinkle, dėl dubliavimosi, klaidas sukeliančių subkategorijų (pvz., IP adresų ir pan.) pasirinkti negalima.
3. Norėdami šifruoti eksportuotą failą, įveskite slaptažodį.
Failui importuoti reikia slaptažodžio. Palikite lauką tuščią, jei nenorite šifruoti failo.
4. Spustelėkite **Export**.

**Svarbu:**

*Jei norite eksportuoti spausdintuvo tinklo parametrus, pvz., spausdintuvo vardą ir IP adresą, pasirinkite **Enable to select the individual settings of device** ir pasirinkite daugiau elementų. Keičiamam spausdintuvui naudokite tik pasirinktas reikšmes.*

Parametrų importavimas

Eksportuotą Web Config failą importuokite į spausdintuvą.

**Svarbu:**

Importuodami su individualia informacija susijusias reikšmes, pvz., spausdintuvo pavadinimą arba IP adresą, įsitikinkite, kad tame pačiame tinkle nėra tokio IP adreso. Jei IP adresas pasikartoja, spausdintuvas nesupranta reikšmės.

1. Įjunkite spausdintuvo Web Config ir pasirinkite **Export and Import Setting Value > Import**.
2. Pasirinkite eksportuotą failą, paskui įveskite šifruotą slaptažodį.
3. Spustelėkite **Next**.

Parametrai taikomi spausdintuvui.

Tinklo konfigūravimas atskirai kiekvienam spausdintuvui

Jei norite atskirai kiekvienam spausdintuvui sukonfigūruoti tinklo sąranką, naudokite programinės įrangos diskę, gautame kartu su spausdintuvu, arba svetainėje pateikiamą diegimo programą, skirtą gaminio sąrankai atlikti. Norėdami gauti papildomos informacijos, žr. spausdintuvo dokumentaciją.

Tinklo sąsajos – eterneto konfigūravimas

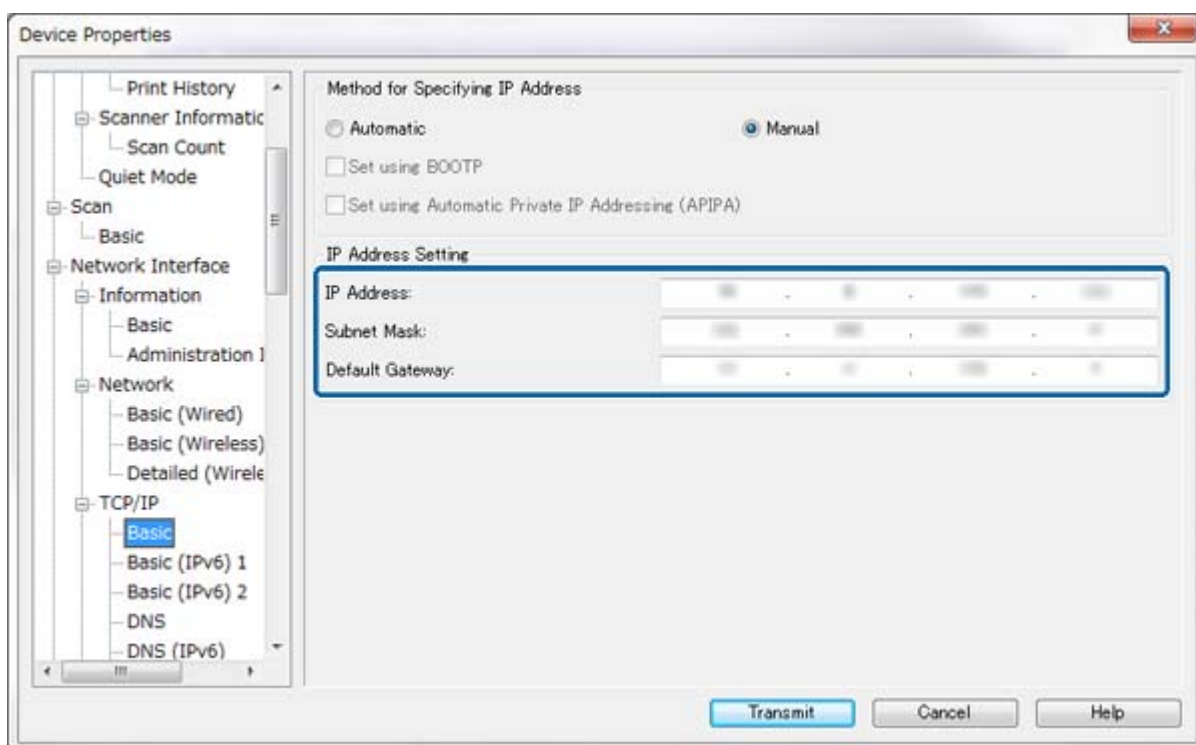
Norėdami sukonfigūruoti spausdintuvo IP adresą naudodami EpsonNet Config, atlikite veiksmus.

1. Įjunkite spausdintuvą.
2. Eterneto kabeliu prijunkite spausdintuvą prie tinklo.
3. Paleiskite EpsonNet Config.
Rodomas (-i) prijungtas (-i) spausdintuvai (-ai). Gali kiek užtrukti, kol bus parodyti visi galimi spausdintuvai.
4. Dukart spustelėkite ant spausdintuvo.

Pastaba:

Galite nustatyti spausdintuvą pagal MAC adresą, net jei prijungti keli tokio paties modelio spausdintuvai.

5. Meniu kairėje pasirinkite **Network Interface > TCP/IP > Basic**.
6. Sukonfigūruokite **IP Address**, **Subnet Mask**, ir **Default Gateway**.



Priedas

Pastaba:

- ❑ Jei norite spausdintuvą prijungti prie saugaus tinklo, sukonfigūruokite nekintamą IP adresą.
- ❑ Be to, **TCP/IP** meniu **DNS** skyriuje galite sukonfigūruoti DNS nuostatas, o **Internet** skyriuje – tarpinio serverio nuostatas.

7. Spustelėkite **Transmit**.

Susijusi informacija

- ➡ „EpsonNet Config – Windows paleidimas” puslapyje 13
- ➡ „EpsonNet Config – Mac OS X paleidimas” puslapyje 13

Tinklo sąsajos – „Wi-Fi” konfigūravimas

Norėdami sukonfigūruoti spausdintuvo IP adresą naudodami EpsonNet Config, atlikite veiksmus.

1. Įjunkite spausdintuvą.
2. Eterneto kabeliu prijunkite spausdintuvą prie tinklo.
3. Paleiskite EpsonNet Config.
Rodomas (-i) prijungtas (-i) spausdintuvas (-ai). Gali kiek užtrukti, kol bus parodyti visi galimi spausdintuvai.
4. Dukart spustelėkite ant spausdintuvo.

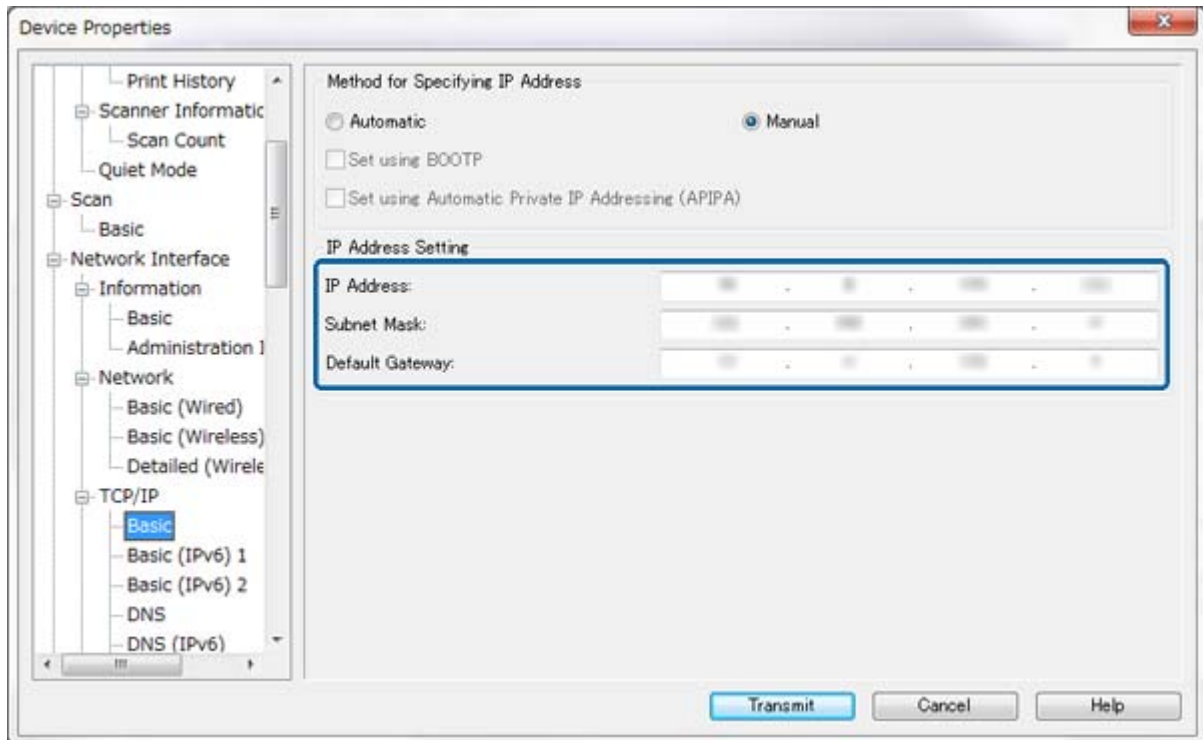
Pastaba:

Galite nustatyti spausdintuvą pagal MAC adresą, net jei prijungti keli tokio paties modelio spausdintuvai.

5. Meniu kairėje pasirinkite **Network Interface** > **TCP/IP** > **Basic**.

Priedas

6. Sukonfigūruokite **IP Address**, **Subnet Mask**, ir **Default Gateway**.

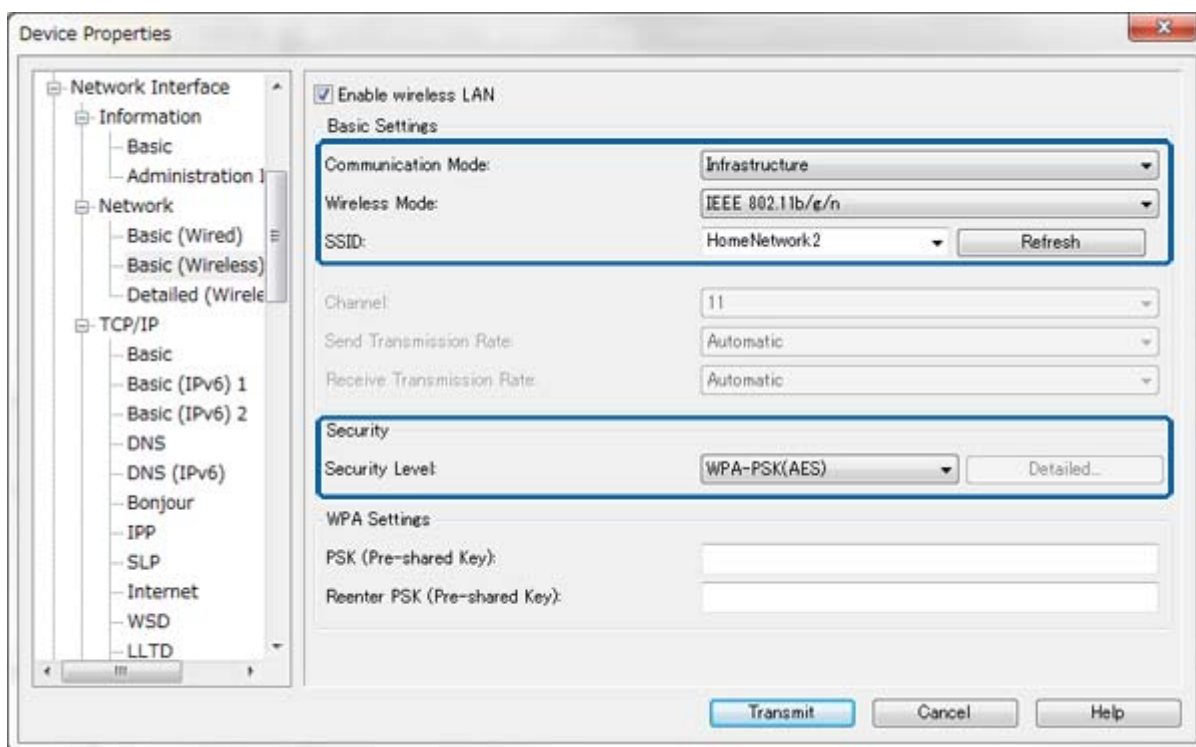


Pastaba:

- ❑ Jei norite spausdintuvą prijungti prie saugaus tinklo, sukonfigūruokite nekintamą IP adresą.
- ❑ Be to, **DNS** meniu **Internet** skyriuje galite sukonfigūruoti DNS nuostatas, o **TCP/IP** skyriuje – tarpinio serverio nuostatas.

Priedas

7. Pasirinkite **Network Interface > Network > Basic (Wireless)**, paskui sukonfigūruokite ryšio režimą, SSID ir saugą.



8. Spustelėkite **Transmit**.

Įsitikinkite, ar įgalintas „Wi-Fi“ ryšys su spausdintuvu, paskui atjunkite eterneto kabelį.

Susijusi informacija

- ➔ „EpsonNet Config – Windows paleidimas” puslapyje 13
- ➔ „EpsonNet Config – Mac OS X paleidimas” puslapyje 13

Kompiuterio, prijungto prie spausdintuvo, konfigūravimas

Spausdintuvo tvarkyklės diegimas – Windows

Norėdami sukonfigūruoti spausdintuvo prievadą, įdiekite spausdintuvo tvarkyklę.

Jei spausdintuvas palaiko „PostScript“ arba PCL, o jūs norite pašalinti „Epson PostScript“ arba PCL spausdintuvo tvarkyklę, skaitykite spausdintuvo dokumentaciją.

1. Įjunkite spausdintuvą.
2. Įdiekite spausdintuvo tvarkyklę į kompiuterį.

Spausdintuvo tvarkyklės yra kartu su spausdintuvu gautame programinės įrangos diske.

❑ 32 bitų Windows: \Driver\Printer\Driver\WINX86\setup

Priedas

❑ 64 bitų Windows: \Driver\Printer\Driver\WINX64\setup

Norėdami pradėti tvarkyklės diegimą, dukart spustelėkite Setup.exe arba Setup64.exe. Vykdykite ekrane pateikiamas instrukcijas.

Pastaba:

Jei neturite programinės įrangos disko arba kompiuteryje nėra diskų tvarkyklės, atsisiųskite tvarkyklę iš „Epson“ palaikymo svetainės.

Susijusi informacija

- ➔ „Tinklo sąsajos – eterneto konfigūravimas“ puslapyje 73
- ➔ „Tinklo sąsajos – „Wi-Fi“ konfigūravimas“ puslapyje 74
- ➔ „Galimų funkcijų ribojimas ir administratoriaus slaptažodžio konfigūravimas“ puslapyje 56
- ➔ „Spausdintuvo bendrinimo konfigūravimas – Windows“ puslapyje 80

Spausdintuvo tvarkyklės diegimas – Mac OS X

Pridėkite spausdintuvą ir internetu įdiekite spausdintuvo tvarkyklę į kompiuterį. Įsitikinkite, ar kompiuteris prijungtas prie interneto.

Jei spausdintuvas palaiko „PostScript“, o jūs norite įdiegti „Epson PostScript“ spausdintuvo tvarkyklę, skaitykite spausdintuvo dokumentaciją.

1. Įjunkite spausdintuvą.
2. Kompiuteryje pasirinkite **Sistemos nuostatos > Spausdintuvai ir skaitytuvai**.
3. Spustelėkite +.
4. Įsitikinkite, ar pasirinkta **Default**, paskui iš sąrašo pasirinkite norimą pridėti spausdintuvą.
5. Iš **Naudoti** pasirinkite turimo spausdintuvo modelio tvarkyklę ir spustelėkite **Pridėti**.

Spausdintuvo tvarkyklė atsiunčiama automatiškai, taip pat pridedamas spausdintuvas.

Pastaba:

- ❑ *Jei tvarkyklė nepradedama diegti, atsisiųskite ją rankiniu būdu iš Epson palaikymo žiniatinklio svetainės. Jei naudojate Mac OS X 10.5.8, tvarkyklė nebus įdiegta automatiškai. Ją turite atsisiųsti iš Epson palaikymo žiniatinklio svetainės.*
- ❑ *Nenurodykite tvarkyklių pavadinimų naudodami „AirPrint“ ir „Secure AirPrint“, nes tvarkyklė nebus įdiegta.*

Susijusi informacija

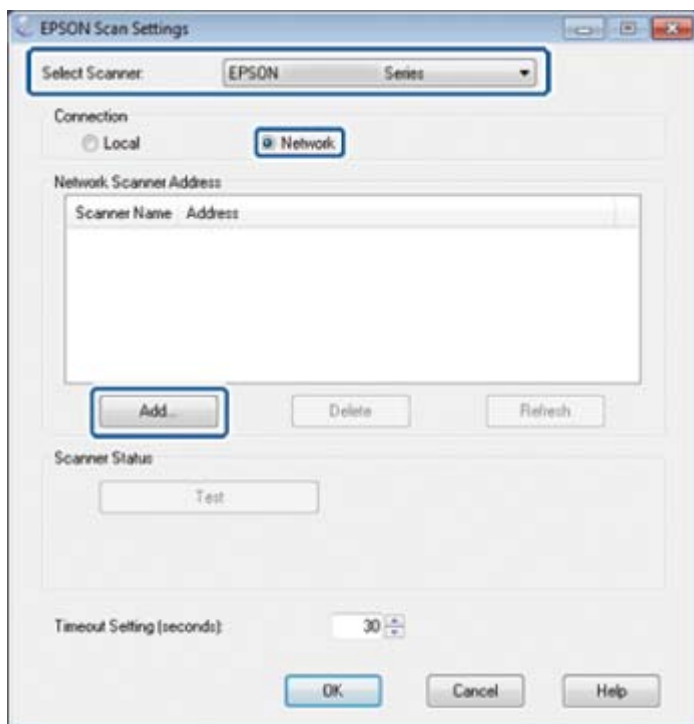
- ➔ „Tinklo sąsajos – eterneto konfigūravimas“ puslapyje 73
- ➔ „Tinklo sąsajos – „Wi-Fi“ konfigūravimas“ puslapyje 74

Skaitytuvo prijungimas prie tinklo

Norint skaitytuvą naudoti per tinklą, kompiuteryje reikia įdiegti EPSON Scan.

Priedas

- Įdiekite „EPSON Scan“.
☐ Windows
 Ši programa yra pateiktame programinės įrangos diske.
 \Driver\Scanner\Driver
☐ Mac OS X
 Programinę įrangą atsisiųskite iš EPSON Software Updater arba šios svetainės ir įdiekite.
<http://epson.sn> > **Papildoma programinė įranga**
- Paleiskite EPSON Scan nustatymai.
☐ Windows
 Spustelėkite **Visos programos > EPSON > EPSON Scan > EPSON Scan nustatymai**.
☐ Mac OS X
 Spustelėkite **Eiti > Programa > Epson Software > EPSON Scan nustatymai**.
- Iš **Pasirinkite skaitytuvą** pasirinkite norimą naudoti skaitytuvą, paskui spustelėkite **Tinklas iš Jungtis**.



Rodomas **Pridėti** ekranas, kompiuteris ieško skaitytuvo.

Pastaba:

Jei **Pridėti** ekranas neatidaromas, spustelėkite **Pridėti EPSON Scan nustatymai** ekrane.

- Spustelėkite skaitytuvo IP adresą, paskui spustelėkite **GERAI**.



Svarbu:

Skaitytuvo negalite ieškoti per kelvedį kitame tinklo segmente. Jei adreso nerandama, nurodykite jį tiesiogiai.

Priedas

5. Pasirinkite IP adresą, paskui spustelėkite **Testas**.
Jei rodomas pranešimas apie baigtą operaciją, jūs sėkmingai sujungėte skaitytuvą ir kompiuterį.
6. Spustelėkite **GERAI**.

Susijusi informacija

➔ „Galimų funkcijų ribojimas ir administratoriaus slaptažodžio konfigūravimas” puslapyje 56

Išorinės laikmenos kaip tinklo tvarkyklės susiejimas

Išorinės laikmenos kaip tinklo tvarkyklės susiejimas – Windows

1. Patikrinkite norimo bendrinti spausdintuvo su išorinės laikmenos įrenginiu pavadinimą ir IP adresą.
Juos galite patikrinti naudodami Web Config, EpsonNet Config ir spausdintuvo valdymo skydelį.
2. Pasirinkite **Vykdyti**.
3. Įrašykite spausdintuvo pavadinimą į **Atidaryti**: nurodytu formatu, paskui spustelėkite **Gera**.
\\spausdintuvopavadinimas arba \\xxx.xxx.xxx.xxx (spausdintuvo IP adresas)
4. Dešiniu pelės klavišu spustelėkite piktogramą **memorycard** arba **usbstorage**, paskui spustelėkite **Susieti tinklo diską**.
5. Pasirinkite norimą susieti **Diskas**.
Pastaba:
Jeigu norite naudoti tinklo diską visuomet, kai įjungiate kompiuterį, pasirinkite Įeinant pakartotinai prisijungti.
6. Spustelėkite **Baigti**.
Susietas tinklo diskas yra rodomas **Mano kompiuteris** arba **Kompiuteris**, kaip standusis diskas.

Išorinės laikmenos kaip tinklo tvarkyklės susiejimas – Mac OS X

1. Pasirinkite **Go > Connect to Server**.
2. Toliau nurodytu formatu įveskite spausdintuvo pavadinimą arba spausdintuvo IP adresą į laukelį **Server Address**.
cifs://spausdintuvopavadinimas arba
smb://spausdintuvopavadinimas
3. Spustelėkite **Connect**.
4. Pasirinkite norimą įdėti kiekį ir spustelėkite **OK**.
Pastaba:
Prieš išimdami laikmeną, visada išimamo disko piktogramą perkeltkite iš darbalaukio į šiukšlių dėžę, kad, įdėjus kitą įrenginį, jo turinys būtų rodomas tinkamai.

Spausdintuvo bendrinimo konfigūravimas – Windows

Spausdintuvo bendrinimas

Jeigu prie spausdintuvo prijungtą kompiuterį norite naudoti kaip spausdinimo serverį, pasidalykite spausdintuvu su kompiuteriu, kurį norite naudoti kaip serverį.

1. Pasirinkite **Valdymo skydas > Rodyti įrenginius ir spausdintuvus**.
2. Dešiniu pelės klavišu spustelėkite spausdintuvo piktogramą, spustelėkite **Spausdintuvo ypatybės > Bendrinimas** skirtuką.
3. Pasirinkite **Bendrai naudoti šį spausdintuvą**, paskui įveskite **Bendrojo naudojimo vardas**.
Jei naudojate Windows Server 2012, spustelėkite **Keisti bendrinimo parinktis** ir sukonfigūruokite nuostatas.

Susijusi informacija

➔ „Papildomų tvarkyklių diegimas” puslapyje 80

Papildomų tvarkyklių diegimas

Jei spausdinimo serverio ir klientų Windows versijos skiriasi, spausdinimo serveryje turite įdiegti papildomas tvarkykles, kad naudotojams prisijungus prie bendrinamo spausdintuvo nereikėtų ieškoti spausdintuvo tvarkyklės.

1. Pasirinkite **Valdymo skydas > Rodyti įrenginius ir spausdintuvus**.
2. Dešiniu pelės klavišu spustelėkite spausdintuvo piktogramą, kurią norite bendrinti klientams, paskui spustelėkite **Spausdintuvo ypatybės > Bendrinimas** skirtuką.
3. Spustelėkite **Papildomos tvarkyklės**.

Pastaba:

*Jei naudojate Windows Server 2012, spustelėkite **Keisti bendrinimo parinktis** ir sukonfigūruokite nuostatas.*

4. Pasirinkite Windows versijas klientams, paskui spustelėkite **Gerei**.

Susijusi informacija

➔ „Bendrinamo spausdintuvo naudojimas” puslapyje 80

Bendrinamo spausdintuvo naudojimas

Bendrinamo spausdintuvo naudojimas – Windows

Administratorius turi informuoti klientus apie spausdinimo serveriui priskirtą kompiuterio pavadinimą bei kaip jį įtraukti į savo kompiuterius. Jei papildoma (-os) tvarkyklė (-ės) dar nebuvo sukonfigūruota (-os), informuokite klientus, kaip naudotis funkcija **Įrenginiai ir spausdintuvai**, norint pridėti bendrinamą spausdintuvą.

Priedas

Jei papildoma (-os) tvarkyklė (-ės) spausdinimo serveryje jau buvo sukonfigūruota (-os), atlikite šiuos veiksmus:

1. **Windows Explorer** pasirinkite spausdinimo serveriui priskirtą pavadinimą.
2. Dukart spustelėkite norimą naudoti spausdintuvą.

Susijusi informacija

- ➔ „Spausdintuvo bendrinimas“ puslapyje 80
- ➔ „Papildomų tvarkyklių diegimas“ puslapyje 80

Bendrinamo spausdintuvo naudojimas – Mac OS X

Pridėkite spausdintuvą ir internetu įdiekite spausdintuvo tvarkyklę. Įsitikinkite, ar kompiuteris prijungtas prie interneto.

Jei spausdintuvas palaiko „PostScript“, o jūs norite įdiegti „Epson PostScript“ spausdintuvo tvarkyklę, skaitykite spausdintuvo dokumentaciją.

1. Įjunkite spausdintuvą.
2. Kompiuteryje pasirinkite **Sistemos nuostatos > Spausdintuvai ir skaitytuvai**.
3. Spustelėkite +.
4. Įsitikinkite, ar pasirinkta **Default**, paskui iš sąrašo pasirinkite norimą pridėti spausdintuvą.
5. Iš **Naudoti** pasirinkite turimo spausdintuvo modelio tvarkyklę ir spustelėkite **Pridėti**.

Spausdintuvo tvarkyklė atsiunčiama automatiškai, taip pat pridedamas spausdintuvas.

Pastaba:

- ☐ Jei tvarkyklė nepradedama diegti, atsisiųskite ją rankiniu būdu iš Epson palaikymo žiniatinklio svetainės. Jei naudojate Mac OS X 10.5.8, tvarkyklė nebus įdiegta automatiškai. Ją turite atsisiųsti iš Epson palaikymo žiniatinklio svetainės.
- ☐ Nenurodykite tvarkyklių pavadinimų naudodami „**AirPrint**“ ir „**Secure AirPrint**“, nes tvarkyklė nebus įdiegta.