

# Administratoriaus vadovas

## Turinys

### Autorių teisės

### Prekės ženklai

### Apie šią instrukciją

Ženkliai ir simboliai. . . . .	6
Šiame vadove naudojami aprašymai. . . . .	6
Operacinių sistemų nuorodos. . . . .	6

### Įvadas

Vadovo komponentas. . . . .	8
Šiame vadove vartojami terminai. . . . .	8
Terminai. . . . .	8
Tinklo aplinkos pavyzdys. . . . .	11
Spausdintuvo ryšio tipai. . . . .	13

### Spausdintuvo nustatymai ir valdymas

Spausdintuvo nustatymų ir valdymo srautas. . . . .	15
Spausdintuvo tinklo ryšys. . . . .	15
Spausdinimo funkcijos nustatymas. . . . .	16
Pašto serverio nustatymas. . . . .	16
Saugumo nustatymai. . . . .	16
Operacijų ir valdymo nustatymas. . . . .	16

### Tinklo ryšys

Prieš užmezgant tinklo ryšį. . . . .	18
Informacijos apie ryšio nustatymą rinkimas. . . . .	18
IP adreso priskyrimas. . . . .	19
DNS serveris ir tarpinis serveris. . . . .	19
Prisijungimas prie tinklo valdymo skydelyje. . . . .	20
IP adreso priskyrimas. . . . .	20
Prisijungimas prie LAN. . . . .	23

### Funkcijos nustatymai

Nustatymo programinė įranga. . . . .	26
Web Config (Įrenginiui skirtas tinklalapis). . . . .	26
Spausdinimo funkcijų naudojimas. . . . .	27
Spausdinimo nustatymai serverio / kliento ryšiui. . . . .	27
Spausdinimo nustatymai lygiarangiam ryšiui. . . . .	31
Pagrindiniai spausdinimo nustatymai. . . . .	32
Pašto serverio konfigūravimas. . . . .	36

Pašto serverio nustatymo elementai. . . . .	37
Pašto serverio ryšio patikrinimas. . . . .	38
Sistemos nustatymų pasirinkimas. . . . .	40
Valdymo skydelio nustatymas. . . . .	40
Energijos taupymo nustatymai neveiklumo metu. . . . .	41
Datos ir laiko sinchronizavimas su laiko serveriu. . . . .	41
AirPrint Setup. . . . .	42
Epson Connect paslaugos naudojimas. . . . .	42
Funkcijos Epson Open Platform naudojimas. . . . .	43
Epson Open Platform apžvalga. . . . .	43
Epson Open Platform konfigūravimas. . . . .	43
Autentifikavimo įrenginio konfigūravimas. . . . .	43

### Produkto saugumo nustatymai

Produktų saugos funkcijų pristatymas. . . . .	44
Administratoriaus slaptažodžio konfigūravimas. . . . .	44
Administratoriaus slaptažodžio konfigūravimas valdymo skydelyje. . . . .	45
Administratoriaus slaptažodžio konfigūravimas naudojant Web Config. . . . .	45
Skydelio veikimo valdymas. . . . .	46
Užrakto nuostata įgalinimas. . . . .	46
Užrakto nuostata elementai, skirti meniu Bendrosios nuostatos. . . . .	47
Galimų funkcijų apribojimas. . . . .	50
Prieigos valdymo konfigūravimas. . . . .	50
Išorinės sąsajos išjungimas. . . . .	52

### Operacijų ir valdymo nustatymai

Prisijungimas prie spausdintuvo administratoriaus teisėmis. . . . .	53
Prisijungimas prie spausdintuvo, naudojant Web Config. . . . .	53
Patvirtinkite spausdintuvo informaciją. . . . .	53
Informacijos tikrinimas valdymo skydelyje. . . . .	53
Informacijos tikrinimas naudojant Web Config. . . . .	54
Pranešimų el. paštu gavimas įvykus įvykiams. . . . .	54
Apie el. laiško pranešimus. . . . .	54
El. laiško pranešimo konfigūravimas. . . . .	55
Programinės aparatinės įrangos naujinimas. . . . .	57
Spausdintuvo programinės aparatinės įrangos naujinimas naudojant valdymo skydą. . . . .	57

## Turinys

Mikroprograminės įrangos naujinimas naudojant Web Config. . . . .	58
Programinės aparatinės įrangos atnaujinimas neprisijungus prie interneto. . . . .	58
Nustatymų atsarginių kopijų kūrimas. . . . .	59
Parametrų eksportavimas. . . . .	59
Parametrų importavimas. . . . .	59
Spausdinimo kokybės reguliavimas. . . . .	60
Spausdinimo kokybės standartinės reikšmės nustatymas. . . . .	60
Konkreto tipo popieriaus spausdinimo kokybės koregavimas. . . . .	62

### Problemų sprendimas

Problemų sprendimo patarimai. . . . .	63
Spausdintuvo būsenos patikrinimas. . . . .	63
Klaidos pranešimo patikrinimas. . . . .	63
Tinklo ryšio ataskaitos spausdinimas. . . . .	65
Komunikacijos būsenos patikrinimas. . . . .	71
Ryšio bandymo atlikimas. . . . .	74
Tinklo nustatymų inicijavimas. . . . .	75
Problemos atvejais. . . . .	77
Nepavyksta pasiekti Web Config. . . . .	77

### Priedas

Tinklo programinės įrangos įvadas. . . . .	79
Epson Device Admin. . . . .	79
EpsonNet Config. . . . .	79
EpsonNet Print (tik naudojant Windows). . . . .	80
EpsonNet SetupManager. . . . .	80
„Wi-Fi“ nustatymų pasirinkimas valdymo skydelyje (WPS). . . . .	81
„Wi-Fi“ nustatymų nustatymas per mygtukų sąranką (WPS). . . . .	81
„Wi-Fi“ nustatymų nustatymas per PIN kodo sąranką (WPS). . . . .	82
Wi-Fi Direct (paprastojo prieigos taško) ryšio naudojimas. . . . .	83
Wi-Fi Direct (paprastojo prieigos taško) įjungimas naudojant Web Config. . . . .	83
Wi-Fi Direct (paprastojo prieigos taško) nustatymų keitimas. . . . .	83
Ryšio būdo pakeitimas. . . . .	84
Eterneto ryšio pakeitimas į „Wi-Fi“ ryšį. . . . .	84
„Wi-Fi“ ryšio pakeitimas į eterneto ryšį. . . . .	85
Spausdintuvo prievado naudojimas. . . . .	86
Nuostatos meniu parinkty. . . . .	87
Bendrosios nuostatos meniu parinkty. . . . .	87

Spausdinių skaitiklis meniu parinkty. . . . .	95
Tiekimo būseną meniu parinkty. . . . .	95
Priežiūra meniu parinkty. . . . .	96
Kalba/Language meniu parinkty. . . . .	96
Spausdintuvo būseną / spausdinti meniu parinkty. . . . .	97

### Išplėstiniai saugumo nustatymai verslui

Saugumo nustatymai ir pavojaus prevencija. . . . .	99
Saugumo funkcijos nustatymai. . . . .	100
SSL/TLS ryšys su spausdintuvu. . . . .	100
Apie skaitmeninį sertifikatą. . . . .	100
SI pasirašyto sertifikato gavimas ir importavimas. . . . .	101
SI pasirašyto sertifikato šalinimas. . . . .	105
CA Certificate konfigūravimas. . . . .	105
Valdymas, naudojant protokolus. . . . .	108
Valdymo protokolai. . . . .	109
Protokolai, kuriuos galite įjungti arba išjungti. . . . .	109
Protokolo nustatymo elementai. . . . .	110
Užkoduota komunikacija naudojant „IPsec“ / IP filtravimą. . . . .	113
Apie IPsec/IP Filtering. . . . .	113
Numatytosios politikos konfigūravimas. . . . .	113
Grupės politikos konfigūravimas. . . . .	118
IPsec/IP Filtering konfigūracijos pavyzdžiai. . . . .	124
„IPsec“ / „IP Filtering“ sertifikato konfigūravimas. . . . .	125
Spausdintuvo prijungimas prie IEEE802.1X tinklo	126
IEEE 802.1X tinklo sukongūravimas. . . . .	126
IEEE 802.1X sertifikato konfigūravimas. . . . .	128
IEEE 802.1X tinklo būsenos patikra. . . . .	129
Papildomos saugos problemų sprendimas. . . . .	130
Saugumo nustatymų atkūrimas. . . . .	130
Tinklo saugos funkcijų naudojimo problemos. . . . .	131
Skaitmeninio sertifikato naudojimo problemos. . . . .	133

# **Autorių teisės**

Jokia šio leidinio dalis negali būti atgaminta, saugoma gavimo sistemoje arba siunčiama bet kokia forma arba bet kokiomis priemonėmis, elektroninėmis, mechaninėmis, kopijuojant, įrašant arba kitaip, neturint išankstinio raštiško „Seiko Epson Corporation“ sutikimo. Neprisiimama jokia patentų atsakomybė, susijusi su čia pateiktos informacijos naudojimu. Taip pat neprisiimama atsakomybė už žalą, sukeltą čia pateiktos informacijos naudojimo. Čia pateikta informacija skirta naudojimui tik su šiuo „Epson“ produktu. „Epson“ neprisiima atsakomybės už bet kokią šios informacijos taikymą kitiems produktams.

Nei „Seiko Epson Corporation“, nei dukterinės bendrovės nebus atsakingos šio produkto pirkėjui arba bet kokioms trečiosioms šalims už žalą, nuostolius, kaštus arba išlaidas, pirkėjo arba trečiųjų šalių patirtas dėl nelaimingo atsitikimo, netinkamo naudojimo arba piktnaudžiavimo šio produktu arba neleistinių modifikacijų, remontų arba šio produkto pakeitimų, arba (išskyrus JAV) griežtai nesilaikant „Seiko Epson Corporation“ naudojimo ir priežiūros instrukcijų.

„Seiko Epson Corporation“ ir dukterinės bendrovės nebus atsakingos už bet kokią žalą arba problemas, kylančias naudojant bet kokias parinktis arba eksploatacines medžiagas, išskyrus originalius „Epson“ produktus arba „Seiko Epson Corporation“ produktus, patvirtintus „Epson“.

„Seiko Epson Corporation“ nebus atsakinga už jokią žalą dėl elektromagnetinių trukdžių, kylančių naudojant kitus sąsajos laidus, nei „Epson“ patvirtintus „Seiko Epson Corporation“ produktus.

© 2018 „Seiko Epson Corporation“

Šio vadovo turinys ir šio produkto specifikacijos gali keistis bet perspėjimo.

# Prekės ženklai

- ❑ „EPSON®“ yra registruotasis prekės ženklas, o EPSON EXCEED YOUR VISION arba EXCEED YOUR VISION yra prekių ženklai, priklausantys bendrovei „Seiko Epson Corporation“.
- ❑ Google Cloud Print, Chrome, Chrome OS, and Android are trademarks of Google Inc.
- ❑ Microsoft®, Windows®, Windows Server®, and Windows Vista® are registered trademarks of Microsoft Corporation.
- ❑ Apple, Macintosh, macOS, OS X, Bonjour, Safari, AirPrint, the AirPrint Logo, iPad, iPhone, iPod touch, and iTunes are trademarks of Apple Inc., registered in the U.S. and other countries.
- ❑ Bendroji pastaba: kiti čia pateikti gaminių pavadinimai yra skirti tik gaminiams atpažinti ir gali būti atitinkamų savininkų prekių ženklai.„Epson“ nepriklauso jokios teisės į šiuos ženklus.

# Apie šią instrukciją

---

## Ženklaai ir simboliai



**Perspėjimas:**

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



**Svarbu:**

Instrukcijos, kurių būtina paisyti, norint išvengti įrangos sugadinimo.

**Pastaba:**

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

### Susijusi informacija

➔ Spustelėjus piktogramą, parodoma susijusi informacija.

---

## Šiame vadove naudojami aprašymai

- Ekranų kopijų ir iliustracijų detalės gali skirtis, priklausomai nuo modelio, bet instrukcijos yra tos pačios.
- Momentinės ekranų nuotraukos yra pateikiamos iš Windows Server 2012 R2. Detalės gali skirtis, priklausomai nuo operacinės sistemos versijos.
- Kai kurie ekranų kopijose vaizduojami meniu elementai gali skirtis, priklausomai nuo modelio.

---

## Operacinių sistemų nuorodos

### Windows

Šiame vadove sąvokos, pavyzdžiui, „Windows 10“, „Windows 8.1“, „Windows 8“, „Windows 7“, „Windows Vista“, „Windows XP“, „Windows Server 2016“, „Windows Server 2012 R2“, „Windows Server 2012“, „Windows Server 2008 R2“, „Windows Server 2008“, „Windows Server 2003 R2“ ir „Windows Server 2003“, reiškia šias operacines sistemas. Be to, „Windows“ naudojama, kai turimos omenyje visos versijos.

- „Microsoft® Windows® 10“ operacinė sistema
- „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

### **Apie šią instrukciją**

- „Microsoft® Windows Server® 2016“ operacinė sistema
- „Microsoft® Windows Server® 2012 R2“ operacinė sistema
- „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**

Šiame vadove „Mac OS“ naudojama, kai turima omenyje „macOS High Sierra“, „macOS Sierra“, „OS X El Capitan“, „OS X Yosemite“, „OS X Mavericks“, „OS X Mountain Lion“, „Mac OS X v10.7.x“ ir „Mac OS X v10.6.8“.

# Įvadas

Tai bendras administratoriaus vadovas spausdintuvo naudojimui ir valdymui.

Yra negalimų funkcijų neparodytuose meniu, nes tai bendrasis vadovas. Todėl informacija pateikiama šalia nustatymų elementų arba meniu.

Funkcijų naudojimo informacijos ieškokite *Vartotojo vadovas*.

---

## Vadovo komponentas

### **Spausdintuvo nustatymai ir valdymas**

Paaškina srautą nuo tinklo ryšio iki kiekvienos funkcijos nustatymo ir spausdintuvo valdymo.

### **Ryšys**

Paaškina, kaip prijungti įrenginį prie tinklo. Taip pat paaškina spausdintuvo prievado, DNS serverio ir tarpinio serverio naudojimą.

### **Funkcijos nustatymai**

Paaškina kiekvienos spausdintuvo funkcijos nustatymų naudojimą.

### **Produkto saugumo nustatymai**

Paaškina pagrindinius saugumo nustatymus, pvz. administratoriaus slaptažodžio nustatymą ir prieigos valdymą.

### **Operacijų ir valdymo nustatymai**

Paaškina operacijas ir valdymą po spausdintuvo naudojimo pradžios, pvz. spausdintuvo informacijos patikrinimą ir pranešimo nustatymus, vykstant įvykiui.

### **Problemų sprendimas**

Paaškina nustatymų inicijavimą ir tinklo trikčių šalinimą.

### **Išplėstiniai saugumo nustatymai verslui**

Paaškina tinkle naudojamus išplėstinius saugumo nustatymus, pvz. SSL / TLS ryšį ir „IPsec“ / IP filtravimą.

---

## Šiame vadove vartojami terminai

### **Terminai**

Šiame naudotojo vadove vartojami toliau nurodyti terminai.



## Ivadas

### Administratorius

Asmuo, atsakingas už įrenginio arba tinklo diegimą biure arba organizacijoje. Mažose organizacijose šis asmuo gali būti atsakingas ir už įrenginio, ir už tinklo administravimą. Didelėse organizacijose administratoriai įgalioti valdyti skyriaus arba padalinio grupės įrenginio tinklą arba įrenginius, o tinklo administratoriai atsakingi už ryšio už organizacijos ribų, pvz. interneto, nustatymus.

### Tinklo administratorius

Asmuo, atsakingas už tinklo ryšio valdymą. Asmuo, nustatantis maršrutizatorių, tarpinį serverį, DNS serverį ir pašto serverį, valdydamas interneto arba tinklo ryšį.

### Naudotojas

Asmuo, naudojantis įrenginius, pvz. spausdintuvus arba skaitytuvus.

### Serverio / kliento ryšys (spausdintuvo bendrinimas, naudojant Windows serverį)

Ryšys, kuriuo nurodoma, kad spausdintuvas prijungtas prie „Windows“ serverio per tinklą arba USB laidą ir kad galima bendrinti serveryje esančią spausdinimo eilę. Ryšys tarp spausdintuvo ir kompiuterio perduodamas per serverį ir spausdintuvas valdomas serveryje.

### Lygiarangis ryšys (tiesioginis spausdinimas)

Ryšys, nurodantis, kad spausdintuvas ir kompiuteris prijungti prie tinklo per koncentratorių arba prieigos tašką ir kad spausdinimo užduotis galima vykdyti tiesiogiai iš kompiuterio.

### Web Config (įrenginio žiniatinklio puslapis)

Įrenginyje integruotas žiniatinklio serveris. Jis vadinamas Web Config. Jame galite patikrinti ir pakeisti įrenginio būseną, naudodami naršyklę.

### Spausdinimo eilė

Windows atveju, kiekvieno prievado piktograma rodoma ties **Įrenginys ir spausdintuvas**, pvz. spausdintuvui. Net ir vienam įrenginiui sukuriama dvi arba daugiau piktogramų, jei įrenginys prijungtas prie tinklo dviem arba daugiau prievadų, pvz. standartiniu TCP / IP ir WSD tinklu.

### Įrankis

Bendrinis „Epson“ programinės įrangos, skirtos įrenginio sąrankai arba valdymui, pvz. Epson Device Admin, EpsonNet Config, EpsonNet SetupManager ir t. t., pavadinimas.

## Įvadas

### ASCII (Amerikos standartinis kodas duomenų mainams)

Vienas iš simbolių kodų standartų. Apibrėžti 128 simboliai, įskaitant abėcėlę (a–z, A–Z), arabiškus skaičius (0–9), simbolius, tuščius simbolius ir kontrolinius simbolius. Kai šiame vadove aprašomas „ASCII“, jis nurodo toliau pateiktus 0x20–0x7E (šešioliktainius skaičius) ir neįtraukia kontrolinių simbolių.

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

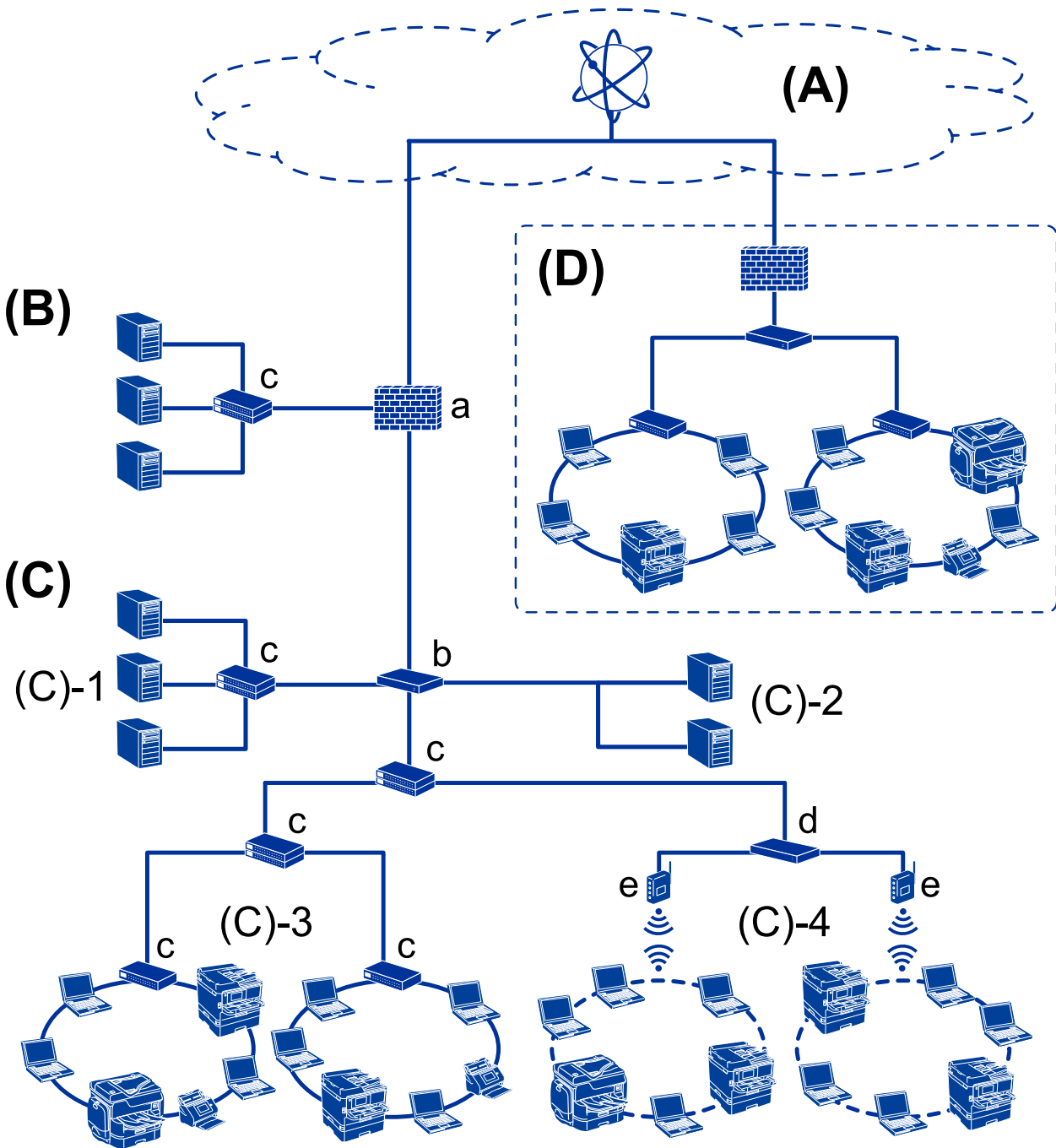
\* Tarpo simbolis.

### „Unicode“ (UTF-8)

Tarptautinis standartinis kodas, apimantis daugumą pasaulio kalbų. Kai šiame vadove aprašomas „UTF-8“, jis nurodo simbolių kodavimą UTF-8 formatu.

## Tinklo aplinkos pavyzdys

### Nuo vidutinės iki didelės biuro tinklo aplinkos pavyzdys



#### (A): Internetas

Šios paslaugos galimos, jei spausdintuvas gali prisijungti prie interneto.

☐ „Epson Connect“

El. pašto spausdinimas, nuotolinis spausdinimas ir pan.

## Ivadas

### Debesijos paslaugos

„Google Cloud Print“, „Evernote“ ir pan.

### „Epson“ tinklalapis

Tvarkyklės ir programinės įrangos atsisiuntimas ir spausdintuvo programinės aparatinės įrangos atnaujinimas ir pan.

### **(B): DMZ (demilitarizuota zona)**

Ši zona yra tarp vidinio tinklo (intraneto) ir išorinio tinklo (interneto), abu tinklai yra ugniasiene atskirti segmentai. Įprasta naudoti serverį, atvirą išoriniam tinklui. Jis gali apsaugoti nuo išorinės grėsmės patekimo į vidinį tinklą. Be to, jis gali apsaugoti nuo neleistinos prieigos iš vidinio tinklo prie atviro serverio.

#### DNS serveris

#### Tarpinis serveris

#### El. pašto perdavimo serveris

#### Žiniatinklio serveris

#### FTP serveris

### **(C): Patikima zona (intranetas)**

Tai yra patikimas tinklas, apsaugotas ugniasiene arba UTM (vieningu grėsmių valdymu).

#### (C)-1: serveris intraneto viduje

Šis serveris taiko kiekvieną paslaugą organizacijos kompiuteriams.

##### DNS serveris

##### DHCP serveris

##### El. pašto serveris

##### Aktyvaus katalogo serveris / LDAP serveris

##### Failo serveris

#### (C)-2: programos serveris

Šis serveris pritaiko serverio programos funkciją, kaip nurodyta toliau.

##### „Epson“ spausdinimo administratorius

##### „Document Capture Pro“ serveris

#### (C)-3: laidinis LAN (eternetas), (C)-4: belaidis LAN („Wi-Fi“)

Prijunkite spausdintuvus, skaitytuvus, kompiuterius ir pan. prie LAN, naudodami LAN laidą arba radijo bangomis.

### **(D): kiti filialai**

Tai kito filialo tinklas. Jis prijungtas internetu, nuomojama linija ir pan.

### **Tinklo įrenginiai**

#### a: ugniasienė, UTM

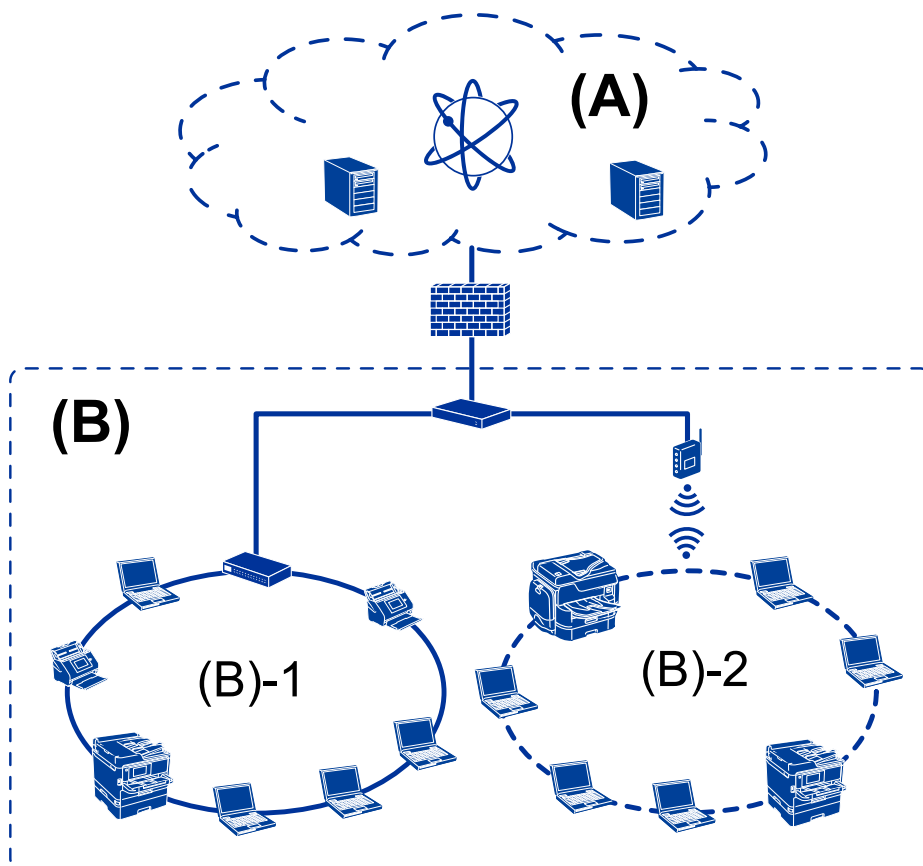
#### b: maršrutizatorius

#### c: LAN komutatorius

#### d: belaidžio LAN valdiklis

#### e: prieigos taškas

## Mažo biuro tinklo pavyzdys



### (A): Internetas

- „Epson Connect“
- Debesijos paslaugos
- El. pašto serveris, FTP serveris

### (B): Patikima zona (intranetas)

- (B)-1: Laidinis LAN (eternetas)
- (B)-2: Belaidis LAN („Wi-Fi“)

## Spausdintuvo ryšio tipai

Toliau pateikti du būdai yra galimi spausdintuvo tinklo ryšiai.

- Serverio / kliento ryšys (spausdintuvo bendrinimas, naudojant Windows serverį)
- Lygiarangis ryšys (tiesioginis spausdinimas)

## Serverio / kliento ryšio nustatymai

Tai ryšys, kurį serverio kompiuteris bendrina su spausdintuvu. Norėdami uždrausti ryšį nesinaudojant serverio kompiuterio, galite sustiprinti saugumą.

## Išvadas

Naudojant USB, taip pat galima bendrinti spausdintuvą be tinklo funkcijos.

### Ryšio būdas:

Prijunkite spausdintuvą prie tinklo per LAN komutatorių arba prieigos tašką.

Spausdintuvą prie serverio taip pat galite prijungti tiesiogiai naudodami USB laidą.

### Spausdintuvo tvarkyklė:

Windows serveryje įdiekite spausdintuvo tvarkyklę, priklausomai nuo kliento kompiuterių operacinės sistemos.

Prisijungiant prie Windows serverio ir susiejant su spausdintuvu, kliento kompiuteryje įdiegiama spausdintuvo tvarkyklė ir spausdintuvas gali būti naudojamas.

### Funkcijos:

- Valdykite spausdintuvą ir spausdintuvo tvarkyklę kartu.
- Priklausomai nuo serverio specifikacijų, spausdinimo užduoties pradžia gali užtrukti, nes per spausdinimo serverį pereina visos spausdinimo užduotys.
- Windows serveriui esant išjungtam, spausdinti negalite.

### Susijusi informacija

➔ „Terminai” puslapyje 8

## Lygiarango ryšio nustatymai

Šis ryšys tiesiogiai jungia tinkle esantį spausdintuvą ir kompiuterį. Prijungti galima tik tinklą naudoti galintį modelį.

### Ryšio būdas:

Prijunkite spausdintuvą prie tinklo tiesiogiai, naudodami koncentratorių arba prieigos tašką.

### Spausdintuvo tvarkyklė:

Įdiekite spausdintuvo tvarkyklę kiekviename kliento kompiuteryje.

Naudojant EpsonNet SetupManager, galite pateikti tvarkyklės paketą, į kurį įeina spausdintuvo nustatymai.

### Funkcijos:

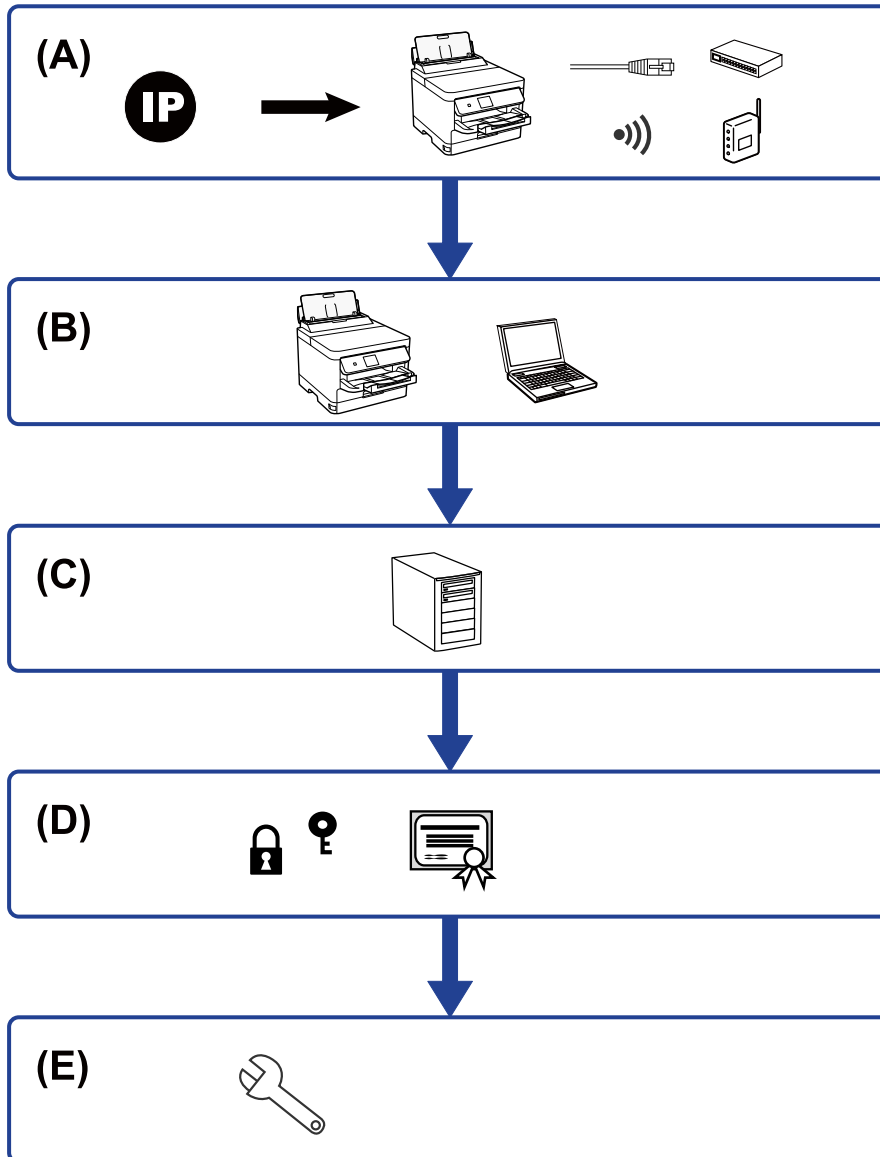
- Spausdinimo užduotis pradeda nedelsiant, nes ji siunčiama tiesiogiai į spausdintuvą.
- Galite spausdinti tol, kol spausdintuvas veikia.

### Susijusi informacija

➔ „Terminai” puslapyje 8

# Spausdintuvo nustatymai ir valdymas

## Spausdintuvo nustatymų ir valdymo srautas



A	Spausdintuvo tinklo ryšys	B	Spausdinimo funkcijos nustatymas
C	Serverio nustatymas	D	Saugumo nustatymai
E	Operacijų ir valdymo nustatymai		

## Spausdintuvo tinklo ryšys

Nustatykite spausdintuvo IP adresą ir prijunkite prie tinklo.

## Spausdintuvo nustatymai ir valdymas

- IP adreso nustatymas
- Prijungimas prie tinklo (LAN laidinis ryšys / Wi-Fi nustatymai)

### Susijusi informacija

➔ „Tinklo ryšys” puslapyje 18

## Spausdinimo funkcijos nustatymas

Pasirinkite nustatymą, norėdami įgalinti spausdinimo funkciją.

- Spausdinimo nustatymai serverio / kliento ryšiui
- Spausdinimo nustatymai lygiarangiam ryšiui

### Susijusi informacija

➔ „Spausdinimo funkcijų naudojimas” puslapyje 27

## Pašto serverio nustatymas

Pasirinkite pašto serverio nustatymus el. pašto persiuntimui arba el. pašto pranešimui.

- SMTP serveris
- POP3 serveris

### Susijusi informacija

➔ „Pašto serverio konfigūravimas” puslapyje 36

## Saugumo nustatymai

- Administratoriaus slaptažodžio nustatymas
- Prieigos valdymo nustatymas
- Valdymas, naudojant protokolus
- Išplėstiniai saugumo nustatymai

### Susijusi informacija

➔ „Produkto saugumo nustatymai” puslapyje 44

➔ „Išplėstiniai saugumo nustatymai verslui” puslapyje 98

## Operacijų ir valdymo nustatymas

- Įrenginio būsenos tikrinimas
- Atsakas į įvykusį įvykį
- Įrenginio nustatymų atsarginės kopijos kūrimas



## Spausdintuvo nustatymai ir valdymas

### Susijusi informacija

➔ „Operacijų ir valdymo nustatymai” puslapyje 53

# Tinklo ryšys

Šiame skyriuje paaiškinama spausdintuvo prijungimo prie tinklo procedūra.

## Prieš užmezgant tinklo ryšį

Norėdami prisijungti prie tinklo, iš anksto patikrinkite ryšio būdą ir ryšio nustatymo informaciją.

## Informacijos apie ryšio nustatymą rinkimas

Paruoškite prisijungimui reikalingą nustatymų informaciją. Iš anksto patikrinkite toliau pateiktą informaciją.

Padaliniai	Elementai	Pastaba
Įrenginio ryšio būdas	<input type="checkbox"/> Eternetas <input type="checkbox"/> „Wi-Fi“	Nuspręskite, kaip prijungsite spausdintuvą prie tinklo. Laidinio LAN atveju prijungiama prie LAN komutatoriaus. „Wi-Fi“ atveju prijungiama prie prieigos taško tinklo (SSID).
LAN ryšio informacija	<input type="checkbox"/> IP adresas <input type="checkbox"/> Potinklio šablonas <input type="checkbox"/> Numatytasis tinklų sietuvas	Pasirinkite IP adreso priskyrimą spausdintuvui. Priskiriant statinį IP adresą, reikalingos visos reikšmės. Priskiriant dinaminį IP adresą su DHCP funkcija, ši informacija nereikalinga, nes yra nustatoma automatiškai.
„Wi-Fi“ ryšio informacija	<input type="checkbox"/> SSID <input type="checkbox"/> Slaptažodis	Tai yra prieigos taško, prie kurio jungiasi spausdintuvas, SSID (tinklo pavadinimas) ir slaptažodis. Jei buvo nustatytas MAC adresų filtravimas, iš anksto užregistruokite spausdintuvo MAC adresą, norėdami užregistruoti spausdintuvą. Palaikomų standartų ieškokite naudotojo vadove.
DNS serverio informacija	<input type="checkbox"/> Pirminio DNS IP adresas <input type="checkbox"/> Antrinio DNS IP adresas	Jie reikalingi, kai spausdintuvui priskiriamas statinis IP adresas. Antrinis DNS nustatomas, kai sistemoje yra perteklinė konfigūracija ir yra antrinis DNS serveris. Jei dirbate mažoje organizacijoje ir nenustatote DNS serverio, nustatykite maršrutizatoriaus IP adresą.
Tarpinio serverio informacija	<input type="checkbox"/> Tarpinio serverio pavadinimas	Nustatykite tai, kai tinklo aplinkoje prieigai prie interneto iš intraneto naudojamas tarpinis serveris ir naudojate funkciją, su kuria spausdintuvas tiesiogiai pasiekia internetą. Šių funkcijų atveju, spausdintuvas jungiasi prie interneto tiesiogiai. <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> „Epson Connect“ paslaugos</li> <li><input type="checkbox"/> Kitų kompanijų debesijos paslaugos</li> <li><input type="checkbox"/> Programinės aparatinės įrangos atnaujinimas</li> </ul>
Prievado numerio informacija	<input type="checkbox"/> Išleidimo prievado numeris	Patikrinkite spausdintuvo ir kompiuterio naudojamo prievado numerį, tada išleiskite ugniasienės blokuojamą prievadą, jei reikia. Spausdintuvo naudojamo prievado numerio ieškokite priede.

## Tinklo ryšys

### IP adreso priskyrimas

IP adreso priskyrimo tipai yra tokie.

#### **Statinis IP adresas:**

Spausdintuvui (pagrindiniam kompiuteriui) rankiniu būdu priskirkite iš anksto nustatytą IP adresą.

Prisijungimo prie tinklo informaciją (potinklio šabloną, numatytąjį tinklų sietuvą, DNS serverį ir pan.) reikia nustatyti rankiniu būdu.

IP adresas nesikeičia net išjungus įrenginį, todėl tai naudinga norint valdyti įrenginius aplinkoje, kurioje negalite keisti IP adreso arba norite valdyti įrenginius, naudodami IP adresą. Rekomenduojame nustatymus spausdintuvui, serveriui ir pan., kuriais naudojasi daug kompiuterių. Be to, naudojant apsaugos funkcijas, pvz. „IPsec“ / IP filtravimą, priskirkite fiksuotą IP adresą, kad jis nesikeistų.

#### **Automatinis priskyrimas, naudojant DHCP funkciją (dinaminis IP adresas):**

Spausdintuvui (pagrindiniam kompiuteriui) automatiškai priskirkite IP adresą, naudodami DHCP serverio arba maršrutizatoriaus DHCP funkciją.

Prisijungimo prie tinklo informacija (potinklio šablonas, numatytasis tinklų sietuvas, DNS serveris ir pan.) nustatoma automatiškai, todėl galite lengvai prijungti įrenginį prie tinklo.

Prisijungiant iš naujo IP adresas gali pasikeisti, jei įrenginys arba maršrutizatorius išjungiamas arba priklausomai nuo DHCP serverio nustatymų.

Rekomenduojame valdyti įrenginius kitaip, nei IP adresu, ir užmegzti ryšį protokolais, galinčiais sekti IP adresus.

#### ***Pastaba:***

*Naudodami DHCP IP adreso rezervavimo funkciją, galite bet kada priskirti įrenginiams tuos pačius IP adresus.*

### DNS serveris ir tarpinis serveris

DNS serveris turi pagrindinio serverio pavadinimą, el. pašto adreso domeno pavadinimą ir pan., susietus su IP adreso informacija.

Ryšys neįmanomas, jei kitą šalį aprašo pagrindinio kompiuterio pavadinimas, domeno pavadinimas ir t. t., kai kompiuteris arba spausdintuvas naudoja IP ryšį.

Paprašo DNS serverio informacijos ir gauna kitos šalies IP adresą. Šis procesas vadinamas pavadinimo vertimu.

Taip kompiuteriai, spausdintuvai ir panašūs įrenginiai gali komunikuoti, naudodami IP adresą.

Pavadinimo vertimas yra būtinas, kad spausdintuvas komunikuotų, naudodamas el. pašto funkciją arba interneto ryšio funkciją.

Naudodami šias funkcijas, pasirinkite DNS serverio nustatymus.

Priskiriant IP adresą spausdintuvui su DHCP serverio arba maršrutizatoriaus DHCP funkcija, jis nustatomas automatiškai.

Tarpinis serveris yra ties tinklų sietuvu tarp tinklo ir interneto ir komunikuoja su kompiuteriu, spausdintuvu ir internetu (kitu serveriu) kiekvieno iš jų vardu. Kitas serveris komunikuoja tik su tarpiniu serveriu. Todėl negalima nuskaityti spausdintuvo informacijos, pvz. IP adreso ir prievado numerio, todėl saugumas padidinamas.

Jungiantis prie interneto per tarpinį serverį, spausdintuve sukonfigūruokite tarpinį serverį.

## Prisijungimas prie tinklo valdymo skydelyje

Prijunkite spausdintuvą prie tinklo, naudodamiesi spausdintuvo valdymo skydeliu.

Spausdintuvo valdymo skydelyje žr. *Vartotojo vadovas*, jei reikia išsamios informacijos.

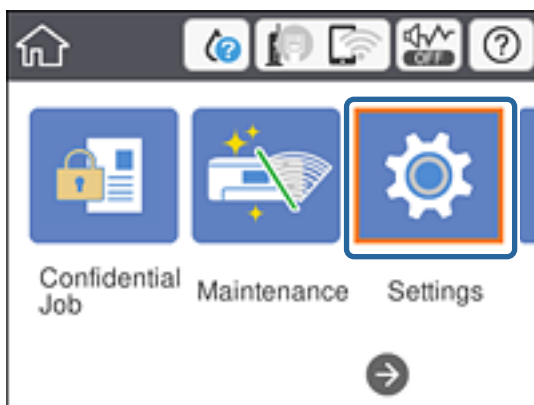
### IP adreso priskyrimas

Nustatykite pagrindinius elementus, pvz. Potinklio šablonas, Numatytasis tinklų sietuvas.

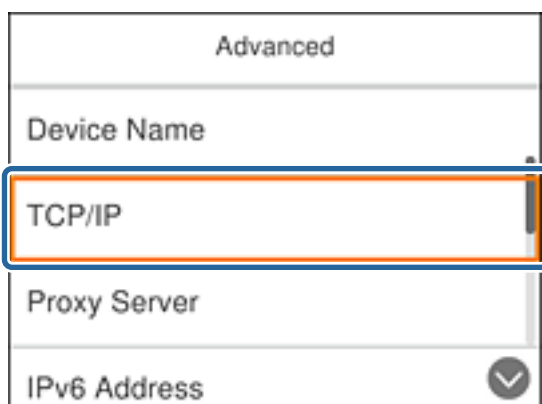
Šiame skyriuje paaiškinama statinio IP adreso nustatymo procedūra.

Norėdami pasirinkti elementą, perkeltkite centrą ant elemento, naudodami mygtukus ▲ ▼ ◀ ▶, tada paspauskite mygtuką „Gera!“.

1. Įjunkite spausdintuvą.
2. Spausdintuvo valdymo skydelio pradžios ekrane pasirinkite **Nuostatos**.



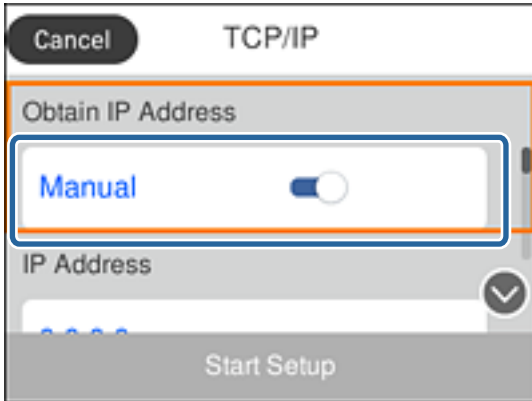
3. Pasirinkite **Bendrosios nuostatos** > **Tinklo nuostatos** > **Išplėstinės**.
4. Pasirinkite **TCP/IP**.



## Tinklo ryšys

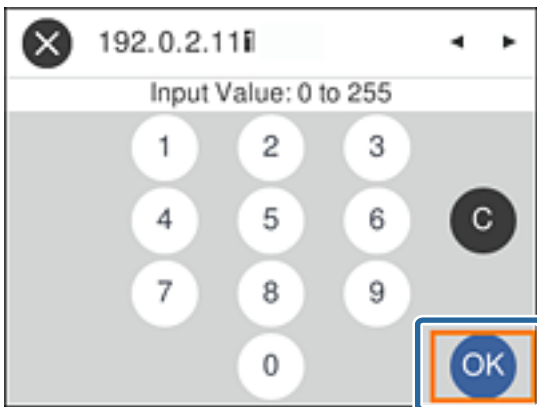
5. Funkcijai **Rankinis** pasirinkite nuostatą **Gauti IP adresą**.

Nustatant IP adresą automatiškai, naudojant tinklų sietuvo DHCP funkciją, pasirinkite **Automatiškai**. Šiuo atveju **IP adresas**, **Potinklio šablonas** ir **Numatytasis tinklų sietuvas** taip pat nustatomi automatiškai 6–7 žingsniuose, todėl pereikite prie 8 žingsnio.



6. Įveskite IP adresą.

Pasirinkus ◀ ir ▶ centras perkliamas ant tolimesnio segmento arba gale esančio segmento, atskirto tašku.



Patvirtinkite ankstesniame ekrane rodytą reikšmę.

7. Nustatykite **Potinklio šablonas** ir **Numatytasis tinklų sietuvas**.

Patvirtinkite ankstesniame ekrane rodytą reikšmę.



**Svarbu:**

*Jei IP adresas, Potinklio šablonas ir Numatytasis tinklų sietuvas derinys neteisingas, **Pradėti sąranką** bus neaktyvus ir su nustatymais nebus galima tęsti. Patvirtinkite, kad įvedant nepadaryta klaidų.*

8. Įveskite pirminio DNS serverio IP adresą.

Patvirtinkite ankstesniame ekrane rodytą reikšmę.

**Pastaba:**

*Pasirinkus **Automatiškai** IP adreso priskyrimo nustatymams, galite pasirinkti DNS serverio nustatymus iš **Rankinis** arba **Automatiškai**. Jei negalite automatiškai gauti DNS serverio adreso, pasirinkite **Rankinis** ir įveskite DNS serverio adresą. Tada tiesiogiai įveskite antrinio DNS serverio adresą. Jei pasirinkote **Automatiškai**, pereikite prie 10 žingsnio.*

## Tinklo ryšys

9. Įveskite antrinio DNS serverio IP adresą.  
Patvirtinkite ankstesniame ekrane rodytą reikšmę.
10. Pasirinkite **Pradėti sąranką**.
11. Uždarykite patvirtinimo ekraną.

## Tarpinio serverio nustatymas

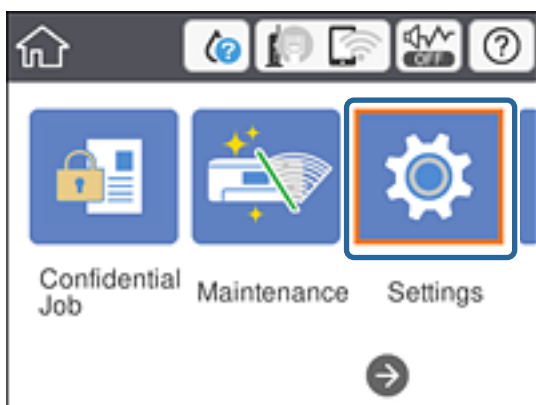
Nustatykite tarpinį serverį, jei tenkinamos abi toliau pateiktos sąlygos.

- Tarpinis serveris yra sukurtas interneto ryšiui.
- Naudojama funkcija, su kuria spausdintuvas tiesiogiai jungiasi prie interneto, pvz. „Epson Connect“ paslauga arba kitos kompanijos debesijos paslaugos.

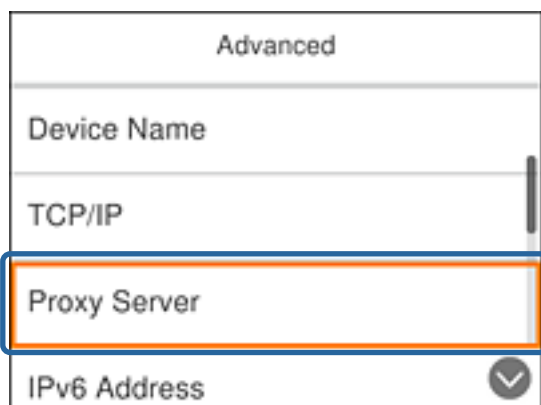
1. Pradžios ekrane pasirinkite **Nuostatos**.

Norėdami pasirinkti elementą, perkeltkite centrą ant elemento, naudodami mygtukus ▲ ▼ ◀ ▶, tada paspauskite mygtuką „Gerai“.

Pasirenkant nustatymus po IP adreso nustatymo, rodomas **Išplėstinės** ekranas. Pereiti prie 3 žingsnio.

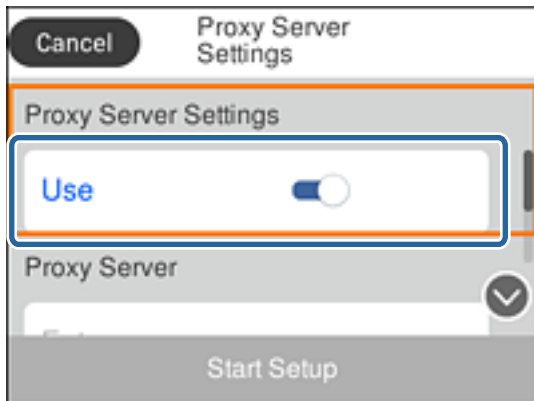


2. Pasirinkite **Bendrosios nuostatos > Tinklo nuostatos > Išplėstinės**.
3. Pasirinkite **Tarpinis serveris**.



## Tinklo ryšys

- Funkcijai **Naud.** pasirinkite nuostatą **Tarpinio serverio nuostatos.**



- Įveskite tarpinio serverio adresą IPv4 arba FQDN formatu.



Patvirtinkite ankstesniame ekrane rodytą reikšmę.

- Įveskite tarpinio serverio prievado numerį.  
Patvirtinkite ankstesniame ekrane rodytą reikšmę.
- Pasirinkite **Pradėti sąranką.**
- Uždarykite patvirtinimo ekraną.

## Prisijungimas prie LAN

Prijunkite spausdintuvą prie tinklo eternetu arba „Wi-Fi“.

### Susijusi informacija

- ➔ „Prijungimas prie eternetu“ puslapyje 24
- ➔ „Prisijungimas belaidžio LAN („Wi-Fi“)" puslapyje 24

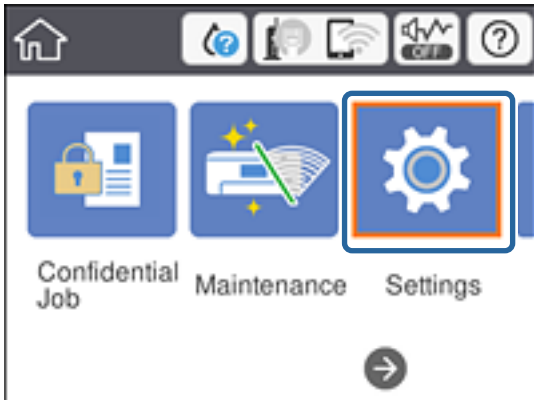
## Tinklo ryšys

### Prijungimas prie eterneto

Prijunkite spausdintuvą prie tinklo eterneto laidu ir patikrinkite ryšį.

1. Sujunkite spausdintuvą ir koncentratorių (LAN komutatorių) eterneto laidu.
2. Pradžios ekrane pasirinkite **Nuostatos**.

Norėdami pasirinkti elementą, perkeltkite centrą ant elemento, naudodami mygtukus ▲, ▼, ◀, ▶, tada paspauskite mygtuką OK.



3. Pasirinkite **Bendrosios nuostatos > Tinklo nuostatos**.
4. Pasirinkite **Ryšio patikrinimas**.  
Rodomas ryšio diagnostikos rezultatas. Patvirtinkite, kad ryšys teisingas.
5. Norėdami baigti, pasirinkite **Praleisti**.  
Pasirinkę **Spausdinti patikros ataskaitą** galite atspausdinti diagnostikos rezultatą. Vadovaukitės ekrane pateiktomis instrukcijomis, kad galėtumėte jį spausdinti.

#### Susijusi informacija

➔ „Eterneto ryšio pakeitimas į „Wi-Fi“ ryšį“ puslapyje 84

### Prisijungimas belaidžio LAN („Wi-Fi“)

Informaciją, kuri reikalinga prisijungti prie prieigos taško, galite rankiniu būdu nustatyti per spausdintuvo valdymo skydą. Kad nustatytumėte rankiniu būdu, jums reikės prieigos taško SSID ir slaptažodžio.

#### **Pastaba:**

*Kai prieigos taškas palaiko WPS, galite automatiškai pasirinkti „Wi-Fi“ ryšio nustatymus, naudodami mygtuką arba PIN kodą, nenaudodami, SSID ir slaptažodžio.*

1. Pradžios ekrane pasirinkite **„Wi-Fi“**.

Norėdami pasirinkti elementą, perkeltkite centrą ant elemento, naudodami mygtukus ▲, ▼, ◀, ▶, tada paspauskite mygtuką OK.

2. Pasirinkite **Kelvedis**.



## Tinklo ryšys



3. Paspauskite mygtuką OK.

Jei tinklo ryšys jau nustatytas, rodoma išsami ryšio informacija. Pasirinkite **Keisti nuostatas**, norėdami pakeisti nustatymus.

Jei spausdintuvas jau prijungtas prie eterneto, pasirinkite **Pakeisti į „Wi-Fi“ ryšį**, tada, patikrinę pranešimą, pasirinkite **Taip**.

4. Pasirinkite „Wi-Fi“ konfigūravimo vediklis.

5. Pasirinkite prieigos taško SSID.

Jei SSID, prie kurio norite prisijungti, nėra rodomas spausdintuvo valdymo skyde, paspauskite mygtuką , kad būtų atnaujintas sąrašas. Jei vis dar nematote SSID, paspauskite mygtuką  ir įveskite SSID tiesiogiai.

6. Pasirinkite **Įveskite slaptažodį**, tada įveskite slaptažodį.

**Pastaba:**

Slaptažodyje skiriamos didžiosios ir mažosios raidės.

Jei SSID įvedėte tiesiogiai, pasirinkite **Yra ties Slaptažodis**, tada įveskite slaptažodį.

7. Užbaigę, pasirinkite **Gerai**.

8. Patikrinkite nustatymus ir pasirinkite Pradėti sąranką.

9. Norėdami baigti, pasirinkite **Praleisti**.

Jei prisijungti nepavyksta, pasirinkite **Spausdinti patikros ataskaitą**, norėdami atspausdinti tinklo ryšio ataskaitą, tada patikrinkite atspausdintus sprendimus.

10. Paspauskite mygtuką .

### Susijusi informacija

- ➔ „Tinklo ryšio ataskaitos pranešimai ir sprendimai“ puslapyje 66
- ➔ „„Wi-Fi“ nustatymų pasirinkimas valdymo skydelyje (WPS)“ puslapyje 81
- ➔ „„Wi-Fi“ ryšio pakeitimas į eterneto ryšį“ puslapyje 85

# Funkcijos nustatymai

Šiame skyriuje paaiškinami pirmieji nustatymai, kuriuos reikia pasirinkti, norint naudoti kiekvieną įrenginio funkciją.

## Nustatymo programinė įranga

Šioje temoje paaiškinama procedūra, kaip atlikti administratoriaus kompiuterio nustatymus naudojant Web Config.

## Web Config (Įrenginiui skirtas tinklalapis)

### Apie „Web Config“

Web Config yra integruotas spausdintuvo tinklalapis, skirtas spausdintuvo nustatymų konfigūravimui. Galite valdyti prie tinklo prijungtą spausdintuvą iš kompiuterio.

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

#### **Pastaba:**

Spausdintuvui sukongigūruodami administratoriaus slaptažodį, galite užrakinti nuostatas.

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

## Funkcijos nustatymai

### Prieiga prie Web Config

Į žiniatinklio naršyklę įveskite spausdintuvo IP adresą. Turi būti įgalinta „JavaScript“. Kadangi naudojamas naudotojo pasirašytas ir spausdintuve laikomas sertifikatas, prisijungus prie Web Config per HTTPS, naršyklėje bus rodomas išpėjamasis pranešimas, tačiau problemų nėra.

- Prieiga per HTTPS
  - IPv4: https://<spausdintuvo IP adresas> (be < >)
  - IPv6: https://[spausdintuvo IP adresas]/ (su [ ])
- Prieiga per HTTP
  - IPv4: http://<spausdintuvo IP adresas> (be < >)
  - IPv6: http://[spausdintuvo IP adresas]/ (su [ ])

### Pavyzdžiai

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

#### **Pastaba:**

Jei spausdintuvo pavadinimas yra užregistruotas kartu su DNS serveriu, vietoj spausdintuvo IP adreso galite naudoti spausdintuvo pavadinimą.

### Susijusi informacija

- ➔ „SSL/TLS ryšys su spausdintuvu“ puslapyje 100
- ➔ „Apie skaitmeninį sertifikatą“ puslapyje 100

---

## Spausdinimo funkcijų naudojimas

Leiskite naudoti spausdinimo funkciją per tinklą.

Norėdami naudoti spausdintuvą tinkle, turite nustatyti tinklo ryšio prievadą kompiuteryje ir spausdintuvo tinklo ryšį.

- Serverio / kliento ryšys: nustatykite prievadą serverio kompiuteryje
  - Serverio / kliento ryšiui, paaiškinkite, kaip rankiniu būdu nustatyti prievadą.
- Lygiaverčių mazgų ryšys: nustatykite prievadą kiekviename kompiuteryje
  - Lygiaverčių mazgų ryšio atveju, paaiškinkite, kaip automatiškai nustatyti prievadą, naudojant diegimo programą, gaunamą iš programinės įrangos disko arba „Epson“ tinklalapio.

### Spausdinimo nustatymai serverio / kliento ryšiui

Įgalinkite spausdinimą iš spausdintuvo, kuris prijungtas serverio / kliento ryšiui.

Serverio / kliento ryšiui pirmiausiai nustatykite spausdinimo serverį, tada bendrinkite spausdintuvą tinkle.

## Funkcijos nustatymai

Naudojant USB laidą prijungimui prie serverio, taip pat pirmiausiai nustatykite spausdinimo serverį, tada bendrinkite spausdintuvą tinkle.

### Tinklo prievadų nustatymas

Sukurkite spausdinimo eilę tinklo spausdinimui spausdintuvo serveryje naudodami standartinį TCP/IP ir tada nustatykite tinklo prievadą.

Šis pavyzdys yra naudojant „Windows 2012 R2“.

1. Atidarykite langą „Įrenginiai ir spausdintuvai“.

**Darbalaukis > Parametrai > Valdymo skydas > Aparatūra ir garsas (arba Aparatūra) > Įrenginiai ir spausdintuvai.**

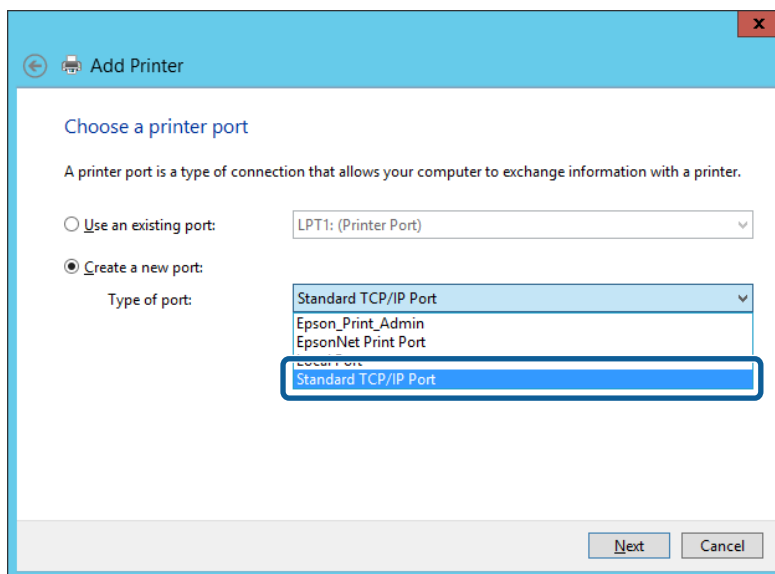
2. Pridėkite spausdintuvą.

Spustelėkite **Pridėti spausdintuvą**, tada pasirinkite **Norimo spausdintuvo nėra sąrašė**.

3. Pridėkite vietinį spausdintuvą.

Pasirinkite **Pridėti vietinį spausdintuvą arba tinklo spausdintuvą su rankinėmis nuostatomis**, tada spustelėkite **Kitas**.

4. Pasirinkite **Sukurti naują prievadą**, tada pasirinkite prievado tipą **Standartinis TCP/IP prievadas** ir spustelėkite **Kitas**.



5. Lauke **Pagrindinio kompiuterio vardas arba IP adresas** arba **Spausdintuvo vardas arba IP adresas** įveskite spausdintuvo IP adresą arba spausdintuvo pavadinimą ir spustelėkite **Kitas**.

Pavyzdys:

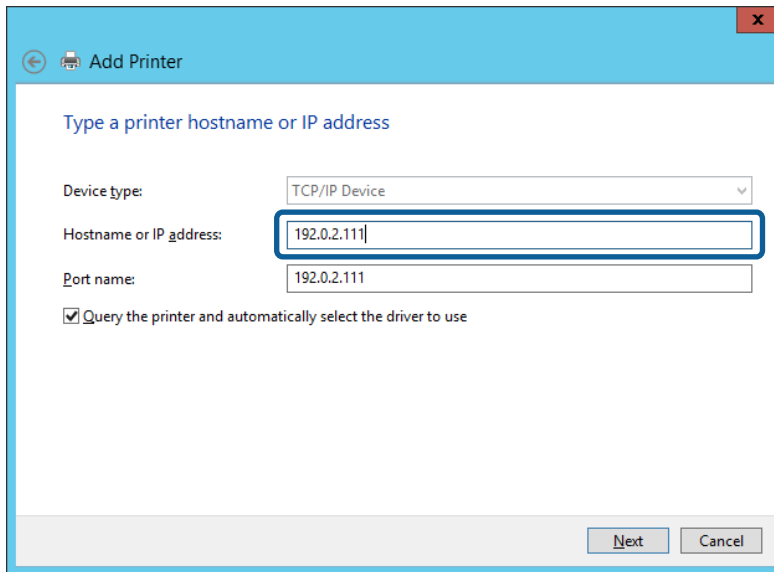
Spausdintuvo vardas: EPSONA1A2B3C

IP adresas: 192.0.2.111

Nekeiskite **Prievado vardas**.

## Funkcijos nustatymai

Paspauskite **Tęsti**, kai atsiranda langas **Vartotojo abonento valdiklis**.



### **Pastaba:**

Jei nurodote spausdintuvo pavadinimą tinkle, kur galima versti pavadinimą, IP adresas bus sekamas net jei DHCP pakeis spausdintuvo IP adresą. Spausdintuvo pavadinimą galite patvirtinti spausdintuvo valdymo skydo tinklo būsenos ekrane arba tinklo būsenos lape.

6. Nustatykite spausdintuvo tvarkyklę.

Jei spausdintuvo tvarkyklė jau įdiegta:

Pasirinkite **Gamintojas** ir **Spausdintuvai**. Spustelėkite **Kitas**.

Jei spausdintuvo tvarkyklė neįdiegta:

Spustelėkite **Turiu diską** ir įdėkite su spausdintuvu teikiamą programinės įrangos diską. Spustelėkite **Naršyti**, tada diske pasirinkite aplanką su spausdintuvo tvarkykle. Įsitikinkite, kad pasirinkote šį aplanką. Aplanko vieta gali skirtis priklausomai nuo operacinės sistemos.

Windows 32 bitų versija: WINX86

Windows 64 bitų versija: WINX64

7. Vadovaukitės ekrane rodomomis instrukcijomis.

Naudodami spausdintuvą serverio / kliento ryšiu (spausdintuvus bendrinamas naudojant Windows serverį), po to nustatykite bendrinimo nustatymus.

### **Susijusi informacija**

➔ „Spausdintuvo bendrinimas (tik Windows)” puslapyje 30

### **Prievado konfigūracijos tikrinimas — „Windows“**

Patikrinkite, ar spausdinimo eilei nustatytas teisingas prievadas.

1. Atidarykite langą „Įrenginiai ir spausdintuvai“.

**Darbalaukis > Parametrai > Valdymo skydas > Aparatūra ir garsas (arba Aparatūra) > Įrenginiai ir spausdintuvai.**

## Funkcijos nustatymai

- Atidarykite spausdintuvo ypatybių ekraną.  
Dešiniuoju pelės mygtuku paspauskite ant spausdintuvo piktogramos ir tuomet **Spausdintuvo ypatybės**.
- Paspauskite skirtuką **Prievadai**, pasirinkite **Standartinis TCP / IP prievadas** ir paspauskite **Konfigūruoti prievadą**.
- Patikrinkite prievado konfigūraciją.
  - RAW  
Patikrinkite, ar pasirinkta parinktis **Raw** skirtuke **Protokolas**, ir paspauskite **Gerai**.
  - LPR  
Patikrinkite, ar pasirinkta parinktis **LPR** skirtuke **Protokolas**. Įveskite PASSTHRU į eilutę **Eilės pavadinimas**, esančią **LPR parametrai**. Pasirinkite **Įgalinta LPR baitų apskaita** ir paspauskite **Gerai**.

## Spausdintuvo bendrinimas (tik Windows)

Kai spausdintuvas naudojamas prijungus serverį / klientą (spausdintuvas bendrinamas naudojant Windows serverį), spausdintuvo bendrinimas parenkamas iš spausdintuvo serverio.

- Spausdinimo serveryje pasirinkite **Valdymo skydas > Rodyti įrenginius ir spausdintuvus** spausdintuvo serveryje.
- Dešiniu pelės klavišu spustelėkite spausdintuvo piktogramą (spausdinimo eilė), kurią norite bendrinti klientams, tuomet spustelėkite **Spausdintuvo nustatymai > skirtuką Bendrinimas**.
- Pasirinkite **Bendrai naudoti šį spausdintuvą**, tuomet įveskite **Bendrojo naudojimo vardas**.  
Jei naudojate Windows Server 2012, spustelėkite **Keisti bendrinimo nustatymus** ir sukonfigūruokite nuostatas.

## Papildomų tvarkyklių diegimas (tik Windows)

Jei skiriasi serverio ir klientų Windows versijos, rekomenduojama spausdinimo serveryje įdiegti papildomas tvarkykles.

- Spausdinimo serveryje pasirinkite **Valdymo skydas > Rodyti įrenginius ir spausdintuvus** spausdintuvo serveryje.
- Dešiniu pelės klavišu spustelėkite spausdintuvo piktogramą, kurią norite bendrinti klientams, paskui spustelėkite **Spausdintuvo ypatybės > Bendrinimas** skirtuką.
- Spustelėkite **Papildomos tvarkyklės**.  
Jei naudojate Windows Server 2012, spustelėkite **Change Sharing Options** ir sukonfigūruokite nuostatas.
- Pasirinkite Windows versijas klientams, paskui spustelėkite **Gerai**.
- Pasirinkite spausdintuvo tvarkyklės informacijos failą (\*.inf) ir įdiekite tvarkyklę.

## Susijusi informacija

➔ „Bendrinamo spausdintuvo naudojimas – Windows” puslapyje 31

## Funkcijos nustatymai

### Bendrinamo spausdintuvo naudojimas – Windows

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

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

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

#### Susijusi informacija

- ➔ „Spausdintuvo bendrinimas (tik Windows)” puslapyje 30
- ➔ „Papildomų tvarkyklių diegimas (tik Windows)” puslapyje 30

### Spausdinimo nustatymai lygiarangiam ryšiui

Lygiarangio ryšio (tiesioginio spausdinimo) atveju, spausdintuvo ir kliento kompiuterio ryšys yra tiesioginis. Kiekviename kliento kompiuteryje turi būti įdiegta spausdintuvo tvarkyklė.

#### Susijusi informacija

- ➔ „Spausdintuvo tvarkyklės nustatymas” puslapyje 31

### Spausdintuvo tvarkyklės nustatymas

Mažoms organizacijoms rekomenduojame įdiegti spausdintuvo tvarkyklę kiekviename kliento kompiuteryje. Naudokite tvarkyklę, esančią „Epson“ svetainėje arba programinės įrangos diske.

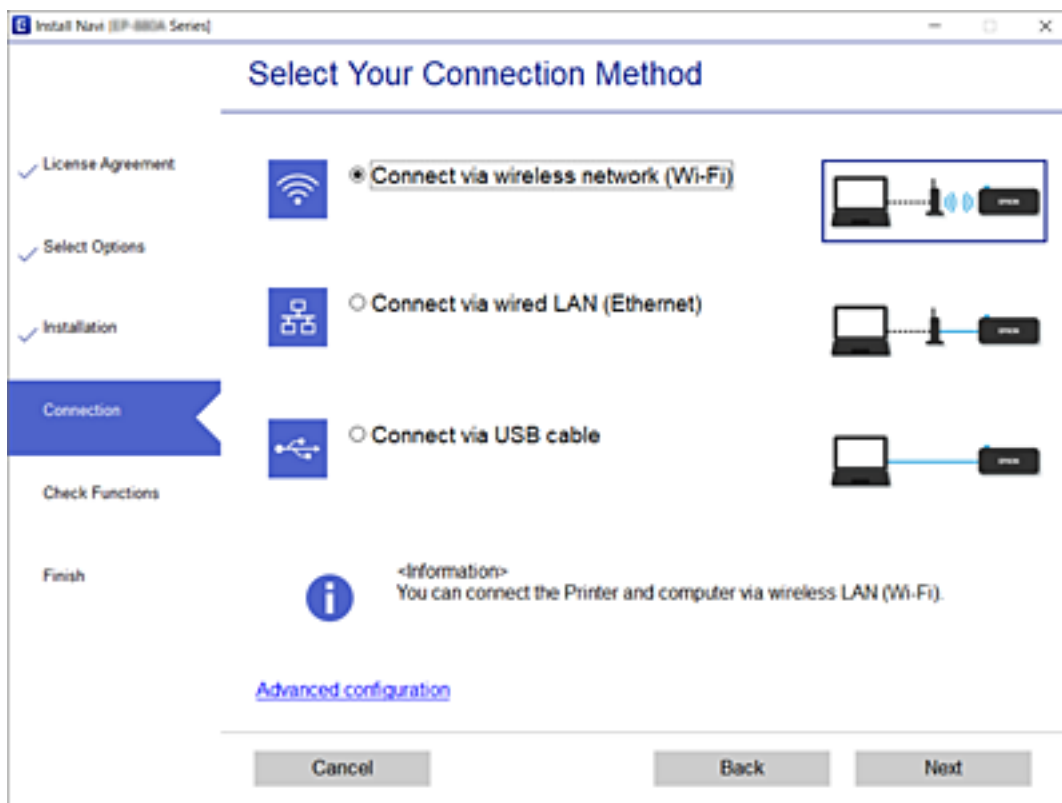
#### **Pastaba:**

*Kai spausdintuvas naudojamas iš daug kliento kompiuterių, naudojant EpsonNet SetupManager ir pristatant tvarkyklę kaip paketą, įdiegimo operacijos laikas gali būti reikšmingai sutrumpintas.*

1. Paleiskite diegimo programą.
  - Paleidimas iš svetainės  
Eikite į toliau nurodytą tinklalapį ir įveskite produkto pavadinimą. Eikite į **Sąranka**, atsisiųskite programinę įrangą ir tuomet paleiskite ją.  
<http://epson.sn>
  - Paleidimas naudojant programinės įrangos diską (tik modeliams su pridėtu programinės įrangos disku ir naudotojams, kurių kompiuteriai turi diskų skaitymo įrenginį.)  
Įdėkite programinės įrangos diską į kompiuterį.

## Funkcijos nustatymai

2. Pasirinkite spausdintuvo prijungimo būdą ir tuomet spustelėkite **Toliau**.



**Pastaba:**

Jei rodomas **Įdiegti programinę įrangą**, pasirinkite **Iš naujo nustatykite Spausdintuvą prijungimą** (naujam tinklo kelvedžiui arba vietoj prijungimo per USB pasirinkę tinklo ryšį ir pan.) ir tuomet spustelėkite **Toliau**.

3. Vadovaukitės ekrane rodomomis instrukcijomis.

### Susijusi informacija

➔ „EpsonNet SetupManager” puslapyje 80

## Pagrindiniai spausdinimo nustatymai

Nustatykite spausdinimo nustatymus, pvz. popieriaus formatą arba spausdinimo klaidą.

### Paper Source Settings

Nustatykite kiekviename popieriaus šaltinyje įdėto popieriaus formatą ir rūšį.

1. Atidarykite Web Config ir pasirinkite skirtuką **Print > Paper Source Settings**.

2. Nustatykite kiekvieną elementą.

Rodomi elementai gali skirtis, priklausomai nuo situacijos.

- Popieriaus šaltinio pavadinimas

Rodyti tikslinio popieriaus šaltinio pavadinimą, pvz. **Rear Paper Feed, Cassette 1**.



## Funkcijos nustatymai

### Paper Size

Išskleidžiamame meniu pasirinkite norimą nustatyti popieriaus formatą.

### Unit

Pasirinkite naudotojo apibrėžto formato vienetus. Galite pasirinkti jį, kai **User-Defined** yra pasirinkta ties **Paper Size**.

### Width

Nustatykite naudotojo apibrėžto formato horizontalų ilgį.

Diapazonas, kurį čia galite įvesti, priklauso nuo popieriaus šaltinio, nurodyto **Width** šone.

Pasirinkus **mm** ties **Unit**, galite įvesti iki vienos vietos po kablelio.

Pasirinkus **inch** ties **Unit**, galite įvesti iki dviejų vietų po kablelio.

### Height

Nustatykite naudotojo apibrėžto formato vertikalų ilgį.

Diapazonas, kurį čia galite įvesti, priklauso nuo popieriaus šaltinio, nurodyto **Height** šone.

Pasirinkus **mm** ties **Unit**, galite įvesti iki vienos vietos po kablelio.

Pasirinkus **inch** ties **Unit**, galite įvesti iki dviejų vietų po kablelio.

### Paper Type

Išskleidžiamame meniu pasirinkite norimą nustatyti popieriaus tipą.

3. Patikrinkite nustatymus ir spustelėkite **OK**.

### Susijusi informacija

➔ „Prieiga prie Web Config“ puslapyje 27

## Interface Settings

Nustatykite spausdinimo užduočių skirtąjį laiką arba spausdinimo kalbą, priskirtą kiekvienai sąsajai.

Šis elementas rodomas su PCL arba „PostScript“ suderinamame spausdintuve.

1. Atidarykite „Web Config“ ir pasirinkite skirtuką **Print > Interface Settings**.

2. Nustatykite kiekvieną elementą.

### Timeout Settings

Nustatykite skirtąjį laiką tiesiogiai per USB siunčiamoms spausdinimo užduotims.

Galite nustatyti tarp 5 sekundžių ir 300 sekundžių vienos sekundės tikslumu.

Kai skirtojo laiko nereikia, įveskite 0.

### Printing Language

Pasirinkite kiekvienos USB arba tinklo sąsajos spausdinimo kalbą.

Pasirinkus **Auto**, spausdinimo kalba automatiškai aptinkama pagal siunčiamas spausdinimo užduotis.

3. Patikrinkite nustatymus ir spustelėkite **OK**.

### Susijusi informacija

➔ „Prieiga prie Web Config“ puslapyje 27

## Funkcijos nustatymai

### Error Settings

Nustatykite įrenginio klaidos rodyimą.

- Atidarykite „Web Config“ ir pasirinkite skirtuką **Print > Error Settings**.
- Nustatykite kiekvieną elementą.
  - Paper Size Notice  
Nustatykite, ar rodyti klaidą valdymo skydelyje, kai nurodyto popieriaus šaltinio popieriaus formatas skiriasi nuo spausdinimo duomenų popieriaus formato.
  - Paper Type Notice  
Nustatykite, ar rodyti klaidą valdymo skydelyje, kai nurodyto popieriaus šaltinio popieriaus rūšis skiriasi nuo spausdinimo duomenų popieriaus rūšies.
  - Auto Error Solver  
Nustatykite, ar automatiškai atšaukti klaidą, jei per 5 sekundes po klaidos parodymo valdymo skydelyje neatliekamas joks veiksmas.
- Patikrinkite nustatymus ir spustelėkite **OK**.

#### Susijusi informacija

➔ „Prieiga prie Web Config“ puslapyje 27

### Universal Print Settings

Nustatykite spausdinimui iš išorinių įrenginių, nenaudojant spausdintuvo tvarkyklės.

Kai kurie elementai nerodomi, priklausomai nuo jūsų spausdintuvo spausdinimo kalbos.

- Atidarykite „Web Config“ ir pasirinkite skirtuką **Print > Universal Print Settings**.
- Nustatykite kiekvieną elementą.
- Patikrinkite nustatymus ir spustelėkite **OK**.

#### Susijusi informacija

➔ „Prieiga prie Web Config“ puslapyje 27

#### Basic

Elementai	Paiškinimai
Top Offset(-30.0-30.0mm)	Nustato popieriaus, ant kurio pradedamas spausdinimas, vertikalią padėtį.
Left Offset(-30.0-30.0mm)	Nustato popieriaus, ant kurio pradedamas spausdinimas, horizontalią padėtį.
Top Offset in Back(-30.0-30.0mm)	Nustato popieriaus, ant kurio pradedamas galinės pusės spausdinimas, naudojant dvipusį spausdinimą, vertikalią padėtį.
Left Offset in Back(-30.0-30.0mm)	Nustato popieriaus, ant kurio pradedamas galinės pusės spausdinimas, naudojant dvipusį spausdinimą, horizontalią padėtį.

## Funkcijos nustatymai

Elementai	Paaiškinimai
Check Paper Width	Nustatykite, ar spausdinant tikrinti popieriaus plotį.
Skip Blank Page	Jei spausdinimo duomenyse yra tuščias puslapis, nustatykite nespausdinti jo.

### **PDL Print Configuration**

Galite nurodyti nustatymus PCL arba „PostScript“ spausdinimui.

Šis elementas rodomas su PCL arba „PostScript“ suderinamame spausdintuve.

### **Įprastiniai nustatymai**

Elementai	Paaiškinimai
Paper Size	Pasirinkite norimą naudoti popieriaus formatą.
Paper Type	Pasirinkite spausdinamo popieriaus rūšį.
Orientation	Pasirinkite norimą spausdinimo orientaciją.
Quality	Pasirinkite norimą spausdinimo kokybę.
Ink Save Mode	Nustatykite, ar spausdinti su mažesniu rašalo suvartojimu.
Print Order	Pasirinkite spausdinti nuo viršutinio arba paskutinio puslapio.
Number of Copies(1-999)	Nustatykite spausdintinių kopijų skaičių.
Binding Margin	Pasirinkite susegimo vietą.
Auto Paper Ejection	Pasirinkite, ar automatiškai išstumti popierių, pasibaigus skirtajam laikui, kai gaunama spausdinimo užduotis.
2-Sided Printing	Nustatykite, ar spausdinama ant 2-jų pusių.

### **PCL Menu**

Elementai	Paaiškinimai
Font Source	Pasirinkite, ar naudoti spausdintuve įdiegtą šriftą, ar atsisiųsti jį.
Font Number	Nurodykite norimą naudoti šrifto numerį.
Pitch(0.44-99.99cpi)	Jeį naudojamas šriftas yra keičiamo mastelio ir fiksuoto žingsnio, nurodykite šrifto dydį pagal žingsnį.
Height(4.00-999.75pt)	Jeį naudojamas šriftas yra keičiamo mastelio ir proporcingas, nurodykite šrifto dydį taškais.
Symbol Set	Pasirinkite norimo naudoti šrifto simbolių rinkinį.
Form(5-128lines)	Nurodykite eilučių skaičių puslapyje.
CR Function	Pasirinkite CR kodo (grįžimo) veikimą.
LF Function	Pasirinkite LF kodo (naujos eilutės), FF kodo (naujo puslapio) veikimą.

## Funkcijos nustatymai

Elementai	Paaškinimai
Paper Source Assign	Nurodykite popieriaus tiektuvo priskyrimą PCL popieriaus tiekimo komandai.

### PS3 Menu

Elementai	Paaškinimai
Error Sheet	Nustatykite, ar spausdinti klaidų lapą, įvykus PS3 spausdinimo klaidai.
Coloration	Nustatykite spalvotą arba vienspalvį spausdinimą.
Binary	Nustatykite, ar priimti dvejetainius duomenis, ar ne.
PDF Page Size	Nustatykite popieriaus formatą PDF spausdinimui.

## Pašto serverio konfigūravimas

Nustatykite pašto serverį iš Web Config.

Kai spausdintuvas gali siųsti el. paštą, įgalintas el. pašto pranešimo iš spausdintuvo gavimas.

Prieš nustatydami, patikrinkite toliau pateiktus punktus.

- Spausdintuvas prijungtas prie tinklo, kuris gali pasiekti pašto serverį.
- Kompiuterio, naudojančio tą patį el. pašto serverį, kaip ir spausdintuvas, el. pašto nustatymų informacija.

#### **Pastaba:**

*Naudodami pašto serverį internete, patikrinkite teikėjo arba tinklalapio nustatymų informaciją.*

1. Atidarykite Web Config ir pasirinkite skirtuką **Network > Email Server > Basic**.
2. Įveskite kiekvieno elemento reikšmę.
3. Pasirinkite **OK**.  
 Rodomi jūsų pasirinkti nustatymai.  
 Užbaigus sąranką, atlikite ryšio patikrinimą.

#### **Susijusi informacija**

- ➔ „Pašto serverio ryšio patikrinimas” puslapyje 38
- ➔ „Pašto serverio nustatymo elementai” puslapyje 37
- ➔ „Prieiga prie Web Config” puslapyje 27

## Funkcijos nustatymai

### Pašto serverio nustatymo elementai

The screenshot shows the 'Email Server > Basic' configuration page in the Epson printer's web interface. The page has a navigation menu on the left with options: Basic, Wi-Fi, Wired LAN, Wi-Fi Direct, Email Server (selected), Basic, Connection Test, Epson Connect Services, and Google Cloud Print Services. The main content area is titled 'Email Server > Basic' and contains the following fields and options:

- Authentication Method:** SMTP AUTH (dropdown menu)
- Authenticated Account:** 00000000
- Authenticated Password:** \*\*\*\*\*
- Sender's Email Address:** epson@epsonetest.com
- SMTP Server Address:** 192.0.2.127
- SMTP Server Port Number:** 25
- Secure Connection:** None (dropdown menu)
- Certificate Validation:**  Enable  Disable

Below these fields, there is a note: 'The certificate is required to use a secure function of the email server. Make settings on the following page. - CA Certificate - Root Certificate Update'. It is recommended to enable Certificate Validation. Below this, there are fields for POP3 Server Address and POP3 Server Port Number. An 'OK' button is located at the bottom of the page.

Elementai	Nuostatos ir paaiškinimai						
Authentication Method	<p>Kad būtų galima pasiekti pašto serverį, nurodykite spausdintuvo tapatybės nustatymo metodą.</p> <table border="1"> <tr> <td>Off</td> <td>Nustatykite, kada pašto serveriui autentifikavimas nereikalingas.</td> </tr> <tr> <td>SMTP AUTH</td> <td>Siunčiant paštautifikuoja SMTP serveryje (gaunamo pašto serveryje). Pašto serveris turi palaikyti SMTP autentifikavimą.</td> </tr> <tr> <td>POP before SMTP</td> <td>Autentifikuoja POP3 serveryje (priimamo pašto serveryje), prieš siunčiant paštautifikuoja POP3 serverį.</td> </tr> </table>	Off	Nustatykite, kada pašto serveriui autentifikavimas nereikalingas.	SMTP AUTH	Siunčiant paštautifikuoja SMTP serveryje (gaunamo pašto serveryje). Pašto serveris turi palaikyti SMTP autentifikavimą.	POP before SMTP	Autentifikuoja POP3 serveryje (priimamo pašto serveryje), prieš siunčiant paštautifikuoja POP3 serverį.
Off	Nustatykite, kada pašto serveriui autentifikavimas nereikalingas.						
SMTP AUTH	Siunčiant paštautifikuoja SMTP serveryje (gaunamo pašto serveryje). Pašto serveris turi palaikyti SMTP autentifikavimą.						
POP before SMTP	Autentifikuoja POP3 serveryje (priimamo pašto serveryje), prieš siunčiant paštautifikuoja POP3 serverį.						
Authenticated Account	<p>Jeigu <b>SMTP AUTH</b> arba <b>POP before SMTP</b> pasirinkate kaip <b>Authentication Method</b>, įveskite 0–255 simbolių paskyros tapatybės patvirtinimo vardą ASCII formatu (0x20 iki 0x7E).</p> <p>Pasirinkus <b>SMTP AUTH</b>, įveskite SMTP serverio paskyrą. Pasirinkus <b>POP before SMTP</b>, įveskite POP3 serverio paskyrą.</p>						
Authenticated Password	<p>Jeigu <b>SMTP AUTH</b> arba <b>POP before SMTP</b> pasirinkate kaip <b>Authentication Method</b>, įveskite 0 iki 20 ženklų autentifikacijos slaptažodį ASCII formatu (0x20 iki 0x7E).</p> <p>Pasirinkus <b>SMTP AUTH</b>, įveskite SMTP serverio autentifikuotą paskyrą. Pasirinkus <b>POP before SMTP</b>, įveskite POP3 serverio autentifikuotą paskyrą.</p>						

## Funkcijos nustatymai

Elementai	Nuostatos ir paaiškinimai	
Sender's Email Address	Įveskite siuntėjo el. pašto adresą, pvz. sistemos administratoriaus el. pašto adresą. Tai naudojama autentifikuojant, todėl įveskite galiojantį el. pašto adresą, registruotą pašto serveryje. Įveskite nuo 0 iki 255 simbolių ASCII (0x20–0x7E), išskyrus : ( ) < > [ ] ; ¥. Nenaudokite taško „.“ kaip pirmojo simbolio.	
SMTP Server Address	Įrašykite 0–255 simbolių, 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.	
Secure Connection	Pasirinkite ryšio su pašto serveriu šifravimo būdą.	
	None	Jei pasirenkate <b>POP before SMTP</b> ties <b>Authentication Method</b> , ryšys nėra šifruojamas.
	SSL/TLS	Ši funkcija galima, jei <b>Authentication Method</b> nustatytas <b>Off</b> arba <b>SMTP AUTH</b> . Ryšys šifruojamas nuo pat pradžių.
	STARTTLS	Ši funkcija galima, jei <b>Authentication Method</b> nustatytas <b>Off</b> arba <b>SMTP AUTH</b> . Ryšys nėra šifruojamas nuo pradžių, tačiau jis gali būti šifruojamas arba ne, priklausomai nuo tinklo aplinkos.
Certificate Validation	Kai ši funkcija įjungta, sertifikatas tikrinamas. Rekomenduojame nustatyti <b>Enable</b> . Norint nustatyti, reikia importuoti CA Certificate į spausdintuvą.	
POP3 Server Address	Jeigu <b>POP before SMTP</b> pasirenkate kaip <b>Authentication Method</b> , įveskite 0–255 simbolių POP3 serverio adresą naudodami A–Z, a–z, 0–9, ., -. Galite naudoti IPv4 ar FQDN formatą.	
POP3 Server Port Number	Jeigu <b>POP before SMTP</b> pasirenkate kaip <b>Authentication Method</b> , įveskite skaičių nuo 1 iki 65 535.	

### Susijusi informacija

➔ „Pašto serverio konfigūravimas“ puslapyje 36

## Pašto serverio ryšio patikrinimas

Galite patikrinti ryšį su pašto serverio, atlikdami ryšio patikrinimą.

1. Atidarykite Web Config ir pasirinkite skirtuką **Network > Email Server > Connection Test**.
2. Pasirinkite **Start**.

Ryšio su pašto serveriu bandymas pradėtas. Po bandymo rodoma patikros ataskaita.

### Susijusi informacija

➔ „Prieiga prie Web Config“ puslapyje 27

➔ „Pašto serverio ryšio patikros nuorodos“ puslapyje 39

## Funkcijos nustatymai

## Pašto serverio ryšio patikros nuorodos

Pranešimai	Priežastis
Connection test was successful.	Šis pranešimas yra rodomas, kai prie serverio prisijungta sėkmingai.
SMTP server communication error. Check the following. - Network Settings	Šis pranešimas pasirodo, kai <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> Spausdintuvus neprijungtas prie tinklo</li> <li><input type="checkbox"/> SMTP serveris išjungtas</li> <li><input type="checkbox"/> Prisijungimo metu tinklo ryšys išjungtas</li> <li><input type="checkbox"/> Gauti nebaigti duomenys</li> </ul>
POP3 server communication error. Check the following. - Network Settings	Šis pranešimas pasirodo, kai <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> Spausdintuvus neprijungtas prie tinklo</li> <li><input type="checkbox"/> POP3 serveris išjungtas</li> <li><input type="checkbox"/> Prisijungimo metu tinklo ryšys išjungtas</li> <li><input type="checkbox"/> Gauti nebaigti duomenys</li> </ul>
An error occurred while connecting to SMTP server. Check the followings. - SMTP Server Address - DNS Server	Šis pranešimas pasirodo, kai <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> Prisijungti prie DNS serverio nepavyko</li> <li><input type="checkbox"/> SMTP serverio vardo išversti nepavyko</li> </ul>
An error occurred while connecting to POP3 server. Check the followings. - POP3 Server Address - DNS Server	Šis pranešimas pasirodo, kai <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> Prisijungti prie DNS serverio nepavyko</li> <li><input type="checkbox"/> POP3 serverio vardo išversti nepavyko</li> </ul>
SMTP server authentication error. Check the followings. - Authentication Method - Authenticated Account - Authenticated Password	Šis pranešimas pasirodo, kai nepavyko atpažinti SMTP serverio.
POP3 server authentication error. Check the followings. - Authentication Method - Authenticated Account - Authenticated Password	Šis pranešimas pasirodo, kai nepavyko atpažinti POP3 serverio.
Unsupported communication method. Check the followings. - SMTP Server Address - SMTP Server Port Number	Šis pranešimas pasirodo, kai bandote prisijungti naudodami nepalaikomus protokolus.
Connection to SMTP server failed. Change Secure Connection to None.	Šis pranešimas pasirodo, kai neatitinka serverio ir kliento SMTP arba kai serveris nepalaiko saugaus SMTP ryšio (SSL ryšio).
Connection to SMTP server failed. Change Secure Connection to SSL/TLS.	Šis pranešimas pasirodo, kai neatitinka serverio ir kliento SMTP arba kai serveris reikalauja naudoti SSL/TLS ryšį saugiam SMTP sujungimui.
Connection to SMTP server failed. Change Secure Connection to STARTTLS.	Šis pranešimas pasirodo, kai neatitinka serverio ir kliento SMTP arba kai serveris reikalauja naudoti STARTTLS ryšį saugiam SMTP sujungimui.
The connection is untrusted. Check the following. - Date and Time	Šis pranešimas pasirodo, kai spausdintuvo datos ir laiko parametrai yra neteisingi arba baigėsi sertifikato galiojimo laikas.
The connection is untrusted. Check the following. - CA Certificate	Šis pranešimas pasirodo, kai spausdintuvus neturi serverį atitinkančio šakninio sertifikato arba CA Certificate nebuvo importuotas.

## Funkcijos nustatymai

Pranešimai	Priežastis
The connection is not secured.	Šis pranešimas yra rodomas, kai gautas sertifikatas sugadintas.
SMTP server authentication failed. Change Authentication Method to SMTP-AUTH.	Šis pranešimas pasirodo, kai nesutampa serverio ir kliento autentiškumo nustatymo metodai. Serveris palaiko SMTP AUTH.
SMTP server authentication failed. Change Authentication Method to POP before SMTP.	Šis pranešimas pasirodo, kai nesutampa serverio ir kliento autentiškumo nustatymo metodai. Serveris nepalaiko SMTP AUTH.
Sender's Email Address is incorrect. Change to the email address for your email service.	Šis pranešimas pasirodo, kai nustatyto el. pašto siuntėjo adresas neteisingas.
Cannot access the printer until processing is complete.	Šis pranešimas yra rodomas, kai spausdintuvus užimtas.

## Susijusi informacija

➔ „Pašto serverio ryšio patikrinimas“ puslapyje 38

---

## Sistemos nustatymų pasirinkimas

### Valdymo skydelio nustatymas

Spausdintuvo valdymo skydelio sąranka. Ją galite atlikti taip, kaip nurodyta toliau.

- Atidarykite Web Config ir pasirinkite skirtuką **Device Management > Control Panel**.
- Jei reikia, nustatykite toliau nurodytus elementus.
  - Language  
Valdymo skydelyje pasirinkite rodomą kalbą.
  - Panel Lock  
Jei pasirinksite **ON**, reikės įvesti administratoriaus slaptažodį, kai atliksite operaciją, kuriai reikia administratoriaus įgaliojimų. Jei administratoriaus slaptažodis nenustatytas, išjungiamas skydelio užraktas.
  - Operation Timeout  
Jei pasirenkate **ON**, kai registruojatės kaip prieigos valdymo vartotojas arba administratorius, esate automatiškai išregistruojamas ir patenkate į pradinį ekraną, jei tam tikrą laiko tarpą nebuvo atlikta jokio veiksmo.  
Galite nustatyti tarp 10 sekundžių ir 240 minučių sekundžių tikslumu.

**Pastaba:**

Taip pat galite nustatyti, naudodami spausdintuvo valdymo skydelį.

- Language: **Nuostatos > Bendrosios nuostatos > Pagrind. nuostatos > Kalba/Language**
- Panel Lock: **Nuostatos > Bendrosios nuostatos > Sistemos administravimas > Saugos nuostatos > Administratoriaus nuostatos > Užrakto nuostata**
- Baigėsi skirtasis operacijos laikas: **Nuostatos > Bendrosios nuostatos > Pagrind. nuostatos > Baigėsi skirtasis operacijos laikas** (Galite nurodyti įjungimą arba išjungimą.)



## Funkcijos nustatymai

3. Spustelėkite **OK**.

### Susijusi informacija

➔ „Prieiga prie Web Config” puslapyje 27

## Energijos taupymo nustatymai neveiklumo metu

Galite nustatyti laiką, kada persijungti į energijos taupymo režimą arba išjungti maitinimą, kai spausdintuvo valdymo skydelis nenaudojamas tam tikrą laiko tarpą. Nustatykite laiką, priklausomai nuo naudojimo aplinkos.

1. Atidarykite Web Config ir pasirinkite skirtuką **Device Management > Power Saving**.
2. Įveskite **Sleep Timer** laiką, norėdami perjungti į energijos taupymo režimą neveiklumo metu.  
Galite nustatyti iki 240 minučių vienos minutės tikslumu.

**Pastaba:**

*Taip pat galite nustatyti, naudodami spausdintuvo valdymo skydelį.*

**Nuostatos > Bendrosios nuostatos > Pagrind. nuostatos > Miego laikmatis**

3. Pasirinkite išjungimo laiką **Power Off Timer**.

**Pastaba:**

*Taip pat galite nustatyti, naudodami spausdintuvo valdymo skydelį.*

**Nuostatos > Bendrosios nuostatos > Pagrind. nuostatos > Išjungimo laikmatis**

4. Spustelėkite **OK**.

### Susijusi informacija

➔ „Prieiga prie Web Config” puslapyje 27

## Datos ir laiko sinchronizavimas su laiko serveriu

Sinchronizuojant su laiko serveriu (NTP serveriu), galite sinchronizuoti spausdintuvo ir kompiuterio laiką tinkle. Laiko serverį galima naudoti organizacijos viduje arba publikuoti internete.

Naudojant SI sertifikatą arba „Kerberos“ autentifikavimą, su laiku susijusių problemų galima išvengti sinchronizuojant su laiko serveriu.

1. Atidarykite Web Config ir pasirinkite skirtuką **Device Management > Date and Time > Time Server**.
2. Funkcijai **Use** pasirinkite nuostatą **Use Time Server**.
3. Įveskite laiko serverio adresą, skirtą **Time Server Address**.  
Galite naudoti IPv4, IPv6 arba FQDN formatą. Įveskite 252 ženklus arba mažiau. Jei nenurodysite, palikite tuščią.
4. Įjunkite **Update Interval (min)**.  
Galite nustatyti iki 10 800 minučių tikslumu.

## Funkcijos nustatymai

5. Spustelėkite **OK**.

**Pastaba:**

Galite patvirtinti prijungimo būseną, kai laiko serveris nustatytas **Time Server Status**.

### Susijusi informacija

➔ „Prieiga prie Web Config“ puslapyje 27

## AirPrint Setup

Nustatykite, naudojant „AirPrint“ spausdinimą.

Atidarykite Web Config ir pasirinkite skirtuką **Network > AirPrint Setup**.

Elementai	Paaiškinimai
Bonjour Service Name	Įveskite „Bonjour“ paslaugos pavadinimą, naudodami nuo 1 iki 41 simbolių ASCII (0x20–0x7E) formatu.
Bonjour Location	Įveskite vietos informaciją, pvz. spausdintuvo vietą, naudodami 127 arba mažiau baitų „Unicode“ (UTF-8) formatu.
Geolocation Latitude and Longitude (WGS84)	Įveskite spausdintuvo vietos informaciją. Šis įrašas neprivalomas. Įveskite reikšmes, naudodami WGS-84 duomenį, kabeliu atskiriantį platumą ir ilgumą. Platumos reikšmei galite įvesti nuo -90 iki +90 ir nuo -180 iki +180 ilgumos reikšmei. Galite įvesti mažiau nei šešias vietas po kabelio ir praleisti „+“.
Top Priority Protocol	Pasirinkite aukščiausio prioriteto protokolą iš IPP ir 9100 prievado.
Wide-Area Bonjour	Nustatykite, ar naudoti „Wide-Area Bonjour“, ar ne. Jei naudojate, spausdintuvai turi būti registruoti DNS serveryje, kad segmente būtų galima ieškoti spausdintuvo.
Enable AirPrint	IPP, „Bonjour“, „AirPrint“ yra įjungtos, o IPP nustatomas tik su saugiu ryšiu.

## Epson Connect paslaugos naudojimas

Naudojant internete pasiekiamą „Epson Connect“ tarnybą, galima bet kada ir beveik bet kur spausdinti iš išmaniojo telefono, planšetės arba nešiojamojo kompiuterio.

Internetu pasiekiamos toliau pateikiamos funkcijos.

Email Print	Spausdinimas nuotoliniu būdu su Epson iPrint	Remote Print Driver
✓	✓	✓

Išsamios informacijos ieškokite Epson Connect portalo svetainėje.

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

<http://www.epsonconnect.eu> (tik Europoje)

---

## Funkcijos Epson Open Platform naudojimas

### Epson Open Platform apžvalga

Epson Open Platform yra platforma „Epson“ spausdintuvų naudojimui su autentifikavimo sistemos serverio teikiama funkcija.

Dirbdami su serveriu galite gauti kiekvieno įrenginio ir naudotojo žurnalus ir sukonfigūruoti apribojimus įrenginiui ir funkcijoms, kurias gali naudoti kiekvienas naudotojas ir grupė. Tai galima naudoti su Epson Print Admin („Epson“ autentifikavimo sistema) arba trečiųjų šalių autentifikavimo sistema.

Prijungus autentifikavimo įrenginį taip pat galite atlikti naudotojo autentifikavimą, naudodami ID kortelę.

### Epson Open Platform konfigūravimas

Igalinkite Epson Open Platform, kad galėtumėte naudoti įrenginį iš autentifikavimo sistemos.

1. Atidarykite Web Config ir pasirinkite skirtuką **Epson Open Platform > Product key**.
2. Įveskite vertę kiekvienam elementui.
  - Serial Number  
Rodomas įrenginio serijos numeris.
  - Epson Open Platform Version  
Pasirinkite Epson Open Platform versiją. Atitinkama versija skiriasi, priklausomai nuo autentifikavimo sistemos.
  - Enter product key  
Įveskite produkto raktą, gautą tam skirtame žiniatinklio puslapyje. Išsamios informacijos apie produkto rakto gavimą ieškokite Epson Open Platform.
3. Spustelėkite **Next**.  
Rodomas patvirtinimo pranešimas.
4. Spustelėkite **OK**.  
Spausdintuvas yra atnaujintas.

### Autentifikavimo įrenginio konfigūravimas

Galite konfigūruoti autentifikavimo sistemoje naudojamą autentifikavimo įrenginį skirtuke **Device Management > Card Reader**.

Daugiau informacijos ieškokite autentifikavimo sistemos vadove.

# Produkto saugumo nustatymai

Šiame skyriuje paaiškinami įrenginio saugumo nustatymai.

## Produktų saugos funkcijų pristatymas

Šiame skyriuje pristatomos „Epson“ įrenginių saugos funkcijos.

Funkcijos pavadinimas	Funkcijos tipas	Ką nustatyti	Kam užkirsti kelią
Administratoriaus slaptažodžio nustatymas	Užrakina sistemos nustatymus, pvz., tinklo arba USB ryšio sąranką.	Administratorius nustato įrenginio slaptažodį. Jį galite nustatyti ar pakeisti naudojant tiek Web Config, tiek spausdintuvo valdymo skydelį.	Neleiskite nelegaliai skaityti ir keisti informacijos, saugomos įrenginyje, pvz., ID, slaptažodžio, tinklo nustatymų ir t. t. Taip pat sumažinkite didelį saugos pavojų, pvz., tinklo aplinkos arba saugos politikos informacijos nutekėjimo, skaičių.
Prieigos valdymo sąranka	Jei prisijungsite naudodami iš anksto nustatytą naudotojo paskyrą, galėsite naudoti spausdintuvą. Naudojant apsaugo nuo bet kurios sistemos, išskyrus autentifikavimo sistemą, neteisėtos prieigos.	Užregistruokite bet kokią naudotojo paskyrą. Galima užregistruoti iki 10 naudotojo paskyrų.	Informacijos nutekėjimo ir neteisėtos duomenų peržiūros pavojų galima sumažinti apribojant leistinų naudoti funkcijų skaičių, priklausomai nuo verslo turinio ir naudotojo vaidmens.
Išorinės sąsajos nustatymas	Valdo sąsają, kurą naudojant prisijungiama prie įrenginio.	Ijunkite arba išjunkite NFC ir USB ryšį su kompiuteriu.	<input type="checkbox"/> Kompiuterio USB ryšys: neleidžia neteisėtai naudoti įrenginio, nes uždraudžia spausdinti nenaudojant tinklo.

### Susijusi informacija

- ➔ [„Apie „Web Config““ puslapyje 26](#)
- ➔ [„EpsonNet Config“ puslapyje 79](#)
- ➔ [„Administratoriaus slaptažodžio konfigūravimas“ puslapyje 44](#)
- ➔ [„Galimų funkcijų apribojimas“ puslapyje 50](#)
- ➔ [„Išorinės sąsajos išjungimas“ puslapyje 52](#)

## Administratoriaus slaptažodžio konfigūravimas

Nustačius administratoriaus slaptažodį, galite neleisti naudotojams keisti sistemos valdymo nustatymų. Administratoriaus slaptažodį galite nustatyti ir pakeisti naudodami Web Config, spausdintuvo valdymo skydelį

## Produkto saugumo nustatymai

arba programinę įrangą (Epson Device Admin). Naudodami programinę įrangą, žr. kiekvienos programinės įrangos dokumentaciją.

### Susijusi informacija

- ➔ „Administratoriaus slaptažodžio konfigūravimas valdymo skydelyje” puslapyje 45
- ➔ „Administratoriaus slaptažodžio konfigūravimas naudojant Web Config” puslapyje 45
- ➔ „Epson Device Admin” puslapyje 79

## Administratoriaus slaptažodžio konfigūravimas valdymo skydelyje

Administratoriaus slaptažodį galite nustatyti spausdintuvo valdymo skydelyje.

1. Spausdintuvo valdymo skydelyje pasirinkite **Nuostatos**.
2. Pasirinkite **Bendrosios nuostatos > Sistemos administravimas > Saugos nuostatos**.
3. Pasirinkite **Administratoriaus nuostatos**.
4. Pasirinkite **Administratoriaus slaptažodis > Registruoti**.
5. Įveskite naują slaptažodį.
6. Dar kartą įveskite slaptažodį.
7. Pasirinkite **Praleisti**, tada paspauskite mygtuką „Gera!“, norėdami uždaryti patvirtinimo ekraną.  
Rodomas administratoriaus nustatymų ekranas.

### **Pastaba:**

*Galite pakeisti arba ištrinti administratoriaus slaptažodį, pasirinkdami **Keisti** arba **Atkurti** ekrane **Administratoriaus slaptažodis** ir įvesdami administratoriaus slaptažodį.*

## Administratoriaus slaptažodžio konfigūravimas naudojant Web Config

Administratoriaus slaptažodį galite nustatyti naudodami Web Config.

1. Atidarykite Web Config ir pasirinkite skirtuką **Product Security > Change Administrator Password**.

## Produkto saugumo nustatymai

2. Įrašykite slaptažodį į **New Password** ir **Confirm New Password**. Jei reikia, įveskite naudotojo vardą. Jeigu norite pakeisti slaptažodį, įveskite esamą slaptažodį.

3. Pasirinkite **OK**.

**Pastaba:**

- Norėdami nustatyti arba pakeisti užrakintus meniu elementus, paspauskite **Administrator Login**, tada įveskite administratoriaus slaptažodį.
- Norėdami ištrinti administratoriaus slaptažodį, spustelėkite skirtuką **Product Security** > **Delete Administrator Password**, tada įveskite administratoriaus slaptažodį.

### Susijusi informacija

➔ „Prieiga prie Web Config“ puslapyje 27

## Skydelio veikimo valdymas

Nustačius administratoriaus slaptažodį ir įgalinus Užrakto nuostata, galite užrakinti su spausdintuvo sistemos nustatymais susijusius elementus, kad naudotojai negalėtų jų keisti.

### Užrakto nuostata įgalinimas

Įgalinkite Užrakto nuostata spausdintuvui, kuriame nustatytas slaptažodis.

## Produkto saugumo nustatymai

Pirmiausiai nurodykite administratoriaus slaptažodį.

### Užrakto nuostata įjungimas, naudojant valdymo skydelį

1. Spausdintuvo valdymo skydelyje pasirinkite **Nuostatos**.  
Norėdami pasirinkti elementą, perkeltkite centrą ant elemento, naudodami mygtukus ▲, ▼, ◀, ▶, tada paspauskite mygtuką OK.
2. Pasirinkite **Bendrosios nuostatos > Sistemos administravimas > Saugos nuostatos**.
3. Pasirinkite **Administratoriaus nuostatos**.
4. Pasirinkite **Ijung** ties **Užrakto nuostata**.
5. Patvirtinimo ekrane pasirinkite **Taip**.
6. Pasirinkite **Nuostatos > Bendrosios nuostatos > Tinklo nuostatos**, tada patikrinkite, ar slaptažodis būtinas.

### Užrakto nuostata įjungimas iš „Web Config“

1. Atidarykite Web Config ir pasirinkite **Administrator Login**.
2. Įveskite vartotojo vardą ir slaptažodį, tada spustelėkite **OK**.
3. Pasirinkite skirtuką **Device Management > Control Panel**.
4. Ties **Panel Lock** pasirinkite **ON**.
5. Spustelėkite **OK**.
6. Spausdintuvo valdymo skydelyje pasirinkite **Nuostatos > Bendrosios nuostatos > Tinklo nuostatos**, tada patikrinkite, ar slaptažodis būtinas.

### Užrakto nuostata elementai, skirti meniu Bendrosios nuostatos

Čia nurodytas Užrakto nuostata elementų, pateikiamų pasirinkus **Nuostatos > Bendrosios nuostatos** (valdymo skydelyje) sąrašas.

Meniu Bendrosios nuostatos	Panel Lock
Pagrind. nuostatos	-

**Produkto saugumo nustatymai**

<b>Meniu Bendrosios nuostatos</b>		<b>Panel Lock</b>
	LCD šviesumas	-
	Miego laikmatis	✓
	Išjungimo laikmatis	✓
	Datos/laiko nustatymai	✓
	Kalba/Language	✓
	Baigėsi skirtasis operacijos laikas	✓
	Klaviatūra	-
Spausdintuvo parametrai		-
	Popieriaus šaltinių nuostatos	-
	Spausdinimo kalba* <sup>3</sup>	✓
	Univers. spausdinimo param.	✓
	Puslapio aprašo kalbos spausd. konfigūracija* <sup>3</sup>	✓
	Automatinis klaidos atitaisymas	✓
	Storas popierius	✓
	Tylusis režimas	✓
	Rašalo džiūvimo laikas	-
	Kompiut. prijungimas naudojant USB	✓
	USB sąsajos skirtojo laiko nuostata* <sup>3</sup>	✓
Tinklo nuostatos		✓






**Produkto saugumo nustatymai**

Meniu Bendrosios nuostatos		Panel Lock
	Wi-Fi ryšio nustatymas	✓
	Laidinio LAN nustatymas	✓
	Tinklo būseną	✓
	Laidinio LAN / „Wi-Fi“ būseną	✓ <sup>*1</sup>
	„Wi-Fi Direct“ būseną	✓ <sup>*1</sup>
	Spausdinimo būsenos lapas	✓ <sup>*1</sup>
	Ryšio patikrinimas	✓ <sup>*2</sup>
	Išplėstinės	✓
	Įrenginio pavadin.	✓
	TCP/IP	✓
	Tarpinis serveris	✓
	IPv6 adresas	✓
	Ryšio sparta ir dvipusis ryšys	✓
	Peradresuoti HTTP į HTTPS	✓
	Pasyvinti IPsec / IP filtravimą	✓
	Pasyvinti IEEE802.1X	✓
Tinklo priežiūros nuostatos		✓
	Epson Connect paslaugos	✓
	„Google Cloud Print“ paslaugos	✓
Sistemos administravimas		✓
	Naikinti vidinės atmintinės duomenis <sup>*3</sup>	✓
	Saugos nuostatos	✓
	Trinti visas konfidencialias užduotis	✓
	Administratoriaus nuostatos	✓
	Administratoriaus slapta- žodis	✓
	Užrakto nuostata	✓
	Atkurti numatytąsias nuostatas	✓
	Programinės aparatinės įrangos atnaujinimas	✓

✓ = užrakinti.

- = neužrakinti.

## Produkto saugumo nustatymai

- \*1 : nors aukštesnio lygio elementus galima užrakinti administratoriaus užraktu, vis tiek galite juos pasiekti to pačio pavadinimo meniu: **Nuostatos > Spausdintuvo būseną / spausdinti**.
- \*2 : nors aukštesnio lygio elementus galima užrakinti administratoriaus užraktu, vis tiek galite juos pasiekti pasirinkę pradžios ekraną >  |  >  > **Jeigu nepavyksta prisijungti prie tinklo**.
- \*3: šis elementas rodomas su PCL arba „PostScript“ suderinamu spausdintuvu.

### Susijusi informacija

➔ „Sistemos administravimas meniu parinktys“ puslapyje 94

---

## Galimų funkcijų apribojimas

Spausdintuve galite registruoti naudotojų paskyras, susieti jas su funkcijomis ir valdyti funkcijas, kuriomis gali naudotis naudotojai.

Užregistravę autentifikavimo informaciją spausdintuvo tvarkyklėje, galėsite spausdinti, naudodami kompiuterį. Informacijos apie tvarkyklės nustatymus ieškokite tvarkyklės žinyne arba vadove.

## Prieigos valdymo konfigūravimas

Norėdami naudoti prieigos valdymą, sukurkite naudotojo paskyrą ir įgalinkite prieigos valdymo funkciją.

### Naudotojo paskyros kūrimas

Sukurkite naudotojo paskyrą prieigos valdymui.

1. Atidarykite Web Config ir pasirinkite skirtuką **Product Security > Access Control Settings > User Settings**.
2. Spustelėkite **Add** ir pridėkite norimą užregistruoti skaičių.



#### **Svarbu:**

*Naudodami spausdintuvą su „Epson“ arba kitų kompanijų autentifikavimo sistemomis, užregistruokite draudimo nustatymo naudotojo vardą nuo 2 iki 10 numerio.*

*Programinė įranga, pvz. autentifikavimo sistema, naudoja pirmą numerį, todėl tas naudotojo vardas nėra rodomas spausdintuvo valdymo skydelyje.*

3. Nustatykite kiekvieną elementą.

**User Name:**

Įveskite naudotojų vardų sąrašė rodomą vardą, naudodami nuo 1 iki 14 raidinių ir skaitinių simbolių.

**Password:**

Įveskite nuo 0 iki 20 simbolių ilgio slaptažodį ASCII (0x20–0x7E) formatu. Inicijuodami slaptažodį, palikite jį tuščią.

**Select the check box to enable or disable each function.**

Pasirinkite funkciją, kurią leidžiate naudoti.

## Produkto saugumo nustatymai

4. Spustelėkite **Apply**.

Grįžti į naudotojo nustatymų sąrašą po tam tikro laiko.

Patikrinkite, ar **User Name** užregistruotas naudotojo vardas rodomas ir **Add** pasikeitė į **Edit**.

### **Naudotojo paskyros redagavimas**

Redaguokite prieigos valdymui užregistruotą paskyrą.

1. Atidarykite Web Config ir pasirinkite skirtuką **Product Security > Access Control Settings > User Settings**.
2. Spustelėkite **Edit** ir pridėkite norimą redaguoti skaičių.
3. Pakeiskite kiekvieną elementą.
4. Spustelėkite **Apply**.  
Grįžti į naudotojo nustatymų sąrašą po tam tikro laiko.

### **Naudotojo paskyros ištrynimasis**

Ištrinkite prieigos valdymui užregistruotą paskyrą.

1. Atidarykite Web Config ir pasirinkite skirtuką **Product Security > Access Control Settings > User Settings**.
2. Spustelėkite **Edit** ir pridėkite norimą ištrinti skaičių.
3. Spustelėkite **Delete**.



**Svarbu:**

*Paspaudus **Delete**, naudotojo paskyra bus ištrinta be patvirtinimo pranešimo. Trindami paskyrą būkite atsargūs.*

Grįžti į naudotojo nustatymų sąrašą po tam tikro laiko.

## **Prieigos valdymo įjungimas**

Įjungus prieigos valdymą, spausdintuvą galės naudoti tik registruoti naudotojai.

1. Atidarykite „Web Config“ ir pasirinkite skirtuką **Product Security > Access Control Settings > Basic**.
2. Pasirinkite **Enables Access Control**.  
Pasirinkus **Allows printing and scanning without authentication information**, galite spausdinti iš tvarkyklių, kurios nėra nustatytos su autentifikavimo informacija.
3. Spustelėkite **OK**.

---

## Išorinės sąsajos išjungimas

Galite išjungti sąsają, kuri naudojama įrenginiui prie spausdintuvo prijungti. Nustatykite apribojimo nustatymus, kad apribotumėte spausdinimą nenaudojant tinklo.

### **Pastaba:**

Be to, apribojimo nustatymus galite nustatyti spausdintuvo valdymo skydelyje.

*Kompiut. prijungimas naudojant USB: Nuostatos > Bendrosios nuostatos > Spausdintuvo parametrai > Kompiut. prijungimas naudojant USB*

1. Pasiekite Web Config ir pasirinkite skirtuką **Product Security > External Interface**.

2. Pasirinkite funkcijų, kurias norite nustatyti, parinktį **Disable**.

Norėdami atšaukti valdymą, pasirinkite **Enable**.

Kompiut. prijungimas naudojant USB

USB ryšio naudojimą galite apriboti iš kompiuterio. Jei norite jį apriboti, pasirinkite **Disable**.

3. Spustelėkite **OK**.

4. Patikrinkite, ar išjungto prievado negalima naudoti.

Kompiut. prijungimas naudojant USB

Jei kompiuteryje įdiegta tvarkyklė

USB kabeliu prijunkite spausdintuvą prie kompiuterio ir tada įsitikinkite, kad spausdintuvas nespausdina.

Jei kompiuteryje neįdiegta tvarkyklė

Windows:

Atidarykite įrenginių tvarkytuvę, USB kabeliu prijunkite spausdintuvą prie kompiuterio ir tada įsitikinkite, kad įrenginių tvarkytuvės ekrano turinys nepakito.

Mac OS:

USB kabeliu prijunkite spausdintuvą prie kompiuterio ir tada įsitikinkite, kad spausdintuvas nenurodytas, jei spausdintuvą norite įtraukti naudodami parinktį **Spausdintuvai ir skaitytuvai**.

### **Susijusi informacija**

➔ „Prieiga prie Web Config” puslapyje 27

# Operacijų ir valdymo nustatymai

Šiame skyriuje paaiškinami elementai, susiję su kasdienėmis operacijomis ir įrenginio valdymu.

---

## Prisijungimas prie spausdintuvo administratoriaus teisėmis

Jei spausdintuve nustatytas administratoriaus slaptažodis, reikia prisijungti administratoriaus teisėmis, norint naudoti užrakintus Web Config meniu elementus.

Įveskite slaptažodį, norėdami naudoti užrakintus valdymo skydelio meniu elementus.

## Prisijungimas prie spausdintuvo, naudojant Web Config

Prisijungus prie „Web Config“ administratoriaus teisėmis, galite valdyti Užrakto nuostata nustatytus elementus.

1. Norėdami paleisti „Web Config“, į naršyklę įveskite spausdintuvo IP adresą.
2. Spustelėkite **Administrator Login**.
3. Įveskite naudotojo vardą ir administratoriaus slaptažodį ties **User Name** ir **Current password**.
4. Spustelėkite **OK**.

Užrakinti elementai ir **Administrator Logout** rodomi autentifikavimo metu.

Spustelėkite **Administrator Logout**, norėdami atsijungti.

### **Pastaba:**

*Pasirinkus ON skirtukui **Device Management** > **Control Panel** > **Operation Timeout**, atsijungsite automatiškai po tam tikro neveiksnumo laiko tarpo valdymo skydelyje.*

---

## Patvirtinkite spausdintuvo informaciją

### Informacijos tikrinimas valdymo skydelyje

Valdymo skydelyje galite patikrinti ir atspausdinti šią informaciją.

- Atspausdintų puslapių skaičius

**Nuostatos > Spaudinių skaitiklis**

Galite patikrinti bendrą atspausdintų puslapių skaičių ir spalvotų / nespalvotų puslapių skaičių.

- Tiekimas

**Nuostatos > Tiekimo būseną**

Galite patikrinti rašalo ir techninės priežiūros dėžutės informaciją.

## Operacijų ir valdymo nustatymai

- Produkto būsenos lapas

**Nuostatos > Spausdintuvo būseną / spausdinti > Spausdinimo būsenos lent.**

Galite atspausdinti būsenos lapą, pvz. spausdintuvo ir reikmenų informaciją.

- Tinklo informacija




**Nuostatos > Bendrosios nuostatos > Tinklo nuostatos > Tinklo būseną**

**Nuostatos > Spausdintuvo būseną / spausdinti > Tinklas**

Galite patikrinti su tinklu susijusią informaciją, pvz. tinklo ryšio būseną, pašto serverio nustatymus ir pan. ir atspausdinti tinklo būsenos lapą.

- Tinklo ryšio ataskaita

**Nuostatos > Bendrosios nuostatos > Tinklo nuostatos > Ryšio patikrinimas**

Pradžia >  |  >  > **Jeigu nepavyksta prisijungti prie tinklo**

Galite diagnozuoti spausdintuvo tinklo ryšio būseną ir atspausdinti ataskaitą.

- Tinklo ryšio būseną

Pradžia >  |  > **Kelvedis**

Galite patikrinti laidinio / belaidžio LAN ryšio būseną.

## Informacijos tikrinimas naudojant Web Config

Toliau nurodytą naudojamo spausdintuvo informaciją galite patikrinti dalyje **Status** naudodami Web Config.

- Product Status

Patikrinkite kalbą, būseną, debesies tarnybą, produkto numerį, MAC adresą ir t. t.

- Network Status

Patikrinkite tinklo ryšio būsenos, IP adreso, DNS serverio informaciją ir t. t.

- Maintenance

Patikrinkite pirmą spausdinimo dieną, rašalo keitimo kartų skaičių, atspausdintus puslapius, kiekvienos kalbos spaudinių skaičių ir t. t.

- Hardware Status

Patikrinkite kiekvieno „Wi-Fi“ būseną ir t. t.

- Panel Snapshot

Rodykite momentinę ekrano vaizdo kopiją, kuri rodoma įrenginio valdymo skydelyje.

---

## Pranešimų el. paštu gavimas įvykus įvykiams

### Apie el. laiško pranešimus

Tai pranešimo funkcija, siunčianti el. laišką nurodytu adresu, sustojus spausdinimui, įvykus spausdintuvo klaidai ir panašioms įvykiams.

Galite užregistruoti iki penkių paskirties vietų ir nustatyti pranešimo nustatymus kiekvienai paskirties vietai.

Norint naudoti šią funkciją, reikia nustatyti pašto serverį, prieš nustatant pranešimus.

## Operacijų ir valdymo nustatymai

### Susijusi informacija

➔ „Pašto serverio konfigūravimas” puslapyje 36

## El. laiško pranešimo konfigūravimas

Sukonfigūruokite el. pašto pranešimus, naudodami Web Config.

1. Atidarykite Web Config ir pasirinkite skirtuką **Device Management > Email Notification**.
2. Nustatykite el. pašto pranešimų temą.  
Pasirinkite temoje rodomą turinį iš dviejų išskleidžiamų meniu.
  - Pasirinkite šalia **Subject** rodomą turinį.
  - Negalima nustatyti to paties turinio kairėje ir dešinėje.
  - Kai **Location** simbolių skaičius viršija 32 baitus, juos viršijantys simboliai praleidžiami.
3. Įveskite el. pašto adresą pranešimo el. laiško siuntimui.  
Naudokite A-Z a-z 0-9 ! # \$ % & ' \* + - . / = ? ^ \_ { | } ~ @ ir įveskite nuo 1 iki 255 simbolių.
4. Pasirinkite el. laiškų pranešimų kalbą.
5. Pasirinkite įvykio, apie kurį norite gauti pranešimą, žymėjimo langelį.  
**Notification Settings** skaičius yra susietas su **Email Address Settings** paskirties vietų skaičiumi.  
Pavyzdys:

## Operacijų ir valdymo nustatymai

jei norite, kad pranešimas būtų siunčiamas el. pašto adresui nr. 1, nustatytam ties **Email Address Settings**, kai spausdintuve baigiasi popierius, pasirinkite žymėjimo langelio 1 stulpelį eilutėje **Paper out**.

The screenshot shows the 'Email Notification' configuration page in the Epson Web Config interface. It includes a sidebar with navigation options like 'Email Notification', 'Control Panel', and 'Date and Time'. The main content area is titled 'Email Notification' and contains three sections: 'Subject Setting', 'Email Address Settings', and 'Notification Settings'. The 'Notification Settings' section features a table with columns for 'Address' (1-5) and rows for various printer events, each with a checkbox to select which address should receive the notification.

	Address				
	1	2	3	4	5
Ink supply unit(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 checked="" 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 type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Maintenance box: nearing end	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Administrator password changed	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Paper out	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Printing stopped*	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Printer error	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Wi-Fi failure	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Built-in SD card failure	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
PDL board failure	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

6. Spustelėkite **OK**.

Patvirtinkite, kad el. pašto pranešimas bus siunčiamas, sukėlus įvykį.

Pavyzdys: spausdinti, nurodant Popier. šaltinis, kuriame popierius nenustatytas.

### Susijusi informacija

- ➔ „Prieiga prie Web Config” puslapyje 27
- ➔ „Pašto serverio konfigūravimas” puslapyje 36

## El. pašto pranešimų elementai

Elementai	Nuostatos ir paaiškinimai
Ink supply unit(s) to be replaced	Pranešti, kai rašalas baigėsi.
Ink low	Pranešti, kai rašalas beveik baigėsi.
Maintenance box: end of service life	Pranešti, kai techninės priežiūros dėžutė yra pilna.
Maintenance box: nearing end	Pranešti, kai techninės priežiūros dėžutė yra beveik pilna.
Administrator password changed	Pranešti, kai pakeičiamas administratoriaus slaptažodis.



## Operacijų ir valdymo nustatymai

Elementai	Nuostatos ir paaiškinimai
Paper out	Pranešti, nurodytame popieriaus šaltinyje įvyksta klaida, nurodanti, kad nėra popieriaus.
Printing stopped*	Pranešti, kai spausdinimas sustabdomas, nes suspaustas popierius arba nenustatyta popieriaus kasetė.
Printer error	Pranešti, kai įvyksta spausdintuvo klaida.
Wi-Fi triktis	Pranešti, kai įvyksta belaidžio LAN sąsajos klaida.
Built-in SD card triktis	Pranešti, kai įvyksta integruotos SD kortelės klaida. Šis elementas rodomas su PCL arba „PostScript“ suderinamu spausdintuvu.
PDL board triktis	Pranešti, kai įvyksta PDL substrato klaida. Šis elementas rodomas su PCL arba „PostScript“ suderinamu spausdintuvu.

## Programinės aparatinės įrangos naujinimas

Kai galima nauja programinė aparatinė įranga, jos atnaujinimas spausdintuve pagerina veikimą arba išsprendžia problemą.

### Spausdintuvo programinės aparatinės įrangos naujinimas naudojant valdymo skydą

Jei spausdintuvą galima prijungti prie interneto, galite naujinti spausdintuvo programinę aparatinę įrangą naudodami valdymo skydą. Taip pat galite nustatyti spausdintuvą reguliariai ieškoti programinės aparatinės įrangos naujinimų ir pranešti, jei naujinimai yra prieinami.

1. Pradžios ekrane pasirinkite **Nuostatos**.

Norėdami pasirinkti elementą, perkeltite centrą ant elemento, naudodami mygtukus ▲, ▼, ◀, ▶, tada paspauskite mygtuką OK.

2. Pasirinkite **Bendrosios nuostatos > Sistemos administravimas > Programinės aparatinės įrangos atnaujinimas > Atnaujinti**.

**Pastaba:**

Pasirinkite **Pranešimas > Įjung**, kad nustatytumėte spausdintuvą reguliariai ieškoti prieinamų programinės aparatinės įrangos naujinimų.

3. Pasirinkite **Pradėti tikrinti**.

Spausdintuvas ieško prieinamų naujinimų.

## Operacijų ir valdymo nustatymai

4. Jei skystųjų kristalų ekrane rodoma žinutė, išspėjanti apie prieinamą programinės aparatinės įrangos naujinimą, laikykitės ekrane esančių nurodymų, kad pradėtumėte naujinimą.



### **Svarbu:**

- ❑ *Neišjunkite spausdintuvo ir neatjunkite maitinimo, kol nebus užbaigtas naujinimas, kitaip spausdintuvas gali sugesti.*
- ❑ *Jei programinės aparatinės įrangos naujinimas nėra užbaigiamas ar yra nesėkmingas, spausdintuvas tinkamai neįsijungia, o kitą kartą įjungus spausdintuvą skystųjų kristalų ekrane rodoma Recovery Mode. Tokiu atveju turite vėl atnaujinti programinę aparatinę įrangą naudodami kompiuterį. USB laidu prijunkite spausdintuvą prie kompiuterio. Kol spausdintuvas rodo „Recovery Mode“, programinės aparatinės įrangos atnaujinti nepavyks. Per kompiuterį galite prisijungti prie vietinio Epson tinklalapio, iš kurio galite parsisiųsti naujausią spausdintuvo programinę-aparatinę įrangą. Laikydami tinklalapio instrukcijų atlikite tolimesnius veiksmus.*

## Mikroprograminės įrangos naujinimas naudojant Web Config

Kai spausdintuvas gali prisijungti prie interneto, galite atnaujinti programinę aparatinę įrangą, naudodami Web Config.

1. Atidarykite Web Config ir pasirinkite skirtuką **Device Management > Firmware Update**.
2. Spustelėkite **Start**.

Pradedamas programinės aparatinės įrangos patvirtinimas ir, jei yra atnaujinta programinė aparatinė įranga, rodoma informacija apie ją.

3. Spustelėkite **Start**, ir vadovaukitės ekrane rodomomis instrukcijomis.

### **Pastaba:**

*Mikroprograminę įrangą taip pat galite atnaujinti naudodami Epson Device Admin. Informaciją apie mikroprograminę įrangą galite patikrinti įrenginių sąrašė. Tai naudinga, kai norite atnaujinti kelių įrenginių mikroprograminę įrangą. Daugiau informacijos žr. Epson Device Admin vadovą arba pagalbą.*

### **Susijusi informacija**

- ➔ „Prieiga prie Web Config“ puslapyje 27
- ➔ „Epson Device Admin“ puslapyje 79

## Programinės aparatinės įrangos atnaujinimas neprisijungus prie interneto

Įrenginio mikroprograminę įrangą į kompiuterį galite atsisiųsti „Epson“ tinklavietėje. Tuomet, įrenginį prijungę prie kompiuterio per USB laidą, galite atnaujinti mikroprograminę įrangą. Jei įrangos naujinti tinkle nepavyksta, pabandykite šį įrangos naujinimo būdą.

1. „Epson“ tinklavietėje atsisiųskite mikroprograminę įrangą.
2. Kompiuterį su mikroprogramine įranga prijunkite prie spausdintuvo, naudodami USB laidą.
3. Du kartus spustelėkite ant atsisiųsto .exe failo.  
Paleidžiama Epson Firmware Updater programa.

## Operacijų ir valdymo nustatymai

4. Vadovaukitės ekrane rodomomis instrukcijomis.

## Nustatymų atsarginių kopijų kūrimas

Galite eksportuoti nustatytą nustatymo reikšmę iš Web Config į failą. Galite naudoti ją nustatymų reikšmių atsarginių kopijų kūrimui, spausdintuvo keitimui ir t. t.

Eksportuotas failas negali būti redaguojamas, nes jis eksportuotas kaip dvejetainis failas.

## Parametrų eksportavimas

Eksportuokite spausdintuvo nustatymą.

1. Atidarykite Web Config ir pasirinkite skirtuką **Device Management > Export and Import Setting Value > Export**.
2. Pasirinkite parametrus, kuriuos norite eksportuoti.  
Pasirinkite norimus eksportuoti parametrus. Jei pasirenkate pirminę kategoriją, taip pat parenkamos subkategorijos. Tačiau tame pačiame tinkle, dėl dubliavimosi, klaidas sukeliančių subkategorijų (pvz., IP adresų ir pan.) pasirinkti negalima.
3. Įveskite slaptažodį, kad užšifruotumėte eksportuotą failą.  
Norint importuoti failą reikalingas slaptažodis. Jei nenorite šifruoti failo, palikite tuščią.
4. Spustelėkite **Export**.



### Svarbu:

*Jei norite eksportuoti spausdintuvo tinklo parametrus, pvz., įrenginio vardą ir IPv6 adresą, pasirinkite **Enable to select the individual settings of device** ir pasirinkite daugiau elementų. Keičiamam spausdintuvui naudokite tik pasirinktas reikšmes.*

## Susijusi informacija

➔ [„Prieiga prie Web Config“ puslapyje 27](#)

## Parametrų importavimas

Eksportuotą Web Config failą importuokite į spausdintuvą.



### Svarbu:

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

1. Atidarykite Web Config ir pasirinkite skirtuką **Device Management > Export and Import Setting Value > Import**.
2. Pasirinkite eksportuotą failą, paskui įveskite šifruotą slaptažodį.

## Operacijų ir valdymo nustatymai

3. Spustelėkite **Next**.
4. Pasirinkite norimas importuoti nuostatas, tada spustelėkite **Next**.
5. Spustelėkite **OK**.

Parametrai taikomi spausdintuvui.

---

## Spausdinimo kokybės reguliavimas

Galite reguliuoti spausdinimo kokybę dažnai naudojamam paprastam popieriui, pvz. popieriui su antrašte, perdirbtam popieriui ir t. t.

### Spausdinimo kokybės standartinės reikšmės nustatymas

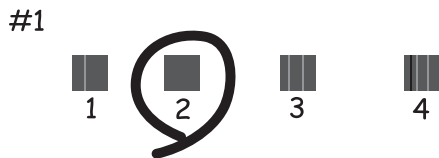
Nustatykite visų popieriaus tipų spausdinimo kokybės standartinės reikšmes. Jei norite koreguoti konkretaus tipo popieriaus spausdinimo kokybę, pirmiausia nustatykite šį nustatymą. Jei tai atliksite pakoregavę konkretaus tipo popieriaus nustatymo reikšmę, ji bus nustatyta iš naujo.

1. Į spausdintuvą įdėkite paprasto A4 formato popieriaus.
2. Spausdintuvo valdymo skydelio pradžios ekrane pasirinkite **Nuostatos**.
3. Pasirinkite **Priežiūra > Spausdinimo kokybės reguliavimas**.
4. Vadovaukitės ekrane pateiktomis instrukcijomis, kad pradėtumėte spausdinti.
5. Norėdami atspausdinti galvutės lygiavimo šablonus, vadovaukitės ekrane pateikiamais nurodymais.

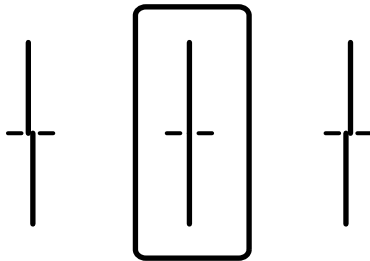
### Operacijų ir valdymo nustatymai

6. Atlikdami ekrane pateikiamus nurodymus, sulygiuokite spausdinimo galvutę.

- Jeigu vertikalios reguliuojamos eilutės yra netinkamai lygiuojamos arba spausdiniai atrodo neryškūs, naudokite šį šabloną, kad atliktumėte lygiavimą.
- Nustatykite tolygiausią kiekvienos grupės šabloną ir pasirinkite jo numerį.

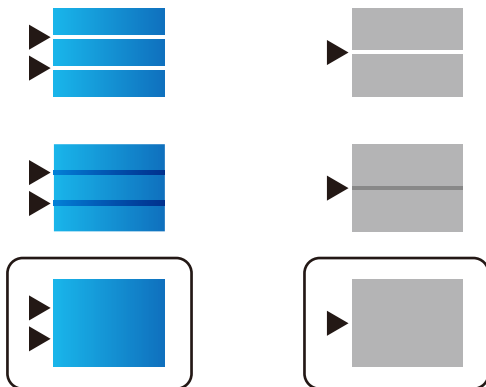


- Nustatykite mažiausiai nesulygiuotos vertikalios linijos šabloną ir įveskite jo numerį.



- Jeigu vienodais intervalais matote horizontalias juostas, šis šablonas padės atlikti lygiavimą.

Nustatykite, kuriame šablone tarp segmentų yra mažiausias tarpas ir kuriame jie mažiausiai persidengia, ir įveskite jo numerį.



**Pastaba:**

Skirtingais modeliais gali būti spausdinami skirtingi testų šablonai.

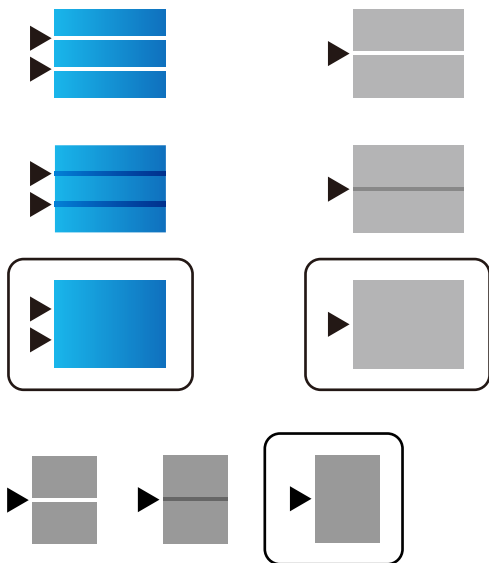
7. Uždarykite informacijos ekraną.

## Operacijų ir valdymo nustatymai

### Konkreto tipo popieriaus spausdinimo kokybės koregavimas

Konkreto tipo popieriaus spausdinimo kokybės nustatymas. Palaikomi paprastas popierius, perdirbtas popierius, aukštos kokybės paprastas popierius, iš anksto spausdintas popierius, spalvotas popierius, dokumentų formos ir storas popierius.

1. Į spausdintuvą įdėkite popieriaus, kurio spausdinimo kokybę norite koreguoti.
2. Spausdintuvo valdymo skydelio pradžios ekrane pasirinkite **Nuostatos**.
3. Pasirinkite **Priežiūra > Spausdinimo kokybės reguliavimas pagal popierių**.  
Jei elementas nerodomas, perbraukite ekraną į viršų, kad jis būtų parodytas.
4. Pasirinkite, kaip koreguoti, naudodami parinktis **Spausdinti šabloną** arba **Įvesti nuostatos vertę**.  
Jei norite nustatyti tokį patį lygiavimą keliuose spausdintuvuose, pasirinkite **Įvesti nuostatos vertę**.
5. Pasirinkite į spausdintuvą įdėto popieriaus tipą.
6. Atlikdami ekrane pateikiamus nurodymus, sulygiuokite spausdinimo galvutę.  
Šis šablonas sulygiuotas, jei matote tolygiai išdėstytas horizontalias juostas.  
Nustatykite, kuriame šablone tarp segmentų yra mažiausias tarpas ir kuriame jie mažiausiai persidengia, ir įveskite jo numerį.



**Pastaba:**

- Skirtingais modeliais gali būti spausdinami skirtingi testų šablonai.
- Kai spausdinate ant popieriaus, kurio kokybę galima koreguoti, pasirinkite **Automatinis pasirinkimas (paprastas popierius)** spausdintuvo tvarkyklės dalyje **Popier. tipas**, kad koregavimo reikšmė būtų pritaikyta automatiškai.

7. Uždarykite informacijos ekraną.

Jei atlikus šį koregavimą spausdinimo kokybė nepagerėjo, naudokite funkciją **Spausdinimo kokybės reguliavimas**, kad nustatytumėte standartines koregavimo reikšmes, ir dar kartą atlikite koregavimus, atsižvelgdami į popieriaus tipą.

# Problemų sprendimas

---

## Problemų sprendimo patarimai

### Klaidos pranešimo patikrinimas

Įvykus problemai, pirmiausiai patikrinkite, ar spausdintuvo valdymo skydelyje arba tvarkyklės ekrane yra pranešimų. Jei nustatėte pranešimą apie įvykį el. paštu, galite greitai sužinoti būseną.

### Tinklo ryšio ataskaita

Diagnozuokite tinklo ir spausdintuvo būseną, tada atspausdinkite rezultatą.

Galite sužinoti diagnozuotą klaidą iš spausdintuvo pusės.

### Komunikacijos būsenos patikrinimas

Patikrinkite serverio kompiuterio arba kliento kompiuterio komunikacijos būseną, naudodami komandą, pvz. ryšio patikrinimo ir „ipconfig“.

### Ryšio bandymas

Norėdami patikrinti ryšį tarp spausdintuvo ir pašto serverio, spausdintuve atlikite ryšio bandymą. Taip pat patikrinkite ryšį iš kliento kompiuterio į serverį ir patikrinkite komunikacijos būseną.

### Nustatymų inicijavimas

Jei nustatymuose ir komunikacijos būsenoje problemų nėra, problemas galbūt galima išspręsti išjungiant arba inicijuojant spausdintuvo tinklo nustatymus, tada iš naujo atliekant sąranką.

---

## Spausdintuvo būsenos patikrinimas

Norėdami identifikuoti problemos priežastį, patikrinkite spausdintuvo ir tinklo būseną.

## Klaidos pranešimo patikrinimas

### Klaidos pranešimo tikrinimas el. pašto pranešime

Nustatydami el. pašto pranešimą, patikrinkite, ar iš spausdintuvo siunčiamas klaidos pranešimas.

Jei el. pašto pranešime yra problemos sprendimo instrukcijos, laikykitės jų.

#### Susijusi informacija

➔ [„Pranešimų el. paštu gavimas įvykus įvykiams” puslapyje 54](#)

## Skystųjų kristalų ekrane rodomų pranešimų peržiūra

Jei skystųjų kristalų ekrane rodomas klaidos pranešimas, norėdami išspręsti problemą, sekite ekrane pateiktus nurodymus arba taikykite toliau pateiktus sprendimus.

## Problemų sprendimas

Klaidų pranešimai	Priežastys ir sprendimai
<p>Spausdintuvo klaida</p> <p>Vėl įjunkite spausdintuvą. Daugiau informacijos ieškokite dokumentuose.</p>	<p><input type="checkbox"/> <b>Priežastys:</b></p> <p>Spausdintuvo viduje yra pašalinių medžiagų arba įvyko spausdintuvo klaida.</p> <p><input type="checkbox"/> <b>Sprendimai:</b></p> <p>Išimkite iš spausdintuvo visą popierių arba apsauginę medžiagą. Jei vis tiek rodomas klaidos pranešimas, kreipkitės į „Epson“ pagalbos skyrių.</p>
<p>Nėra popieriaus XX.</p>	<p><input type="checkbox"/> <b>Priežastys:</b></p> <p>Nėra popieriaus.</p> <p><input type="checkbox"/> <b>Sprendimai:</b></p> <p>Įdėkite popierių, tada iki gali įstatykite popieriaus kasetę.</p>
<p>Jums reikia pakeisti Rašalo tiekimo talpykla.</p>	<p><input type="checkbox"/> <b>Priežastys:</b></p> <p>Baigėsi rašalas.</p> <p><input type="checkbox"/> <b>Sprendimai:</b></p> <p>Kad spaudiniai būtų aukščiausios kokybės, o spausdinimo galvutė apsaugota, pakeisti kasetę nurodoma tada, kai joje dar yra tam tikras saugus rašalo kiekis. Kasetę reikia keisti tada, kai pateikiamas raginimas tai padaryti.</p>
<p>Priežiūros dėžutė neatpažinta. Tinkamai ją įdėkite.</p>	<p><input type="checkbox"/> <b>Priežastys:</b></p> <p>Techninės priežiūros dėžutė nėra tinkamai įdėta.</p> <p><input type="checkbox"/> <b>Sprendimai:</b></p> <p>Patikrinkite techninės priežiūros dėžutės įdėjimo būseną, tada įdėkite ją teisingai.</p>
<p>Baigiasi priežiūros dėžutės naudojimo laikas. Reikia ją pakeisti.</p>	<p><input type="checkbox"/> <b>Priežastys:</b></p> <p>Atėjo techninės priežiūros dėžutės tarnavimo laiko pabaiga.</p> <p><input type="checkbox"/> <b>Sprendimai:</b></p> <p>Pakeiskite techninės priežiūros dėžutę pagal gaires.</p>
<p>Pakeiskite Priežiūros dėžutę, prieš paleisdami Nuodugnaus valymo funkciją.</p>	<p><input type="checkbox"/> <b>Priežastys:</b></p> <p>Techninės priežiūros dėžutėje nepakanka vietos galvucių valymui.</p> <p><input type="checkbox"/> <b>Sprendimai:</b></p> <p>Išjunkite spausdintuvo maitinimą, tada pakeiskite techninės priežiūros dėžutę.</p>
<p>Išimkite ir vėl įdėkite Priežiūros dėžutę.</p>	<p><input type="checkbox"/> <b>Priežastys:</b></p> <p>Techninės priežiūros dėžutė nėra tinkamai atpažinta.</p> <p><input type="checkbox"/> <b>Sprendimai:</b></p> <p>Vieną kartą išimkite techninės priežiūros dėžutę, tada vėl įdėkite. Jei po to ji nėra atpažįstama, pakeiskite ją nauja techninės priežiūros dėžute.</p>
<p>Automat. popieriaus sąrankos rodymas nustatytas į padėtį Išjungta. Gali neveikti kai kurios funkcijos. Išsamesnės informacijos žr. dokumentaciją.</p>	<p><input type="checkbox"/> <b>Priežastys:</b></p> <p><b>Automat. popieriaus sąrankos rodymas</b> yra išjungtas.</p> <p><input type="checkbox"/> <b>Sprendimai:</b></p> <p>Jei išjungtas <b>Automat. popieriaus sąrankos rodymas</b>, „AirPrint“ naudoti negalėsite. Įjunkite, jei naudojate „AirPrint“.</p>



## Problemų sprendimas

Klaidų pranešimai	Priežastys ir sprendimai
Neleistinas IP adreso ir potinklio šablono derinys. Išsamiau žr. dokumentuose.	<p><input type="checkbox"/> <b>Priežastys:</b> Nustatyto IP adreso derinys neteisingas.</p> <p><input type="checkbox"/> <b>Sprendimai:</b> Įveskite teisingą IP adresą arba numatytąjį šliužą.</p>
Norėdami naudotis debesų paslaugomis atnaujinkite šakninį sertifikatą.	<p><input type="checkbox"/> <b>Priežastys:</b> Debesijos paslaugoms naudojamas šakninis sertifikatas nebegalioja.</p> <p><input type="checkbox"/> <b>Sprendimai:</b> Paleiskite Web Config, tada atnaujinkite šakninį sertifikatą. <b>Network Security — Root Certificate Update</b></p>
Recovery Mode	<p><input type="checkbox"/> <b>Priežastys:</b> Nepavyko atnaujinti programinės aparatinės įrangos ir negalima grįžti į įprastą režimą.</p> <p><input type="checkbox"/> <b>Sprendimai:</b> Spausdintuvas pradėjo veikti atkūrimo režimu, nes nepavyko atnaujinti programinės aparatinės įrangos. Atlikdami toliau nurodytus veiksmus, dar kartą pabandykite atnaujinti programinę aparatinę įrangą.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. USB kabeliu prijunkite spausdintuvą prie kompiuterio. (Jei nustatytas atkūrimo režimas, per tinklo ryšį programinės aparatinės įrangos atnaujinti nepavyks.)</li> <li>2. Daugiau nurodymų rasite vietos „Epson“ svetainėje.</li> </ol>

## Nuotolinio spausdintuvo skydelio ekrano patikrinimas

Galite patikrinti nuotolinio spausdintuvo skydelio ekraną, naudodami Web Config.

1. Paleiskite norimo patikrinti spausdintuvo Web Config.  
Gavus pranešimą el. paštu, galite paleisti „Web Config“, naudojant URL el. laišką.
2. Pasirinkite skirtuką **Status > Panel Snapshot**.  
Dabartinis spausdintuvo skydelis rodomas Web Config.  
Norėdami atnaujinti, spustelėkite **Refresh**.

## Tinklo ryšio ataskaitos spausdinimas

Galite atspausdinti tinklo ryšio ataskaitą, kad patikrintumėte ryšio tarp spausdintuvo ir belaidžio maršrutizatoriaus būseną.

1. Įdėkite popieriaus lapus.
2. Pradžios ekrane pasirinkite **Nuostatos**.

Norėdami pasirinkti elementą, perkelkite centrą ant elemento, naudodami mygtukus ▲, ▼, ◀, ▶, tada paspauskite mygtuką OK.

## Problemų sprendimas

3. Pasirinkite **Bendrosios nuostatos > Tinklo nuostatos > Ryšio patikrinimas**.  
Prasideda ryšio patikrinimas.
4. Pasirinkite **Spausdinti patikros ataskaitą**.
5. Išspausdinkite tinklo ryšio ataskaitą.  
Jei įvyko klaida, patikrinkite tinklo ryšio ataskaitą ir laikykitės atspausdintų sprendimo būdų.
6. Uždarykite ekraną.

### Susijusi informacija

➔ „Tinklo ryšio ataskaitos pranešimai ir sprendimai” puslapyje 66

## Tinklo ryšio ataskaitos pranešimai ir sprendimai

Patikrinkite tinklo ryšio ataskaitos pranešimus, klaidų kodus ir vadovaukitės sprendimais.

Check Network Connection

---

Check Result FAIL

---

Error code (E-2)

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

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

---

Checked Items

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

---

Network Status

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

a. Klaidos kodas

b. Pranešimai tinklo aplinkoje

## Problemų sprendimas

### E-1

#### Sprendimai:

- Patikrinkite, ar eterneto kabelis tvirtai prijungtas prie spausdintuvo ir koncentratoriaus arba kito tinklo įrenginio.
- Patikrinkite, ar koncentratorius arba kitas tinklo įrenginys yra įjungtas.
- Jei norite prijungti spausdintuvą per „Wi-Fi“, iš naujo atlikite spausdintuvo „Wi-Fi“ nustatymus, nes jie yra išjungti.

### E-2, E-3, E-7

#### Sprendimai:

- Įsitikinkite, ar belaidis kelvedis yra įjungtas.
- Patikrinkite, ar kompiuteris arba įrenginys yra tinkamai prijungti prie belaidžio kelvedžio.
- Išjunkite belaidį kelvedį. Palaukite maždaug 10 sekundžių, tada įjunkite jį.
- Padėkite spausdintuvą arčiau belaidžio kelvedžio ir pašalinkite tarp jų esančias kliūtis.
- Jei SSID įvedėte rankiniu būdu, patikrinkite, ar teisingai. Patikrinkite SSID, kurį rasite elemente **Network Status**, esančiame tinklo ryšio ataskaitoje.
- Jei belaidis kelvedis turi kelis SSID, pasirinkite rodomą SSID. Jei SSID naudoja nesuderinamą dažnį, jis nebus rodomas spausdintuve.
- Jei tinklo ryšiui nustatyti naudojate mygtuko sąranką, įsitikinkite, ar belaidis kelvedis palaiko WPS. Jei belaidis kelvedis nepalaiko WPS, mygtuko sąrankos naudoti negalėsite.
- Įsitikinkite, ar SSID naudojami tik ASCII simboliai (raidiniai ir skaitiniai simboliai bei ženklai). Spausdintuvas negali parodyti SSID, kuris sudarytas iš ne ASCII simbolių.
- Prieš prijungdami belaidį kelvedį patikrinkite, ar žinote savo SSID ir slaptažodį. Belaidį kelvedį įrenginį naudojate su jo numatytaisiais parametrais, SSID ir slaptažodis yra nurodyti belaidžio kelvedžio etiketėje. Jei SSID ir slaptažodžio nežinote, kreipkitės į asmenį, kuris nustatė belaidį kelvedį arba žr. dokumentus, pateiktus su belaidžiu kelvedžiu.
- Kai jungiatės prie SSID, sukurto naudojant išmaniojo prietaiso modemo funkciją, patikrinkite SSID ir slaptažodį dokumentuose, pateiktuose su išmaniuoju prietaisu.
- Jei „Wi-Fi“ ryšys staiga nutrūksta, patikrinkite šias sąlygas. Jei yra kuri nors iš išvardytų sąlygų, atkurkite tinklo parametrus, atsisiųsdami ir paleisdami programinę įrangą iš šios interneto svetainės.  
<http://epson.sn> > **Sąranka**
  - Kitas išmanusis prietaisas yra pridėtas prie tinklo naudojant mygtuko sąranką.
  - „Wi-Fi“ tinklas buvo nustatytas kitu nei mygtuko sąrankos būdu.

### E-5

#### Sprendimai:

Turi būti nustatytas vienas iš toliau nurodytų belaidžio kelvedžio apsaugos tipų. Jei jis nenustatytas, pakeiskite belaidžio kelvedžio apsaugos tipą, paskui iš naujo nustatykite spausdintuvo tinklo parametrus.

- WEP-64 bitų (40 bitai)

## Problemų sprendimas

- WEP-128 bitų (104 bitai)
- WPA PSK (TKIP/AES)\*
- WPA2 PSK (TKIP/AES)\*
- WPA (TKIP/AES)
- WPA2 (TKIP/AES)

\* WPA PSK taip pat vadinamas WPA – asmeninis. WPA2 PSK taip pat vadinamas WPA2 – asmeninis.

### E-6

#### Sprendimai:

- Patikrinkite, ar išjungtas MAC adreso filtravimas. Jei jis suaktyvintas, užregistruokite spausdintuvo MAC adresą, kad jis nebūtų filtruojamas. Išsamios Informacijos ieškokite su belaidžiu kelvedžiu pateikiamuose dokumentuose. Spausdintuvo MAC adresą rasite elemente **Network Status**, esančiame tinklo ryšio ataskaitoje.
- Jei belaidis kelvedis naudoja bendrą autentifikaciją su WEP apsaugos metodu, įsitikinkite, ar autentifikacijos raktas ir indeksas yra teisingi.
- Jei įrenginių, kuriuos galima prijungti prie belaidžio kelvedžio, skaičius yra mažesnis nei jūsų norimas, pakeiskite belaidžio kelvedžio parametrus ir padidinkite prijungiamų įrenginių skaičių. Norėdami atlikti nustatymus, žr. su belaidžiu kelvedžiu pateikiamus dokumentus.

### E-8

#### Sprendimai:

- Suaktyvinkite DHCP belaidžiam kelvedyje, jei spausdintuvo funkcija „Gauti IP adresą“ nustatyta ties parinktimi **Automatiškai**.
- Jei spausdintuvo funkcijai „Gauti IP adresą“ nustatytas parametras „Rankiniu būdu“, tai Jūsų rankiniu būdu nustatytas IP adresas bus nepasiekiamas (pavyzdžiui: 0.0.0.0). Nustatykite galiojantį IP adresą spausdintuvo valdymo skydelyje arba naudodami Web Config.

### E-9

#### Sprendimai:

Patikrinkite šiuos duomenis.

- Įrenginiai įjungti.
- Internetą ir kitus kompiuterius arba tinklo įrenginius tame pačiame tinkle galite pasiekti iš įrenginių, kuriuos norite sujungti su spausdintuvu.

Jei patikrinote šiuos duomenis ir vis tiek negalite prijungti spausdintuvo arba tinklo įrenginių, išjunkite belaidį kelvedį. Palaukite maždaug 10 sekundžių, tada įjunkite jį. Tada atkurkite tinklo parametrus, atsisiųsdami ir paleisdami diegimo programą iš šios interneto svetainės.

<http://epson.sn> > Sąranka

## Problemų sprendimas

### E-10

#### Sprendimai:

Patikrinkite šiuos duomenis.

- Ijungti kiti šį tinklą naudojančius įrenginiai.
- Tinklo adresai (IP adresas, potinklio šablonas ir numatytoji tinklų sąsaja) yra teisingi, jei spausdintuvo funkcijos „Gauti IP adresą“ parametras nustatėte „Rankiniu būdu“.

Jei jie yra neteisingi, atkurkite tinklo adresą. Spausdintuvo IP adresą, potinklio šabloną ir numatytąją tinklo sąsają rasite elemente **Network Status**, esančiame tinklo ryšio ataskaitoje.

Jei DHCP yra suaktyvintas, spausdintuvo funkcijos „Gauti IP adresą“ nustatymą pakeiskite į **Automatiškai**. Jei norite nustatyti IP adresą rankiniu būdu, patikrinkite spausdintuvo IP adresą elemente **Network Status**, esančiame tinklo ryšio ataskaitoje, tada tinklo parametrų ekrane pasirinkite „Rankiniu būdu“. Nustatykite potinklio šablono parametras [255.255.255.0].

Jei vis tiek negalite prijungti spausdintuvo arba tinklo įrenginių, išjunkite belaidį kelvedį. Palaukite maždaug 10 sekundžių, tada įjunkite jį.

### E-11

#### Sprendimai:

Patikrinkite šiuos duomenis.

- Numatytosios tinklų sąsajos adresas teisingas, jei nustatote spausdintuvo funkcijos „TCP/IP sąranka“ parametras „Rankiniu būdu“.
- Numatytąją tinklų sąsają nustatytas įrenginys įjungtas.

Nustatykite teisingą numatytosios tinklų sąsajos adresą. Spausdintuvo numatytosios tinklų sąsajos adresą rasite elemente **Network Status**, esančiame tinklo ryšio ataskaitoje.

### E-12

#### Sprendimai:

Patikrinkite šiuos duomenis.

- Ijungti kiti šį tinklą naudojančius įrenginiai.
- Tinklo adresai (IP adresas, potinklio kaukė ir numatytoji tinklų sąsaja) yra teisingi, jei įvedate juos rankiniu būdu.
- Kitų įrenginių tinklo adresai (potinklio kaukė ir numatytoji tinklų sąsaja) yra tie patys.
- IP adresas konflikto su kitais įrenginiais nekelia.

Jei patikrinote šiuos duomenis ir vis tiek negalite prijungti spausdintuvo arba tinklo įrenginių, atlikite toliau nurodytus veiksmus.

- Išjunkite belaidį kelvedį. Palaukite maždaug 10 sekundžių, tada įjunkite jį.
- Naudodami diegimo programą iš naujo atlikite tinklo nustatymus. Diegimo programą galite paleisti iš šios interneto svetainės.

<http://epson.sn> > Sąranka

## Problemų sprendimas

- Galite užregistruoti kelis slaptažodžius belaidžiame kelvedyje, naudojančiame WEP saugos tipą. Jei užregistruoti keli slaptažodžiai, patikrinkite, ar pirmas užregistruotas slaptažodis nustatytas spausdintuve.

### E-13

#### Sprendimai:

Patikrinkite šiuos duomenis.

- Tinklo įrenginiai, pvz., belaidis kelvedis, koncentratorius ir kelvedis, yra įjungti.
- Tinklo įrenginių TCP/IP sąranka nebuvo nustatyta rankiniu būdu. (Jei spausdintuvo TCP/IP sąranka nustatoma automatiškai, o kitų tinklo įrenginių TCP/IP sąranka atliekama rankiniu būdu, spausdintuvo tinklas gali skirtis nuo kitų įrenginių tinklo.)

Jei, patikrinus pirmiau nurodytus duomenis, jis vis tiek neveikia, bandykite atlikti šiuos veiksmus.

- Išjunkite belaidį kelvedį. Palaukite maždaug 10 sekundžių, tada įjunkite jį.
- Kompiuterio, naudojančio tą patį tinklą kaip ir spausdintuvą, tinklo parametrus nustatykite naudodami diegimo programą. Diegimo programą galite paleisti iš šios interneto svetainės.

<http://epson.sn> > Sąranka

- Galite užregistruoti kelis slaptažodžius belaidžiame kelvedyje, naudojančiame WEP saugos tipą. Jei užregistruoti keli slaptažodžiai, patikrinkite, ar pirmas užregistruotas slaptažodis nustatytas spausdintuve.

### Pranešimas apie tinklo aplinką

Pranešimas	Sprendimas
*Multiple network names (SSID) that match your entered network name (SSID) have been detected. Confirm network name (SSID).	Tas pats SSID gali būti nustatytas keliuose belaidžiuose kelvedžiuose. Patikrinkite belaidžio kelvedžio parametrus ir pakeiskite SSID.
The Wi-Fi environment needs to be improved. Turn the wireless router off and then turn it on. If the connection does not improve, see the documentation for the wireless router.	Pastatę spausdintuvą arčiau belaidžio spausdintuvo arba pašalinę tarp jų esančias kliūtis, išjunkite belaidį spausdintuvą. Palaukite maždaug 10 sekundžių, tada įjunkite jį. Jei jis vis tiek neprisijungia, žr. su belaidžiu spausdintuvu pateiktus dokumentus.
*No more devices can be connected. Disconnect one of the connected devices if you want to add another one.	Kompiuteris ir išmanieji prietaisai, kuriuos galima prijungti vienu metu, prijungiami naudojant „Wi-Fi Direct“ (paprasto AP) ryšį. Norėdami pridėti kitą kompiuterį arba išmanųjį prietaisą, pirma atjunkite vieną iš prijungtų įrenginių.  Galite patikrinti belaidžių įrenginių, kuriuos galima vienu metu prijungti, ir prijungtų įrenginių skaičių peržiūrėdami tinklo būsenos lapą arba spausdintuvo valdymo skydelį.
The same SSID as Wi-Fi Direct exists in the environment. Change the Wi-Fi Direct SSID if you cannot connect a smart device to the printer.	Spausdintuvo valdymo skydelyje eikite į „Wi-Fi Direct“ sąrankos ekraną ir pasirinkite meniu, kad pakeistumėte nustatymą. Galite pakeisti tinklo pavadinimą, einantį po DIRECT-XX-. Jis turi būti ne ilgesnis kaip 32 simboliai.

## Problemų sprendimas

### Komunikacijos būsenos patikrinimas

Patikrinkite, ar komunikacija tarp spausdintuvo ir kompiuterio tinkama ir pradėkite spręsti problemas.

### Serverio ir tinklo įrenginio žurnalo patikra

Jei kyla problemų dėl tinklo ryšio, jų priežastį galima nustatyti patvirtinant pašto serverio, LDAP serverio ir t. t. žurnalą ir patikrinant būseną naudojant sistemos įrangos žurnalų ir komandų, pvz., maršrutų parinktuvų, tinklo žurnalą.

### Tinklo būsenos lapo spausdinimas

Išsamią tinklo informaciją galite patikrinti ją atspausdinę.

1. Įdėkite popierių.

2. Pradžios ekrane pasirinkite **Nuostatos**.

Norėdami pasirinkti elementą, perkeltkite centrą ant elemento, naudodami mygtukus ▲, ▼, ◀, ▶, tada paspauskite mygtuką OK.

3. Pasirinkite **Bendrosios nuostatos > Tinklo nuostatos > Tinklo būseną**.

4. Pasirinkite **Spausdinimo būsenos lapas**.

5. Patikrinkite pranešimą ir atspausdinkite tinklo būsenos lapą.

6. Uždarykite ekraną.

Po tam tikro laiko tarpo ekranas uždaromas automatiškai.

### Komunikacijos tarp įrenginių ir kompiuterių patikrinimas

#### **Komunikacijos patikra naudojant ryšio patikrinimo komandą — „Windows“**

Naudodami ryšio patikrinimo komandą galite įsitikinti, ar kompiuteris prijungtas prie spausdintuvo. Vykdykite toliau pateiktus žingsnius, norėdami patikrinti komunikaciją su ryšio patikrinimo komanda.

1. Patikrinkite norimos patikrinti komunikacijos spausdintuvo IP adresą.

Galite jį patikrinti tinklo būsenos lange spausdintuvo valdymo skydelyje, ryšio ataskaitoje arba tinklo būsenos lape, stulpelyje „**IP Address**“.

2. Atverkite kompiuterio komandinę eilutę.

Atverkite programėlės langą ir tuomet pasirinkite **Komandinė eilutė**.

3. Įveskite „ping xxx.xxx.xxx.xxx“ ir tuomet paspauskite mygtuką „Enter“.

xxx.xxx.xxx.xxx vietoje įveskite spausdintuvo IP adresą.

## Problemų sprendimas

### 4. Patikrinkite komunikacijos būseną.

Jeigu spausdintuvas komunikuoja su kompiuteriu, rodomas toliau nurodytas pranešimas.

```

Administrator: Command Prompt
c:\>ping 192.168.111.20
Pinging 192.168.111.20 with 32 bytes of data:
Reply from 192.168.111.20: bytes=32 time=88ms TTL=64
Reply from 192.168.111.20: bytes=32 time=11ms TTL=64
Reply from 192.168.111.20: bytes=32 time=15ms TTL=64
Reply from 192.168.111.20: bytes=32 time=9ms TTL=64

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

Jeigu spausdintuvas nekomunikuoja su kompiuteriu, rodomas toliau nurodytas pranešimas.

```

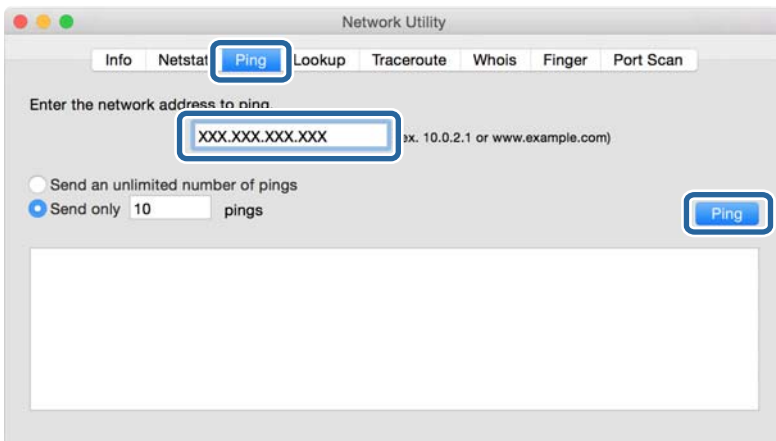
Administrator: Command Prompt
c:\>ping 192.168.111.30
Pinging 192.168.111.30 with 32 bytes of data:
Reply from 192.168.111.10: Destination host unreachable.
Reply from 192.168.111.10: Destination host unreachable.
Reply from 192.168.111.10: Destination host unreachable.
Reply from 192.168.111.10: Destination host unreachable.

Ping statistics for 192.168.111.30:
    Packets: Sent = 4, Received = 4, Lost = 0 (0% loss),
c:\>_
    
```

## Komunikacijos patikra naudojant ryšio patikrinimo komandą — „Mac OS“

Naudodami ryšio patikrinimo komandą galite įsitikinti, ar kompiuteris prijungtas prie spausdintuvo. Vykdykite toliau pateiktus žingsnius, norėdami patikrinti komunikaciją su ryšio patikrinimo komanda.

- Patikrinkite norimos patikrinti komunikacijos spausdintuvo IP adresą.  
Galite jį patikrinti tinklo būsenos lange spausdintuvo valdymo skydelyje, ryšio ataskaitoje arba tinklo būsenos lape, stulpelyje „IP Address“.
- Paleiskite tinklo paslaugų programą.  
Atverkite „Tinklo paslaugų programą“, esančią **Spotlight**.
- Paspauskite skirtuką **Ping**, įveskite IP adresą, kurį patikrinote 1 veiksmo, ir tuomet paspauskite **Ping**.

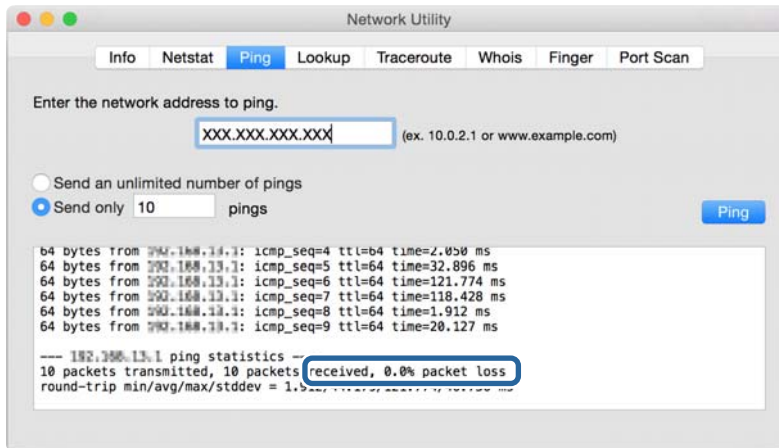




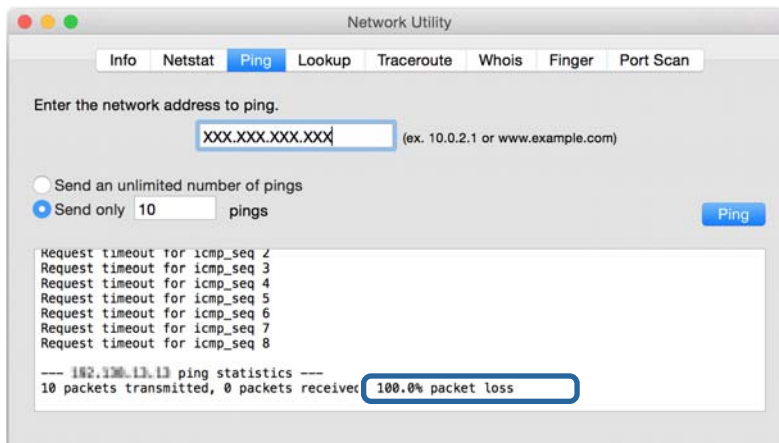
## Problemų sprendimas

### 4. Patikrinkite komunikacijos būseną.

Jeigu spausdintuvas komunikuoja su kompiuteriu, rodomas toliau nurodytas pranešimas.



Jeigu spausdintuvas nekomunikuoja su kompiuteriu, rodomas toliau nurodytas pranešimas.



## Kompiuterio tinklo patikrinimas — „Windows“

Naudodami komandinę eilutę, patikrinkite kompiuterio ryšio būseną ir ryšio kelią iki spausdintuvo. Tai padės išspręsti problemas.

## Problemų sprendimas

### ipconfig komanda

Parodyti šiuo metu kompiuterio naudojamos tinklo sąsajos ryšio būseną.

Lygindami nustatymų informaciją su realia komunikacija, galite patikrinti, ar ryšys tinkamas. Jei tame pačiame tinkle yra keli DHCP serveriai, galite sužinoti faktinį kompiuteriui priskirtą adresą, nurodomą DNS serverį ir t. t.

Formatas: ipconfig /all

Pavyzdžiai:

```

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

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

Ethernet adapter Ethernet:

Connection-specific DNS Suffix . . : Gigabit Network Connection
Description . . . . . : Gigabit Network Connection
Physical Address. . . . . : XX-XX-XX-XX-XX-XX
DHCP Enabled. . . . . : No
Autoconfiguration Enabled . . . . : Yes
Link-local IPv6 Address . . . . . : fe80::38fb:7546:18a8:d20e%14(Preferred)
IPv4 Address. . . . . : 192.168.111.10(Preferred)
Subnet Mask . . . . . : 255.255.255.0
Default Gateway . . . . . : 192.168.111.1
DHCPv6 IAID . . . . . : 283142549
DHCPv6 Client DUID. . . . . : 00-01-00-01-20-40-2F-45-00-1D-73-6A-44-08
DNS Servers . . . . . : 192.168.111.2
NetBIOS over Tcpip. . . . . : Enabled

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

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

c:\>_
    
```

### pathping komanda

Galite patvirtinti maršrutizatorių, einančių per paskirties pagrindinį serverį, sąrašą ir ryšio maršrutizavimą.

Formatas: pathping xxx.xxx.xxx.xxx

Pavyzdžiai: pathping 192.0.2.222

```

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

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

Trace complete.

c:\>_
    
```

## Ryšio bandymo atlikimas

Spausdintuve arba kompiuteryje, prijungtame prie to paties segmento, kaip ir spausdintuvas, patikrinkite, ar ryšys su serveriu ir aplanku yra tinkamas. Tai padės išspręsti problemas.

## Problemų sprendimas

### Pašto serveris

Patikrinkite ryšį tarp spausdintuvo ir pašto serverio, naudodami spausdintuvo ryšio bandymo funkciją.

#### Susijusi informacija

➔ „Pašto serverio ryšio patikrinimas” puslapyje 38

### DNS serveris

Patikrinkite kompiuterio nurodomą DNS serverį. Patikrinkite tame pačiame tinklo segmente kaip ir spausdintuvas esančio kompiuterio tinklo adapterio būseną ir patikrinkite, ar jis toks pat, kaip spausdintuvo DNS nustatymas.

Kompiuterio DNS nustatymus galite patikrinti taip.

Windows: **Valdymo skydelis** > **Tinklas ir internetas** > **Tinklo ir bendrinimo centras** > **Keisti adapterio nustatymus**

Kai yra kelios tinklo sąsajos, galite patikrinti, komandinėje eilutėje įvesdami „ipconfig/all“.

Mac OS: **Sistemos nuostatos** > **Tinklas** > **Išplėstiniai...** > **DNS**

### Tinklo nustatymų inicijavimas

#### Bevielio ryšio „Wi-Fi“ išjungimas naudojant „Web Config“

Išjunkite belaidį ryšį „Wi-Fi“, naudodami „Web Config“. Išjungus „Wi-Fi“, kai įrenginiai yra prijungti juo, jie bus atjungti.

1. Atidarykite Web Config ir pasirinkite skirtuką **Network** > **Wi-Fi**, tada pasirinkite **Disable Wi-Fi**.
2. Patikrinkite žinutę ir pasirinkite **OK**.

#### „Wi-Fi Direct“ (paprasto prieigos taško) ryšio nutraukimas naudojant „Web Config“


Atjunkite „Wi-Fi Direct“ (paprastąjį prieigos tašką), naudodami „Web Config“.

1. Atidarykite Web Config ir pasirinkite skirtuką **Network** > **Wi-Fi Direct**.
2. Funkcijai **Disable** pasirinkite nuostatą **Wi-Fi Direct**.
3. Spustelėkite **Next**
4. Patikrinkite žinutę ir pasirinkite **OK**.

#### „Wi-Fi“ išjungimas per valdymo skydą

Išjungus „Wi-Fi“ atjungiamas „Wi-Fi“ ryšys.

## Problemų sprendimas

1. Pradžios ekrane pasirinkite „Wi-Fi“.  
Norėdami pasirinkti elementą, perkeltite centrą ant elemento, naudodami mygtukus ▲, ▼, ◀, ▶, tada paspauskite mygtuką OK.
2. Pasirinkite **Kelvedis**.  
Rodoma tinklo būseną.
3. Pasirinkite **Keisti nuostatas**.
4. Pasirinkite **Kiti > Išjungti Wi-Fi**.
5. Patikrinkite žinutę ir tada pradėkite sąranką.
6. Kai parodomas užbaigimo pranešimas, uždarykite ekraną.  
Po tam tikro laiko tarpo ekranas uždaromas automatiškai.
7. Paspauskite mygtuką .

## „Wi-Fi Direct“ (paprastojo prieigos taško) ryšio nutraukimas naudojant valdymo skydelį

### *Pastaba:*

*Išjungus Wi-Fi Direct (paprastojo prieigos taško) ryšį visi prie spausdintuvo per Wi-Fi Direct (paprastojo prieigos taško) ryšį prijungti kompiuteriai ir išmanieji įrenginiai yra atjungiami. Jei norite atjungti konkretų įrenginį, atsijunkite nuo įrenginio, o ne nuo spausdintuvo.*

1. Pradžios ekrane pasirinkite „Wi-Fi“.  
Norėdami pasirinkti elementą, perkeltite centrą ant elemento, naudodami mygtukus ▲, ▼, ◀, ▶, tada paspauskite mygtuką OK.
2. Pasirinkite **Wi-Fi Direct**.  
Rodoma Wi-Fi Direct informacija.
3. Paspauskite mygtuką OK.
4. Pasirinkite **Keisti**.
5. Pasirinkite **Pasyvinti „Wi-Fi Direct“**.
6. Patikrinkite žinutę ir tada pradėkite sąranką.
7. Kai parodomas užbaigimo pranešimas, uždarykite ekraną.  
Po tam tikro laiko tarpo ekranas uždaromas automatiškai.

## Tinklo būsenos atkūrimas per valdymo skydą

Galite atkurti visus tinklo nustatymus į numatytuosius.

## Problemų sprendimas

1. Pradžios ekrane pasirinkite **Nuostatos**.  
Norėdami pasirinkti elementą, perkeltite centrą ant elemento, naudodami mygtukus ▲, ▼, ◀, ▶, tada paspauskite mygtuką OK.
2. Pasirinkite **Bendrosios nuostatos >Sistemos administravimas >Atkurti numatytąsias nuostatas > Tinklo nuostatos**.
3. Patikrinkite žinutę ir pasirinkite **Taip**.
4. Kai parodomas užbaigimo pranešimas, uždarykite ekraną.  
Po tam tikro laiko tarpo ekranas uždaromas automatiškai.

---

## Problemos atvejis

### Nepavyksta pasiekti Web Config

#### IP adresas nėra priskirtas spausdintuvui.

Tinkamas IP adresas gali būti nepriskirtas spausdintuvui. Naudodami spausdintuvo valdymo skydelį, sukonfigūruokite IP adresą. Dabartinio nustatymo informaciją galite patikrinti tinklo būsenos lape arba spausdintuvo valdymo skydelyje.

#### Žiniatinklio naršyklė nepalaiko Encryption Strength, skirto SSL/TLS.

SSL / TLS turi Encryption Strength. Web Config gali atidaryti žiniatinklio naršyklę, palaikanti masinį šifravimą, kaip nurodyta toliau. Skaitykite naršyklės šifravimo pagalbos informaciją.

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

#### CA-signed Certificate nebegalioja.

Jei kilo problema dėl sertifikato galiojimo pabaigos datos, rodoma „Sertifikatas nebegalioja“, kai jungiamasi prie Web Config su SSL / TLS ryšiu (https). Jei pranešimas būtų parodytas dar iki galiojimo pabaigos, įsitikinkite, ar spausdintuvo data buvo nustatyta tinkamai.

#### Sertifikato ir spausdintuvo bendrasis pavadinimas nesutampa.

Jei sertifikato ir spausdintuvo bendrasis pavadinimas nesutampa, rodomas pranešimas „Saugumo sertifikato pavadinimas neatitinka...“ bandant pasiekti „Web Config“, naudojant SSL / TLS ryšį (https). Taip nutinka todėl, kad nesutampa šie IP adresai.

- Spausdintuvo IP adresas, įvestas į bendrą jį pavadinimą Self-signed Certificate arba CSR kūrimui
- IP adresas, įvestas į naršyklę, paleidžiant Web Config

Self-signed Certificate atveju pakeiskite spausdintuvo pavadinimą. Sertifikatas atnaujinamas ir spausdintuvą galima prijungti.

## Problemų sprendimas

CA-signed Certificate atveju dar kartą gaukite spausdintuvo sertifikatą.

### **Vietinio adreso tarpinio serverio nustatymas nenustatytas žiniatinklio naršyklei.**

Kai spausdintuvas nustatytas naudoti tarpinį serverį, sukonfigūruokite žiniatinklio naršyklę nesijungti prie vietinio adreso per tarpinį serverį.

Windows:

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

Mac OS:

Pasirinkite **Sistemos nuostatos > Tinklas > Išplėstiniai > Tarpinis serveris**, po to užregistruokite **Pagrindiniams kompiuteriams ir domenams skirtos apėjimo tarpinio serverio nuostatos** vietinį adresą.

Pavyzdys:

192.168.1.\*: vietos adresas 192.168.1.XXX, potinklio kaukė 255.255.255.0

192.168.\*.\*: vietos adresas 192.168.XXX.XXX, potinklio kaukė 255.255.0.0

### **Susijusi informacija**

➔ „Prieiga prie Web Config” puslapyje 27

➔ „IP adreso priskyrimas” puslapyje 20

# Priedas

---

## Tinklo programinės įrangos įvadas

Toliau aprašoma programinė įranga, konfigūruojanti ir valdanti įrenginius.

### Epson Device Admin

Epson Device Admin yra daugiafunkcė naudojimo programinė įranga, valdanti įrenginį tinkle.

Galimos šios funkcijos.

- Stebėkite arba valdykite iki 2000 spausdintuvų arba skaitytuvų segmente
- Sukurkite išsamią ataskaitą, pvz. reikmenų arba produkto būsenos
- Atnaujinkite produkto programinę aparatinę įrangą
- Pridėkite įrenginį prie tinklo
- Taikykite vieningus nustatymus keliems įrenginiams.

Galite atsisiųsti Epson Device Admin ir „Epson“ palaikymo tinklalapio. Norėdami gauti daugiau informacijos, žr. Epson Device Admin dokumentaciją arba žinyną.

### Epson Device Admin paleidimas (tik Windows)

Pasirinkite **Visos programos > EPSON > Epson Device Admin > Epson Device Admin**.

**Pastaba:**

*Parodžius ugniasienės perspėjimui, suteikite prieigą Epson Device Admin.*

### EpsonNet Config

EpsonNet Config yra programinė įranga, galinti nustatyti tinklo įrenginio nustatymus. Kai įrenginiai prie tinklo prijungti ethernetu, galite pasirinkti nustatymus, pvz. nustatyti IP adresą, keisti ryšio būdą ir t. t., net įrenginiams, neturintiems IP adresui. Tai taip pat galima naudoti pasirenkant nustatymus įrenginiams be valdymo skydelio.

## Priedas

Norėdami gauti daugiau informacijos, žr. EpsonNet Config dokumentaciją arba žinyną.



### EpsonNet Config — Windows paleidimas

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

**Pastaba:**

*Parodžius ugniasienės perspėjimui, suteikite prieigą EpsonNet Config.*

### EpsonNet Config — Mac OS paleidimas

Pasirinkite **Eiti > Programos > Epson Software > EpsonNet > EpsonNet Config SE > EpsonNet Config**.

### EpsonNet Print (tik naudojant Windows)

EpsonNet Print yra programinė įranga, skirta spausdinti TCP/IP tinkle. Diegimo programa tai įdiegia kartu su spausdintuvo tvarkykle. Norėdami naudoti spausdinimą per tinklą, sukurkite „EpsonNet Print“ prievadą. Galimos toliau pateikiamos funkcijos ir apribojimai.

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

### 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.



Daugiau informacijos rasite apsilankę savo regiono Epson svetainėje.

## „Wi-Fi“ nustatymų pasirinkimas valdymo skydelyje (WPS)

Galite prisijungti prie „Wi-Fi“ spausdintuvo valdymo skydelyje, naudodami WPS funkciją.

### Susijusi informacija

- ➔ „„Wi-Fi“ nustatymų nustatymas per mygtukų sąranką (WPS)“ puslapyje 81
- ➔ „„Wi-Fi“ nustatymų nustatymas per PIN kodo sąranką (WPS)“ puslapyje 82

## „Wi-Fi“ nustatymų nustatymas per mygtukų sąranką (WPS)

Galite automatiškai nustatyti Wi-Fi tinklą paspausdami prieigos taško mygtuką. Jeigu įvykdytos toliau nurodytos sąlygos, galite nustatyti vadovaudamiesi šiuo metodu.

- Prieigos taškas suderintas su „Wi-Fi“ apsaugota sąranka (WPS).
- Esama Wi-Fi jungtis buvo sudaryta paspaudžiant prieigos taško mygtuką.

### **Pastaba:**

*Jeigu negalite rasti mygtuko arba jeigu nustatote programinės įrangos būdu, žr. su prieigos tašku pateikiamą dokumentaciją.*

1. Pradžios ekrane pasirinkite „Wi-Fi“.

Norėdami pasirinkti elementą, perkeltkite centrą ant elemento, naudodami mygtukus ▲, ▼, ◀, ▶, tada paspauskite mygtuką OK.

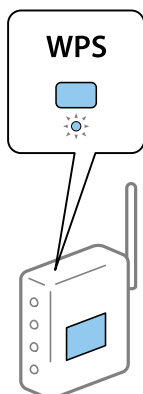
2. Pasirinkite **Kelvedis**.

3. Paspauskite mygtuką OK.

Jei tinklo ryšys jau nustatytas, rodoma išsami ryšio informacija. Pasirinkite **Pakeisti į „Wi-Fi“ ryšį**, arba **Keisti nuostatas**, norėdami pakeisti parametrus.

4. Pasirinkite **Mygtuko paspaudimo konfigūracija (WPS)**.

5. Palaikykite paspaudę prieigos taško mygtuką [WPS], iki kol sumirksi apsaugos indikatorius.



## Priedas

Jeigu nežinote, kur yra mygtukas [WPS] arba jeigu jo nėra ant prieigos taško, žr. su prieigos tašku pateikiamą dokumentaciją.

6. Paspauskite spausdintuvo mygtuką OK.

7. Uždarykite ekraną.

Po tam tikro laiko tarpo ekranas uždaromas automatiškai.

**Pastaba:**

*Nepavykus prisijungti iš naujo nustatykite prieigos tašką, perkeltkite jį arčiau prie spausdintuvo ir bandykite vėl. Jei tai nepadedą, išspausdinkite tinklo ryšio ataskaitą ir peržiūrėkite sprendimą.*

8. Uždarykite tinklo ryšio nustatymų langą.

## „Wi-Fi“ nustatymų nustatymas per PIN kodo sąranką (WPS)

Prie prieigos taško galite automatiškai prisijungti naudodami PIN kodą. Ši būdą galite naudoti nustatymui, jei prieigos taškas turi WPS („Wi-Fi Protected Setup“) („Wi-Fi“ apsaugota sąranka). Kompiuteriu įveskite prieigos taško PIN kodą.

1. Pradžios ekrane pasirinkite „Wi-Fi“.

Norėdami pasirinkti elementą, perkeltite centrą ant elemento, naudodami mygtukus ▲, ▼, ◀, ▶, tada paspauskite mygtuką OK.

2. Pasirinkite **Kelvedis**.

3. Paspauskite mygtuką OK.

Jei tinklo ryšys jau nustatytas, rodoma išsami ryšio informacija. Pasirinkite **Pakeisti į „Wi-Fi“ ryšį**, arba **Keisti nuostatas**, norėdami pakeisti parametrus.

4. Pasirinkite **Kiti > PIN kodo nustatymas (WPS)**

5. Per dvi minutes prieigos taške kompiuteriu įveskite PIN kodą (aštuoni skaitmenys), rodomą spausdintuvo valdymo skyde.

**Pastaba:**

*Išsamiau apie PIN kodo įvedimą žr. prie prieigos taško pridedamoje dokumentacijoje.*

6. Paspauskite spausdintuvo mygtuką OK.

7. Uždarykite ekraną.

Ekranas automatiškai užsidarys po tam tikro laiko tarpo, jei nepasirinksite **Uždaryti**.

**Pastaba:**

*Nepavykus prisijungti iš naujo nustatykite prieigos tašką, perkeltkite jį arčiau prie spausdintuvo ir bandykite vėl. Jei tai nepadedą, išspausdinkite ryšio ataskaitą ir peržiūrėkite sprendimą.*

8. Uždarykite tinklo ryšio nustatymų langą.

---

## Wi-Fi Direct (paprastojo prieigos taško) ryšio naudojimas

Wi-Fi Direct (paprastojo prieigos taško) ryšys tiesiogiai sujungia spausdintuvą ir įrenginius.

Kadangi spausdintuvą galima prijungti tiesiogiai, nenaudojant prijungto tinklo, tai gali būti laikinas ryšys tarp įrenginio ir spausdintuvo, kuris prijungtas prie tinklo be prieigos įgaliojimo.

## Wi-Fi Direct (paprastojo prieigos taško) įjungimas naudojant Web Config

1. Pasiekite Web Config ir pasirinkite skirtuką **Network > Wi-Fi Direct**.
2. Funkcijai **Enable** pasirinkite nuostatą **Wi-Fi Direct**.
3. Spustelėkite **Next**
4. Patikrinkite žinutę ir pasirinkite **OK**.

## Wi-Fi Direct (paprastojo prieigos taško) nustatymų keitimas

Kai Wi-Fi Direct (paprastojo prieigos taško) ryšys įjungtas, galite keisti nustatymus pasirinkdami skirtuką **Network > Wi-Fi Direct** dalyje Web Config ir bus rodomi toliau pateikti elementai.

### „Wi-Fi Direct“ (paprastojo prieigos taško) išjungimas

Išjunkite spausdintuvo Wi-Fi Direct (paprastojo prieigos taško) nustatymus. Išjungus visi įrenginiai, prijungti prie spausdintuvo „Wi-Fi Direct“ (paprastojo prieigos taško) ryšio, atjungiami.

### Tinklo pavadinimo (SSID) keitimas

Keiskite Wi-Fi Direct (paprastojo prieigos taško) tinklo pavadinimą (SSID), naudojamą prisijungiant prie spausdintuvo, į pasirinktinį pavadinimą. Tinklo pavadinimą (SSID) galite nustatyti naudodami ASCII ženklus, rodomus valdymo skydelio programinės įrangos klaviatūroje.

Keičiant tinklo pavadinimą (SSID) visi prijungti įrenginiai atjungiami. Naudokite naują tinklo pavadinimą (SSID), jei norite iš naujo prijungti įrenginį.

### Slaptažodžio keitimas

Keiskite Wi-Fi Direct (paprastojo prieigos taško) slaptažodį, naudojamą prisijungiant prie spausdintuvo, į pasirinktinį slaptažodį. Slaptažodį galite nustatyti naudodami ASCII ženklus, rodomus valdymo skydelio programinės įrangos klaviatūroje.

Keičiant slaptažodį, visi prijungti įrenginiai atjungiami. Naudokite naują slaptažodį, jei norite iš naujo prijungti įrenginį.

### „Wi-Fi Direct“ (paprastojo prieigos taško) nustatymų atkūrimas

Atkuriamos visos numatytosios Wi-Fi Direct (paprastojo prieigos taško) nustatymų reikšmės.

Spausdintuve įrašyta išmaniojo įrenginio „Wi-Fi Direct“ (paprastojo prieigos taško) ryšio informacija panaikinama.

## Priedas

### **Pastaba:**

Be to, spausdintuvo valdymo skydelyje pasirinkę „Wi-Fi“ > **Wi-Fi Direct** > **Pradėti sąranką** > **Keisti nuostatas** galite nustatyti toliau nurodytus nustatymus.

- Tinklo pavadinimo (SSID) keitimas
- Slaptažodžio keitimas
- Wi-Fi Direct (paprastojo prieigos taško) išjungimas
- Wi-Fi Direct (paprastojo prieigos taško) nustatymų atkūrimas

## Ryšio būdo pakeitimas

Pakeiskite ryšio būdą. Pasirinkite šį nustatymą tinklo įjungimo sąlygoje.

Jei IP adresų priskyrimo nustatymas yra rankinis, pasitikslinkite su tinklo administratoriumi, ar tas pats IP adresas gali būti naudojamas naujame tinkle.

### **Pastaba:**

Kai „Wi-Fi“ ryšys įjungtas, eternetu ryšys išjungtas.

### **Susijusi informacija**

- ➔ „Eterneto ryšio pakeitimas į „Wi-Fi“ ryšį“ puslapyje 84
- ➔ „„Wi-Fi“ ryšio pakeitimas į eternetu ryšį“ puslapyje 85

## Eterneto ryšio pakeitimas į „Wi-Fi“ ryšį

### **Pakeitimas į „Wi-Fi“ ryšį valdymo skydelyje**

Pakeiskite eternetu ryšį į „Wi-Fi“ ryšį spausdintuvo valdymo skydelyje. Pakeitimo būdas yra praktiškai toks pat, kaip ir „Wi-Fi“ ryšio nustatymų. Žr. šio vadovo temas apie „Wi-Fi“ ryšio nustatymus spausdintuvo valdymo skydelyje.

### **Susijusi informacija**

- ➔ „Prisijungimas belaidžio LAN („Wi-Fi“)" puslapyje 24

### **Pakeitimas į „Wi-Fi“ ryšį, naudojant Web Config**

Pakeiskite eternetu ryšį į „Wi-Fi“ ryšį, naudodami Web Config.

1. Atidarykite Web Config ir pasirinkite skirtuką **Network** > **Wi-Fi**.  
Nustačius administratoriaus slaptažodį, prisijunkite kaip administratorius, įvesdami naudotojo vardą ir slaptažodį.
2. Spustelėkite **Setup**.
3. Pasirinkite prieigos taško SSID ir įveskite slaptažodį.  
Jei SSID, prie kurio norite prisijungti, nėra rodomas, pasirinkite **Enter SSID** ir įveskite SSID.

## Priedas

4. Spustelėkite **Next**.
5. Patvirtinkite rodomą pranešimą ir spustelėkite **OK**.
6. Atjunkite eterneto laidą nuo spausdintuvo.

### **Pastaba:**

Ryšio būdą taip pat galite pakeisti naudodami *Epson Device Admin*. Daugiau informacijos ieškokite vadove arba *Epson Device Admin* žinyne.

### **Susijusi informacija**

- ➔ „Prieiga prie Web Config” puslapyje 27
- ➔ „Epson Device Admin” puslapyje 79

## „Wi-Fi” ryšio pakeitimas į eterneto ryšį

### Tinklo ryšio keitimas į eternetą valdymo skyde

Vadovaukitės toliau pateikiamais žingsniais, kad valdymo skyde „Wi-Fi” ryšį pakeistumėte eterneto ryšiu.

1. Pradžios ekrane pasirinkite **Nuostatos**.  
Norėdami pasirinkti elementą, perkeltkite centrą ant elemento, naudodami mygtukus ▲, ▼, ◀, ▶, tada paspauskite mygtuką **OK**.
2. Pasirinkite **Bendrosios nuostatos > Tinklo nuostatos > Laidinio LAN nustatymas**.
3. Paspauskite mygtuką **OK**.
4. Eterneto laidu prijunkite spausdintuvą prie maršruto parinktuvo.

### **Susijusi informacija**

- ➔ „Prijungimas prie eterneto” puslapyje 24

### Pakeitimas į eterneto ryšį, naudojant „Web Config”

Pakeiskite „Wi-Fi” ryšį į eterneto ryšį, naudodami *Web Config*.

1. Atidarykite *Web Config* ir pasirinkite skirtuką **Network > Wi-Fi**.  
Nustačius administratoriaus slaptažodį, prisijunkite kaip administratorius, įvesdami naudotojo vardą ir slaptažodį.
2. Spustelėkite **Disable Wi-Fi**.
3. Patikrinkite žinutę ir pasirinkite **Gerai**.
4. Sujunkite spausdintuvą ir koncentratorių (LAN komutatorių) eterneto laidu.

## Priedas

**Pastaba:**

Ryšio būdą taip pat galite pakeisti naudodami Epson Device Admin. Daugiau informacijos ieškokite vadove arba Epson Device Admin žinyne.

**Susijusi informacija**

➔ „Prieiga prie Web Config“ puslapyje 27

➔ „Epson Device Admin“ puslapyje 79

---

## Spausdintuvo prievado naudojimas

Spausdintuve naudojamas toliau nurodytas prievadas. Pagal poreikį tinklo administratorius gali leisti naudoti šiuos prievadus.

Siuntėjas (klientas)	Naudojimas	Paskirties vieta (serveris)	Protokolas	Prievado numeris
Spausdintuvas	El. laiškų siuntimas (kai spausdintuve naudojama el. pašto pranešimų funkcija)	SMTP serveris	SMTP (TCP)	25
			SMTP SSL / TLS (TCP)	465
			SMTP STARTTLS (TCP)	587
	POP prieš SMTP ryšį (kai spausdintuve naudojama el. pašto pranešimų funkcija)	POP serveris	POP3 (TCP)	110
	Kai naudojama „Epson Connect“	„Epson Connect“ serveris	HTTPS	443
			XMPP	5222
	Kai spausdinama naudojant „Google Cloud Print“	„Google Cloud Print“ serveris	HTTPS	443
			XMPP	5222
	WSD valdiklis	Kliento kompiuteris	WSD (TCP)	5357

## Priedas

Siuntėjas (klientas)	Naudojimas	Paskirties vieta (serveris)	Protokolas	Prievado numeris
Kliento kompiuteris	Failų siuntimas (kai spausdintuve naudojamas FTP spausdinimas)	Spausdintuvas	FTP (TCP)	20
				21
	Raskite spausdintuvą naudodami programą, pvz., EpsonNet Config, ir spausdintuvo tvarkyklę.	Spausdintuvas	ENPC (UDP)	3289
	Surinkite ir nustatykite MIB informaciją naudodami programą, pvz., EpsonNet Config, tvarkyklę ir spausdintuvo tvarkyklę.	Spausdintuvas	SNMP (UDP)	161
	LPR duomenų persiuntimas	Spausdintuvas	LPR (TCP)	515
	Neapdorotų duomenų persiuntimas	Spausdintuvas	Neapdoroti duomenys (Prievadas 9100) (TCP)	9100
	„AirPrint“ (IPP / IPPS spausdinimas) duomenų persiuntimas	Spausdintuvas	IPP / IPPS (TCP)	631
WSD spausdintuvo paieška	Spausdintuvas	WS radimas (UDP)	3702	

## Nuostatos meniu parinktys

Spausdintuvo pradžios ekrane pasirinkite **Nuostatos**, norėdami nustatyti įvairius nustatymus.

### Bendrosios nuostatos meniu parinktys

Pasirinkite toliau aprašytus valdymo skydo meniu.

**Nuostatos > Bendrosios nuostatos**

### Pagrind. nuostatos

Pasirinkite toliau aprašytus valdymo skydo meniu.

**Nuostatos > Bendrosios nuostatos > Pagrind. nuostatos**

Negalite keisti nustatymų, kuriuos užrakino administratorius.

LCD šviesumas:

Sureguliuokite skystųjų kristalų ekrano ryškumą.

Miego laikmatis:

Nustatykite laiko tarpą, po kurio pereinama į miego režimą (energijos taupymo režimą), jei spausdintuvas neatlieka jokių operacijų. Praėjus nustatytam laikui LCD ekranas užgesa.

## Priedas

### Išjungimo nuostatos:

Jūsų gaminys gali turėti šią funkciją arba funkciją **Išjungimo laikmatis**, atsižvelgiant į įsigijimo vietą.

Išjungti, jei neaktyvus

Pasirinkite šį nustatymą, norėdami, kad spausdintuvas automatiškai išsijungtų, jei jis nenaudojamas nurodytą laiko tarpą. Jį pailginus, gaminys ne taip efektyviai vartos energiją. Prieš atlikdami keitimus, apsvarstykite aplinkai daromą žalą.

Išjungti, jei atjungtas

Pasirinkite šį nustatymą, norėdami, kad spausdintuvas išsijungtų praėjus 30 minučių nuo visų prievadų, įskaitant prievadą USB, atjungimo. Ši funkcija gali būti neįtraukta, priklausomai nuo regiono.

### Datos/laiko nustatymai:

Data/laikas

Įveskite dabartinius datą ir laiką.

Vasaros laikas

Pasirinkite jūsų gyvenamojoje teritorijoje galiojančio vasaros laiko nuostatą.

Laiko skirtumas

Įveskite vietos ir UTC (pasaulinio koordinuotojo laiko) laiko skirtumą.

### Kalba/Language:

Pasirinkite LCD ekrane naudojamą kalbą.

### Baigėsi skirtasis operacijos laikas:

Pasirinkite **Ijung**, norėdami grįžti į pradinį ekraną, jei nurodytą laiką nebuvo atlikta jokia operacija. Jei buvo pritaikyti naudotojo apribojimai ir nurodytą laiką neatliekamos operacijos, esate išregistruojami ir grįžtama į pradinį ekraną.

### Klaviatūra:

Pakeisti klaviatūros išdėstymą LCD ekrane.

### Administratoriaus užrakto elementai

Šie elementai užrakinti, kai **Nuostatos > Bendrosios nuostatos > Sistemos administravimas > Saugos nuostatos > Administratoriaus nuostatos > Užrakto nuostata** įjungta.

Elementas	Skydelio užraktas
Pagrind. nuostatos	-
LCD šviesumas	-
Miego laikmatis	✓
Išjungimo nuostatos	✓
Datos/laiko nustatymai	✓
Kalba/Language	✓
Baigėsi skirtasis operacijos laikas	✓
Klaviatūra	-



## Priedas

✓ = užrakinti.

- = neužrakinti.

### Spausdintuvo parametrai

Pasirinkite toliau aprašytus valdymo skydo meniu.

#### **Nuostatos > Bendrosios nuostatos > Spausdintuvo parametrai**

Negalite keisti nustatymų, kuriuos užrakino administratorius.

##### Popieriaus šaltinių nuostatos:

###### Popieriaus nuostata:

Pasirinkite kiekviename popieriaus šaltinyje įdėto popieriaus formatą ir rūšį.

###### Gal. popier. tiekuvos pirmumas:

Pasirinkite **Ijung**, norėdami suteikti spausdinimo prioritetą popieriui, įdėtam į gal. popier. tiekuvą.

###### A4/Laiškas automatinis perjungimas:

Pasirinkite **Ijung**, jei norite, kad kai vienas popieriaus šaltinis nenustatytas kaip „Letter“, popierius būtų tiekiamas iš popieriaus šaltinio, kuris nustatytas kaip A4 formato, o jei nėra vienas popieriaus šaltinis nenustatytas kaip A4, popierius būtų tiekiamas iš popieriaus šaltinio, nustatyto kaip „Letter“ formato.

###### Auto. pasirinkimo param.:

Pasirinkite **Ijung** nustatymams, norėdami automatiškai spausdinti ant popieriaus iš bet kokio šaltinio, kuriame yra jūsų popieriaus nustatymus atitinkantis popierius.

###### Klaidos pranešimas:

Pasirinkite **Ijung**, kad būtų rodomas klaidos pranešimas, kai pasirinktas popieriaus formatas arba tipas neatitinka įdėto popieriaus.

###### Automat. popieriaus sąrankos rodymas:

Pasirinkite **Ijung**, norėdami rodyti **Popieriaus nuostata** ekraną įdedant popierių į popieriaus šaltinį. Išjungę šią funkciją, negalėsite spausdinti iš „iPhone“ arba „iPad“, naudodami „AirPrint“.

##### Spausdinimo kalba:

Šis elementas rodomas su PCL arba „PostScript“ suderinamame spausdintuve.

Pasirinkite USB arba tinklo sąsajos spausdinimo kalbą.

##### Univers. spausdinimo param.:

Šios spausdinimo nuostatos taikomos, kai spausdinant naudojamas išorinis įrenginys, o ne spausdintuvo tvarkyklė.

##### Viršutinis nuokrypis:

Sureguliuokite viršutinę popieriaus paraštę.

## Priedas

### Kairysis nuokrypis:

Sureguliuokite kairiąją popieriaus paraštę.

### Poslinkis viršuje kitoje pusėje:

Jei naudojate dvipusį spausdinimą, sureguliuokite kitoje popieriaus pusėje paliekamą viršutinę paraštę.

### Kairysis nuokrypis kitoje pusėje:

Jei naudojate dvipusį spausdinimą, sureguliuokite kitoje popieriaus pusėje paliekamą kairiąją paraštę.

### Patikrinkite popieriaus plotį:

Pasirinkite **Jjung**, norėdami patikrinti popieriaus plotį prieš spausdinimą. Taip užtikrinama, kad nebus spausdinama už popieriaus kraštų, jei popieriaus dydžio nustatymas neteisingas, tačiau spausdinimas gali sulėtėti.

### Praleisti tuščią puslapį:

Tušti spausdinimo duomenų puslapiai automatiškai praleidžiami.

### Puslapio aprašo kalbos spausd. konfigūracija:

Šis elementas rodomas su PCL arba „PostScript“ suderinamame spausdintuve.

Pasirinkite Puslapio aprašo kalbos spausd. konfigūracija parinktį, kurias norite naudoti PCL arba „PostScript“ spausdinimui.

### Bendrosios nuostatos:

- Popieriaus dydis  
Pasirinkite numatytąjį popieriaus dydį PCL arba „PostScript“ spausdinimui.
- Popieriaus tipas  
Pasirinkite numatytąjį popieriaus tipą PCL arba „PostScript“ spausdinimui.
- Padėtis  
Pasirinkite numatytąją padėtį PCL arba „PostScript“ spausdinimui.
- Kokybė  
Pasirinkite spausdinimo kokybę PCL arba „PostScript“ spausdinimui.
- Rašalo taupymo režimas  
Pasirinkite **Jjung**, norėdami taupyti rašalą, sumažinant spausdinimo tankį.
- Spausdinimo tvarka  
Paskutinis puslapis viršuje:  
Pradedama spausdinti nuo pirmojo failo puslapio.  
Pirmas puslapis viršuje:  
Pradedama spausdinti nuo paskutinio failo puslapio.
- Kopijų skaičius  
Nustatykite spausdintinų kopijų skaičių.
- Susegimo paraštė  
Pasirinkite susegimo vietą.

## Priedas

- Automatinis popieriaus išstūmimas  
Pasirinkite **Ijung**, norėdami automatiškai išstumti popierių sustabdžius spausdinimą, kai vykdoma spausdinimo užduotis.
- 2-pusis spausdinimas  
Pasirinkite **Ijung**, norėdami vykdyti dvipusį spausdinimą.

### PCL meniu:

- Šrifto šaltinis  
Esamas  
Pasirinkite, kad būtų naudojamas spausdintuve iš anksto įdiegtas šriftas.  
Atsisiųsti  
Pasirinkite, kad būtų naudojamas atsisiųstas šriftas.
- Šrifto numeris  
Pasirinkite numatytąjį numatytojo šrifto šaltinio šrifto numerį. Atsižvelgiant į pasirinktus nustatymus, galimi numeriai skiriasi.
- Žingsnis  
Jei šriftas yra keičiamo mastelio arba fiksuoto taškų skaičiaus, nustatykite numatytąją šrifto taškų reikšmę. Galima rinktis nuo 0,44 iki 99,99 cpi (simbolių colyje) 0,01 intervalais.  
Atsižvelgiant į šrifto šaltinio ir šrifto numerio nustatymus, šio elemento gali nebūti.
- Aukštis  
Jei šriftas yra keičiamo mastelio arba proporcingas, nustatykite numatytąjį šrifto aukštį.  
Galima rinktis nuo 4,00 iki 999,75 taško 0,25 intervalais.  
Atsižvelgiant į šrifto šaltinio ir šrifto numerio nustatymus, šio elemento gali nebūti.
- Simbolių rinkinys  
Pasirinkite numatytąjį simbolių rinkinį. Jei renkant šrifto šaltinio ir šrifto numerio nustatymus pasirinkto šrifto naujame simbolių rinkinyje nėra, šrifto šaltinio ir šrifto numerio nustatymai automatiškai pakeičiami numatyta reikšme IBM-US.
- Forma  
Nustatykite pasirinktos padėties pasirinkto formato popieriuje spausdinamų eilučių skaičių. Šis nustatymas lemia ir tarpų tarp eilučių (VMI) pokyčius; naujoji VMI reikšmė išsaugoma spausdintuve. Tai reiškia, kad vėliau pakeitus puslapio formato ir padėties nustatymus, atsižvelgiant į išsaugotą VMI, bus pakeista ir formos reikšmė.
- CR funkcija  
Jei spausdindami naudojate konkrečios operacinės sistemos tvarkyklę, pasirinkite eilutės poslinkio komandą.
- LF funkcija  
Jei spausdindami naudojate konkrečios operacinės sistemos tvarkyklę, pasirinkite eilutės poslinkio komandą.
- Popieriaus šaltinio priskyrimas  
Nustatykite popieriaus šaltinio pasirinkimo komandos priskyrimą. Jei pasirinksite **4**, bus nustatytos su „HP LaserJet 4“ suderinamos komandos. Jei pasirinksite **4K**, bus nustatytos su „HP LaserJet 4000“, „HP LaserJet 5000“ ir „HP LaserJet 8000“ suderinamos komandos. Jei pasirinksite **5S**, bus nustatytos su „HP LaserJet 5S“ suderinamos komandos.

## Priedas

### PS3 meniu:

Klaidos lapas

Pasirinkite **Ijung**, norėdami spausdinti būsenos lapą įvykus klaidai „PostScript“ arba PDF spausdinimo metu.

Spalvos

Šis elementas rodomas spalvoto spausdinimo funkciją turinčiame spausdintuve.

Pasirinkite „PostScript“ spausdinimo spalvų režimą.

Dvejetainiai

Pasirinkite **Ijung**, jei spausdinami duomenys, kuriuose yra dvejetainių vaizdų. Dvejetainius duomenis programa išsiunčia net tada, jei spausdintuvo tvarkyklės nuostata yra ASCII, bet išspausdinti duomenis galima šią funkciją įjungus.

PDF puslapio formatas

Spausdindami PDF failą pasirinkite popieriaus formatą. Jei pasirinkta **Aut.**, popieriaus formatas nustatomas atsižvelgiant į pirmojo puslapio formatą.

### Automatinis klaidos atitaisymas:

Pasirinkite veiksmą, kuris turi būti atliekamas įvykus dvipusio spausdinimo arba atminties prisipildymo klaidai.

Įjung

Įvykus dvipusio spausdinimo klaidai pateikia įspėjimą ir spausdina vienpusiu režimu arba, įvykus užpildytos atminties klaidai, spausdina tik tai, ką galėjo apdoroti spausdintuvas.

Išj.

Pateikia klaidos pranešimą ir atšaukia spausdinimą.

### Storas popierius:

Pasirinkite **Ijungti**, norėdami išvengti rašalo ištepimo ant spaudinių, tačiau spausdinimas gali sulėtėti.

### Tylusis režimas:

Pasirinkite **Ijung**, norėdami sumažinti triukšmą spausdinimo metu, tačiau spausdinimas gali sulėtėti. Priklausomai nuo popieriaus tipo ir pasirinktų spausdinimo kokybės nustatymų spausdintuvo skleidžiamas triukšmas gali nepakisti.

### Rašalo džiūvimo laikas:

Jei vykdote dvipusį spausdinimą, pasirinkite norimą naudoti rašalo džiūvimo laiką. Atspausdinęs vieną pusę, spausdintuvas spausdina kitą. Jei spausdinys ištemptas, padidinkite laiko nustatymą.

### Kompiut. prijungimas naudojant USB

Įjungus, galite suteikti prieigą USB prijungtu kompiuteriu.

Išjungus, galite uždrausti spausdinti ne per tinklą.

### USB sąsajos skirtojo laiko nuostata:

Šis elementas rodomas su PCL arba „PostScript“ suderinamame spausdintuve.

Nurodykite, po kiek laiko (sekundėmis) spausdinimo užduotį iš „PostScript“ arba PCL spausdintuvo tvarkyklės gavęs spausdintuvas turi nutraukti USB ryšį su kompiuteriu. Jei „PostScript“ arba PCL spausdintuvo tvarkyklė tiksliai užduoties pabaigos nenurodo, USB ryšys gali trukti neribotai. Tokiu

## Priedas

atveju ryšį spausdintuvas nutraukia praėjus nurodytam laiko tarpui. Jei ryšio nutraukti nereikia, įveskite 0 (nuli).

### Tinklo nuostatos

Pasirinkite toliau aprašytus valdymo skydo meniu.

#### Nuostatos > Bendrosios nuostatos > Tinklo nuostatos

Negalite keisti nustatymų, kuriuos užrakino administratorius.

##### Wi-Fi ryšio nustatymas:

Nustatykite arba pakeiskite bevielio tinklo nustatymus. Iš pateiktų pasirinkite ryšio būdą ir vykdykite instrukcijas LCD skydelyje.

- Kelvedis
- Wi-Fi Direct

##### Laidinio LAN nustatymas:

Nustatykite arba pakeiskite tinklo ryšį, naudojantį LAN laidą ir kelvedį. Kai tai naudojama, „Wi-Fi“ ryšiai išjungti.

##### Tinklo būseną:

Rodomas arba išspausdinamos dabartinės tinklo nuostatos.

- Laidinio LAN / „Wi-Fi“ būseną
- „Wi-Fi Direct“ būseną
- Spausdinimo būsenos lapas

##### Ryšio patikrinimas:

Patikrina dabartinį tinklo ryšį ir atspausdina ataskaitą. Jei su ryšiu susijusių problemų nėra, problemą spręskite vadovaudamiesi ataskaita.

##### Išplėstinės:

Nustatykite toliau nurodytus išsamius parametrus.

- Įrenginio pavadin.
- TCP/IP
- Tarpinis serveris
- IPv6 adresas
- Ryšio sparta ir dvipusis ryšys
- Peradresuoti HTTP į HTTPS
- Pasyvinti IPsec / IP filtravimą
- Pasyvinti IEEE802.1X
- iBeacon perdavimas

## Priedas

### Tinklo priežiūros nuostatos

Pasirinkite toliau aprašytus valdymo skydo meniu.

#### **Nuostatos > Bendrosios nuostatos > Tinklo priežiūros nuostatos**

Negalite keisti nustatymų, kuriuos užrakino administratorius.

##### Epson Connect paslaugos:

Rodoma, ar spausdintuvas yra priregistruotas ir prijungtas prie Epson Connect paslaugos.

Pasirinkdami **Registruoti** ir sekdami instrukcijomis galite užsiregistruoti serveryje.

Užsiregistravus galite keisti toliau pateiktus nustatymus.

Sustabdyti/Tęsti

Neužregistruota

Išsamiau žr. toliau pateiktą tinklalapį.

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

<http://www.epsonconnect.eu> (tik Europoje)

##### „Google Cloud Print“ paslaugos:

Rodoma, ar spausdintuvas yra priregistruotas ir prijungtas prie Google arba „Cloud Print“ paslaugų.

Užsiregistravus galite keisti toliau pateiktus nustatymus.

Suaktyvinti / Pasyvinti

Neužregistruota

Daugiau informacijos apie registravimąsi Google „Cloud Print“ paslaugoms ieškokite toliau pateiktame tinklalapyje.

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

<http://www.epsonconnect.eu> (tik Europoje)

### Sistemos administravimas meniu parinktys

Naudodami šį meniu galite valdymo produktą kaip sistemos administratorius. Šis meniu leidžia apriboti produkto funkcijas atskiriems naudotojams ir pritaikyti jį prie darbo ar biuro sąlygų.

Pasirinkite toliau aprašytus valdymo skydo meniu.

#### **Nuostatos > Bendrosios nuostatos > Sistemos administravimas**

##### Naikinti vidinės atmintinės duomenis:

Šis elementas rodomas su PCL arba „PostScript“ suderinamame spausdintuve.

Ištrinkite spausdintuvo vidinės atminties duomenis, pvz., atsiųstą šriftą ir makrokomandą PCL spausdinti.

##### Saugos nuostatos:

Galima atlikti toliau nurodytus saugos nustatymus.

## Priedas

### Trinti visas konfidencialias užduotis

Ištrinkite visas spausdintuvui atsiųstas konfidencialias užduotis.

### Administratoriaus nuostatos:

- Administratoriaus slaptažodis

Nustatykite, pakeiskite ir ištrinkite administratoriaus slaptažodį.

- Užrakto nuostata

Pasirinkite užrakinti ar neužrakinti valdymo skydelį naudojant slaptažodį, užregistruotą parinktyje **Administratoriaus slaptažodis**.

### Atkurti numatytąsias nuostatas:

Atkuria standartinius toliau nurodytų meniu nustatymus.

- Tinklo nuostatos
- Viskas, išskyrus Tinklo nuostatas
- Visi parametrai

### Programinės aparatinės įrangos atnaujinimas:

Galite gauti informaciją apie programinę aparatinę įrangą, pvz., esamą versiją ir informaciją apie galimus naujinius.

#### Atnaujinti:

Patikrinkite, ar į tinklo serverį buvo įkelta naujausia programinės aparatinės įrangos versija. Jei prieinamas naujinimas, galite pasirinkti, ar pradėti naujinimą.

#### Pranešimas:

Norėdami gauti pranešimą apie prieinamą programinės aparatinės įrangos naujinimą, pasirinkite **Ijung**.

## Spaudinių skaitiklis meniu parinktys

Pasirinkite toliau aprašytus valdymo skydo meniu.

### Nuostatos > Spaudinių skaitiklis



Rodo bendrą, juodai baltų ir spalvotų spaudinių skaičių, įskaitant elementus, tokius kaip būsenos lapas, nuo spausdintuvo įsigijimo. Pasirinkite **Spausdinti lapą**, norėdami spausdinti rezultata.

## Tiekimo būseną meniu parinktys

Pasirinkite toliau aprašytus valdymo skydo meniu.

### Nuostatos > Tiekimo būseną

Rodomas apytikslis rašalo kiekis ir techninės priežiūros dėžutės tarnavimo laikas.

Jei rodoma , rašalo kasetėje beveik baigiasi rašalas arba beveik prisipildė techninės priežiūros dėžutė. Jei rodoma , reikia pakeisti elementą, nes rašalo kasetėje baigėsi rašalas arba techninės priežiūros dėžutė pilna.

## Priežiūra menu parinktys

Pasirinkite toliau aprašytus valdymo skydo menu.

### Nuostatos > Priežiūra

#### Spausdinimo kokybės reguliavimas:

Pasirinkite šią funkciją, jei kyla problemų dėl spaudinių. Galite patikrinti užsikimšusius purkštukus ir, jei reikia, nuvalykite spausdinimo galvutę, tada sureguliuokite kai kuriuos parametrus, norėdami pagerinti spausdinimo kokybę.

#### Spaus. galvutės purkšt. tikrini.:

Pasirinkite šią funkciją, norėdami patikrinti, ar spausdinimo galvutės purkštukai užsikimšę. Spausdintuvas atspausdina purkštukų patikros šabloną.

#### Spausdinimo galvutės valymas:

Pasirinkite šią funkciją, norėdami išvalyti užsikimšusius spausdinimo galvutės purkštukus.

#### Ribinės linijos lygiavimas:

Pasirinkite šią funkciją, norėdami sulygiuoti vertikalias linijas.

#### Popieriaus kreiptuvo valymas:

Pasirinkite šią funkciją, jei ant vidinių velenėlių yra rašalo dėmių. Spausdintuvas tiekia popierių, kad nuvalytų vidinius velenėlius.

#### Spausdinimo kokybės reguliavimas pagal popierių:

Rašalo išplitimas skiriasi priklausomai nuo popieriaus tipo. Pasirinkite šią funkciją, jei konkretaus popieriaus tipo spaudiniuose yra juostų arba netinkamo lygiavimo.

#### Periodinis valymas:

Spausdintuvas automatiškai atlieka **Spaus. galvutės purkšt. tikrini.** ir **Spausdinimo galvutės valymas**, remdamasis konkrečiu laiko tarpu. Pasirinkite **Ijung**, norėdami išsaugoti geriausią spausdinimo kokybę. Esant šioms sąlygoms, patys atlikite **Spaus. galvutės purkšt. tikrini.** ir **Spausdinimo galvutės valymas**.

- Su spaudiniais susijusios problemos
- Kai **Išj.** pasirinkta **Periodinis valymas**
- Spausdinant aukšta kokybe, pvz. nuotraukas
- Kai pranešimas **Spausdinimo galvutės valymas** rodomas skystųjų kristalų ekrane

## Kalba/Language menu parinktys

Pasirinkite toliau aprašytus valdymo skydo menu.

### Nuostatos > Kalba/Language

Pasirinkite LCD ekrane naudojamą kalbą.



## Spausdintuvo būseną / spausdinti meniu parinktys

Pasirinkite toliau aprašytus valdymo skydo meniu.

### **Nuostatos > Spausdintuvo būseną / spausdinti**

Spausdinimo būsenos lent.:

Konfigūr. būsenų lentelė:

Spausdinti informacijos lapus, kuriuose nurodytos dabartinė spausdintuvo būseną ir nuostatos.

Tiekimo būsenos lentelė:

Spausdinti informacijos lapus, kuriuose nurodyta reikmenų būseną.

Naudojimo istorijos lentelė:

Spausdinti informacijos lapus, kuriuose pateikta spausdintuvo naudojimo istorija.

PS3 šriftų sąrašas:

Šis elementas rodomas su PCL arba „PostScript“ suderinamame spausdintuve.

Spausdinti „PostScript“ spausdintuvo naudojamų šriftų sąrašą.

PCL šriftų sąrašas:

Šis elementas rodomas su PCL arba „PostScript“ suderinamame spausdintuve.

Spausdinti PCL spausdintuvo naudojamų šriftų sąrašą.

Tinklas:

Rodomas dabartinės tinklo nuostatos.

# **Išplėstiniai saugumo nustatymai verslui**

Šiame skyriuje aprašomos išplėstinės saugumo funkcijos.

## Saugumo nustatymai ir pavojaus prevencija

Kai spausdintuvas prijungtas prie tinklo, galite jį pasiekti nuotoliniu būdu. Be to, spausdintuvu gali dalintis keli žmonės, todėl veikla tampa efektyvesnė ir patogesnė. Tačiau padidėja nelegalios prieigos, nelegalaus naudojimo ir duomenų klastojimo rizika. Jei spausdintuvą naudojate aplinkoje, kurioje yra prieiga prie interneto, rizika dar išauga.

Naudojantis internetu galima skaityti spausdintuvų, neturinčių išorinės prieigos apsaugos, spausdinimo užduočių žurnalus.

Tam, kad būtų išvengta tokios rizikos, „Epson“ spausdintuvuose yra įvairių saugumo technologijų.

Nustatykite spausdintuvą taip, kaip reikia, pagal aplinkos sąlygas, sukurtas kartu su kliento aplinkos informacija.

Pavadinimas	Funkcijos tipas	Ką nustatyti	Ko saugotis
SSL / TLS ryšys	Ryšio turinys koduojamas SSL / TLS ryšiais pasiekiant „Epson“ serverį internete iš spausdintuvo, pvz. komunikuojant su kompiuteriu per žiniatinklio naršyklę, naudojant Epson Connect, ir atnaujinant programinę aparatinę įrangą.	Gaukite CA pasirašytą sertifikatą, tada importuokite jį į spausdintuvą.	Spausdintuvo identifikacijos aptikrinimas CA pasirašytu sertifikatu apsaugo nuo apsimetinėjimo ir neteisėtos prieigos. Be to, SSL / TLS komunikacijos turinys yra apsaugotas ir neleidžia nutekinti spausdinimo duomenų ir sąrankos informacijos turinio.
Protokolo valdymas	Valdo protokolus ir paslaugas, naudojamas komunikavimui tarp spausdintuvų ir kompiuterių, įjungia ir išjungia funkcijas.	Protokolas arba paslauga, taikoma funkcijoms, leidžiama arba draudžiama atskirai.	Saugumo rizikos dėl neplanuoto panaudojimo sumažinamos neleidžiant naudotojams naudoti nereikalingų funkcijų.
„IPsec“ / „IP Filtering“	Galite nustatyti, kad būtų leidžiama išjungti arba nutraukti duomenis, kurie yra konkretaus tipo arba gaunami iš tam tikro kliento. Kadangi „IPsec“ apsaugo duomenis IP paketo elementu (šifravimo ir autentifikavimo funkcijomis), galite saugiai perduoti neapsaugotą protokolą.	Kad nustatytumėte klientą arba duomenų tipą, galinčius pasiekti spausdintuvą, sukurkite pagrindinę politiką ir individualią politiką.	Apsaugokite spausdintuvą nuo neleistinos prieigos, ryšio duomenų klastojimo ir perėmimo.
IEEE 802.1X	Leidžiama prisijungti tik naudotojui, autentifikuotam per „Wi-Fi“ ir eternetą. Naudotis spausdintuvu leidžiama tik naudotojui, kuriam suteikta prieiga.	RADIUS serverio (autentifikavimo serverio) autentifikavimo nustatymas.	Apsaugokite spausdintuvą nuo neleistinos prieigos ir naudojimo.

### Susijusi informacija

- ➔ „SSL/TLS ryšys su spausdintuvu“ puslapyje 100
- ➔ „Valdymas, naudojant protokolus“ puslapyje 108
- ➔ „Užkoduota komunikacija naudojant „IPsec“ / IP filtravimą“ puslapyje 113
- ➔ „Spausdintuvo prijungimas prie IEEE802.1X tinklo“ puslapyje 126

## Saugumo funkcijos nustatymai

Nustatant „IPsec“ / IP filtravimą arba IEEE802.1X, rekomenduojama atverti Web Config naudojant SSL/TLS, norint pranešti nustatymų informaciją, kad sumažėtų saugumo rizikos, pvz. klastojimas arba perėmimas.

Taip pat galite naudoti Web Config prijungdami spausdintuvą tiesiogiai prie kompiuterio eterneho laidu, tada įvesdami IP adresą žiniatinklio naršyklėje. Užbaigus saugumo nustatymus spausdintuvą galima prijungti saugioje aplinkoje.

---

## SSL/TLS ryšys su spausdintuvu

Kai serverio sertifikatas yra nustatytas naudojant SSL/TLS (saugiųjų jungčių lygmens / transportavimo lygmens saugos) ryšį su spausdintuvu, galite užkoduoti ryšio takelį tarp kompiuterių. Atlikite tai, jei norite užkirsti kelią nuotoliniai ir neleistinai prieigai.

### Apie skaitmeninį sertifikatą

#### CA-signed Certificate

Tai yra SI (sertifikavimo institucijos) pasirašytas sertifikatas. Galite jį gauti, norėdami taikyti sertifikavimo institucijai. Šis sertifikatas patvirtina spausdintuvo buvimą ir yra naudojamas SSL / TLS ryšiui, kad galėtumėte užtikrinti duomenų ryšio saugumą.

Kai jis naudojamas SSL / TLS ryšiui, jis naudojamas kaip serverio sertifikatas.

Kai jis nustatytas ties „IPsec“ / IP filtravimu arba IEEE 802.1X ryšiu, jis naudojamas kaip kliento sertifikatas.

#### SI sertifikatas

Tai sertifikatas, esantis CA-signed Certificate grandinėje, taip pat vadinamas tarpiniu SI sertifikatu. Jį naudoja žiniatinklio naršyklė spausdintuvo sertifikato kelio patvirtinimui, pasiekiant kitos šalies serverį arba „Web Config“.

SI sertifikatui nustatykite, kada patikrinti serverio sertifikato kelią, pasiekiant iš spausdintuvo. Spausdintuvui nustatykite sertifikuoti CA-signed Certificate kelią SSL / TLS ryšiui.

Spausdintuvo SI sertifikatą galite gauti iš sertifikavimo institucijos, kur išduodami SI sertifikatai.

Taip pat galite gauti SI sertifikatą, naudojamą kitos šalies serverio patikrinimui, iš sertifikavimo institucijos, išdavusios kito serverio CA-signed Certificate.

#### Self-signed Certificate

Šį sertifikatą spausdintuvas išduoda ir pasirašo pats. Jis taip pat vadinamas šakniniu sertifikatu. Kadangi išdavėjas sertifikuoja save, jis nėra patikimas ir negali apsaugoti nuo apsimetinėjimo.

Naudokite jį pasirinkdami saugumo nustatymus ir paprastam SSL / TLS ryšiui be CA-signed Certificate.

Jei šį sertifikatą naudosite SSL / TLS ryšiui, naršyklėje gali būti rodomas saugos perspėjimas, nes sertifikatas nėra registruotas joje. Self-signed Certificate galite naudoti tik SSL / TLS ryšiui.

### Susijusi informacija

- ➔ „SI pasirašyto sertifikato gavimas ir importavimas“ puslapyje 101
- ➔ „SI pasirašyto sertifikato šalinimas“ puslapyje 105
- ➔ „Naudotojo pasirašyto sertifikato atnaujinimas“ puslapyje 107

## 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 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. Atidarykite Web Config ir pasirinkite skirtuką **Network Security**. Toliau pasirinkite **SSL/TLS > Certificate** arba **IPsec/IP Filtering > Client Certificate** arba **IEEE802.1X > Client Certificate**.

Nepriklausomai nuo pasirinkimo, galite gauti tą patį sertifikatą ir naudoti jį bendrai.

2. Spustelėkite **Generate**, esančią **CSR**.

Atveriamas CSR kūrimo puslapis.

3. Įveskite kiekvieno elemento reikšmę.

**Pastaba:**

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

4. Spustelėkite **OK**.

Rodomas baigimo pranešimas.

5. Pasirinkite skirtuką **Network Security**. Toliau pasirinkite **SSL/TLS > Certificate** arba **IPsec/IP Filtering > Client Certificate**, arba **IEEE802.1X > Client Certificate**.

6. Spustelėkite vieną iš **CSR** siuntimo mygtukų (pagal kiekvienos sertifikavimo institucijos formatą) ir atsisiųskite CSR į kompiuterį.



**Svarbu:**

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

7. Siųskite CSR sertifikavimo institucijai ir gaukite CA-signed Certificate sertifikatą.

Laikykitės kiekvienos sertifikavimo institucijos taisyklių dėl siuntimo metodo ir formos.

8. Išduotą CA-signed Certificate sertifikatą išsaugokite prie spausdintuvo prijungtame kompiuteryje.

Išsaugojus sertifikatą paskirties vietoje, CA-signed Certificate sertifikatas yra gautas.

## Išplėstiniai saugumo nustatymai verslui

### CSR nustatymo elementai

Elementai	Nuostatos ir paaiškinimai
Key Length	Pasirinkite rakto ilgį, skirtą CSR.
Common Name	Galite įvesti nuo 1 iki 128 simbolių. Jei tai IP adresas, jis turėtų būti nekintamas. Galite įvesti nuo 1 iki 5 IPv4 adresų, IPv6 adresų, pagrindinio serverio pavadinimų ir FQDN, atskirdami juos kableliais.  Pirmasis elementas išsaugomas bendrajame pavadinime, kiti elementai saugomi sertifikato temos slapyvardžio lauke.  Pavyzdys: Spausdintuvo IP adresas: 192.0.2.123, spausdintuvo pavadinimas: EPSONA1B2C3 Common Name: EPSONA1B2C3,EPSONA1B2C3.local,192.0.2.123
Organization/ Organizational Unit/ Locality/ State/Province	Galite įvesti nuo 0 iki 64 simbolių (Organizational Unit negali viršyti 55 simbolių) ASCII (0x20–0x7E) formatu. Išskirtinus pavadinimus galite atskirti kableliais.
Country	Įveskite šalies kodą, kurį nustatė ISO-3166 (kaip dviejų skaičių numerį).

### Susijusi informacija

➔ „SI pasirašyto sertifikato gavimas“ puslapyje 101

## Išplėstiniai saugumo nustatymai verslui

## SI pasirašyto sertifikato importavimas

Importuokite gautą CA-signed Certificate į spausdintuvą.

**Svarbu:**

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

1. Atidarykite Web Config ir pasirinkite skirtuką **Network Security**. Toliau pasirinkite **SSL/TLS > Certificate** arba **IPsec/IP Filtering > Client Certificate**, arba **IEEE802.1X > Client Certificate**.

2. Spustelėkite **Import**

Atveriamas sertifikato importavimo puslapis.

3. Įveskite kiekvieno elemento reikšmę. Nustatykite **CA Certificate 1** ir **CA Certificate 2**, kai spausdintuvą pasiekiančioje naršyklėje patvirtinate sertifikato kelią.

Privalomos nuostatos skiriasi priklausomai nuo to, ar kursite CSR ir failo formato sertifikatą. Pagal toliau pateiktus nurodymus, įveskite reikšmes į privalomus užpildyti laukelius.

- PEM / DER formato sertifikatas, gautas iš Web Config
  - Private Key:** Nekonfigūruokite, kadangi spausdintuvas turi asmeninį 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**.

Rodomas baigimo pranešimas.

**Pastaba:**

Spustelėkite **Confirm** ir patikrinkite sertifikato informaciją.

**Susijusi informacija**

➔ „Prieiga prie Web Config” puslapyje 27

➔ „SI pasirašyto sertifikato importavimo nustatymo elementai” puslapyje 104

## Išplėstiniai saugumo nustatymai verslui

### SI pasirašyto sertifikato importavimo nustatymo elementai

The screenshot shows the 'SSL/TLS > Certificate' configuration page in the EPSON Network Security interface. The page includes a navigation menu on the left with options like Protocol, CA Certificate, Root Certificate Update, SSL/TLS, IPsec/IP Filtering, and IEEE802.1X. The main area contains fields for 'Server Certificate', 'Private Key', 'Password', 'CA Certificate 1', and 'CA Certificate 2', each with a 'Browse...' button. A note at the bottom states: 'Note: It is recommended to communicate via HTTPS for importing a certificate.' At the bottom of the window are 'OK' and 'Back' buttons.

Elementai	Nuostatos ir paaiškinimai
Server Certificate arba Client Certificate	Pasirinkite sertifikato formatą. SSL / TLS ryšiui rodoma Server Certificate. „IPsec“ / IP filtravimui arba IEEE 802.1X, rodoma Client Certificate.
Private Key	Jei naudodami kompiuteryje sukurtą CSR gausite PEM / DER formato sertifikatą, nurodykite asmenišką raktą failą, atitinkantį sertifikatą.
Password	Jei failo formatas yra <b>Certificate with Private Key (PKCS#12)</b> , įveskite slaptažodį privataus rakto šifravimui, nustatytą gavus sertifikatą.
CA Certificate 1	Jei sertifikato formatas yra <b>Certificate (PEM/DER)</b> , importuokite sertifikavimo institucijos, išduodančios CA-signed Certificate, sertifikatą, naudojamą kaip serverio sertifikatą. Jei reikia, nurodykite failą.
CA Certificate 2	Jei jūsų sertifikato formatas yra <b>Certificate (PEM/DER)</b> , importuokite CA Certificate 1 išduodančios sertifikavimo institucijos sertifikatą. Jei reikia, nurodykite failą.

### Susijusi informacija

➔ „SI pasirašyto sertifikato importavimas“ puslapyje 103



## Išplėstiniai saugumo nustatymai verslui

### SI pasirašyto sertifikato šalinimas

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



**Svarbu:**

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

1. Atidarykite „Web Config“, tada pasirinkite skirtuką **Network Security**. Toliau pasirinkite **SSL/TLS > Certificate** arba **IPsec/IP Filtering > Client Certificate** arba **IEEE802.1X > Client Certificate**.
2. Spustelėkite **Delete**.
3. Pateiktame pranešime patvirtinkite, kad norite panaikinti sertifikatą.

### CA Certificate konfigūravimas

Nustačius CA Certificate, galite patikrinti kelią iki serverio, kurį gali pasiekti spausdintuvas, SI sertifikato. Tai gali padėti išvengti apsimetinėjimo.

CA Certificate galite gauti iš sertifikavimo institucijos, išduodančios CA-signed Certificate.

#### Susijusi informacija

- ➔ „Prieiga prie Web Config“ puslapyje 27
- ➔ „CSR nustatymo elementai“ puslapyje 102
- ➔ „SI pasirašyto sertifikato importavimas“ puslapyje 103

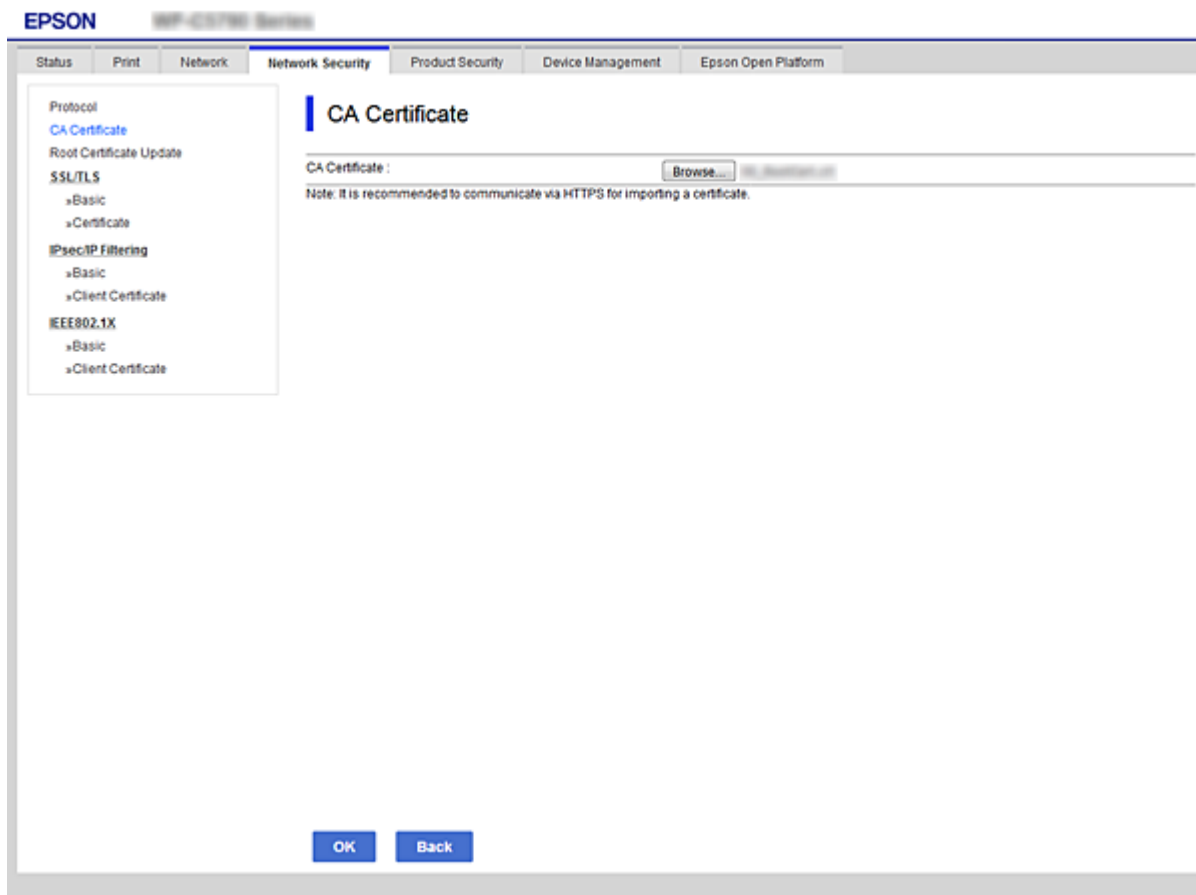
### CA Certificate importavimas

Importuokite CA Certificate į spausdintuvą.

1. Atidarykite Web Config ir pasirinkite skirtuką **Network Security > CA Certificate**.
2. Spustelėkite **Import**.

## Išplėstiniai saugumo nustatymai verslui

3. Nurodykite norimą importuoti CA Certificate.



4. Spustelėkite **OK**.

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

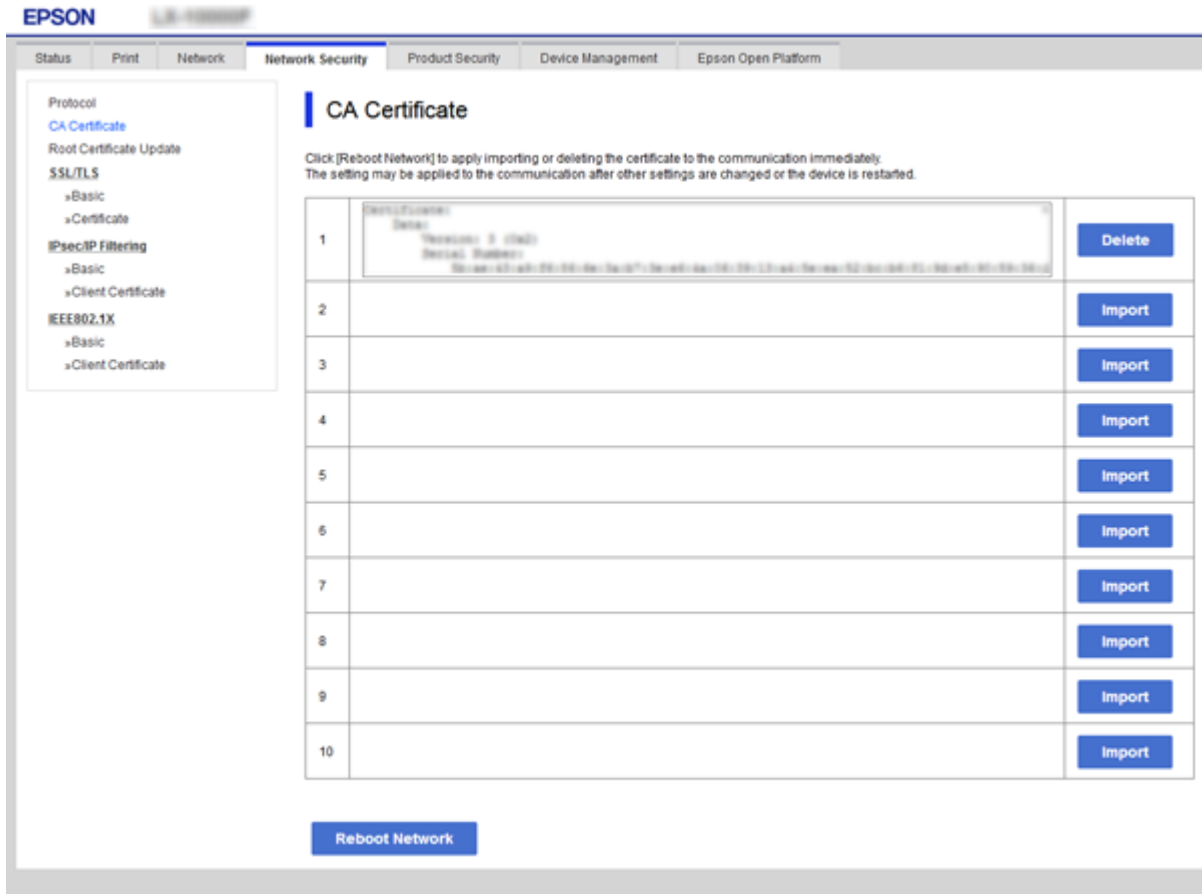
## CA Certificate panaikinimas

Importuotą CA Certificate galite panaikinti.

1. Atidarykite Web Config ir pasirinkite skirtuką **Network Security > CA Certificate**.

## Išplėstiniai saugumo nustatymai verslui

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



- Pateiktame pranešime patvirtinkite, kad norite panaikinti sertifikatą.
- Spustelėkite **Reboot Network**, tada patikrinkite, ar ištrinto SI sertifikato nėra atnaujintame ekrane.

### Susijusi informacija

➔ „Prieiga prie Web Config” puslapyje 27

## Naudotojo pasirašyto sertifikato atnaujinimas

Kadangi Self-signed Certificate išdavė spausdintuvas, galite jį atnaujinti pasibaigus galiojimui arba pasikeitus aprašomam turiniui.

- Atidarykite Web Config ir pasirinkite skirtuką **Network Security** tab > **SSL/TLS** > **Certificate**.
- Spustelėkite **Update**.
- Ijunkite **Common Name**.

Galite įvesti iki 5 IPv4 adresų, IPv6 adresų, pagrindinio serverio pavadinimų ir FQDN nuo 1 iki 128 simbolių ilgio ir atskirdami juos kableliais. Pirmasis parametras išsaugomas bendrajame pavadinime, kiti saugomi sertifikato temos slapyvardžio lauke.

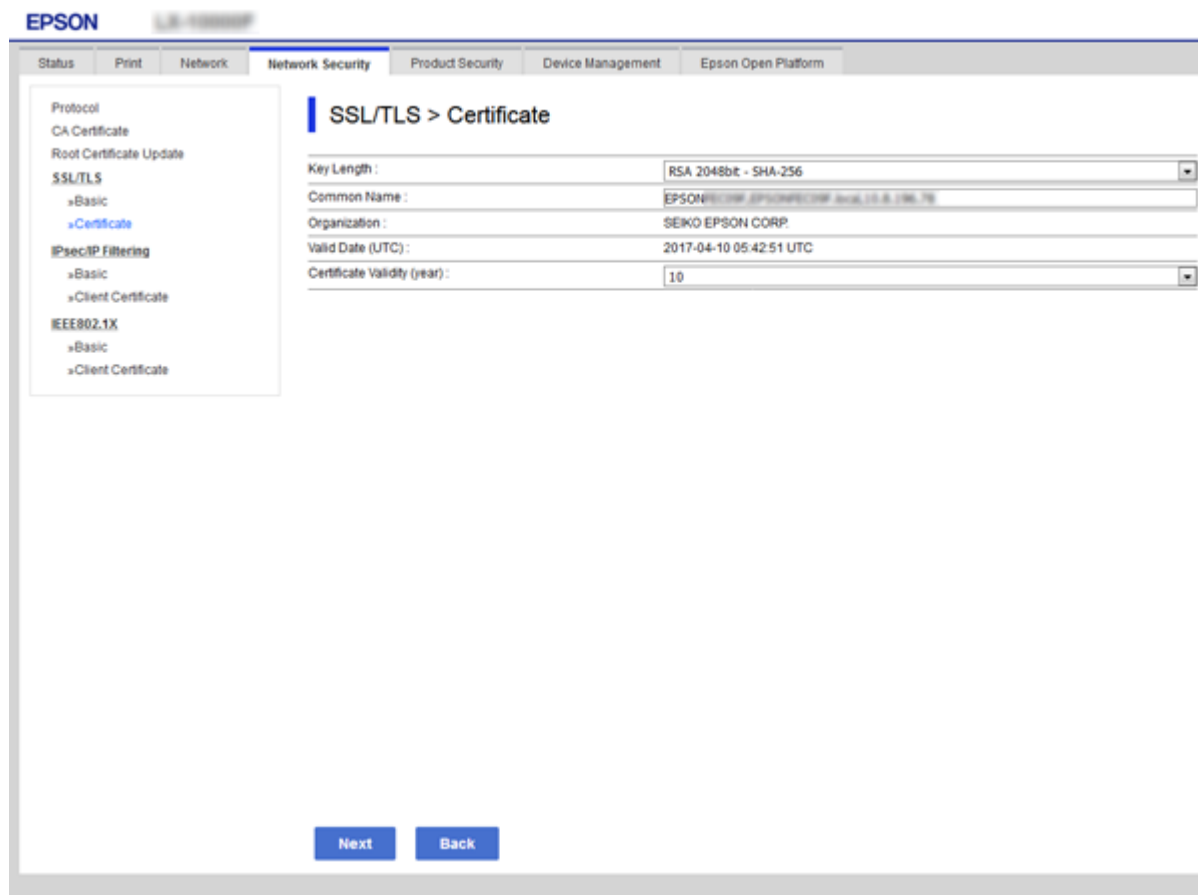
Pavyzdys:

## Išplėstiniai saugumo nustatymai verslui

Spausdintuvo IP adresas: 192.0.2.123, spausdintuvo pavadinimas: EPSONA1B2C3

Bendras pavadinimas: EPSONA1B2C3,EPSONA1B2C3.local,192.0.2.123

4. Nurodykite sertifikato galiojimo laikotarpį.



5. Spustelėkite **Next**.

Rodomas patvirtinimo pranešimas.

6. Spustelėkite **OK**.

Spausdintuvas yra atnaujintas.

### **Pastaba:**

Galite patikrinti sertifikato informaciją skirtuke *Network Security Settings > SSL/TLS > Certificate > Self-signed Certificate* ir spustelėdami **Confirm**.

### **Susijusi informacija**

➔ „Prieiga prie Web Config” puslapyje 27

---

## Valdymas, naudojant protokolus

Galite spausdinti naudodami įvairius kelius ir protokolus.

## Išplėstiniai saugumo nustatymai verslui

Galite sumažinti nenumatyto naudojimo pavojus apribodami spausdinimą naudojant tam tikrus užduočių kelius arba valdydami galimas funkcijas.

### Valdymo protokolai

Konfigūruokite protokolo parametrus.

1. Atidarykite Web Config ir pasirinkite skirtuką **Network Security > Protocol**.
2. Sukonfigūruokite kiekvieną elementą.
3. Spustelėkite **Next**.
4. Spustelėkite **OK**.  
Parametrai taikomi spausdintuvui.

### Protokolai, kuriuos galite įjungti arba išjungti

Protokolas	Aprašas
Bonjour Settings	Galite nurodyti, ar naudoti Bonjour. Bonjour naudojama įrenginiams ieškoti, spausdinti ir pan.
SLP Settings	Galite įjungti arba išjungti SLP funkciją. SLP naudojama nuskaityti paspaudus mygtuką ir tinklui naršyti naudojant EpsonNet Config.
WSD Settings	Galite įjungti arba išjungti WSD funkciją. Kai ji įjungta, galite pridėti WSD įrenginius ir spausdinti iš WSD prievado.
LLTD Settings	Galite įjungti arba išjungti LLTD funkciją. Kai ši funkcija įjungta, tai rodoma Windows tinklo žemėlapyje.
LLMNR Settings	Galite įjungti arba išjungti LLMNR funkciją. Kai ji įjungta, galite vardus versti be NetBIOS, net jei negalite naudoti DNS.
LPR Settings	Galite nurodyti leisti arba neleisti spausdinti LPR. Kai ji įjungta, galite spausdinti iš LPR prievado.
RAW(Port9100) Settings	Galite nurodyti leisti arba neleisti spausdinti iš RAW prievado (Prievadas 9100). Kai ji įjungta, galite spausdinti iš RAW prievado (Prievadas 9100).
IPP Settings	Galite nurodyti leisti arba neleisti spausdinti iš IPP. Kai ji įjungta, galite spausdinti internetu.
FTP Settings	Galite nurodyti leisti arba neleisti spausdinti FTP. Kai ji įjungta, galite spausdinti iš FTP serverio.
SNMPv1/v2c Settings	Galite nurodyti įjungti arba neįjungti SNMPv1/v2c. Ši funkcija naudojama įrenginiams, stebėsenai ir pan. nustatyti.
SNMPv3 Settings	Galite nurodyti įjungti arba neįjungti SNMPv3. Ši funkcija naudojama užšifruotiems įrenginiams, stebėsenai ir pan. nustatyti.

## Protokolo nustatymo elementai

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

- Bonjour Settings:** Includes a checked 'Use Bonjour' checkbox, fields for 'Bonjour Name' (EPSON), 'Bonjour Service Name' (EPSON LX-1000F), 'Location', and a 'Top Priority Protocol' dropdown menu set to 'IPP'.
- SLP Settings:** Includes a checked 'Enable SLP' checkbox.
- WSD Settings:** Includes a checked 'Enable WSD' checkbox, and fields for 'Printing Timeout (sec)' (300), 'Scanning Timeout (sec)' (300), 'Device Name' (EPSON), and 'Location'.
- LLTD Settings:** Includes a checked 'Enable LLTD' checkbox and a 'Device Name' field (EPSON).
- LLMNR Settings:** Includes a checked 'Enable LLMNR' checkbox.
- LPR Settings:** Includes a checked 'Allow LPR Port Printing' checkbox and a 'Printing Timeout (sec)' field (300).

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

### Bonjour Settings

Elementai	Parametro reikšmė ir aprašas
Use Bonjour	Pasirinkite, jei norite naršyti arba naudoti įrenginius naudojant Bonjour.
Bonjour Name	Rodomas Bonjour vardas.
Bonjour Service Name	Rodomas Bonjour paslaugos vardas.
Location	Rodomas Bonjour vietos vardas.
Top Priority Protocol	Pasirinkite pagrindinį protokolą Bonjour spaudiniui.
Wide-Area Bonjour	Nustatykite, ar naudoti Wide-Area Bonjour.

### SLP Settings

Elementai	Parametro reikšmė ir aprašas
Enable SLP	Pasirinkite, norėdami įjungti SLP funkciją. Ji naudojama, pavyzdžiui, tinklui ieškoti, naudojant Epson-Net Config.

## Išplėstiniai saugumo nustatymai verslui

### WSD Settings

Elementai	Parametro reikšmė ir aprašas
Enable WSD	Pasirinkite, norėdami pridėti įrenginių naudojant WSD, taip pat spausdinti ir nuskaityti iš WSD prievado.
Printing Timeout (sec)	Spausdinimui iš WSD įveskite ryšio skirtojo laiko reikšmę nuo 3 iki 3600 sekundžių.
Device Name	Rodomas WSD įrenginio vardas.
Location	Rodomas WSD vietos vardas.

### LLTD Settings

Elementai	Parametro reikšmė ir aprašas
Enable LLTD	Pasirinkite tai, norėdami įjungti LLTD. Spausdintuvas rodomas Windows tinklo žemėlapyje.
Device Name	Rodomas LLTD įrenginio vardas.

### LLMNR Settings

Elementai	Parametro reikšmė ir aprašas
Enable LLMNR	Pasirinkite tai, norėdami įjungti LLMNR. Galite vardus versti be NetBIOS, net jei negalite naudoti DNS.

### LPR Settings

Elementai	Parametro reikšmė ir aprašas
Allow LPR Port Printing	Pasirinkite, kad būtų leidžiama spausdinti iš LPR prievado.
Printing Timeout (sec)	Spausdinimui iš LPR įveskite skirtojo laiko reikšmę nuo 0 iki 3600 sekundžių. Jei skirtojo laiko nereikia, įveskite 0.

### RAW(Port9100) Settings

Elementai	Parametro reikšmė ir aprašas
Allow RAW(Port9100) Printing	Pasirinkite, kad būtų leidžiama spausdinti iš RAW prievado (prievadas 9100).
Printing Timeout (sec)	Spausdinimui iš RAW (prievadas 9100) įveskite skirtojo laiko reikšmę nuo 0 iki 3 600 sekundžių. Jei skirtojo laiko nereikia, įveskite 0.

### IPP Settings

Elementai	Parametro reikšmė ir aprašas
Enable IPP	Pasirinkite, kad įjungtumėte IPP ryšį. Rodomi tik IPP palaikantys spausdintuvai.

### Išplėstiniai saugumo nustatymai verslui

Elementai	Parametro reikšmė ir aprašas
Allow Non-secure Communication	Pasirinkite, kad spausdintuvui būtų leidžiama prisijungti be jokių apsaugos priemonių (IPP).
Communication Timeout (sec)	Spausdinimui iš IPP įveskite skirtojo laiko reikšmę nuo 0 iki 3600 sekundžių.
URL (tinklas)	Kai spausdintuvas prijungtas laidiniu LAN arba „Wi-Fi“, rodomi IPP URL adresai (http ir https). URL yra spausdintuvo IP adreso, priedo numerio ir IPP spausdintuvo vardo derinys.
URL („Wi-Fi Direct“)	Kai spausdintuvas prijungtas Wi-Fi Direct, rodomi IPP URL adresai (http ir https). URL yra spausdintuvo IP adreso, priedo numerio ir IPP spausdintuvo vardo derinys.
Printer Name	Rodomas IPP spausdintuvo vardas.
Location	Rodoma IPP vieta.

#### FTP Settings

Elementai	Parametro reikšmė ir aprašas
Enable FTP Server	Pasirinkite, kad įjungtumėte spausdinimą iš FTP. Rodomi tik spausdinimą iš FTP palaikantys spausdintuvai.
Communication Timeout (sec)	FTP ryšiui įveskite skirtojo laiko reikšmę nuo 0 iki 3 600 sekundžių. Jei skirtojo laiko nereikia, įveskite 0.

#### SNMPv1/v2c Settings

Elementai	Parametro reikšmė ir aprašas
Enable SNMPv1/v2c	Pasirinkite, norėdami įjungti SNMPv1/v2c. Rodomi tik SNMPv3 palaikantys spausdintuvai.
Access Authority	Nustatykite prieigos tarnybą, kai įjungta SNMPv1/v2c. Pasirinkite <b>Read Only</b> arba <b>Read/Write</b> .
Community Name (Read Only)	Įveskite 0 iki 32 ASCII (0x20 iki 0x7E) ženklus.
Community Name (Read/Write)	Įveskite 0 iki 32 ASCII (0x20 iki 0x7E) ženklus.

#### SNMPv3 Settings

Elementai	Parametro reikšmė ir aprašas
Enable SNMPv3	SNMPv3 įjungiamas, kai pažymimas langelis.
User Name	Naudodami 1 baido ženklus, įrašykite 1–32 ženklus.
Authentication Settings	



## Išplėstiniai saugumo nustatymai verslui

Elementai		Parametro reikšmė ir aprašas
	Algorithm	Pasirinkite algoritmą, skirtą autentifikuoti SNMPv3.
	Password	Įveskite slaptažodį, skirtą autentifikuoti SNMPv3. Įveskite nuo 8 iki 32 simbolių ASCII (0x20–0x7E) formatu. Jei nenurodysite, palikite tuščią.
	Confirm Password	Įveskite sukonfigūruotą slaptažodį patvirtinimui.
Encryption Settings		
	Algorithm	Pasirinkite algoritmą, skirtą užšifruoti SNMPv3.
	Password	Įveskite slaptažodį, skirtą užšifruoti SNMPv3. Įveskite nuo 8 iki 32 simbolių ASCII (0x20–0x7E) formatu. Jei nenurodysite, palikite tuščią.
	Confirm Password	Įveskite sukonfigūruotą slaptažodį patvirtinimui.
Context Name		Įveskite 32 ženklus arba mažiau „Unicode“ (UTF-8) formatu. Jei nenurodysite, palikite tuščią. Galimų įvesti ženklų skaičius skiriasi priklausomai nuo kalbos.

## Užkoduota komunikacija naudojant „IPsec“ / IP filtravimą

### Apie IPsec/IP Filtering

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

**Pastaba:**

*Windows Vista arba naujesnę, Windows Server 2008 arba naujesnę OS turintis kompiuteris palaiko „IPsec“.*

### Numatytosios politikos konfigūravimas

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.

1. Atidarykite Web Config ir pasirinkite skirtuką **Network Security > IPsec/IP Filtering > Basic**.
2. Įveskite kiekvieno elemento reikšmę.
3. Spustelėkite **Next**.

Rodomas patvirtinimo pranešimas.

## Išplėstiniai saugumo nustatymai verslui

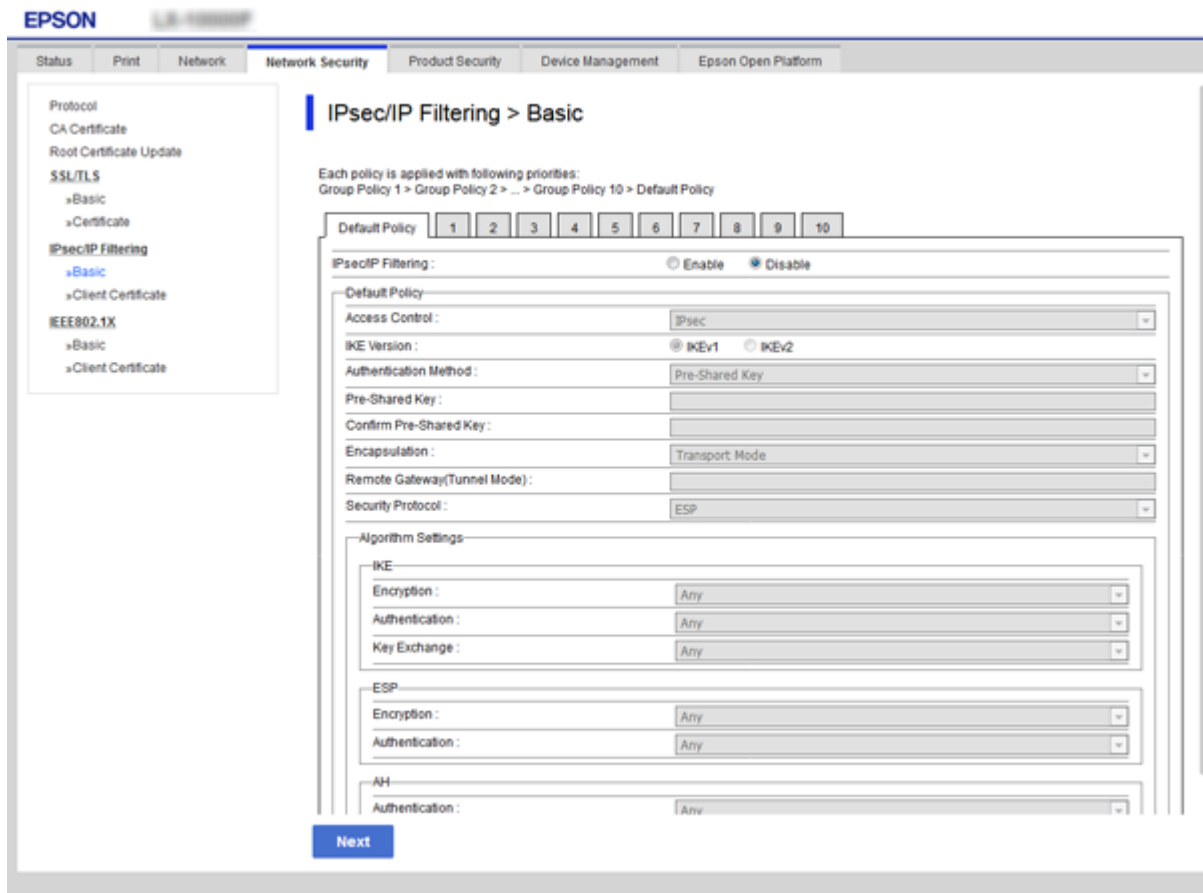
4. Spustelėkite **OK**.

Spausdintuvas yra atnaujintas.

### Susijusi informacija

- ➔ „Prieiga prie Web Config” puslapyje 27
- ➔ „Default Policy nustatymo elementai” puslapyje 114

## Default Policy nustatymo elementai



### Default Policy

Elementai	Nuostatos ir paaiškinimai
IPsec/IP Filtering	Galite įjungti ar išjungti „IPsec“ / „IP Filtering“ funkciją.

## Išplėstiniai saugumo nustatymai verslui

### Access Control

Sukonfigūruokite IP paketų srauto valdymo metodą.

Elementai	Nuostatos ir paaiškinimai
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.

## Išplėstiniai saugumo nustatymai verslui

### IKE Version

Pasirinkite **IKEv1** arba **IKEv2** funkcijai **IKE Version**. Pasirinkite vieną iš jų pagal įrenginį, prie kurio prijungtas spausdintuvas.

#### IKEv1

Šie elementai rodomi pasirinkus **IKEv1**, skirtą **IKE Version**.

Elementai	Nuostatos ir paaiškinimai
Authentication Method	Norėdami pažymėti <b>Certificate</b> , turite iš anksto gauti ir importuoti SI pasirašytą sertifikatą.
Pre-Shared Key	Pažymėję <b>Pre-Shared Key</b> kaip <b>Authentication Method</b> , įveskite 1–127 simbolių ilgio iš anksto bendrinamą raktą.
Confirm Pre-Shared Key	Įveskite sukonfigūruotą raktą patvirtinimui.

#### IKEv2

Elementai	Nuostatos ir paaiškinimai	
Local	Authentication Method	Norėdami pažymėti <b>Certificate</b> , turite iš anksto gauti ir importuoti SI pasirašytą sertifikatą.
	ID Type	Jei <b>Authentication Method</b> pasirenkate <b>Pre-Shared Key</b> , pasirinkite spausdintuvo ID tipą.
	ID	Įveskite spausdintuvo ID, atitinkančią ID tipą. Pirmas simbolis negali būti „@“, „#“ ir „=“. <b>Distinguished Name:</b> įveskite 1–128 1 baido ASCII (0x20–0x7E) simbolius. Būtina įtraukti „=“. <b>IP Address:</b> įveskite IPv4 arba IPv6 formatą. <b>FQDN:</b> įveskite 1–255 simbolių derinį, naudodami A–Z, a–z, 0–9 ir „-“ ir tašką (.). <b>Email Address:</b> įveskite 1–128 1 baido ASCII (0x20–0x7E) simbolius. Būtina įtraukti „@“. <b>Key ID:</b> įveskite 1–128 1 baido ASCII (0x20–0x7E) simbolius.
	Pre-Shared Key	Pažymėję <b>Pre-Shared Key</b> kaip <b>Authentication Method</b> , įveskite 1–127 simbolių ilgio iš anksto bendrinamą raktą.
	Confirm Pre-Shared Key	Įveskite sukonfigūruotą raktą patvirtinimui.

## Išplėstiniai saugumo nustatymai verslui

Elementai		Nuostatos ir paaiškinimai
Remote	Authentication Method	Norėdami pažymėti <b>Certificate</b> , turite iš anksto gauti ir importuoti SI pasirašytą sertifikatą.
	ID Type	<b>Authentication Method</b> pasirinkus <b>Pre-Shared Key</b> , pasirinkite ID tipą įrenginiui, kurį norite autentifikuoti.
	ID	Įveskite spausdintuvo ID, atitinkančią ID tipą. Pirmas simbolis negali būti „@“, „#“ ir „=“. <b>Distinguished Name:</b> įveskite 1–128 1 baido ASCII (0x20–0x7E) simbolių. Būtina įtraukti „=“. <b>IP Address:</b> įveskite IPv4 arba IPv6 formatą. <b>FQDN:</b> įveskite 1–255 simbolių derinį, naudodami A–Z, a–z, 0–9 ir „-“ ir tašką (.). <b>Email Address:</b> įveskite 1–128 1 baido ASCII (0x20–0x7E) simbolių. Būtina įtraukti „@“. <b>Key ID:</b> įveskite 1–128 1 baido ASCII (0x20–0x7E) simbolių.
	Pre-Shared Key	Pažymėję <b>Pre-Shared Key</b> kaip <b>Authentication Method</b> , įveskite 1–127 simbolių ilgio iš anksto bendrinamą raktą.
	Confirm Pre-Shared Key	Įveskite sukonfigūruotą raktą patvirtinimui.

### Encapsulation

Pažymėję **IPsec** kaip **Access Control**, turėsite sukonfigūruoti paketų formavimo režimą.

Elementai	Nuostatos ir paaiškinimai
Transport Mode	Pažymėkite, jei spausdintuvą naudosite tame pačiame LAN. 4 ar naujesnio lygio IP paketai yra užšifruoti.
Tunnel Mode	Jeigu spausdintuvą naudojate prie interneto prijungtame tinkle, pvz., <b>IPsec-VPN</b> , pasirinkite šią parinktį. IP paketų antraštė ir duomenys yra užšifruoti. <b>Remote Gateway(Tunnel Mode):</b> pasirinkus <b>Tunnel Mode</b> funkcijai <b>Encapsulation</b> , įveskite 1–39 simbolių tinklų sąsajos adresą.

### Security Protocol

Pasirinkę **IPsec** kaip **Access Control**, pažymėkite parinktį.

Elementai	Nuostatos ir paaiškinimai
ESP	Pasirinkite, norėdami užtikrinti autentiškumo patvirtinimo ir duomenų vientisumą bei užšifruoti duomenis.
AH	Pasirinkite, norėdami užtikrinti autentiškumo patvirtinimo ir duomenų vientisumą. Net jei draudžiama šifruoti duomenis, galite naudoti „IPsec“.

## Išplėstiniai saugumo nustatymai verslui

### ❑ Algorithm Settings

Rekomenduojama pasirinkti **Any** visiems nustatymams arba pasirinkti kitą elementą, nei **Any**, kiekvienam nustatymui. Pasirinkus **Any** kai kuriems nustatymams, o kitiems pasirinkus kitą, nei **Any**, įrenginys gali nekomunikuoti, priklausomai nuo kito įrenginio, kurį norite autentifikuoti.

Elementai		Nuostatos ir paaiškinimai
IKE	Encryption	Pasirinkite kodavimo algoritmą, skirtą IKE. Elementai skiriasi priklausomai nuo IKE versijos.
	Authentication	Pasirinkite autentifikavimo algoritmą, skirtą IKE.
	Key Exchange	Pasirinkite raktų mainų algoritmą, skirtą IKE. Elementai skiriasi priklausomai nuo IKE versijos.
ESP	Encryption	Pasirinkite kodavimo algoritmą, skirtą ESP. Tai prieinama, kai <b>ESP</b> yra pasirinkta <b>Security Protocol</b> .
	Authentication	Pasirinkite autentifikavimo algoritmą, skirtą ESP. Tai prieinama, kai <b>ESP</b> yra pasirinkta <b>Security Protocol</b> .
AH	Authentication	Pasirinkite kodavimo algoritmą, skirtą AH. Tai prieinama, kai <b>AH</b> yra pasirinkta <b>Security Protocol</b> .

### Susijusi informacija

➔ „Numatytosios politikos konfigūravimas” puslapyje 113

## Grupės politikos konfigūravimas

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.

1. Atidarykite Web Config ir pasirinkite skirtuką **Network Security > IPsec/IP Filtering > Basic**.
2. Spustelėkite norimos konfigūruoti kortelės numerį.
3. Įveskite kiekvieno elemento reikšmę.
4. Spustelėkite **Next**.  
Rodomas patvirtinimo pranešimas.
5. Spustelėkite **OK**.  
Spausdintuvas yra atnaujintas.

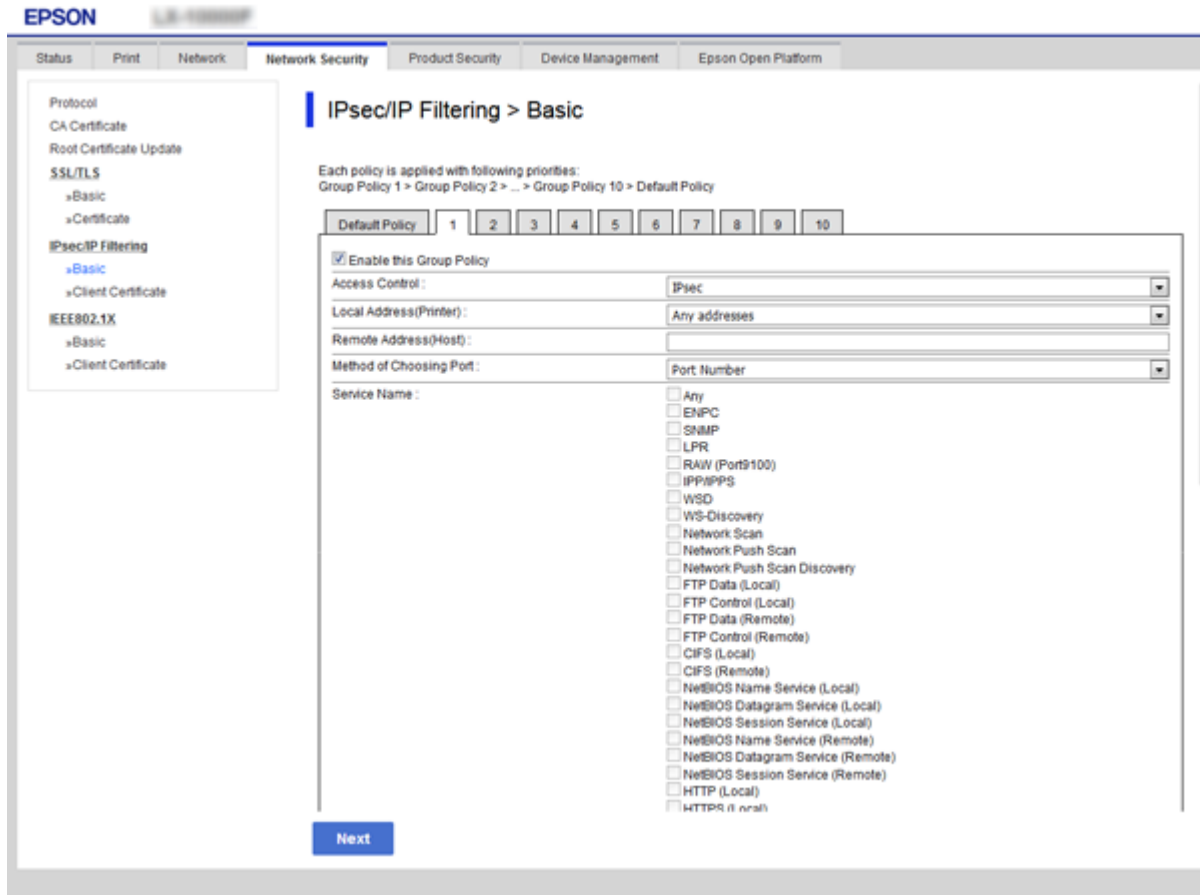
### Susijusi informacija

➔ „Prieiga prie Web Config” puslapyje 27

➔ „Group Policy nustatymo elementai” puslapyje 119

Išplėstiniai saugumo nustatymai verslui

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.

Elementai	Nuostatos ir paaiškinimai
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 adresą arba IPv6 adresą, atitinkantį savo tinklo aplinką. Jeigu IP adresas yra priskiriamas automatiškai, galite pasirinkti **Use auto-obtained IPv4 address**.

*Pastaba:*

*Jei IPv6 adresas yra priskiriamas automatiškai, ryšys gali būti neprieinamas. Sukonfigūruokite statinį IPv6 adresą.*

Remote Address(Host)

## Išplėstiniai saugumo nustatymai verslui

Norėdami valdyti prieigą, įveskite įrenginio IP adresą. IP adresas turi būti 43 simbolių arba trumpesnis. Neįvedus IP adreso, bus valdomi visi adresai.

### **Pastaba:**

*Jei IP adresas yra priskiriamas automatiškai (pvz., jį priskiria DHCP), ryšys gali būti neprieinamas. Sukonfigūruokite statinį IP adresą.*

### Method of Choosing Port

Pasirinkite prievadų nurodymų metodą.

- Service Name

Pasirinkę **Service Name** kaip **Method of Choosing Port**, pažymėkite parinktį.

- Transport Protocol

Pažymėję **Port Number** kaip **Method of Choosing Port**, turėsite sukonfigūruoti paketų formavimo režimą.

Elementai	Nuostatos ir paaiškinimai
Any Protocol	Pažymėkite, norėdami valdyti visus protokolų tipus.
TCP	Pažymėkite, norėdami valdyti duomenų perdavimą vienu adresu.
UDP	Pažymėkite, norėdami valdyti duomenų transliaciją ir perdavimą daugybe adresų.
ICMPv4	Pažymėkite, norėdami valdyti ryšio užklauskos komandą.

- Local Port

Jeigu pasirinksite **Port Number**, skirtą **Method of Choosing Port** ir pasirinksite **TCP** arba **UDP**, skirtą **Transport Protocol**, įveskite prievado numerius gaunamų paketų valdymui, atskirdami juos kableliais. Daugiausia galite įvesti 10 prievado numerių.

Pavyzdžiui: 20,80,119,5220

Neįvedus prievado numerio, bus valdomi visi prievadai.

- Remote Port

Jeigu pasirinksite **Port Number**, skirtą **Method of Choosing Port** ir pasirinksite **TCP** arba **UDP**, skirtą **Transport Protocol**, įveskite prievado numerius siunčiamų paketų valdymui, atskirdami juos kableliais. Daugiausia galite įvesti 10 prievado numerių.

Pavyzdžiui: 25,80,143,5220

Neįvedus prievado numerio, bus valdomi visi prievadai.

### IKE Version

Pasirinkite **IKEv1** arba **IKEv2** funkcijai **IKE Version**. Pasirinkite vieną iš jų pagal įrenginį, prie kurio prijungtas spausdintuvas.

- IKEv1

Šie elementai rodomi pasirinkus **IKEv1**, skirtą **IKE Version**.

Elementai	Nuostatos ir paaiškinimai
Authentication Method	Pasirinkę <b>IPsec</b> kaip <b>Access Control</b> , pažymėkite parinktį. Naudojamas sertifikatas atitinka numatytąją politiką.
Pre-Shared Key	Pažymėję <b>Pre-Shared Key</b> kaip <b>Authentication Method</b> , įveskite 1–127 simbolių ilgio iš anksto bendrinamą raktą.
Confirm Pre-Shared Key	Įveskite sukonfigūruotą raktą patvirtinimui.



## Išplėstiniai saugumo nustatymai verslui

IKEv2

Elementai		Nuostatos ir paaiškinimai
Local	Authentication Method	Pasirinkę <b>IPsec</b> kaip <b>Access Control</b> , pažymėkite parinktį. Naudojamas sertifikatas atitinka numatytąją politiką.
	ID Type	Jei <b>Authentication Method</b> pasirenkate <b>Pre-Shared Key</b> , pasirinkite spausdintuvo ID tipą.
	ID	Įveskite spausdintuvo ID, atitinkančią ID tipą. Pirmas simbolis negali būti „@“, „#“ ir „=“. <b>Distinguished Name:</b> įveskite 1–128 1 baito ASCII (0x20–0x7E) simbolių. Būtina įtraukti „=“. <b>IP Address:</b> įveskite IPv4 arba IPv6 formatą. <b>FQDN:</b> įveskite 1–255 simbolių derinį, naudodami A–Z, a–z, 0–9 ir „-“ ir tašką (.). <b>Email Address:</b> įveskite 1–128 1 baito ASCII (0x20–0x7E) simbolių. Būtina įtraukti „@“. <b>Key ID:</b> įveskite 1–128 1 baito ASCII (0x20–0x7E) simbolių.
	Pre-Shared Key	Pažymėję <b>Pre-Shared Key</b> kaip <b>Authentication Method</b> , įveskite 1–127 simbolių ilgio iš anksto bendrinamą raktą.
	Confirm Pre-Shared Key	Įveskite sukonfigūruotą raktą patvirtinimui.
Remote	Authentication Method	Pasirinkę <b>IPsec</b> kaip <b>Access Control</b> , pažymėkite parinktį. Naudojamas sertifikatas atitinka numatytąją politiką.
	ID Type	<b>Authentication Method</b> pasirinkus <b>Pre-Shared Key</b> , pasirinkite ID tipą įrenginiui, kurį norite autentifikuoti.
	ID	Įveskite spausdintuvo ID, atitinkančią ID tipą. Pirmas simbolis negali būti „@“, „#“ ir „=“. <b>Distinguished Name:</b> įveskite 1–128 1 baito ASCII (0x20–0x7E) simbolių. Būtina įtraukti „=“. <b>IP Address:</b> įveskite IPv4 arba IPv6 formatą. <b>FQDN:</b> įveskite 1–255 simbolių derinį, naudodami A–Z, a–z, 0–9 ir „-“ ir tašką (.). <b>Email Address:</b> įveskite 1–128 1 baito ASCII (0x20–0x7E) simbolių. Būtina įtraukti „@“. <b>Key ID:</b> įveskite 1–128 1 baito ASCII (0x20–0x7E) simbolių.
	Pre-Shared Key	Pažymėję <b>Pre-Shared Key</b> kaip <b>Authentication Method</b> , įveskite 1–127 simbolių ilgio iš anksto bendrinamą raktą.
	Confirm Pre-Shared Key	Įveskite sukonfigūruotą raktą patvirtinimui.

### Encapsulation

Pažymėję **IPsec** kaip **Access Control**, turėsite sukonfigūruoti paketų formavimo režimą.

## Išplėstiniai saugumo nustatymai verslui

Elementai	Nuostatos ir paaiškinimai
Transport Mode	Pažymėkite, jei spausdintuvą naudosite tame pačiame LAN. 4 ar naujesnio lygio IP paketai yra užšifruoti.
Tunnel Mode	Jeigu spausdintuvą naudojate prie interneto prijungtame tinkle, pvz., IPsec-VPN, pasirinkite šią parinktį. IP paketų antraštė ir duomenys yra užšifruoti.  <b>Remote Gateway(Tunnel Mode):</b> pasirinkus <b>Tunnel Mode</b> funkcijai <b>Encapsulation</b> , įveskite 1–39 simbolių tinklų sąsajos adresą.

### Security Protocol

Pasirinkę IPsec kaip Access Control, pažymėkite parinktį.

Elementai	Nuostatos ir paaiškinimai
ESP	Pasirinkite, norėdami užtikrinti autentiškumo patvirtinimo ir duomenų vientisumą bei užšifruoti duomenis.
AH	Pasirinkite, norėdami užtikrinti autentiškumo patvirtinimo ir duomenų vientisumą. Net jei draudžiama šifruoti duomenis, galite naudoti „IPsec“.

### Algorithm Settings

Rekomenduojama pasirinkti **Any** visiems nustatymams arba pasirinkti kitą elementą, nei **Any**, kiekvienam nustatymui. Pasirinkus **Any** kai kuriems nustatymams, o kitiems pasirinkus kitą, nei **Any**, įrenginys gali nekomunikuoti, priklausomai nuo kito įrenginio, kurį norite autentifikuoti.

Elementai	Nuostatos ir paaiškinimai	
IKE	Encryption	Pasirinkite kodavimo algoritmą, skirtą IKE. Elementai skiriasi priklausomai nuo IKE versijos.
	Authentication	Pasirinkite autentifikavimo algoritmą, skirtą IKE.
	Key Exchange	Pasirinkite raktų mainų algoritmą, skirtą IKE. Elementai skiriasi priklausomai nuo IKE versijos.
ESP	Encryption	Pasirinkite kodavimo algoritmą, skirtą ESP. Tai prieinama, kai <b>ESP</b> yra pasirinkta <b>Security Protocol</b> .
	Authentication	Pasirinkite autentifikavimo algoritmą, skirtą ESP. Tai prieinama, kai <b>ESP</b> yra pasirinkta <b>Security Protocol</b> .
AH	Authentication	Pasirinkite kodavimo algoritmą, skirtą AH. Tai prieinama, kai <b>AH</b> yra pasirinkta <b>Security Protocol</b> .

### Susijusi informacija

- ➔ „Grupės politikos konfigūravimas“ puslapyje 118
- ➔ „Local Address(Printer) ir Remote Address(Host) derinys, esantis Group Policy“ puslapyje 123
- ➔ „Paslaugos pavadinimo nuorodos grupės politikoje“ puslapyje 123

## Išplėstiniai saugumo nustatymai verslui

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

		Local Address(Printer) nustatymas		
		„IPv4“	„IPv6“ <sup>*2</sup>	Any addresses <sup>*3</sup>
<b>Remote Address(Host) nustatymas</b>	„IPv4“ <sup>*1</sup>	✓	–	✓
	„IPv6“ <sup>*1*2</sup>	–	✓	✓
	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.

### Paslaugos pavadinimo nuorodos grupės politikoje

**Pastaba:**

Rodomos negalimos paslaugos, tačiau jų negalima pasirinkti.

Paslaugos pavadinimas	Protokolo tipas	Vietinio priedado numeris	Nuotolinio priedado numeris	Valdomos funkcijos
Any	–	–	–	Visos paslaugos
ENPC	UDP	3289	Bet kuris priedadas	Ieškoma spausdintuvo iš tokių programų, kaip Epson Device Admin ir spausdintuvo tvarkyklė
SNMP	UDP	161	Bet kuris priedadas	Gaunama ir konfigūruojama MIB iš tokių programų, kaip Epson Device Admin ir spausdintuvo tvarkyklė
LPR	TCP	515	Bet kuris priedadas	Persiunčiami LPR duomenys
RAW (Port9100)	TCP	9100	Bet kuris priedadas	Persiunčiami RAW duomenys
WSD	TCP	Bet kuris priedadas	5357	Valdomas WSD
WS-Discovery	UDP	3702	Bet kuris priedadas	Ieškoma spausdintuvo iš WSD
FTP Data (Local)	TCP	20	Bet kuris priedadas	FTP serveris (persiunčiami FTP spausdinimo duomenys)
FTP Control (Local)	TCP	21	Bet kuris priedadas	FTP serveris (valdomas FTP spausdinimas)
HTTP (Local)	TCP	80	Bet kuris priedadas	HTTP(S) serveris (persiunčiami „Web Config“ ir WSD duomenys)
HTTPS (Local)	TCP	443	Bet kuris priedadas	

## Išplėstiniai saugumo nustatymai verslui

Paslaugos pavadinimas	Protokolo tipas	Vietinio prievado numeris	Nuotolinio prievado numeris	Valdomos funkcijos
HTTP (Remote)	TCP	Bet kuris prievadas	80	HTTP(S) klientas (ryšys tarp Epson Connect arba „Google Cloud Print“, programinės aparatinės įrangos atnaujinimo ir šakninio sertifikato atnaujinimo)
HTTPS (Remote)	TCP	Bet kuris prievadas	443	

## 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 simbolių.

#### Group Policy:

nekonfigūruokite.

### Gaunami spausdinimo duomenys ir spausdinimo nuostatos

Šis pavyzdys suteikia galimybę perduoti nurodytų paslaugų spausdinimo duomenis ir spausdintuvo konfigūracijas.

#### 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 langelį ENPC, SNMP, HTTP (Local), HTTPS (Local) ir RAW (Port9100).

### 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:

## Išplėstiniai saugumo nustatymai verslui

- Enable this Group Policy:** pažymėkite langelį.
- Access Control: Permit Access**
- Remote Address(Host):** administratoriaus kliento IP adresas

**Pastaba:**

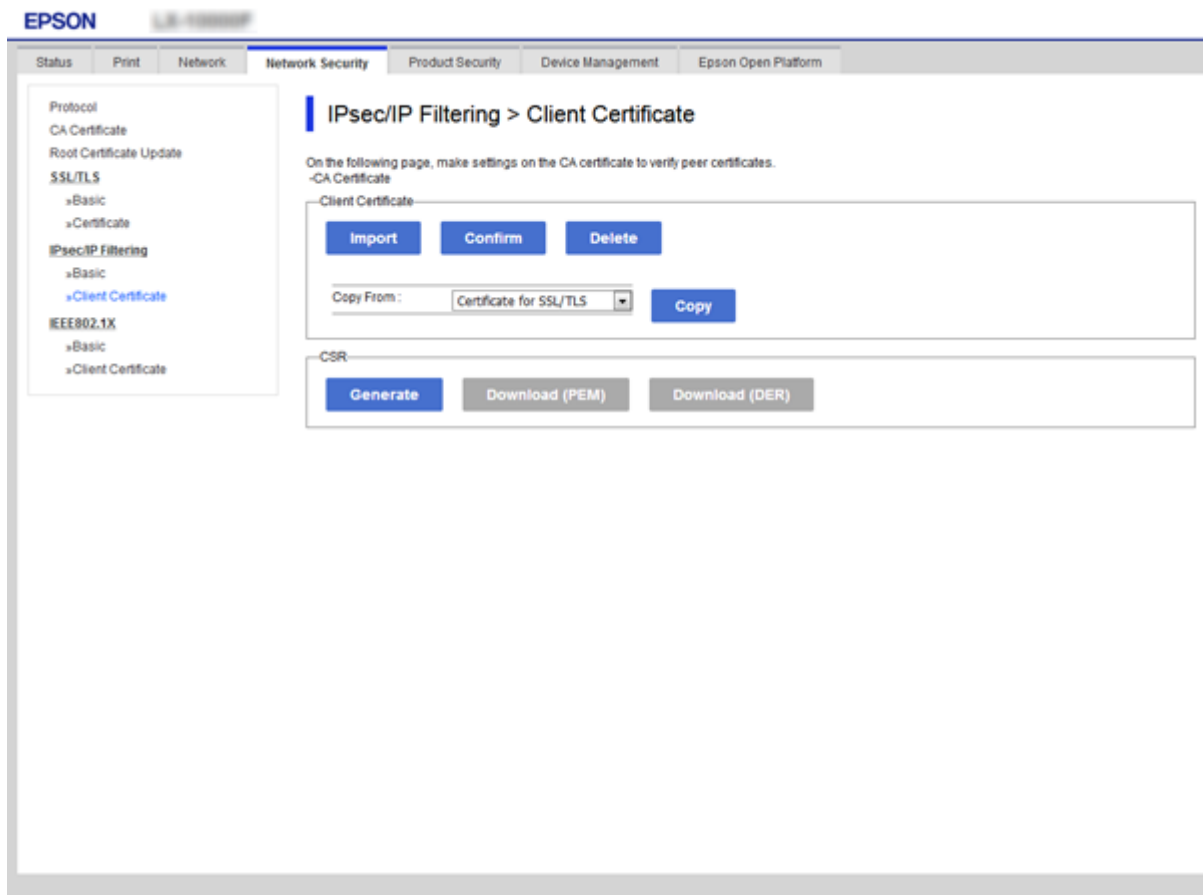
*Nepaisant konfigūracijos politikos, klientas galės pasiekti ir sukonfigūruoti spausdintuvą.*

## „IPsec“ / „IP Filtering“ sertifikato konfigūravimas

Konfigūruokite kliento „IPsec“ / „IP Filtering“ sertifikatą. Nustačius jį, galite naudoti sertifikatą kaip „IPsec“ / IP filtravimo autentifikavimo būdą. Jei norite konfigūruoti sertifikavimo instituciją, eikite į **CA Certificate**.

1. Atidarykite Web Config ir pasirinkite skirtuką **Network Security > IPsec/IP Filtering > Client Certificate**.
2. Importuokite sertifikatą skiltyje **Client Certificate**.

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



**Susijusi informacija**

- ➔ „Prieiga prie Web Config“ puslapyje 27
- ➔ „SI pasirašyto sertifikato gavimas“ puslapyje 101

---

# Spausdintuvo prijungimas prie IEEE802.1X tinklo

## IEEE 802.1X tinklo sukonfigūravimas

Spausdintuvui nustatant IEEE 802.1X, galite naudoti jį tinkle, prijungtame prie „RADIUS“ serverio, LAN maršrutizatoriaus su autentifikavimo funkcija arba prieigos taško.

1. Atidarykite Web Config ir pasirinkite skirtuką **Network Security > IEEE802.1X > Basic**.
2. Įveskite kiekvieno elemento reikšmę.  
Jeigu norite naudoti spausdintuvą „Wi-Fi“ tinkle, spustelėkite **Wi-Fi Setup** ir pasirinkite arba įveskite SSID.

***Pastaba:***

*Nuostatas galite bendrinti eternetui ir „Wi-Fi“.*

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

### Susijusi informacija

- ➔ „Prieiga prie Web Config“ puslapyje 27
- ➔ „IEEE 802.1X tinklo nustatymo elementai“ puslapyje 127
- ➔ „Sukonfigūravus IEEE 802.1X, negalima pasiekti spausdintuvo arba skaitytuvo“ puslapyje 133

## Išplėstiniai saugumo nustatymai verslui

### IEEE 802.1X tinklo nustatymo elementai

The screenshot shows the Epson network security configuration interface. The main menu on the left includes: Protocol, CA Certificate, Root Certificate Update, SSL/TLS (with sub-items »Basic and »Certificate), IPsec/IP Filtering (with sub-items »Basic and »Client Certificate), IEEE802.1X (with sub-items »Basic and »Client Certificate), and »Client Certificate. The main content area is titled 'IEEE802.1X > Basic' and contains the following settings:

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

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

Elementai	Nuostatos ir paaiškinimai
IEEE802.1X (Wired LAN)	Galite įjungti arba išjungti puslapio parametrus ( <b>IEEE802.1X &gt; Basic</b> ), skirtus IEEE802.1X (Laidinis LAN).
IEEE802.1X (Wi-Fi)	Rodoma IEEE802.1X (Wi-Fi) ryšio būseną.
Connection Method	Rodomas esamo tinklo ryšio metodas.
EAP Type	Pasirinkite autentiškumo patvirtinimo tarp spausdintuvo ir RADIUS serverio metodo parinktį.
	EAP-TLS Jums reikia gauti ir importuoti SI pasirašytą sertifikatą.
	PEAP-TLS
	EAP-TTLS Jums reikia sukonfigūruoti slaptažodį.
	PEAP/MSCHAPv2
User ID	Sukonfigūruokite ID, kuris bus naudojamas RADIUS serverio autentiškumui patvirtinti. Įveskite 1–128 1 baito ASCII (0x20 iki 0x7E) simbolių.
Password	Norėdami patvirtinti spausdintuvo autentiškumą, sukonfigūruokite slaptažodį. Įveskite 1–128 1 baito ASCII (0x20 iki 0x7E) simbolių. Jei Windows serverį naudojate kaip RADIUS serverį, galite įvesti iki 127 simbolių.
Confirm Password	Įveskite sukonfigūruotą slaptažodį patvirtinimui.

## Išplėstiniai saugumo nustatymai verslui

Elementai	Nuostatos ir paaiškinimai	
Server ID	Galite sukongigūruoti serverio ID, kad galėtumėte autentiškumą patvirtinti nustatytu RADIUS serveriu. Autentiškumo patvirtinimo įrenginys patikrina, ar iš RADIUS serverio atsiųsto serverio sertifikato laukelyje „subject / subjectAltName“ yra serverio ID. Įveskite 0–128 1 baido ASCII (0x20 iki 0x7E) simbolius.	
Certificate Validation	Galite nustatyti sertifikato tikrinimą nepaisant autentiškumo patvirtinimo metodo. Importuokite sertifikatą skiltyje <b>CA Certificate</b> .	
Anonymous Name	Pasirinkus <b>PEAP-TLS</b> , <b>EAP-TTLS</b> arba <b>PEAP/MSCHAPv2</b> kaip <b>Authentication Method</b> , vietoj PEAP autentifikavimo 1 etapo vartotojo ID galima sukongigūruoti anonimišką pavadinimą. Įveskite 0–128 1 baido ASCII (0x20 iki 0x7E) simbolius.	
Encryption Strength	Galite pasirinkti vieną iš pateiktų toliau.	
	High	AES256 / 3DES
	Middle	AES256 / 3DES / AES128 / RC4

## Susijusi informacija

➔ „IEEE 802.1X tinklo sukongigūravimas“ puslapyje 126

## IEEE 802.1X sertifikato konfigūravimas

Sukongigūruokite kliento IEEE802.1X sertifikatą. Nustatę jį, galite naudoti **EAP-TLS** ir **PEAP-TLS** kaip IEEE 802.1X autentifikavimo būdą. Jei norite konfigūruoti sertifikavimo institucijos sertifikatą, eikite į **CA Certificate**.

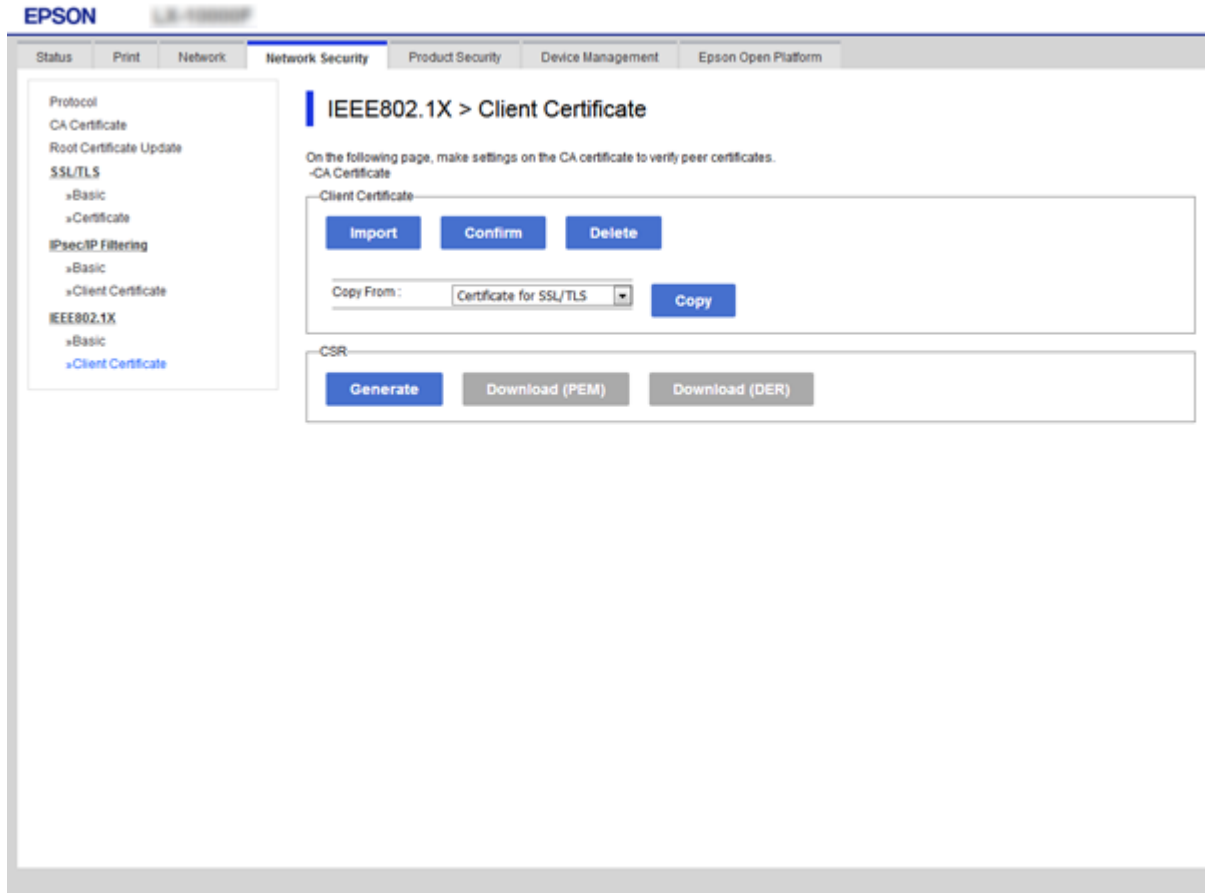
1. Atidarykite Web Config ir pasirinkite skirtuką **Network Security** > **IEEE802.1X** > **Client Certificate**.



## Išplėstiniai saugumo nustatymai verslui

2. Eikite į sertifikatą skiltyje **Client Certificate**.

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



### Susijusi informacija

- ➔ „Prieiga prie Web Config” puslapyje 27
- ➔ „SI pasirašyto sertifikato gavimas ir importavimas” puslapyje 101

## IEEE 802.1X tinklo būsenos patikra

Išspausdindami tinklo būsenos lapą, galite patikrinti IEEE 802.1X būseną. Norėdami gauti daugiau informacijos apie tinklo būsenos lapo spausdinimą, žr. spausdintuvo dokumentaciją.

Būsenos ID	IEEE 802.1X būseną
Disable	IEEE 802.1X funkcija yra išjungta.
EAP Success	IEEE 802.1X autentiškumas patvirtintas sėkmingai ir tinklo ryšys yra prieinamas.
Authenticating	IEEE 802.1X autentiškumas nebuvo patvirtintas.
Config Error	Nepavyko atlikti autentiškumo patvirtinimo, kadangi nenustatytas vartotojo ID.
Client Certificate Error	Kadangi kliento sertifikatas baigė galioti, nepavyko nustatyti autentiškumo.

## Išplėstiniai saugumo nustatymai verslui

Būsenos ID	IEEE 802.1X būseną
Timeout Error	Kadangi negautas joks atsakymas iš RADIUS serverio ir (arba) autentiškumo patvirtinimo įrenginio, nepavyko nustatyti autentiškumo.
User ID Error	Kadangi neteisingas spausdintuvo vartotojo ID ir (arba) sertifikato protokolas, nepavyko nustatyti autentiškumo.
Server ID Error	Kadangi serverio sertifikato serverio ID ir serverio ID nesutampa, nepavyko nustatyti autentiškumo.
Server Certificate Error	Kadangi serverio sertifikate yra šios klaidos, nepavyko nustatyti autentiškumo. <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. <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. <input type="checkbox"/> Jei <b>EAP Type</b> yra <b>EAP-TLS</b> arba <b>PEAP-TLS</b> , kliento sertifikatas yra netinkamas arba jame yra tam tikrų problemų. <input type="checkbox"/> Jei <b>EAP Type</b> yra <b>EAP-TTLS</b> arba <b>PEAP/MSCHAPv2</b> , vartotojo ID arba slaptažodis yra neteisingas.

## Papildomos saugos problemų sprendimas

### Saugumo nustatymų atkūrimas

Sukūrus labai saugią aplinką, pvz. „IPsec“ / IP filtravimą arba IEEE802.1X, gali nepavykti komunikuoti su įrenginiais dėl neteisingų nustatymų arba problemų dėl įrenginio arba serverio. Tokiu atveju atkurkite saugumo nustatymus, norėdami iš naujo nustatyti įrenginio nustatymus arba norėdami leisti laikiną naudojimą.

### Saugumo funkcijos išjungimas valdymo skydelyje

Galite išjungti „IPsec“ / IP filtravimą arba IEEE 802.1X naudodami spausdintuvo valdymo skydelį.

1. Pasirinkite **Nuostatos > Bendrosios nuostatos > Tinklo nuostatos**.
2. Pasirinkite **Išplėstinės**.
3. Iš toliau pateiktų elementų pasirinkite, ką norite išjungti.
  - Pasyvinti IPsec / IP filtravimą**
  - Pasyvinti IEEE802.1X**
4. Patvirtinimo ekrane pasirinkite **Tęsti**.

## Išplėstiniai saugumo nustatymai verslui

5. Kai parodomas užbaigimo pranešimas, pasirinkite **Uždaryti**.

Ekranas automatiškai užsidarys po tam tikro laiko tarpo, jei nepasirinksite **Uždaryti**.

## Tinklo saugos funkcijų naudojimo problemos

### Pamiršti iš anksto bendrinimą raktą

**Iš naujo konfigūruokite iš anksto bendrinamą raktą.**

Norėdami pakeisti raktą, atverkite Web Config ir pasirinkite skirtuką **Network Security > IPsec/IP Filtering > Basic > Default Policy** arba **Group Policy**.

Kai pakeičiate iš anksto bendrinamą raktą, sukonfigūruokite kompiuterių iš anksto bendrinamą raktą.

#### Susijusi informacija

➔ „Prieiga prie Web Config” puslapyje 27

### Nepavyko užmegzti ryšio su „IPsec“

**Nurodykite algoritmą, kurio spausdintuvas arba kompiuteris nepalaiko.**

Spausdintuvas palaiko šiuos algoritmus. Patikrinkite kompiuterio nustatymus.

Saugos metodai	Algoritmai
IKE kodavimo algoritmas	AES-CBC-128, AES-CBC-192, AES-CBC-256, AES-GCM-128*, AES-GCM-192*, AES-GCM-256*, 3DES
IKE autentifikavimo algoritmas	SHA-1, SHA-256, SHA-384, SHA-512, MD5
IKE raktų mainų algoritmas	DH Group1, DH Group2, DH Group5, DH Group14, DH Group15, DH Group16, DH Group17, DH Group18, DH Group19, DH Group20, DH Group21, DH Group22, DH Group23, DH Group24, DH Group25, DH Group26, DH Group27*, DH Group28*, DH Group29*, DH Group30*
ESP kodavimo algoritmas	AES-CBC-128, AES-CBC-192, AES-CBC-256, AES-GCM-128, AES-GCM-192, AES-GCM-256, 3DES
ESP autentifikavimo algoritmas	SHA-1, SHA-256, SHA-384, SHA-512, MD5
AH autentifikavimo algoritmas	SHA-1, SHA-256, SHA-384, SHA-512, MD5

\* galima tik su IKEv2

#### Susijusi informacija

➔ „Užkoduota komunikacija naudojant „IPsec“ / IP filtravimą” puslapyje 113

## Staiga nepavyko užmegzti ryšio

### Spausdintuvo IP adresas buvo pakeistas arba negali būti naudojamas.

Kai Group Policy vietiniam adresui užregistruotas IP adresas pakeičiamas arba negali būti naudojamas, „IPsec“ ryšys negali būti naudojamas. Naudodamiesi spausdintuvo valdymo skydeliu, išjunkite „IPsec“.

Jei DHCP pasenęs, prietaisas įjungiamas iš naujo, IPv6 adresas pasenęs arba nebuvo gautas, spausdintuvo Web Config (skirtuke **Network Security > IPsec/IP Filtering > Basic > Group Policy > Local Address(Printer)**) užregistruoto IP adreso gali nepavykti rasti.

Naudokite nekintamą IP adresą.

### Kompiuterio IP adresas buvo pakeistas arba negali būti naudojamas.

Kai Group Policy nuotoliniam adresui užregistruotas IP adresas pakeičiamas arba negali būti naudojamas, „IPsec“ ryšys negali būti naudojamas.

Naudodamiesi spausdintuvo valdymo skydeliu, išjunkite „IPsec“.

Jei DHCP pasenęs, prietaisas įjungiamas iš naujo, IPv6 adresas pasenęs arba nebuvo gautas, spausdintuvo Web Config (skirtuke **Network Security > IPsec/IP Filtering > Basic > Group Policy > Remote Address(Host)**) užregistruoto IP adreso gali nepavykti rasti.

Naudokite nekintamą IP adresą.

### Susijusi informacija

- ➔ [„Prieiga prie Web Config“ puslapyje 27](#)
- ➔ [„Užkoduota komunikacija naudojant „IPsec“ / IP filtravimą“ puslapyje 113](#)

## Nepavyko sukurti saugaus IPP spausdinimo prievado

### Teisingas sertifikatas nenurodytas kaip SSL / TLS ryšio serverio sertifikatas.

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

### SI sertifikatas nebuvo importuotas į kompiuterį, naudojantį spausdintuvą.

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

### Susijusi informacija

- ➔ [„Užkoduota komunikacija naudojant „IPsec“ / IP filtravimą“ puslapyje 113](#)

## Negalima prisijungti sukonfigūravus IPsec / IP filtravimą

### „IPsec“ / IP filtravimo nustatymai neteisingi.

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

## Išplėstiniai saugumo nustatymai verslui

### Susijusi informacija

➔ [„Užkoduota komunikacija naudojant „IPsec“ / IP filtravimą“ puslapyje 113](#)

## Sukonfigūravus IEEE 802.1X, negalima pasiekti spausdintuvo arba skaitytuvo

### IEEE 802.1X nustatymai yra neteisingi.

Spausdintuvo valdymo skydelyje išjunkite IEEE 802.1X ir „Wi-Fi“. Prijunkite spausdintuvą ir kompiuterį ir vėl sukonfigūruokite IEEE 802.1X.

### Susijusi informacija

➔ [„IEEE 802.1X tinklo sukonfigūravimas“ puslapyje 126](#)

## Skaitmeninio sertifikato naudojimo problemos

### Negalima importuoti CA-signed Certificate

#### CA-signed Certificate ir CSR informacija nesutampa.

Jei CA-signed Certificate ir CSR neturi tos pačios informacijos, CSR importuoti negalima. 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 įrašytą CSR, kai CSR nusiuntėte sertifikavimo institucijai?  
Vėl gaukite SI pasirašytą sertifikatą, sutampantį su CSR.

#### CA-signed Certificate užima daugiau nei 5 KB.

Negalite importuoti CA-signed Certificate, užimančio daugiau nei 5 KB.

#### Sertifikato importavimo slaptažodis neteisingas.

Įveskite teisingą slaptažodį. Jei slaptažodį pamiršite, negalėsite importuoti sertifikato. Iš naujo gaukite CA-signed Certificate.

### Susijusi informacija

➔ [„SI pasirašyto sertifikato importavimas“ puslapyje 103](#)

## Nepavyksta atnaujinti vartotojo pasirašyto sertifikato

### Common Name neįvestas.

Būtina įvesti Common Name.

### Common Name buvo įvesti nepalaikomi simboliai.

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

## Išplėstiniai saugumo nustatymai verslui

### Bendrajame pavadinime yra kabelis arba tarpas.

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

### Susijusi informacija

➔ „Naudotojo pasirašyto sertifikato atnaujinimas” puslapyje 107

## Nepavyko sukurti CSR

### Common Name neįvestas.

Būtina įvesti **Common Name**.

### Common Name, Organization, Organizational Unit, Locality ir State/Province buvo įvesti nepalaikomi simboliai.

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

### Common Name įvestas kabelis arba 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 101

## Rodomas įspėjimas dėl skaitmeninio sertifikato

Pranešimai	Priežastis / sprendimas
Enter a Server Certificate.	<p><b>Priežastis:</b> Nepasirinkote failo, kurį norite importuoti.</p> <p><b>Sprendimas:</b> Pasirinkite failą ir spustelėkite <b>Import</b>.</p>
CA Certificate 1 is not entered.	<p><b>Priežastis:</b> Neimportuotas 1 SI sertifikatas — importuotas tik 2 SI sertifikatas.</p> <p><b>Sprendimas:</b> Pirmiausia importuokite 1 SI sertifikatą.</p>
Invalid value below.	<p><b>Priežastis:</b> Failo kelyje ir (arba) slaptažodyje yra nepalaikomų ženklų.</p> <p><b>Sprendimas:</b> Įsitikinkite, ar elementui įvesti tinkami ženklai.</p>

### Išplėstiniai saugumo nustatymai verslui

Pranešimai	Priežastis / sprendimas
Invalid date and time.	<p><b>Priežastis:</b> Nebuvo nustatyta spausdintuvo data ir laikas.</p> <p><b>Sprendimas:</b> Datą ir laiką nustatykite naudodami Web Config, EpsonNet Config arba spausdintuvo valdymo skydelį.</p>
Invalid password.	<p><b>Priežastis:</b> SI sertifikatui nustatytas slaptažodis ir įvestas slaptažodis nesutampa.</p> <p><b>Sprendimas:</b> Įveskite teisingą slaptažodį.</p>
Invalid file.	<p><b>Priežastis:</b> Importuojate sertifikato failą X509 formatu.</p> <p><b>Sprendimas:</b> Įsitikinkite, ar pasirinkote tinkamą sertifikatą, kurį atsiuntė patikima sertifikavimo institucija.</p>
	<p><b>Priežastis:</b> Importuotas per didelis failas. Failas gali būti daugiausiai 5 KB.</p> <p><b>Sprendimas:</b> Jei pasirinkote tinkamą failą, sertifikatas gali būti sugadintas arba suklastotas.</p>
	<p><b>Priežastis:</b> Negalioja sertifikate įdiegta grandinė.</p> <p><b>Sprendimas:</b> Norėdami gauti daugiau informacijos, žr. sertifikavimo institucijos žiniatinklio svetainę.</p>
Cannot use the Server Certificates that include more than three CA certificates.	<p><b>Priežastis:</b> PKCS#12 formatu paruošto sertifikato faile yra daugiau nei 3 SI sertifikatai.</p> <p><b>Sprendimas:</b> 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><b>Priežastis:</b> Baigė galioti SI sertifikatas.</p> <p><b>Sprendimas:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> Jei sertifikatas baigė galioti, gaukite ir importuokite naują sertifikatą.</li> <li><input type="checkbox"/> Jei sertifikatas dar nebaigė galioti, įsitikinkite, ar tinkamai nustatyta spausdintuvo data ir laikas.</li> </ul>

## Išplėstiniai saugumo nustatymai verslui

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

### Susijusi informacija

➔ [„Apie skaitmeninį sertifikatą” puslapyje 100](#)

## Atsitiktinai pašalinote SI pasirašytą sertifikatą

### Nėra SI pasirašyto sertifikato atsarginio failo.

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 105](#)

➔ [„SI pasirašyto sertifikato importavimas” puslapyje 103](#)