

Administratoriaus vadovas

Turinys

Autoriaus teisės ir prekių ženklai

Apie šią instrukciją

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

Įžanga

SSL / TLS ryšys.	7
IP ryšio šifravimas ir prisijungimas prie patvirtinimo tinklo.	8
Nuskaitymo ir fakso vietos konfigūracija.	8
Vartotojo funkcijų apribojimas ir administratoriaus slaptažodis.	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 saugiame tinkle

SSL / TLS ryšio konfigūravimas.	16
Pagrindinių SSL / TLS nuostatų konfigūravimas.	16
Serverio sertifikato konfigūravimas spausdintuvui.	17
IPsec/IP Filtering konfigūravimas.	18

Apie IPsec/IP Filtering.	18
Default Policy konfigūravimas.	18
Group Policy konfigūravimas.	20
IPsec/IP Filtering konfigūracijos pavyzdžiai.	24
IPsec/IP Filtering sertifikato konfigūravimas.	25
„SNMPv3“ protokolo naudojimas.	26
„SNMPv3“ konfigūravimas.	26
Spausdintuvo prijungimas prie IEEE802.1X tinklo.	28
IEEE802.1X tinklo sukongūravimas.	28
IEEE802.1X sertifikato konfigūravimas.	29
IEEE802.1X tinklo būsenos patikra.	30
Skaitmeninio sertifikato naudojimas.	31
Apie skaitmeninį sertifikatą.	31
SI pasirašyto sertifikato gavimas ir importavimas.	32
SI pasirašyto sertifikato šalinimas.	35
Vartotojo pasirašyto sertifikato atnaujinimas.	36

Nuskaitymo ir siuntimo fakso vietos konfigūracija

Vietos nustatymo funkcijos.	38
Adresatų konfigūravimas.	38
Adresatų konfigūracijos palyginimas.	38
Paskirties vietos registravimas prie adresatų.	39
Vietų kaip grupės registravimas.	41
LDAP serverio naudojimas.	42
LDAP serverio konfigūravimas.	42
LDAP serverio paieškos nuostatų konfigūravimas.	44
LDAP serverio ryšio patikrinimas.	45
Pašto serverio naudojimas.	46
Pašto serverio konfigūravimas.	46
Pašto serverio ryšio patikrinimas.	48

Galimų funkcijų ribojimas ir administratoriaus slaptažodžio konfigūravimas

Vartotojo funkcijų ribojimas.	49
Vartotojo funkcijų konfigūravimas.	49
Administratoriaus slaptažodžio konfigūravimas.	51

Problemų sprendimas

Problemų sprendimo patarimai.	53
---------------------------------------	----

Tinklo programinės įrangos naudojimo problemos.	53
Nepavyksta įjungti Web Config.	53
Modelio pavadinimas ir (arba) IP adresas nėra rodomi EpsonNet Config.	54
Tinklo saugos funkcijų naudojimo problemos.	54
Pamiršote iš anksto bendrinamą raktą.	54
Nepavyko užmegzti ryšio su „IPsec“.	54
Staiga nepavyko užmegzti ryšio.	55
Nepavyko sukurti saugaus IPP spausdinimo prievaro.	56
Nepavyksta pasiekti spausdintuvo sukonfigūravus IEEE802.1X.	56
Skaitmeninio sertifikato naudojimo problemos.	56
Nepavyko importuoti SI pasirašyto sertifikato.	56
Nepavyksta atnaujinti vartotojo pasirašyto sertifikato.	57
Nepavyko sukurti CSR.	57
Parodomas įspėjimas dėl skaitmeninio sertifikato.	57
Atsitiktinai pašalinote SI pasirašytą sertifikatą.	59
Spausdinimo problemos.	59
Nepavyksta spausdinti naudojant „AirPrint“.	59
Išspausdinti atsitiktiniai ženklai.	60

Priedas

Pranešimų el. paštu gavimas įvykus įvykiams.	61
Apie pranešimus el. paštu.	61
Pranešimo el. paštu konfigūravimas.	61
Tinklo konfigūravimas atskirai kiekvienam spausdintuvui.	62
Tinklo sąsajos – eterneto konfigūravimas.	62
Tinklo sąsajos – „Wi-Fi“ konfigūravimas.	63
Kompiuterio, prijungto prie spausdintuvo, konfigūravimas.	65
Spausdintuvo tvarkyklės diegimas – Windows.	65
Spausdintuvo tvarkyklės diegimas – Mac OS X.	66
Skaitytuvo naudojimas tinkle.	66
Išorinės laikmenos kaip tinklo tvarkyklės susiejimas.	68
Spausdintuvo bendrinimo konfigūravimas – Windows.	69
Spausdintuvo bendrinimas.	69
Papildomų tvarkyklių diegimas.	69
Bendrinamo spausdintuvo naudojimas.	69
Bendrinamo spausdintuvo naudojimas – Windows.	69
Bendrinamo spausdintuvo naudojimas – Mac OS X.	70

Autoriaus teisės ir prekių ženklai

- ❑ „EPSON“ yra registruotasis prekės ženklas, o „EPSON EXCEED YOUR VISION“ arba „EXCEED YOUR VISION“ yra „Seiko Epson Corporation“ prekės ženklas.
- ❑ „Microsoft“, „Windows“ ir „Windows Vista“ yra „Microsoft Corporation“ registruotieji prekių ženklai.
- ❑ „Mac OS“, „OS X“, „Bonjour“ ir „Safari“ yra „Apple Inc“ registruotieji prekės ženklai, užregistruoti JAV ir kitose šalyse. „AirPrint“ yra „Apple Inc“ prekės ženklas.
- ❑ Bendrasis pranešimas: kiti šiame dokumente vartojami gaminių pavadinimai yra skirti tik identifikacijai ir gali būti jų atitinkamų savininkų prekių ženklai. „Epson“ atsisako bet kokių ir visų teisių į tuos ženklus.

© 2013 Seiko Epson Corporation. Visos teisės saugomos.

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

Šioje instrukcijoje „Mac OS X v10.9.x“ nurodo į „OS X Mavericks“ ir „Mac OS X v10.8.x“ nurodo į „OS X Mountain Lion“. Be to, „Mac OS X“ nurodo į „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, susisiekite su Epson.
- Nepaisant prieš tai pateikto straipsnio, Epson negali būti laikoma atsakinga už jokių poveikį, kuris galimas naudojantis gaminiu.
- Epson negali būti laikoma atsakinga už jokių trikdžius, kilusius netinkamai naudojantis gaminiu arba jį netinkamai remontuojant trečiajai šaliai.

Įžanga

Ši instrukcija yra „Epson“ rašalinių spausdintuvų ir daigafunkčių spausdintuvų bendroji instrukcija, be to, ji yra skirta sistemos administratoriui, valdančiam biuro tinklą. 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 sukongūruoti spausdintuvo išplėstinio tinklo nuostatas, naudojama dviejų tipų programinė įranga: Web Config ir EpsonNet Config. Šioje instrukcijoje pateiktos kiekvienos funkcijos konfigūravimo instrukcijos iš esmės pateiktos iš Web Config. Norėdami gauti informacijos apie EpsonNet Config operacijas, žr. EpsonNet Config dokumentaciją ar žinyną. OS meniu elementų aprašymai yra pateikiami iš Windows 7 ir Mac OS X 10.8.x.

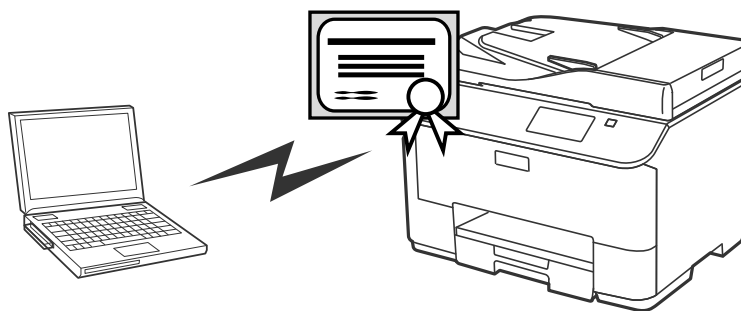
Pastaba:

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

Toliau pateikiami skyriai yra sistemos administravimo funkcijos, kurias palaiko „Epson“ gaminiai. Galimos funkcijos skiriasi atsižvelgiant į modelį. Norėdami gauti informacijos apie galimas funkcijas, žr. spausdintuvo dokumentaciją. Pagal savo tinklo aplinką pasirinkite naudojamą funkcijas.

SSL / TLS ryšys

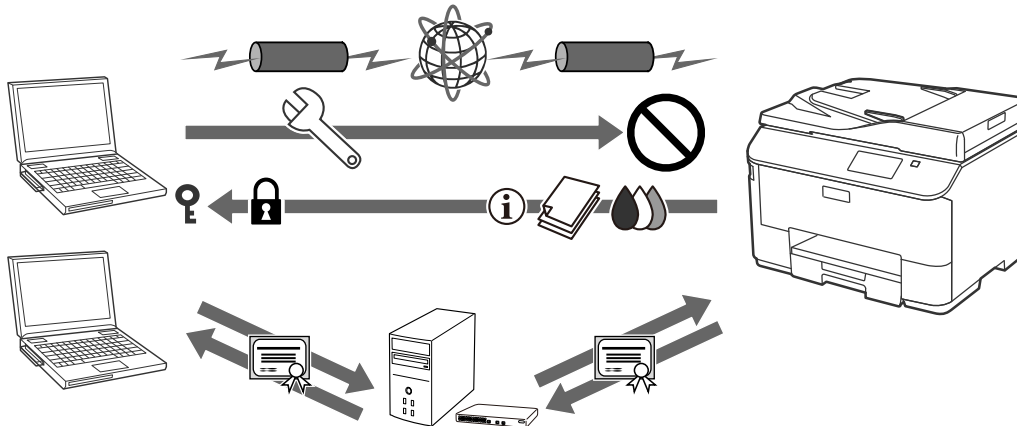
Galite nustatyti serverio sertifikatą ir užšifruoti ryšius tarp spausdintuvo ir kompiuterio, naudodami SSL / TLS (saugių jungčių sluoksniu / transportavimo lygmens saugos) ryšį. Šią funkciją naudokite norėdami išvengti apsimetimo kitu vartotoju ir neleistinos prieigos prie spausdintuvo.

**Susijusi informacija**

➔ [„SSL / TLS ryšio konfigūravimas“ puslapyje 16](#)

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.

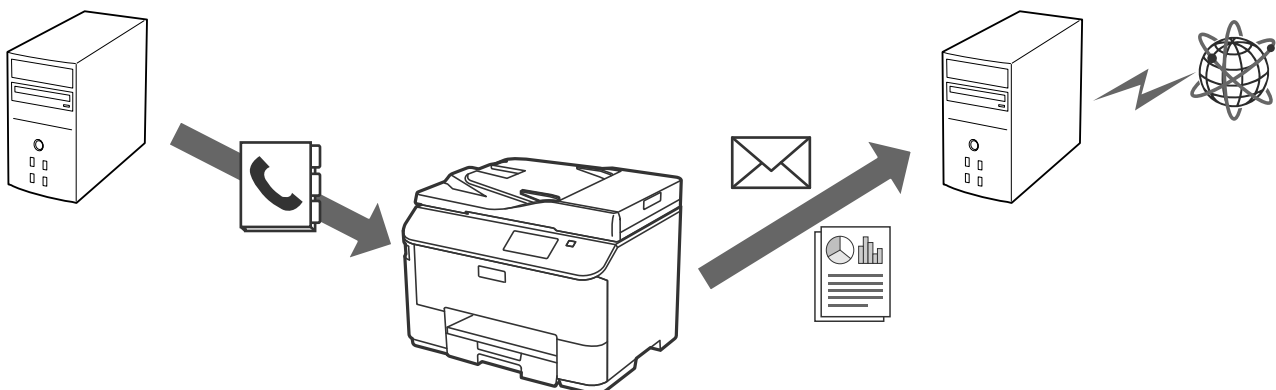


Susijusi informacija

- ➔ „IPsec/IP Filtering konfigūravimas” puslapyje 18
- ➔ „SNMPv3“ protokolo naudojimas” puslapyje 26
- ➔ „Spausdintuvo prijungimas prie IEEE802.1X tinklo” puslapyje 28

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.



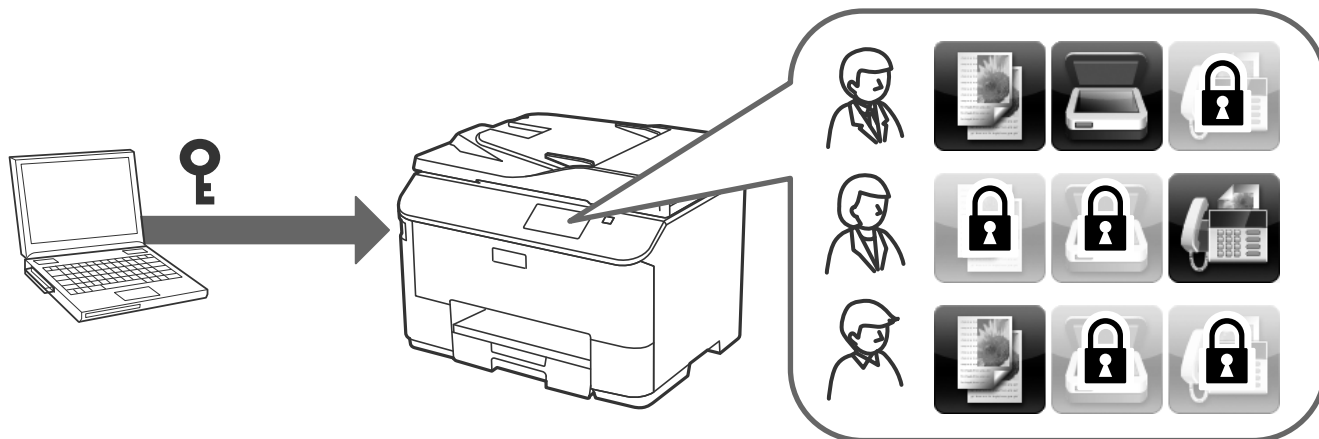
Susijusi informacija

- ➔ „LDAP serverio naudojimas” puslapyje 42
- ➔ „Pašto serverio naudojimas” puslapyje 46

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 49
- ➔ „Administratoriaus slaptažodžio konfigūravimas” puslapyje 51

Tinklo konfigūracijos programinės įrangos naudojimas

Apie Web Config

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

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

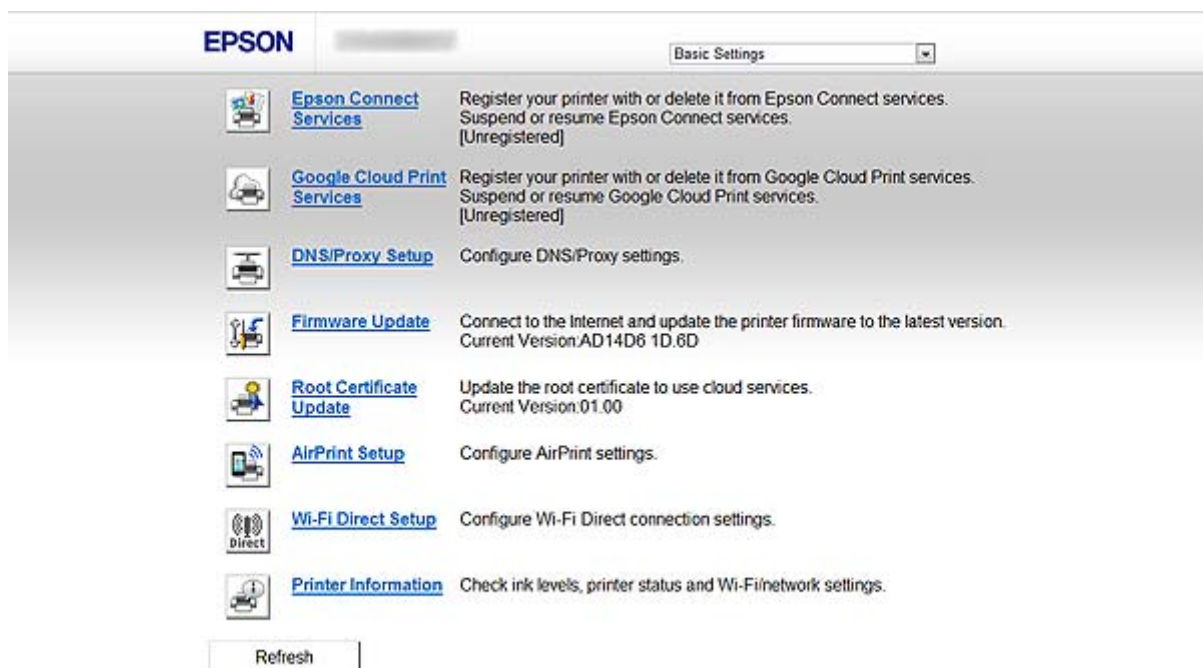
Pastaba:

Sukonfigūruodami spausdintuvui administratoriaus slaptažodį, galite užrakinti nuostatas.

Galimi du nuostatų puslapiai (kaip pateikiama toliau).

Basic Settings

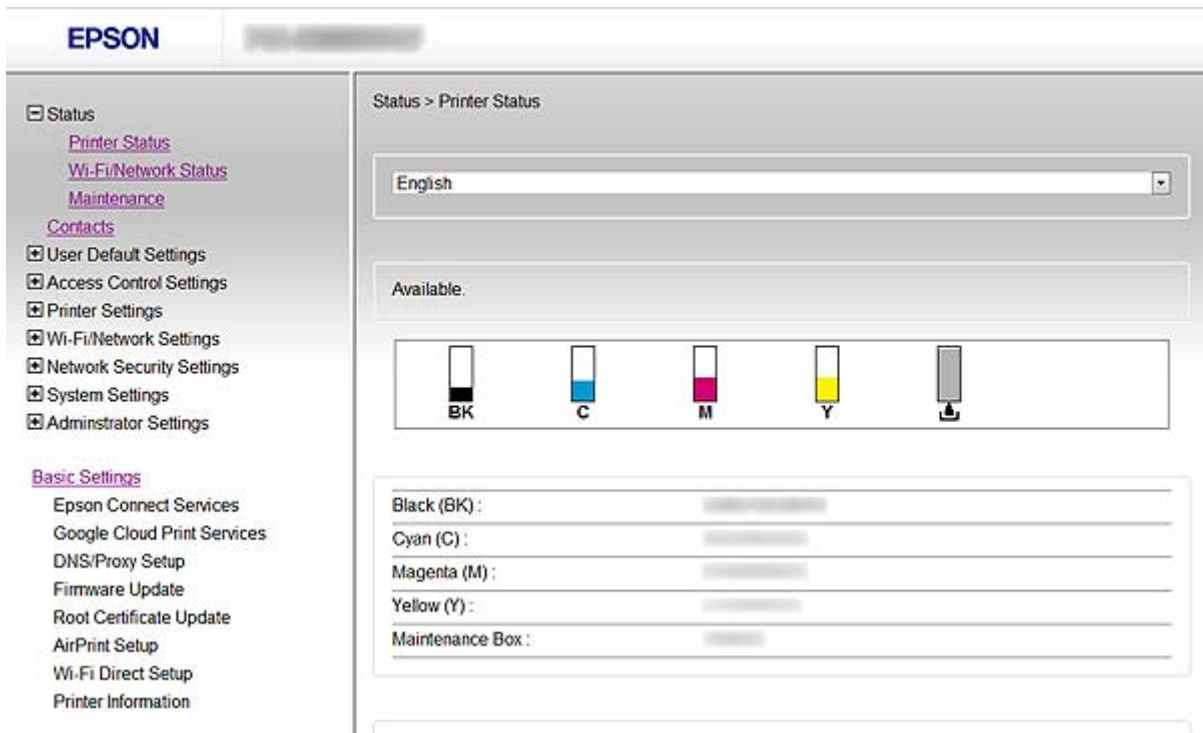
Galite sukonfigūruoti spausdintuvo pagrindines nuostatas.



Tinklo konfigūracijos programinės įrangos naudojimas

❑ Advanced Settings

Galite sukonfigūruoti spausdintuvo išplėstines nuostatas. 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 HTTP

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

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

❑ Prieiga per HTTPS

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

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

Tinklo konfigūracijos programinės įrangos naudojimas

Pastaba:

Pavyzdžiai

IPv4:

<http://192.168.100.201/>

<https://192.168.100.201/>

IPv6:

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

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

- 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 16
- ➔ „Skaitmeninio sertifikato naudojimas” puslapyje 31

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.

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 doke.*

Tinklo konfigūracijos programinės įrangos naudojimas

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](#)
- ➔ [„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 16](#)
- ➔ [„Serverio sertifikato konfigūravimas spausdintuvui“ puslapyje 17](#)

Tinklo konfigūracijos programinės įrangos naudojimas

- ➔ „IPsec/IP Filtering konfigūravimas” puslapyje 18
- ➔ „SNMPv3“ protokolo naudojimas” puslapyje 26
- ➔ „Spausdintuvo prijungimas prie IEEE802.1X tinklo” puslapyje 28
- ➔ „SI pasirašyto sertifikato gavimas ir importavimas” puslapyje 32
- ➔ „Vartotojo pasirašyto sertifikato atnaujinimas” puslapyje 36
- ➔ „Paskirties vietos registravimas prie adresatų” puslapyje 39
- ➔ „LDAP serverio naudojimas” puslapyje 42
- ➔ „Pašto serverio naudojimas” puslapyje 46
- ➔ „Vartotojo funkcijų ribojimas” puslapyje 49
- ➔ „Administratoriaus slaptažodžio konfigūravimas” puslapyje 51
- ➔ „Pranešimo el. paštu konfigūravimas” puslapyje 61

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

- 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: LPD, patobulintas LPD ir RAW.
- IPv6 adresai nėra palaikomi.

Susijusi informacija

- ➔ „Tinklo sąsajos – eterneto konfigūravimas” puslapyje 62
- ➔ „Tinklo sąsajos – „Wi-Fi“ konfigūravimas” puslapyje 63
- ➔ „Spausdintuvo tvarkyklės diegimas – Windows” puslapyje 65

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.

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

Spausdintuvo naudojimas saugiame 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

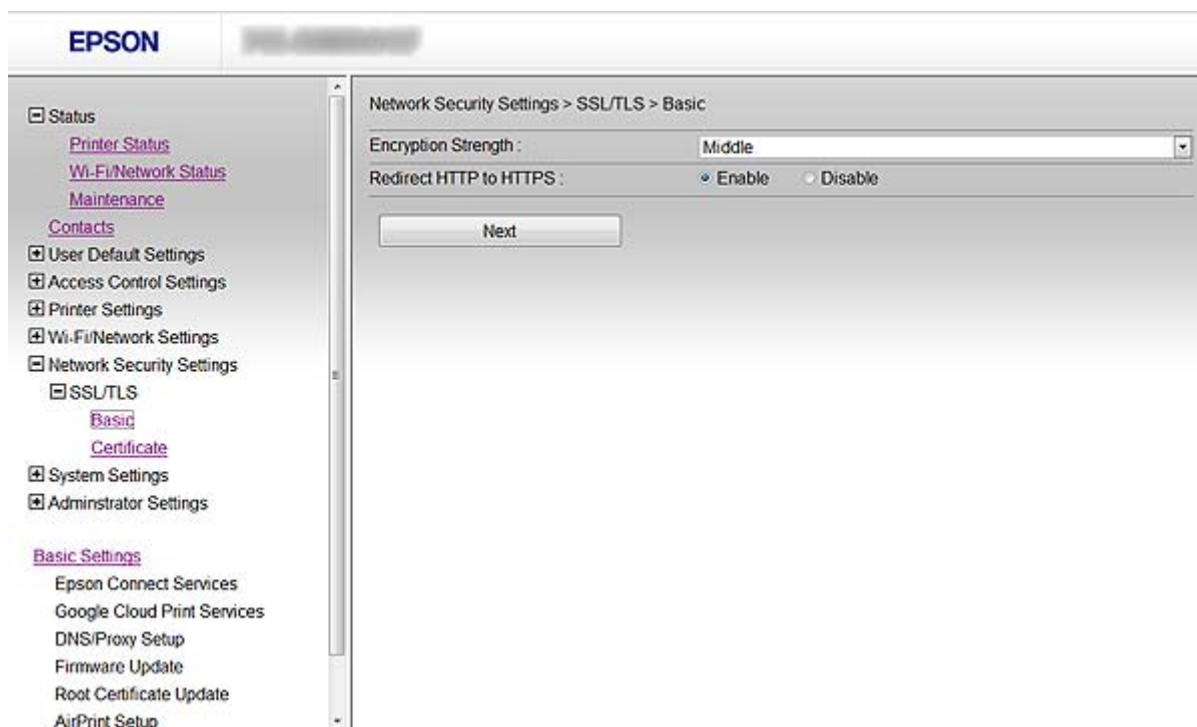
Galite pasirinkti vieną iš pateiktų toliau.

High: AES256 / 3DES

Middle: AES256 / 3DES / AES128 / RC4

Redirect HTTP to HTTPS

Galite sukonfigūruoti, kad bandant pasiekti per HTTP būtų nukreipiama į HTTPS.



Spausdintuvo naudojimas saugiame tinkle

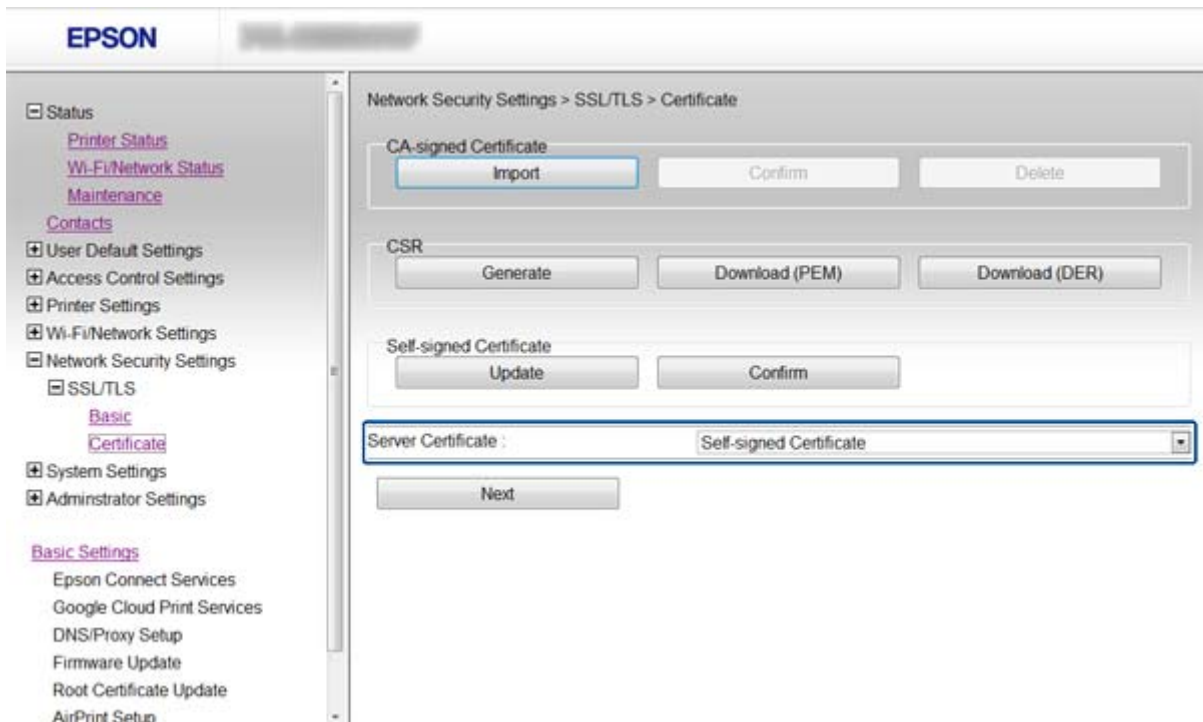
3. Spustelėkite **Next**.
Parodomas patvirtinimo pranešimas.
4. Spustelėkite **OK**.
Spausdintuvas yra atnaujintas.

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.

Susijusi informacija

- ➔ „Prieiga prie Web Config” puslapyje 11
- ➔ „SI pasirašyto sertifikato gavimas ir importavimas” puslapyje 32

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

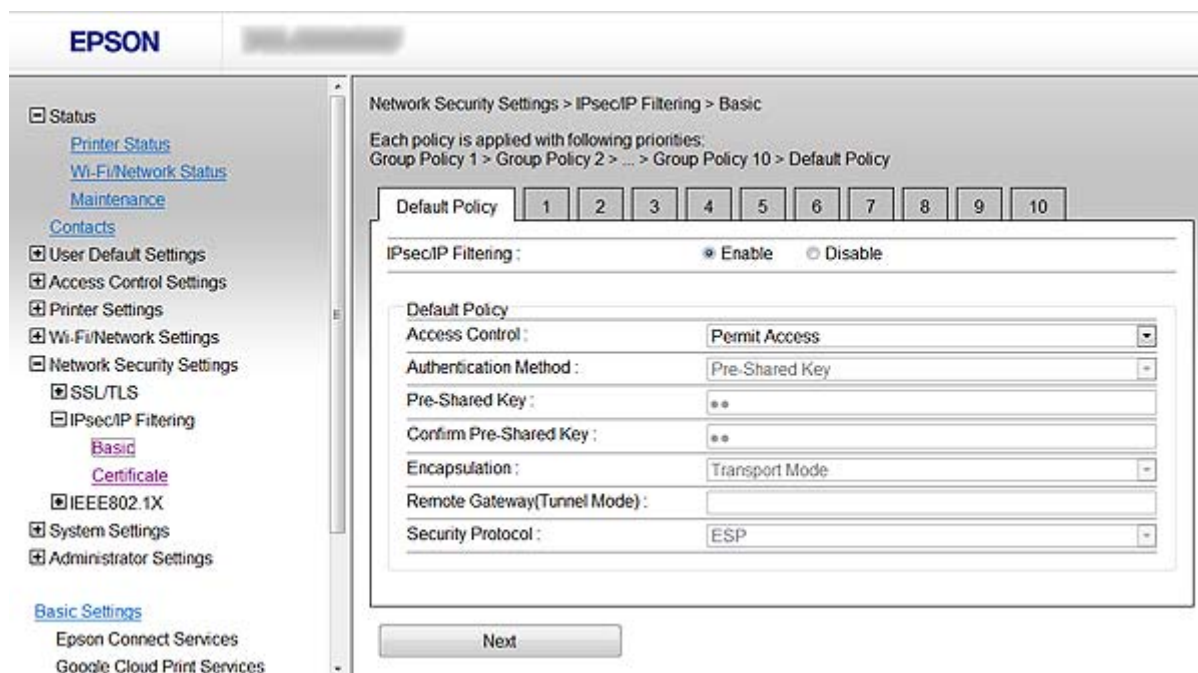
1. Įjunkite spausdintuvo „Web Config“ ir pasirinkite **Network Security Settings > IPsec/IP Filtering > Basic**.
2. Įveskite vertę kiekvienam elementui.
3. Spustelėkite **Next**.
Parodomas patvirtinimo pranešimas.
4. Spustelėkite **OK**.
Spausdintuvas yra atnaujintas.

Susijusi informacija

- ➔ „Prieiga prie Web Config” puslapyje 11
- ➔ „Default Policy nustatymo elementai” puslapyje 19

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	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 saugiam 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 18](#)

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.

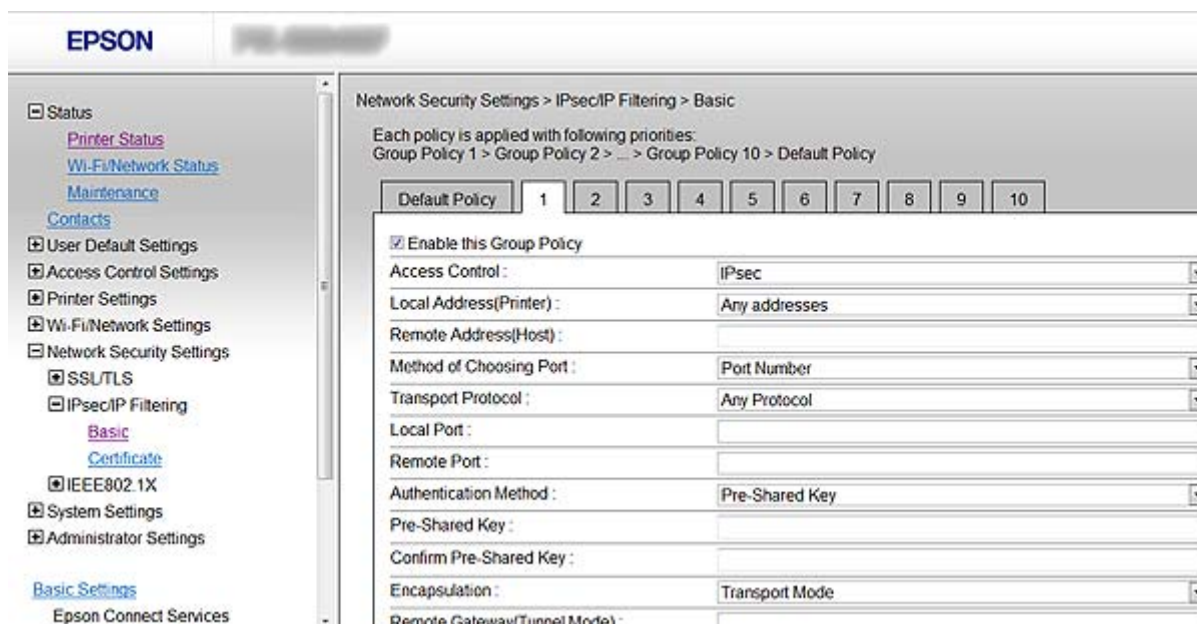
Susijusi informacija

➔ [„Prieiga prie Web Config“ puslapyje 11](#)

➔ [„Group Policy nustatymo elementai“ puslapyje 21](#)

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 užklauso 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 20
- ➔ „Local Address(Printer) ir Remote Address(Host) derinys, esantis Group Policy“ puslapyje 23

Spausdintuvo naudojimas saugiame tinkle

➔ „Tarnybos pavadinimo nuorodos grupės politikoje” puslapyje 23

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, naudojantį 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**
- Pre-Shared Key:** įveskite iki 127 ženklų.

Spausdintuvo naudojimas saugiame tinkle

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:

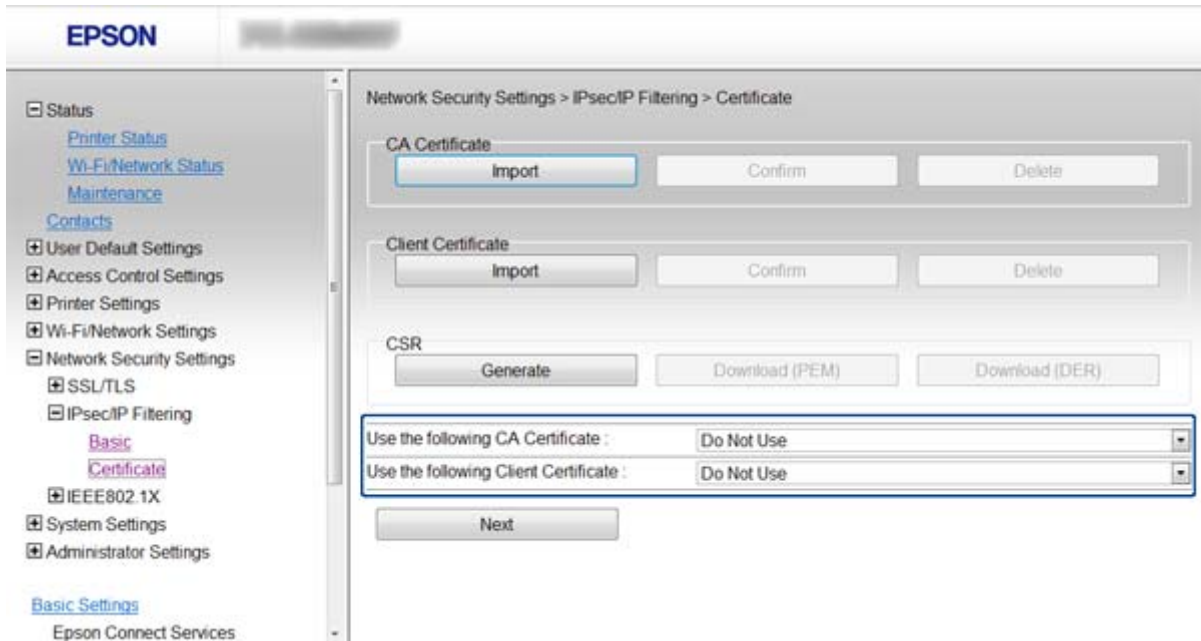
Nepaisant konfigūracijos politikos, klientas galės pasiekti ir sukonfigūruoti spausdintuvą.

IPsec/IP Filtering sertifikato konfigūravimas

1. Įjunkite spausdintuvo „Web Config“ ir pasirinkite **Network Security Settings > IPsec/IP Filtering > Certificate**.
2. Nurodykite sertifikatą, kuris bus naudojamas **Use the following CA Certificate**.
Galite nurodyti importuotą sertifikatą, gautą kitoms funkcijoms.

Spausdintuvo naudojimas saugiame tinkle

3. Nurodykite sertifikatą, kuris bus naudojamas **Use the following Client Certificate**.
Galite nurodyti importuotą sertifikatą, gautą kitoms funkcijoms.



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

Susijusi informacija

- ➔ „Prieiga prie Web Config“ puslapyje 11
- ➔ „SI pasirašyto sertifikato gavimas ir importavimas“ puslapyje 32

„SNMPv3“ protokolo naudojimas

„SNMPv3“ konfigūravimas

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

1. Įjunkite spausdintuvo „Web Config“ ir pasirinkite **Wi-Fi/Network Settings > 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 27

„SNMPv3“ nustatymo elementai

Elementai	Nuostatos ir paaškinimai
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 26

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 šakotuvus 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 28

➔ „Nepavyksta pasiekti spausdintuvo sukonfigūravus IEEE802.1X“ puslapyje 56

IEEE802.1X tinklo nustatymo elementai

The screenshot shows the Epson printer's web configuration interface. The left sidebar contains a navigation menu with options like Status, Printer Status, Wi-Fi/Network Status, Maintenance, Contacts, User Default Settings, Access Control Settings, Printer Settings, Wi-Fi/Network Settings, Network Security Settings (expanded), and System Settings. Under Network Security Settings, IEEE802.1X is selected, and the Basic tab is active. The main content area displays the configuration for IEEE802.1X (Wired LAN) and IEEE802.1X (Wi-Fi). The IEEE802.1X (Wired LAN) section has radio buttons for Enable (selected) and Disable. The IEEE802.1X (Wi-Fi) section is set to Disable. Below these are fields for Connection Method (Wi-Fi), EAP Type (PEAP/MSCHAPv2), User ID, Password, Confirm Password, Server ID, Anonymous Name, and Encryption Strength (Middle). At the bottom, there are buttons for Next and Wi-Fi Setup.

Spausdintuvo naudojimas saugiame tinkle

Elementai	Nuostatos ir paaiškinimai					
IEEE802.1X (Wired LAN)	Galite įjungti arba išjungti IEEE802.1X (laidinio LAN) puslapio nustatymus (IEEE802.1X > Basic).					
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 RADIUS serverio metodo parinktį.					
	<table border="1"> <tr> <td>EAP-TLS</td> <td rowspan="2">Turite gauti ir importuoti SI pasirašytą sertifikatą.</td> </tr> <tr> <td>PEAP-TLS</td> </tr> <tr> <td>PEAP/MSCHAPv2</td> <td>Turite sukonfigūruoti slaptažodį.</td> </tr> </table>	EAP-TLS	Turite gauti ir importuoti SI pasirašytą sertifikatą.	PEAP-TLS	PEAP/MSCHAPv2	Turite sukonfigūruoti slaptažodį.
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 autentiškumo patvirtinimui.					
Password	Norėdami patvirtinti spausdintuvo autentiškumą, sukonfigūruokite slaptažodį.					
Confirm Password	Įveskite slaptažodį, kurį sukonfigūravote patvirtinimui.					
Server ID	Norėdami autentiškumą patvirtinti naudodami nustatytą RADIUS serverį, galite sukonfigūruoti serverio ID. Autentiškumo patvirtinimo įrenginys patikrina, ar serverio ID yra serverio sertifikato, kuris atsiųstas iš RADIUS serverio laukelyje „subject/subjectAltName“.					
Anonymous Name	Pasirinkus PEAP-TLS arba PEAP/MSCHAPv2 kaip Authentication Method , vietoj PEAP autentifikavimo 1 etapo vartotojo ID galima sukonfigūruoti anonimišką pavadinimą.					
Encryption Strength	Galite pasirinkti vieną iš pateiktų toliau.					
	<table border="1"> <tr> <td>High</td> <td>AES256 / 3DES</td> </tr> <tr> <td>Middle</td> <td>AES256 / 3DES / AES128 / RC4</td> </tr> </table>	High	AES256 / 3DES	Middle	AES256 / 3DES / AES128 / RC4	
High	AES256 / 3DES					
Middle	AES256 / 3DES / AES128 / RC4					

Susijusi informacija

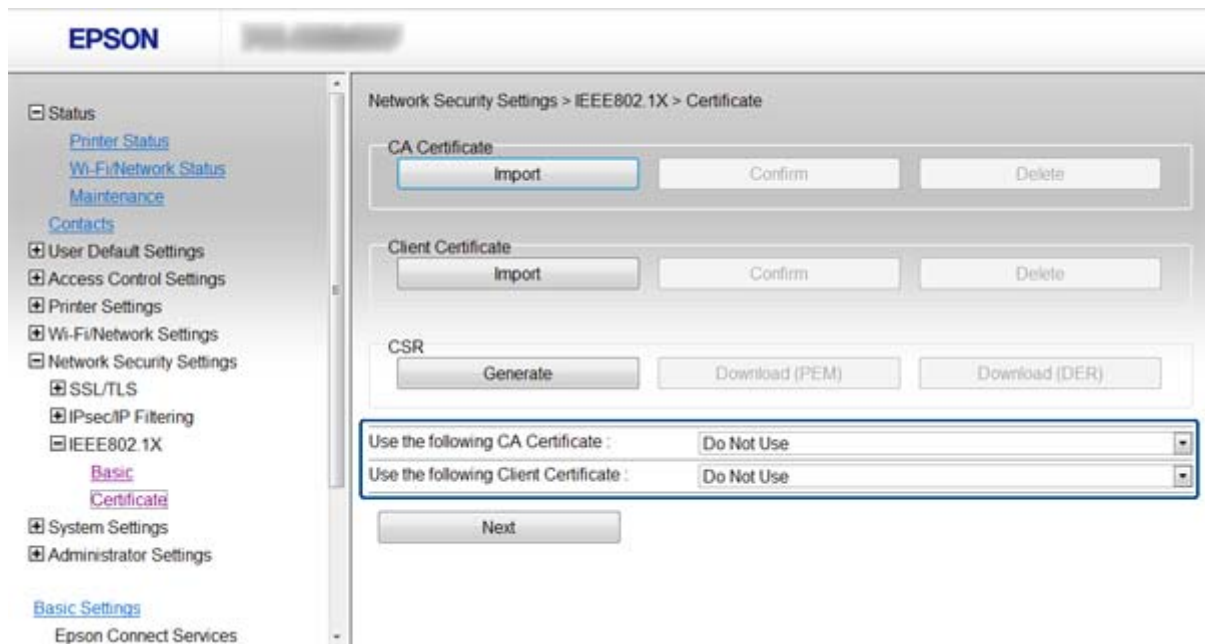
➔ [„IEEE802.1X tinklo sukonfigūravimas“ puslapyje 28](#)

IEEE802.1X sertifikato konfigūravimas

1. Įjunkite spausdintuvo „Web Config“ ir pasirinkite **Network Security Settings > IEEE802.1X > Certificate**.
2. Nurodykite sertifikatą, kuris bus naudojamas **Use the following CA Certificate**. Galite nurodyti importuotą sertifikatą, gautą kitoms funkcijoms.

Spausdintuvo naudojimas saugiam tinkle

- Nurodykite sertifikatą, kuris bus naudojamas **Use the following Client Certificate**.
Galite nurodyti importuotą sertifikatą, gautą kitoms funkcijoms.



- Spustelėkite **Next**.
Parodomas patvirtinimo pranešimas.
- Spustelėkite **OK**.
Spausdintuvas yra atnaujintas.

Susijusi informacija

- ➔ „Prieiga prie Web Config” puslapyje 11
- ➔ „SI pasirašyto sertifikato gavimas ir importavimas” puslapyje 32

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 būsena
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.

Spausdintuvo naudojimas saugiame tinkle

Būsenos ID	IEEE802.1X būseną
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. <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Baigė galioti serverio sertifikatas. <input type="checkbox"/> Netinkama serverio sertifikato grandinė.
CA Certificate Error	Kadangi SI sertifikate yra šios klaidos, nepavyko nustatyti autentiškumo. <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Nurodytas netinkamas SI sertifikatas. <input type="checkbox"/> Nebuvo importuotas tinkamas SI sertifikatas. <input type="checkbox"/> Baigė galioti SI sertifikatas.
EAP Failure	Kadangi spausdintuvo nuostatose yra šios klaidos, nepavyko nustatyti autentiškumo. <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Jei Authentication Method yra EAP-TLS arba PEAP-TLS, kliento sertifikatas yra netinkamas arba jame yra tam tikrų problemų. <input type="checkbox"/> 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 apsimesimo 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 32
- ➔ „SI pasirašyto sertifikato šalinimas” puslapyje 35
- ➔ „Vartotojo pasirašyto sertifikato atnaujinimas” puslapyje 36

SI pasirašyto sertifikato gavimas ir importavimas

SI pasirašyto sertifikato gavimas

Norėdami gauti SI pasirašytą sertifikatą, sukurkite CSR (sertifikato pasirašymo užklausa) 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 „Web Config“ ir pasirinkite **Network Security Settings > SSL/TLS, IPsec/IP Filtering** arba **IEEE802.1X > 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. Užklausa sukurkite pagal kiekvienos sertifikavimo institucijos taisykles.

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



Svarbu:

Nemėginkite vėl sugeneruoti CSR. Tai padarius, gali nepavykti importuoti SI pasirašytą sertifikatą.

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

Susijusi informacija

- ➔ „Prieiga prie Web Config“ puslapyje 11
- ➔ „CSR nustatymo elementai“ puslapyje 33
- ➔ „SI pasirašyto sertifikato importavimas“ puslapyje 33

Spausdintuvo naudojimas saugiame tinkle

CSR nustatymo elementai

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 nekintamas. 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 32

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 > SSL/TLS, IPsec/IP Filtering** arba **IEEE802.1X > Certificate**.

Spausdintuvo naudojimas saugiam tinkle

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

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 35

Spausdintuvo naudojimas saugiame tinkle

SI pasirašyto sertifikato importavimo nustatymo elementai

Elementai	Nuostatos ir paaiškinimai
Server 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.
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 33

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.

Spausdintuvo naudojimas saugiame tinkle

1. Įjunkite spausdintuvo „Web Config“ ir pasirinkite **Network Security Settings > SSL/TLS, IPsec/IP Filtering** arba **IEEE802.1X > 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 įjungiama Web Config, parodomas išspėjamasis 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.

4. Nurodykite sertifikato galiojimo laikotarpį.

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

- Key Length: 2048bit
- Common Name: [Empty text input field]
- Organization: SEIKO EPSON CORP.
- Valid Date (UTC): 2013-06-20 19:35:22 UTC
- Certificate Validity (year): 10 (dropdown menu)

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

Spausdintuvo naudojimas saugiam tinkle

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

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 sukongfigūruoti pašto serverį.

Susijusi informacija

- ➔ „Adresatų konfigūravimas” puslapyje 38
- ➔ „LDAP serverio naudojimas” puslapyje 42
- ➔ „Pašto serverio naudojimas” puslapyje 46

Adresatų konfigūravimas

Adresatų sąrašė 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 sukongfigūruoti 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 sukongūruoti 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 40

Nuskaitymo ir siuntimo faksu vietos konfigūracija

Vietos nustatymo elementai

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

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	Įveskite vietą, kurioje tikslinis aplankas yra tarp 1 ir 253 ženklų unikode (UTF-8), praleiskite „\“.
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	
Save to	Įrašykite serverio pavadinimą (1–253 ženklai – ASCII (0x20-0x7E)), praleisdami „ftp://“.

Nuskaitymo ir siuntimo faksu vietos konfigūracija

Elementai	Nuostatos ir paaiškinimai
User Name	Unikode (UTF-8) įveskite vartotojo vardą, kad būtų galima pasiekti FTP serverį – 0–30 ženklų ilgio. Jei serveryje leidžiama jungtis anonimiškai, įveskite vartotojo vardą, pvz., anonimiškas ir FTP.
Password	Unikode (UTF-8) įveskite slaptažodį, kad būtų galima pasiekti FTP serverį – 0–20 ženklų ilgio.
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 39

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

- Iš išvardytų adresatų pasirinkite norimas užregistruoti vietas.

The screenshot shows the Epson web interface for configuring contacts. On the left, there is a sidebar with a tree view containing categories like 'Status', 'Contacts', 'User Default Settings', 'Access Control Settings', 'Printer Settings', 'Wi-Fi/Network Settings', 'Network Security Settings', 'System Settings', and 'Administrator Settings'. Under 'Contacts', there are sub-items: 'Printer Status', 'Wi-Fi/Network Status', 'Maintenance', and 'Contacts'. The 'Contacts' section is expanded, showing a list of settings: 'User Default Settings', 'Access Control Settings', 'Printer Settings', 'Wi-Fi/Network Settings', 'Network Security Settings', 'System Settings', and 'Administrator Settings'. Below this is the 'Basic Settings' section with items like 'Epson Connect Services', 'Google Cloud Print Services', 'DNS/Proxy Setup', 'Firmware Update', 'Root Certificate Update', 'AirPrint Setup', 'Wi-Fi Direct Setup', and 'Printer Information'. The main content area is titled 'Contacts' and contains the following fields: 'Number' (5), 'Type' (Fax (Group)), 'Name' (text input), and 'Index Word' (text input). Below these fields is a table with 4 rows. The table has columns for 'Name', 'Index Word', and 'Fax Number'. Each row has a checkbox in the first column. Row 1 has an unchecked checkbox. Row 2 has an unchecked checkbox. Row 3 has a checked checkbox. Row 4 has a checked checkbox. Below the table are three buttons: 'Apply', 'Delete', and 'Back'.

Pastaba:

Vietas galima registruoti keliose grupėse.

- 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

- Ijunkite 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

➔ „LDAP serverio nustatymo elementai” puslapyje 43

Nuskaitymo ir siuntimo faksu vietos konfigūracija

LDAP serverio nustatymo elementai

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:	
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.

Nuskaitymo ir siuntimo faksu vietos konfigūracija

Elementai	Nuostatos ir paaiškinimai
Kerberos Server Realm	Įrašykite Kerberos autentiškumo patvirtinimo klientų sritį (0–255 ženklai – ASCII (0x20-0x7E)).

Susijusi informacija

➔ „LDAP serverio konfigūravimas” puslapyje 42

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 44

LDAP serverio paieškos nustatymo elementai

The screenshot shows the Epson Web Config interface. On the left is a navigation menu with categories like Status, User Default Settings, Access Control Settings, Printer Settings, Wi-Fi/Network Settings, Services, Email Server, LDAP Server, Network Security Settings, System Settings, Administrator Settings, and Basic Settings. The main area is titled 'Wi-Fi/Network Settings > LDAP Server > Search Settings' and contains the following fields:

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

At the bottom of the settings area is an 'OK' button.

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 44

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 46

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: <input type="checkbox"/> LDAP serverio adresas arba prievado numeris yra neteisingas. <input type="checkbox"/> baigėsi skirtasis laikas. <input type="checkbox"/> Do Not Use yra pasirinkta kaip Use LDAP Server . <input type="checkbox"/> 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: <input type="checkbox"/> User Name ir (arba) Password yra neteisingas. <input type="checkbox"/> 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 spausdintuvą užimtas.

Susijusi informacija

➔ „LDAP serverio ryšio patikrinimas“ puslapyje 45

Pašto serverio naudojimas

Jeigu norite siųsti nuskaitytus ir fakso duomenis el. paštu arba jei norite naudoti pranešimo el. paštu funkciją, turite sukonfigūruoti pašto serverį.

Pašto serverio konfigūravimas

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.

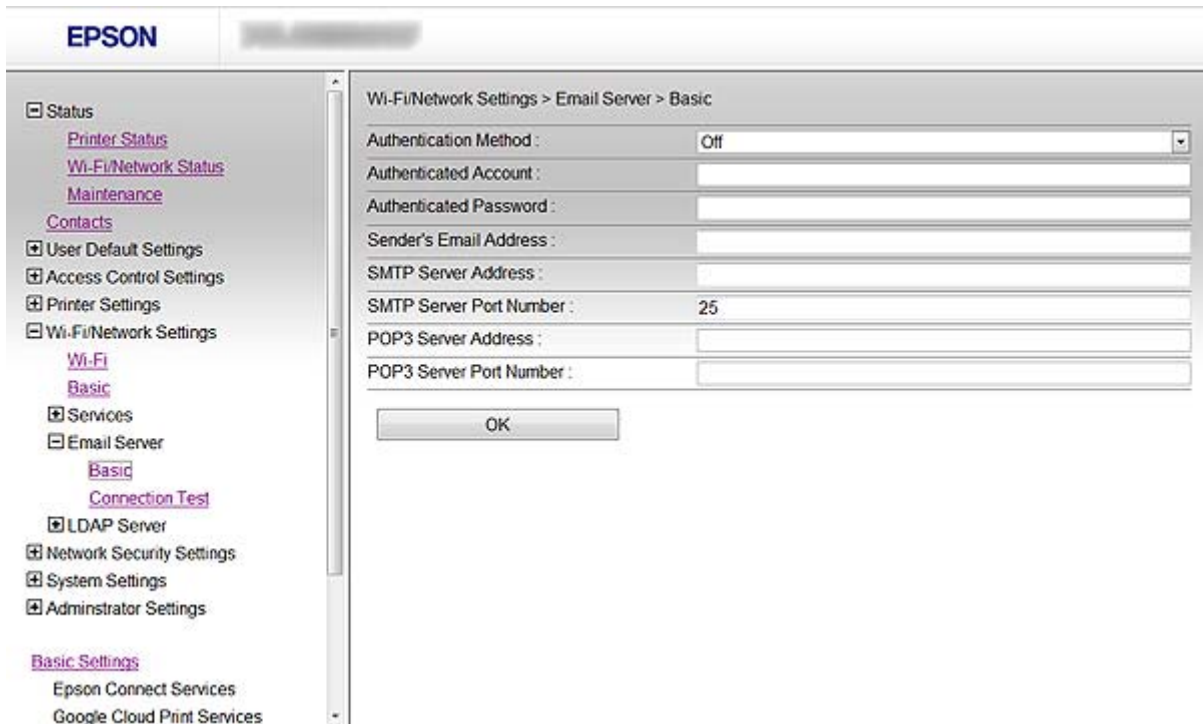
Susijusi informacija

➔ „Prieiga prie Web Config“ puslapyje 11

➔ „Pašto serverio nustatymo elementai“ puslapyje 47

Nuskaitymo ir siuntimo faksu vietos konfigūracija

Pašto serverio nustatymo elementai



Elementai	Nuostatos ir paaiškinimai	
Authentication Method	Kad būtų galima pasiekti pašto serverį, nurodykite spausdintuvo autentiškumo patvirtinimo metodą.	
	Off	Užmezgus ryšį su pašto serveriu, autentiškumo patvirtinimas yra išjungtas.
	SMTP AUTH	Reikalaujama, kad pašto serveris palaikytų SMTP autentiškumo patvirtinimo funkciją.
	POP before SMTP	pasirinkdami šį metodą, sukonfigūruokite POP3 serverį.
Authenticated Account	Pasirinkę SMTP AUTH ar POP before SMTP kaip Authentication Method , įveskite paskyros, kurios autentiškumas patvirtintas, pavadinimas nuo 0 iki 30 ženklų ilgio į ASCII (0x20-0x7E).	
Authenticated Password	Pasirinkę SMTP AUTH ar POP before SMTP kaip Authentication Method , įveskite patvirtintą slaptažodį nuo 0 iki 20 ženklų ilgio, naudodami A–Z, a–z, 0–9 ! # \$ % & ' * + - . / = ? ^ _ { } ~ @.	
Sender's Email Address	Įveskite siuntėjo el. pašto adresą. Įrašykite 0–255 ženklų ilgio unikodą ASCII (0x20-0x7E), išskyrus: () < > [] ; ¥. Nenaudokite taško „.“ kaip pirmojo ženklo.	
SMTP Server Address	Įrašykite 0–255 ženklus, 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.	
POP3 Server Address	Pasirinkę POP before SMTP kaip Authentication Method , įveskite POP3 serverio adresą nuo 0 iki 255 ženklų ilgio, naudodami A–Z, a–z, 0–9 . - . Galite naudoti IPv4 ar FQDN formatą.	
POP3 Server Port Number	Pažymėję POP before SMTP kaip Authentication Method , įveskite nuo 1 iki 65535 ženklų skaičių.	

Nuskaitymo ir siuntimo faksu vietos konfigūracija

Susijusi informacija

➔ „Pašto serverio konfigūravimas” puslapyje 46

Pašto serverio ryšio patikrinimas

1. Įjunkite spausdintuvo „Web Config“ ir pasirinkite **Wi-Fi/Network Settings > Email Server > Connection Test**.
2. Pasirinkite **Start**.
Pradėtas ryšio patikrinimas. Patikrinus, rodoma patikros ataskaita.

Susijusi informacija

➔ „Prieiga prie Web Config” puslapyje 11

➔ „Pašto serverio ryšio patikros nuorodos” puslapyje 48

Pašto serverio ryšio patikros nuorodos

Pranešimai	Paaiškinimas
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: <input type="checkbox"/> pašto serverio adresas arba prievado numeris yra neteisingas; <input type="checkbox"/> baigėsi skirtasis laikas.
Cannot access the printer until processing is complete.	Šis pranešimas yra rodomas, kai spausdintuvas užimtas.

Susijusi informacija

➔ „Pašto serverio ryšio patikrinimas” puslapyje 48

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

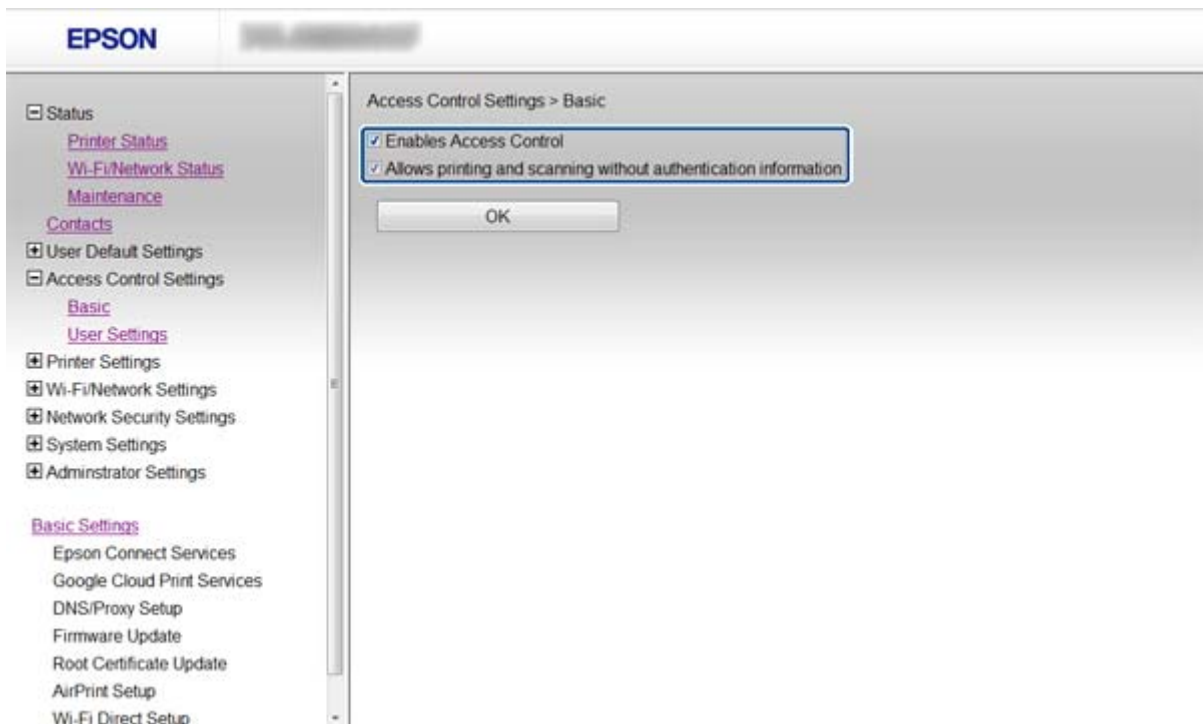
2. Pažymėkite langelį **Enables Access Control** ir spustelėkite **OK**.



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.

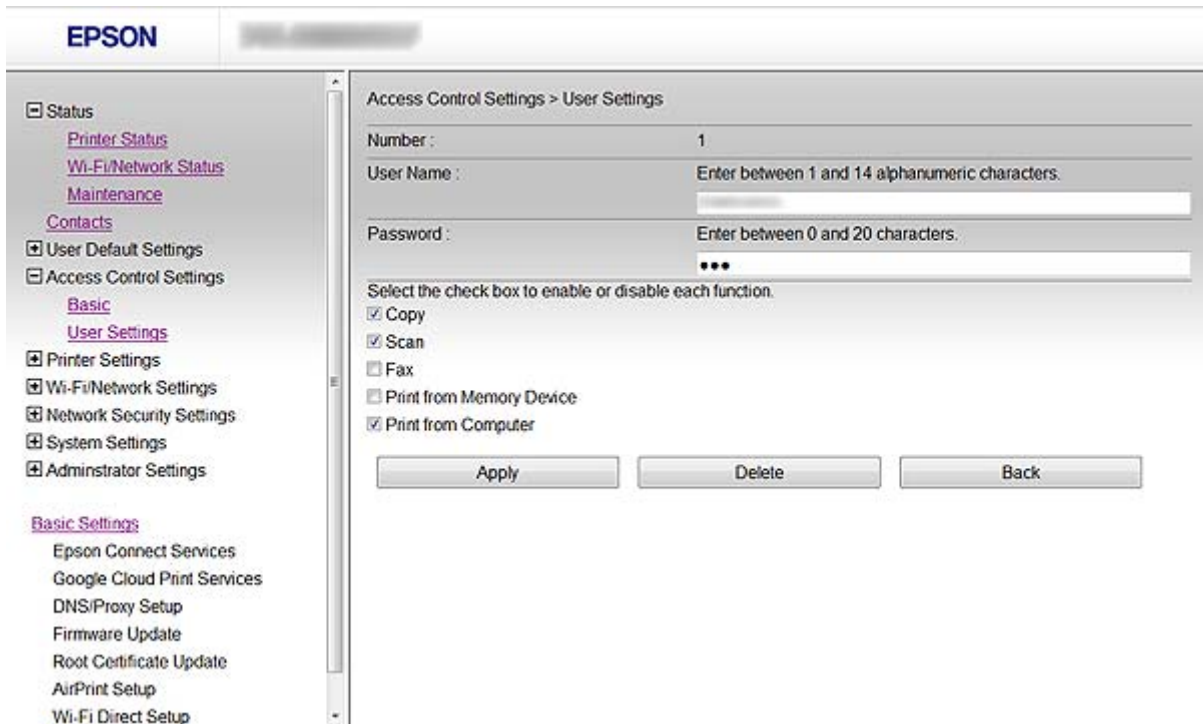
EpsonNet Config gali importuoti ir eksportuoti vartotojo funkcijų sąrašą. Norėdami gauti daugiau informacijos, žr. EpsonNet Config dokumentaciją arba žinyno meniu.

Susijusi informacija

- ➔ „Prieiga prie Web Config“ puslapyje 11
- ➔ „Vartotojo funkcijų nustatymo elementai“ puslapyje 51

Galimų funkcijų ribojimas ir administratoriaus slaptažodžio konfigūravimas

Vartotojo funkcijų nustatymo elementai



Elementai	Nuostatos ir paaiškinimai
User Name	ASCII (0x20-0x7E) įveskite sąrašė 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 49

Administratoriaus slaptažodžio konfigūravimas

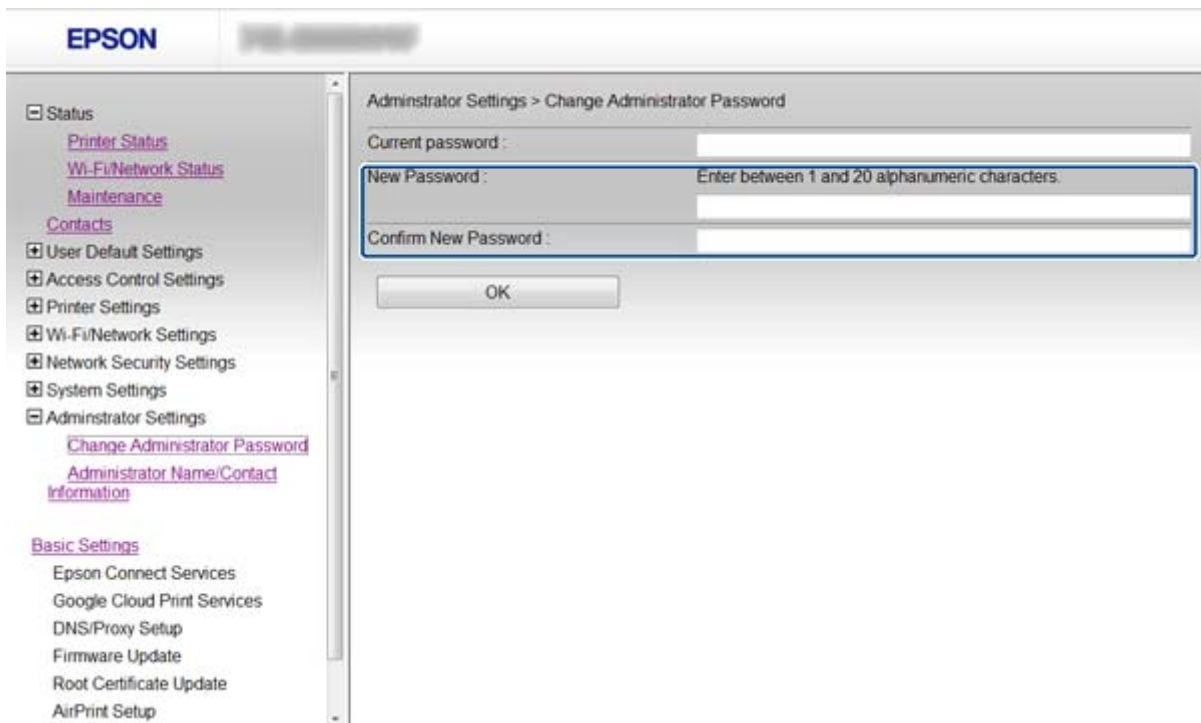
Nustačius administratoriaus slaptažodį, klientai negalės keisti nuostatų.

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.



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

- Pasirinkite **OK**.

Pastaba:

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

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

Susijusi informacija

- ➔ „Prieiga prie Web Config” puslapyje 11

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 portalo žiniatinklio 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, įsitinkinkite, 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.

Problemų sprendimas

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 18

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)**).

Naudokite nekintamą IP adresą.

Susijusi informacija

➔ „IPsec/IP Filtering konfigūravimas” puslapyje 18

Problemų sprendimas

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 18](#)

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 28](#)

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 sertifikato.

Susijusi informacija

➔ [„SI pasirašyto sertifikato importavimas“ puslapyje 33](#)

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 kabelis ar tarpas?

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

Susijusi informacija

➔ „Vartotojo pasirašyto sertifikato atnaujinimas” puslapyje 36

Nepavyko sukurti CSR

Ar buvo įvestas Common Name?

Būtina įvesti Common Name.

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 32

Parodomas įspėjimas dėl skaitmeninio sertifikato

Pranešimai	Priežastis / sprendimas
Enter a Server Certificate.	<p>Priežastis: nepasirinkote failo, kurį norite importuoti.</p> <p>Sprendimas: pasirinkite failą ir spustelėkite Import.</p>
CA Certificate 1 is not entered.	<p>Priežastis: neimportuotas 1 SI sertifikatas – importuotas tik 2 SI sertifikatas.</p> <p>Sprendimas: pirmiausia importuokite 1 SI sertifikatą.</p>

Problemų sprendimas

Pranešimai	Priežastis / sprendimas
Invalid value below.	<p>Priežastis: failo kelyje ir (arba) slaptažodyje yra nepalaikomų ženklų.</p> <p>Sprendimas: įsitikinkite, ar į elementą įvesti tinkami ženklai.</p>
Invalid date and time.	<p>Priežastis: nebuvo nustatyta spausdintuvo data ir laikas.</p> <p>Sprendimas: Nustatykite datą ir laiką, naudodami „Web Config“, „EpsonNet Config“ arba spausdintuvo valdymo skydelį.</p>
Invalid password.	<p>Priežastis: SI sertifikatumui nustatytas slaptažodis ir įvestas slaptažodis nesutampa.</p> <p>Sprendimas: įveskite teisingą slaptažodį.</p>
Invalid file.	<p>Priežastis: importuojate sertifikato failą X509 formatu.</p> <p>Sprendimas: įsitikinkite, ar pasirinkote tinkamą sertifikatą, kurį atsiuntė patikima sertifikavimo institucija.</p>
	<p>Priežastis: importuotas per didelis failas. Failas gali būti daugiausiai 5 KB.</p> <p>Sprendimas: jei pasirinkote tinkamą failą, sertifikatas gali būti sugadintas arba suklastotas.</p>
	<p>Priežastis: negalioja sertifikate įdiegta grandinė.</p> <p>Sprendimas: norėdami gauti daugiau informacijos, žr. sertifikavimo institucijos žiniatinklio svetainę.</p>
Cannot use the Server Certificates that include more than three CA certificates.	<p>Priežastis: PKCS#12 formatu paruošto sertifikato faile yra daugiau nei 3 SI sertifikatai.</p> <p>Sprendimas: konvertuodami iš PKCS#12 į PEM formatą, importuokite kiekvieną sertifikatą arba importuokite sertifikatą, kuriame yra iki 2 SI sertifikatų, PKCS#12 formatu.</p>
The certificate has expired. Check if the certificate is valid, or check the date and time on your printer.	<p>Priežastis: baigė galioti SI sertifikatas.</p> <p>Sprendimas:</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> jei sertifikatas baigė galioti, gaukite ir importuokite naują sertifikatą; <input type="checkbox"/> jei sertifikatas dar nebaigė galioti, įsitikinkite, ar tinkamai nustatyta spausdintuvo data ir laikas.

Problemų sprendimas

Pranešimai	Priežastis / sprendimas
Private key is required.	<p>Priežastis: nėra su sertifikatu sujungto asmeniško rakto.</p> <p>Sprendimas:</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> jei sertifikatas yra PEM / DER formato ir buvo gautas iš CSR, naudojant kompiuterį, nurodykite asmeniško rakto failą; <input type="checkbox"/> jei sertifikatas yra PKCS#12 formato ir buvo gautas iš CSR, naudojant kompiuterį, sukurkite failą, kuriame yra asmenišką raktą. <p>Priežastis: naudodami Web Config, iš naujo importavote PEM / DER sertifikatą, kurį gavote iš CSR.</p> <p>Sprendimas: jei sertifikatas yra PEM / DER formato ir buvo gautas iš CSR naudojant Web Config, jį galite importuoti tik vieną kartą.</p>
Setup failed.	<p>Priežastis: nepavyko sukongūruoti, kadangi nutrūko ryšys tarp spausdintuvo ir kompiuterio arba dėl tam tikrų klaidų nepavyko perskaityti failo.</p> <p>Sprendimas: patikrinę nurodytą failą ir ryšį, failą importuokite iš naujo.</p>

Susijusi informacija

➔ [„Apie skaitmeninį sertifikatą“ puslapyje 31](#)

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 35](#)

Spausdinimo problemos

Nepavyksta spausdinti naudojant „AirPrint“

Ar „AirPrint“ išjungta?

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

Problemų sprendimas

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 69](#)

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.

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

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

OK Restore Default Settings

5. Spustelėkite **OK**.

Susijusi informacija

- ➔ „Prieiga prie Web Config” puslapyje 11
- ➔ „Pašto serverio naudojimas” puslapyje 46

Tinklo konfigūravimas atskirai kiekvienam spausdintuvui

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

Tinklo sąsajos – eternetu 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.

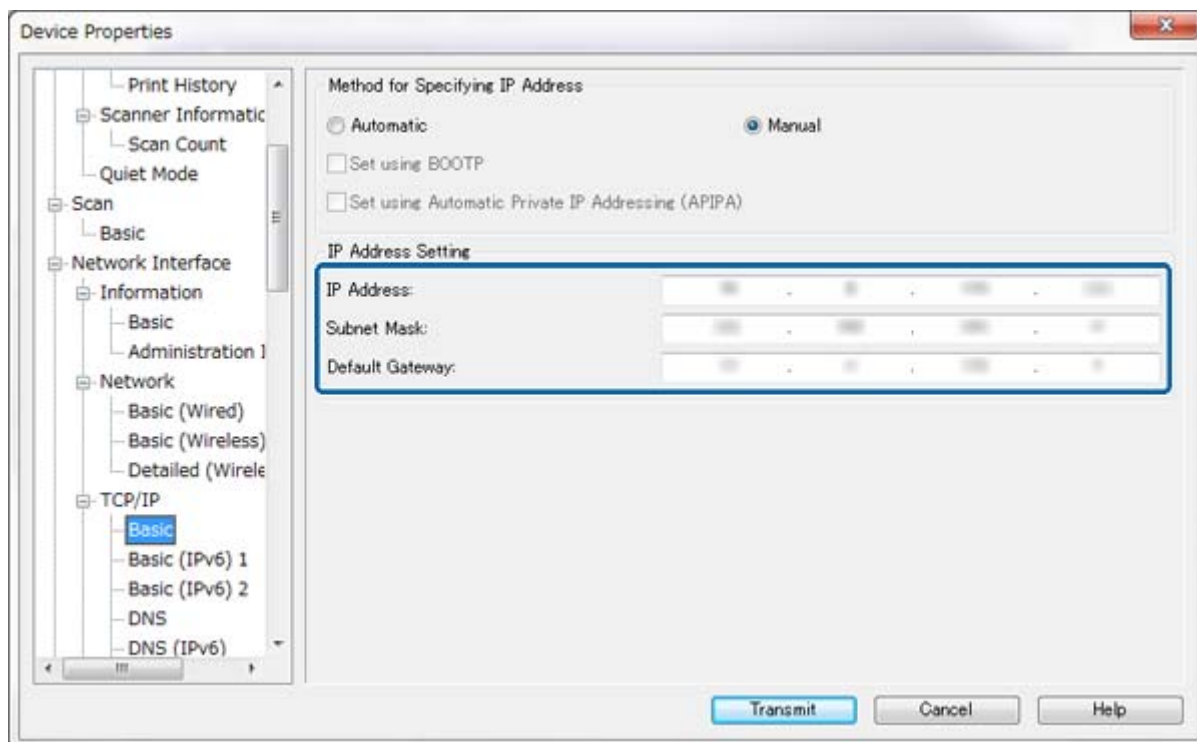
Pastaba:

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, **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.

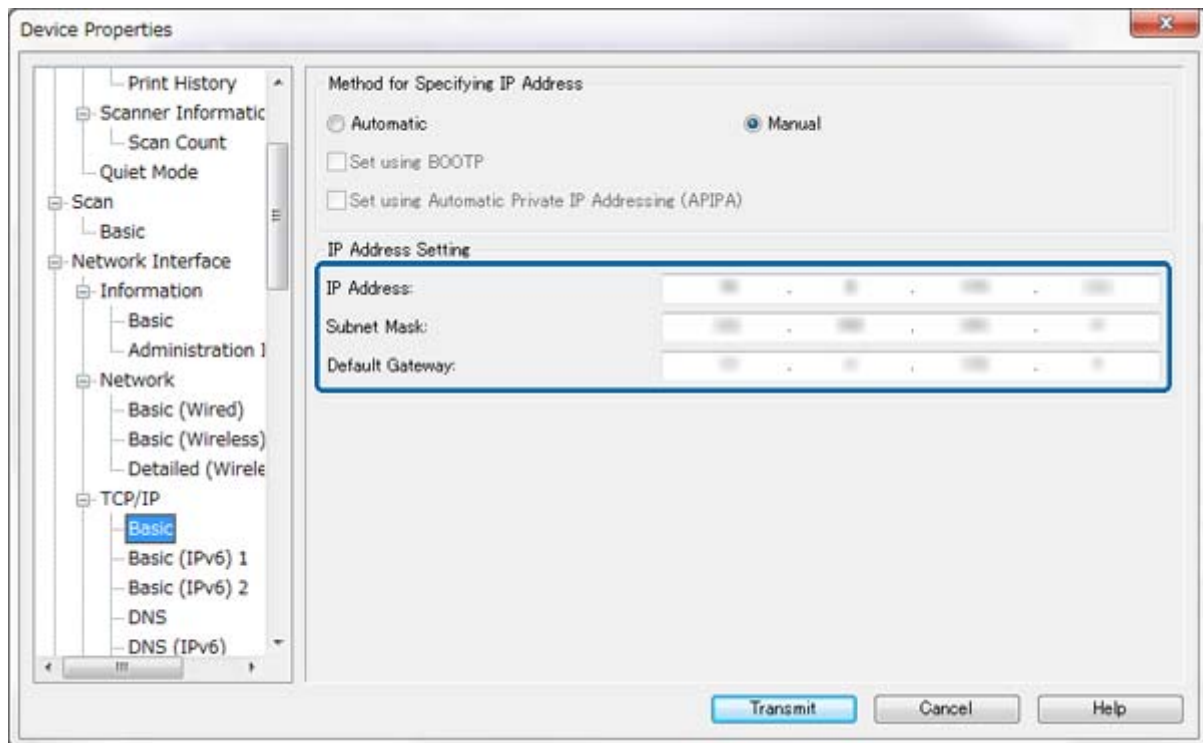
1. Įjunkite spausdintuvą.
2. Eterneto kabeliu prijunkite spausdintuvą prie tinklo.
3. Paleiskite EpsonNet Config.
Rodomas (-i) prijungtas (-i) spausdintuvas (-ai). Gali kiek užtrukti, kol bus parodyti visi galimi spausdintuvai.
4. Dukart spustelėkite ant spausdintuvo.

Pastaba:

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

Priedas

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

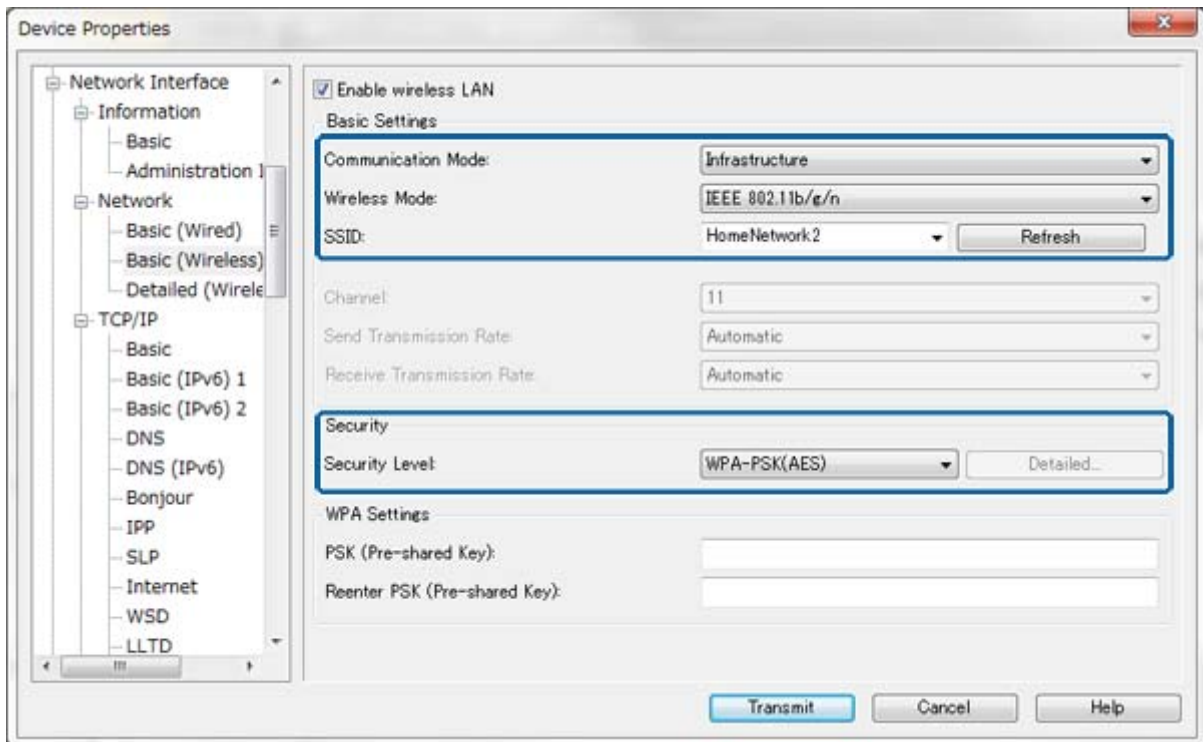


Pastaba:

- ❑ 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 62
- ➔ „Tinklo sąsajos – „Wi-Fi“ konfigūravimas“ puslapyje 63
- ➔ „Galimų funkcijų ribojimas ir administratoriaus slaptažodžio konfigūravimas“ puslapyje 49
- ➔ „Spausdintuvo bendrinimo konfigūravimas – Windows“ puslapyje 69

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. Pasirinkite **System Preferences > Print & Scan**.
3. Pasirinkite + > **Add Printer or Scanner**.
4. Įsitikinkite, ar pasirinkta **Default**, paskui iš sąrašo pasirinkite norimą pridėti spausdintuvą.
5. Kaip **Driver (tvarkyklė)** nurodykite gaminio pavadinimą, paskui pasirinkite **Add (įtraukti)**.

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 62
- ➔ „Tinklo sąsajos – „Wi-Fi“ konfigūravimas“ puslapyje 63

Skaitytuvo naudojimas tinkle

Norėdami skaitytuvą naudoti tinkle, kompiuteryje įdiekite skaitytuvo tvarkyklę.

1. Įdiekite „EPSON Scan“.
 - Windows: skaitytuvo tvarkyklė yra kartu su spausdintuvu gautame programinės įrangos diske.
\\Driver\Scanner\Driver

Priedas

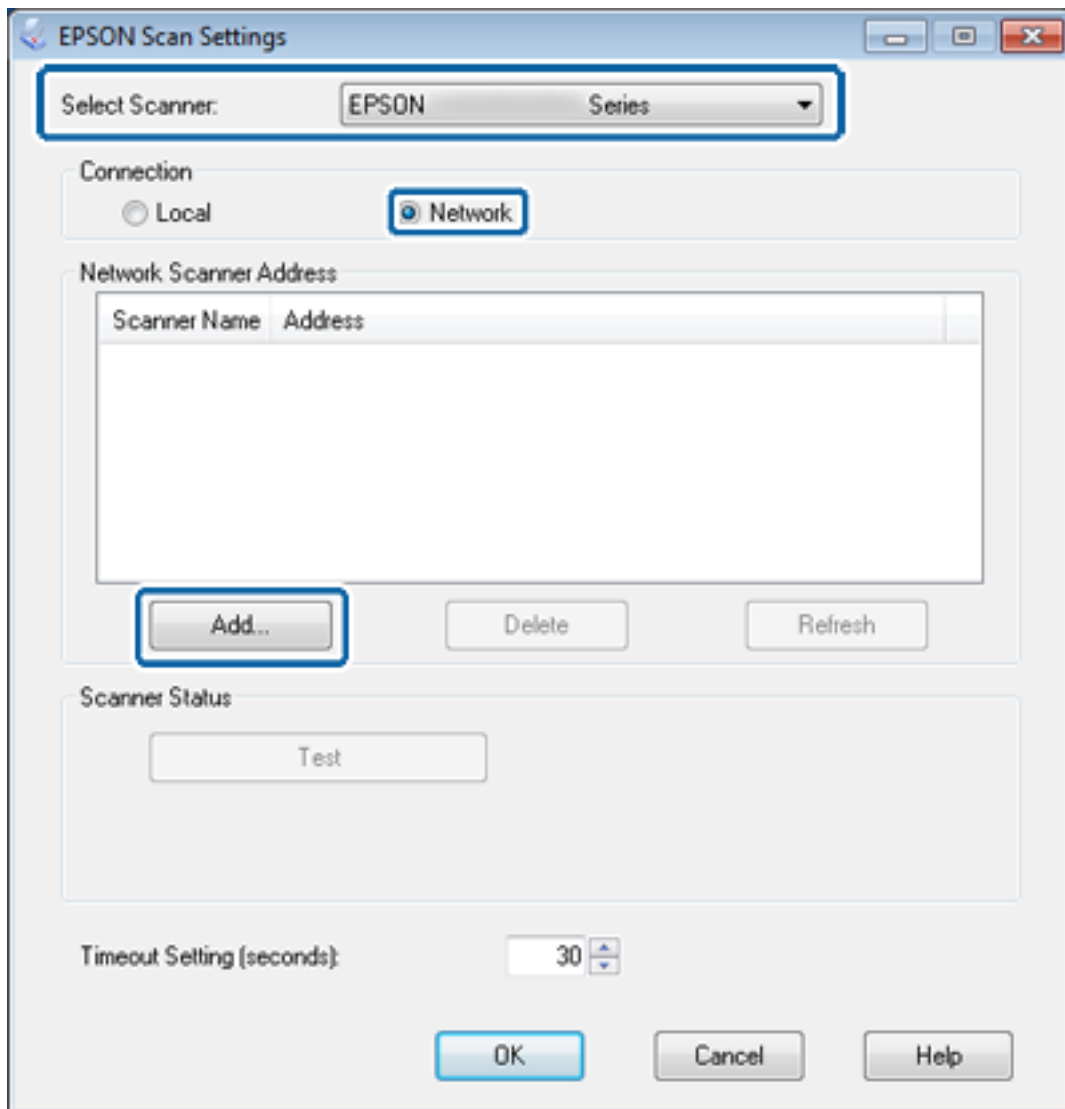
Pastaba:

- Jei naudojate Windows Server 2008 naujesnę, prieš diegiant EPSON Scan, reikės papildomai įdiegti Desktop Experience.
- Jei neturite programinės įrangos disko arba kompiuteryje nėra diskų tvarkyklės, atsisiųskite tvarkyklę iš „Epson“ palaikymo svetainės.
- Mac OS X: atsisiųskite EPSON Scan, naudodami EPSON Software Updater, arba iš Epson palaikymo žiniatinklio svetainės, paskui ją įdiekite.

2. Paleiskite EPSON Scan nustatymai.

- Windows: pasirinkite **All Programs (visos programos) > EPSON > EPSON Scan > EPSON Scan nustatymai**.
- Mac OS X: pasirinkite **Go > Applications > Epson Software > EPSON Scan nustatymai**.

3. Pasirinkite skaitytuvą iš **Pasirinkite skaitytuvą**, paskui pasirinkite **Tinklas** kaip **Jungtis** ir galiausiai spustelėkite **Pridėti**.



Parodomas langas **Pridėti**, taip pat išvardijami prie tinklo prijungti skaitytuvai.

Priedas

4. Pasirinkite norimo naudoti skaitytuvo IP adresą, paskui spustelėkite **GERAI**.

Pastaba:

Galima naudoti tik vietiniame tinkle esančius skaitytuvus.

5. Pasirinkite IP adresą, paskui spustelėkite **Testas**.

Parodžius pranešimą apie baigimą, skaitytuvas ir kompiuteris yra sėkmingai sujungti.

6. Spustelėkite **GERAI**.

Susijusi informacija

➔ „Galimų funkcijų ribojimas ir administratoriaus slaptažodžio konfigūravimas” puslapyje 49

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. Jūs galite patikrinti naudodami Web Config, EpsonNet Config ir spausdintuvo valdymo skydelį.
2. Pasirinkite **Vykdyti**.
3. Įrašykite spausdintuvo pavadinimą į **Atidaryti**: nurodytu formatu, paskui spustelėkite **Gerai**.
\\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**.

Pastaba:

Prieš išimdami laikmeną, visada išimamo disko piktogramą perkelkite 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 69

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 **Gerai**.

Susijusi informacija

➔ „Bendrinamo spausdintuvo naudojimas” puslapyje 69

Bendrinamo spausdintuvo naudojimas

Bendrinamo spausdintuvo naudojimas – Windows

Administratorius turi informuoti klientus apie spausdinimo serveriui priskirtą kompiuterio pavadinimą bei kaip jį pridėti į savo kompiuterius.

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

1. **Windows Explorer** pasirinkite spausdinimo serveriui priskirtą pavadinimą.

Priedas

2. Dukart spustelėkite norimą naudoti spausdintuvą.

Pastaba:

*Jeigu papildoma (-os) tvarkyklė (-ės) dar nebuvo sukonfigūruota (-os), informuokite klientus, kaip naudotis **Įrenginiai ir spausdintuvai** ir pridėti bendrinamą spausdintuvą.*

Susijusi informacija

- ➔ „Spausdintuvo bendrinimas“ puslapyje 69
- ➔ „Papildomų tvarkyklių diegimas“ puslapyje 69

Bendrinamo spausdintuvo naudojimas – Mac OS X

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

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

1. Įjunkite spausdintuvą.
2. Pasirinkite **System Preferences > Print & Scan**.
3. Pasirinkite + > **Add Printer or Scanner**.
4. Įsitikinkite, ar pasirinkta **Default**, paskui iš sąrašo pasirinkite norimą pridėti spausdintuvą.
5. Kaip **Driver** nurodykite gaminio pavadinimą, paskui pasirinkite **Add**.

Spausdintuvo tvarkyklė atsiunčiama automatiškai, taip pat pridedamas spausdintuvas.

Pastaba:

- Jeigu tvarkyklė nepradedama diegti, atsisiųskite ją rankiniu būdu iš Epson palaikymo žiniatinklio svetainės. Jeigu 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.*