



WorkForce Enterprise

# **WF-M20590 Series**

---

## **Administratoriaus vadovas**

## Turinys

### Autorių teisės

### Prekės ženklai

### Apie šią instrukciją

Ženklaai ir simboliai. . . . .	7
Šiame vadove naudojami aprašymai. . . . .	7
Operacinių sistemų nuorodos. . . . .	7

### Įvadas

Vadovo komponentas. . . . .	9
Šiame vadove vartojami terminai. . . . .	9
Terminai. . . . .	9
Tinklo aplinkos pavyzdys. . . . .	11
Spausdintuvo ryšio tipai. . . . .	14

### Spausdintuvo nustatymai ir valdymas

Spausdintuvo nustatymų ir valdymo srautas. . . . .	16
Spausdintuvo tinklo ryšys. . . . .	16
Spausdinimo funkcijos nustatymas. . . . .	17
Serverio ir bendrinamo aplanko nustatymai. . . . .	17
Kontaktų nustatymas. . . . .	17
Nuskaitymo nustatymas. . . . .	17
Saugumo nustatymai. . . . .	18
Operacijų ir valdymo nustatymas. . . . .	18

### Tinklo ryšys

Prieš užmezgant tinklo ryšį. . . . .	19
Informacijos apie ryšio nustatymą rinkimas. . . . .	19
IP adreso priskyrimas. . . . .	20
DNS serveris ir tarpinis serveris. . . . .	20
Prisijungimas prie tinklo valdymo skydelyje. . . . .	21
IP adreso priskyrimas. . . . .	21
Prisijungimas prie LAN. . . . .	26

### Funkcijos nustatymai

Nustatymo programinė įranga. . . . .	31
Web Config (Įrenginiui skirtas tinklalapis). . . . .	31
Spausdinimo funkcijų naudojimas. . . . .	32
Spausdinimo nustatymai serverio / kliento ryšiui. . . . .	32
Spausdinimo nustatymai lygiarangiam ryšiui. . . . .	36
Pagrindiniai spausdinimo nustatymai. . . . .	37

Serverio arba bendrinamo aplanko nustatymas. . . . .	41
Serverio ir kiekvienos iš funkcijų santykis. . . . .	41
Pašto serverio konfigūravimas. . . . .	42
Bendrinamo aplanko nustatymai. . . . .	46
Kontaktų naudojimas. . . . .	63
Vietos nustatymo funkcijos. . . . .	63
Adresatų konfigūravimas. . . . .	63
Kontaktų atsarginės kopijos kūrimas ir importavimas. . . . .	67
Bendradarbiavimas tarp LDAP serverio ir naudotojų. . . . .	68
Skenerio funkcijų naudojimas. . . . .	73
Nuskaitymas iš kompiuterio. . . . .	73
Nuskaitymas naudojant valdymo skydelį. . . . .	74
Funkcijos Document Capture Pro Server naudojimas. . . . .	75
Sistemos nustatymų pasirinkimas. . . . .	76
Valdymo skydelio nustatymas. . . . .	76
Energijos taupymo nustatymai neveiklumo metu. . . . .	76
Garso nustatymas. . . . .	77
Datos ir laiko sinchronizavimas su laiko serveriu. . . . .	77
Numatytosios reikšmės nuskaitymui ir kopijavimui nustatymas (numatytieji naudotojo nustatymai). . . . .	78
Epson Connect paslaugos naudojimas. . . . .	79
Funkcijos Epson Open Platform naudojimas. . . . .	79
Epson Open Platform apžvalga. . . . .	79
Epson Open Platform konfigūravimas. . . . .	79
Autentifikavimo įrenginio konfigūravimas. . . . .	80

### Produkto saugumo nustatymai

Produktų saugos funkcijų pristatymas. . . . .	81
Administratoriaus slaptažodžio konfigūravimas. . . . .	82
Administratoriaus slaptažodžio konfigūravimas valdymo skydelyje. . . . .	82
Administratoriaus slaptažodžio konfigūravimas naudojant Web Config. . . . .	83
Skydelio veikimo valdymas. . . . .	84
Užrakto nuostata elementai, skirti meniu Bendrosios nuostatos. . . . .	84
Kiti Užrakto nuostata elementai. . . . .	88
Ekranų naudojimas ir atskirų funkcijų nustatymas. . . . .	88
Galimų funkcijų apribojimas. . . . .	90

## Turinys

Prieigos valdymo konfigūravimas. . . . .	90
Išorinės sąsajos išjungimas. . . . .	91
Nustatymų pasirinkimas išsaugotų duomenų apdorojimui. . . . .	93
Nuoseklaus ištrynimo nustatymų pasirinkimas. . . . .	93
Vidinio standžiojo disko formatavimas. . . . .	93

### **Operacijų ir valdymo nustatymai**

Prisijungimas prie spausdintuvo administratoriaus teisėmis. . . . .	94
Prisijungimas prie spausdintuvo, naudojant valdymo skydelį. . . . .	94
Prisijungimas prie spausdintuvo, naudojant Web Config. . . . .	94
Patvirtinkite spausdintuvo informaciją. . . . .	95
Informacijos tikrinimas valdymo skydelyje. . . . .	95
Informacijos tikrinimas naudojant Web Config. . . . .	95
Pranešimų el. paštu gavimas įvykus įvykiams. . . . .	96
Apie el. laiško pranešimus. . . . .	96
El. laiško pranešimo konfigūravimas. . . . .	96
Programinės aparatinės įrangos naujinimas. . . . .	98
Spausdintuvo programinės aparatinės įrangos naujinimas naudojant valdymo skydą. . . . .	98
Mikroprograminės įrangos naujinimas naudojant Web Config. . . . .	99
Programinės aparatinės įrangos atnaujinimas neprisijungus prie interneto. . . . .	99
Nustatymų registravimas išankstiniam nustatymui	100
Nustatymų atsarginių kopijų kūrimas. . . . .	100
Parametrų eksportavimas. . . . .	100
Parametrų importavimas. . . . .	101

### **Problemų sprendimas**

Problemų sprendimo patarimai. . . . .	102
Spausdintuvo būsenos patikrinimas. . . . .	102
Klaidos pranešimo patikrinimas. . . . .	102
Tinklo ryšio ataskaitos spausdinimas. . . . .	106
Komunikacijos būsenos patikrinimas. . . . .	111
Ryšio bandymo atlikimas. . . . .	115
Tinklo nustatymų inicijavimas. . . . .	117
Problemos atvejis. . . . .	119
Nepavyksta pasiekti Web Config. . . . .	119
Negali įrašyti nuskaitytų vaizdų į bendrintą aplanką. . . . .	120

### **Priedas**

Tinklo programinės įrangos įvadas. . . . .	122
--------------------------------------------	-----

Epson Device Admin. . . . .	122
EpsonNet Config. . . . .	122
EpsonNet Print (tik naudojant Windows). . . . .	123
EpsonNet SetupManager. . . . .	123
Kontaktų eksportavimas ir masinis registravimas įrankiu. . . . .	124
„Wi-Fi“ nustatymų pasirinkimas valdymo skydelyje (WPS). . . . .	126
„Wi-Fi“ nustatymų nustatymas per mygtukų sąranką (WPS). . . . .	126
„Wi-Fi“ nustatymų nustatymas per PIN kodo sąranką (WPS). . . . .	127
Wi-Fi Direct (paprastojo prieigos taško) ryšio naudojimas. . . . .	127
Wi-Fi Direct (paprastojo prieigos taško) įjungimas valdymo skydelyje. . . . .	128
Wi-Fi Direct (paprastojo prieigos taško) nustatymų keitimas. . . . .	128
Ryšio būdo pakeitimas. . . . .	129
Eterneto ryšio pakeitimas į „Wi-Fi“ ryšį. . . . .	129
„Wi-Fi“ ryšio pakeitimas į eterneto ryšį. . . . .	130
Spausdintuvo prievado naudojimas. . . . .	131
Nuostatos meniu parinktys. . . . .	132
Bendrosios nuostatos meniu parinktys. . . . .	132
Spaudinių skaitiklis meniu parinktys. . . . .	143
Tiekimo būseną meniu parinktys. . . . .	143
Priežiūra meniu parinktys. . . . .	143
Kalba/Language meniu parinktys. . . . .	144
Spausdintuvo būseną / spausdinti meniu parinktys. . . . .	144
Adresatų tvarkytuvą meniu parinktys. . . . .	144
Vartotojo nuostatos meniu parinktys. . . . .	145
Autentifikavimo sistema meniu parinktys. . . . .	145

### **Išplėstiniai saugumo nustatymai verslui**

Saugumo nustatymai ir pavojaus prevencija. . . . .	147
Saugumo funkcijos nustatymai. . . . .	148
SSL/TLS ryšys su spausdintuvu. . . . .	148
Apie skaitmeninį sertifikatą. . . . .	148
SI pasirašyto sertifikato gavimas ir importavimas. . . . .	149
SI pasirašyto sertifikato šalinimas. . . . .	153
CA Certificate konfigūravimas. . . . .	153
Valdymas, naudojant protokolus. . . . .	156
Valdymo protokolai. . . . .	157
Protokolai, kuriuos galite įjungti arba išjungti. . . . .	157
Protokolo nustatymo elementai. . . . .	158

**Turinys**

Užkoduota komunikacija naudojant „IPsec“ / IP filtravimą. . . . .	161
Apie IPsec/IP Filtering. . . . .	161
Numatytosios politikos konfigūravimas. . . . .	161
Grupės politikos konfigūravimas. . . . .	166
IPsec/IP Filtering konfigūracijos pavyzdžiai. . . . .	173
„IPsec“ / „IP Filtering“ sertifikato konfigūravimas. . . . .	174
Spausdintuvo prijungimas prie IEEE802.1X tinklo	175
IEEE 802.1X tinklo sukonfigūravimas. . . . .	175
IEEE 802.1X sertifikato konfigūravimas. . . . .	177
IEEE802.1X tinklo būsenos patikra. . . . .	178
Papildomos saugos problemų sprendimas. . . . .	179
Saugumo nustatymų atkūrimas. . . . .	179
Tinklo saugos funkcijų naudojimo problemos. . . . .	180
Skaitmeninio sertifikato naudojimo problemos. . . . .	182

# **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.

© 2019 „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“.
- ❑ Epson Scan 2 software is based in part on the work of the Independent JPEG Group.
- ❑ Google Cloud Print, Chrome, Chrome OS, and Android are trademarks of Google LLC.
- ❑ Microsoft®, Windows®, Windows Server®, and Windows Vista® are registered trademarks of Microsoft Corporation.
- ❑ Mac OS, OS X, Bonjour 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

---

## Ženkilai 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

- Spausdintuvo tvarkyklės ir „Epson Scan 2“ (skaitytuvo tvarkyklės) ekranų momentinės nuotraukos padarytos, kai naudojama „Windows 10“ arba „OS X Mojave“. Koks turinys rodomas ekranuose, lemia modelis ir aplinkybės.
- Šiame vadove naudojami paveikslėliai yra tik pavyzdžiai. Nors, atsižvelgiant į modelį, gali būti nedidelių skirtumų, tačiau naudojimo būdas nesiskiria.
- Kokie meniu punktai yra rodomi skystųjų kristalų ekrane, lemia modelis ir nustatymai.
- QR kodą galite nuskaityti specialia programėle.

---

## Operacinių sistemų nuorodos

### Windows

Šiame vadove sąvokos, pavyzdžiui, „Windows 10“, „Windows 8.1“, „Windows 8“, „Windows 7“, „Windows Vista“, „Windows XP“, „Windows Server 2019“, „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

### Apie šią instrukciją

- „Microsoft® Windows® XP“ operacinė sistema
- „Microsoft® Windows® XP Professional x64 Edition“ operacinė sistema
- „Microsoft® Windows Server® 2019“ operacinė sistema
- „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 Mojave“, „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 bendrasis administratoriaus vadovas daugiafunkcio 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 funkcijos, pvz. spausdinimo ir nuskaitymo, nustatymus.

### **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.

## **Įvadas**

### **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.

### **Nuskaitymas paspaudus mygtuką**

Bendrinis nuskaitymo iš įrenginio valdymo skydelio terminas. Naudojant šią funkciją nuskaitymo rezultatas išsaugomas aplanke, prisegamas prie el. laiško arba išsaugomas debesijos paslaugoje.

## 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)

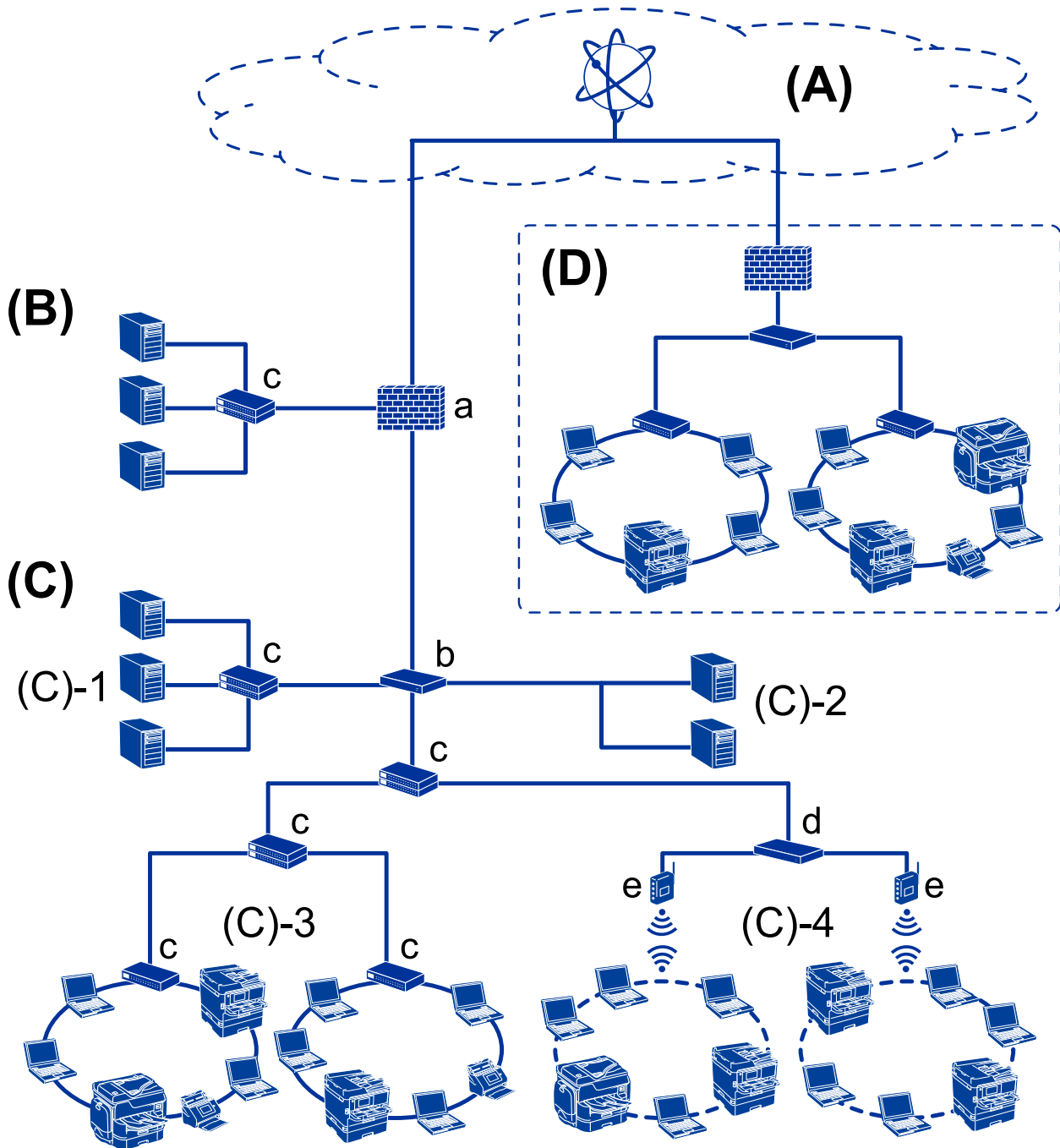
Tarptautinis standartinis kodas, apimantis daugumą pasaulio kalbų. Kai šiame vadove aprašomas „UTF-8“, jis nurodo simbolių kodavimą UTF-8 formatu.

## Tinklo aplinkos pavyzdys

Toliau pateiktas prie tinklo aplinkos prijungtų produktų pavyzdys. Gali būti pateiktos jūsų produkte neesančios funkcijos ir produkto neteikiamos paslaugos.

Išvadas

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.
- Debesijos paslaugos  
„Google Cloud Print“, „Evernote“ ir pan.

## Išvadas

### „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 (internetu), 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

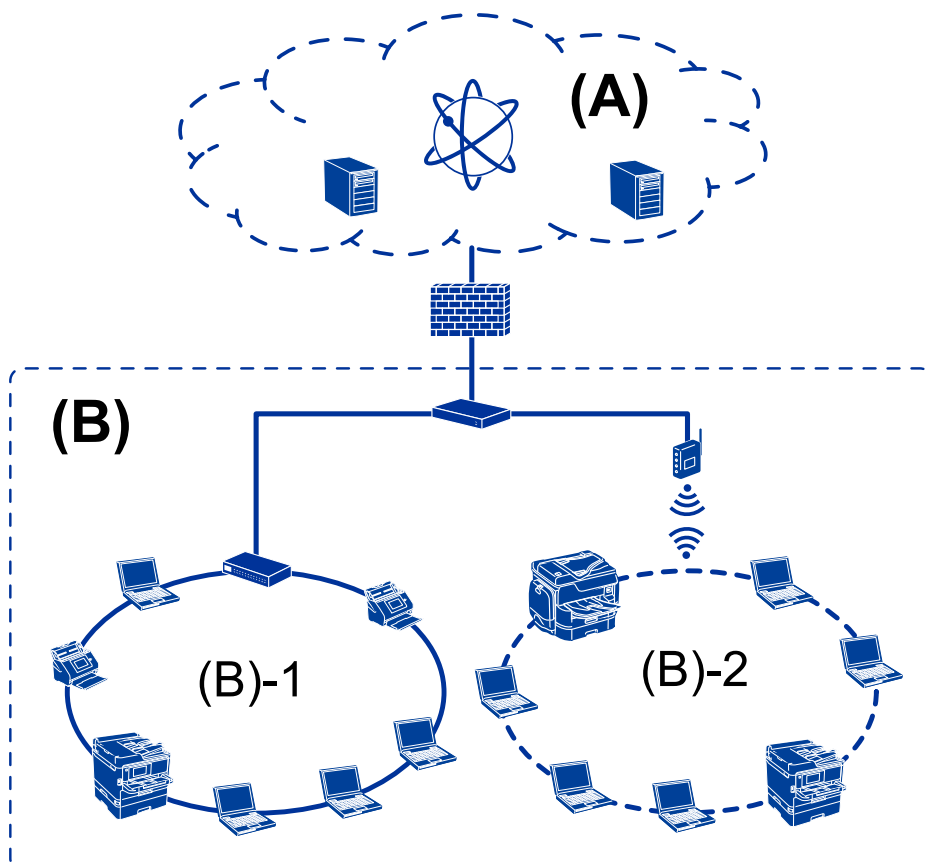
#### b: maršrutizatorius

#### 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 9

## 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:

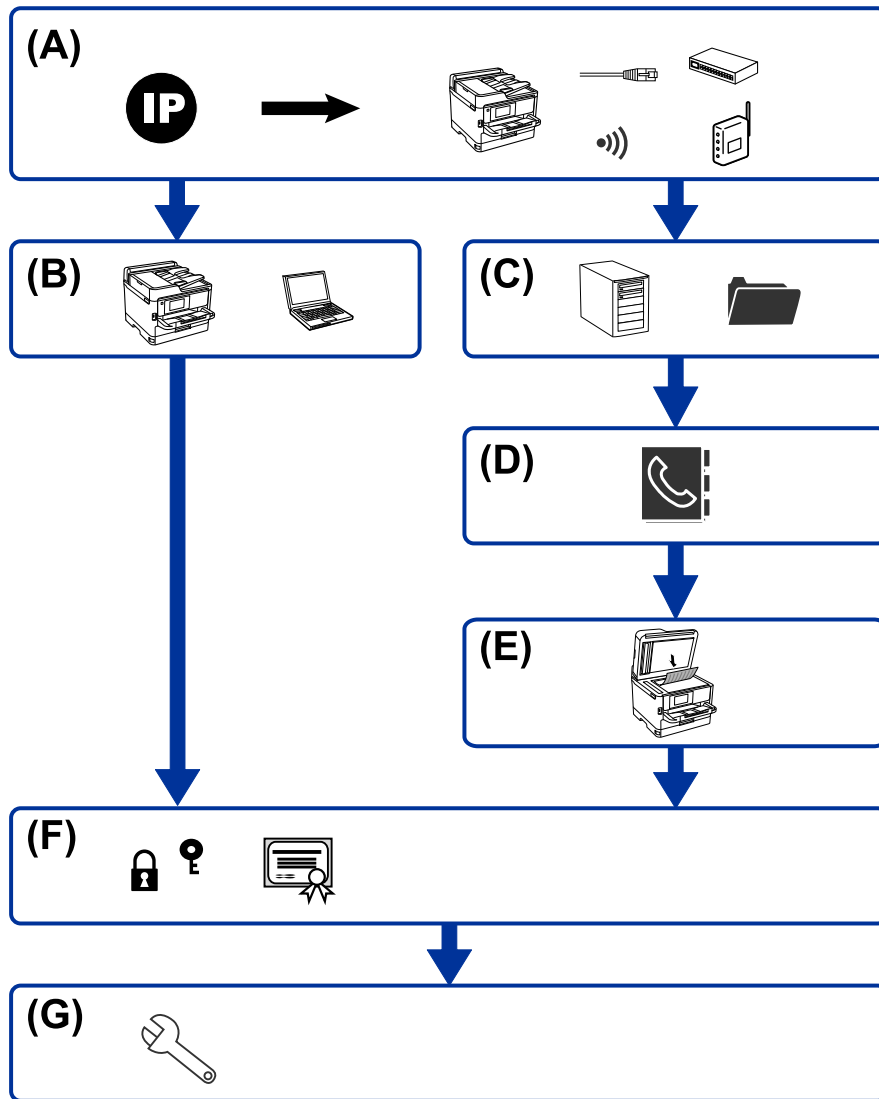
- Spausdinimo užduotis pradeda nedelsiant, nes ji siunčiama tiesiogiai į spausdintuvą.
- Galite spausdinti tol, kol spausdintuvas veikia.

### Susijusi informacija

➔ „Terminai” puslapyje 9

# Spausdintuvo nustatymai ir valdymas

## Spausdintuvo nustatymų ir valdymo srautas



A	Spausdintuvo tinklo ryšys	B	Spausdinimo funkcijos nustatymas
C	Serverio ir bendrinamo aplanko nustatymai	D	Kontaktų nustatymas
E	Nuskaitymo nustatymas	F	Saugumo nustatymai
G	Operacijų ir valdymo nustatymai		

## Spausdintuvo tinklo ryšys

Nustatykite spausdintuvo IP adresą ir prijunkite prie tinklo.

- IP adreso nustatymas



## Spausdintuvo nustatymai ir valdymas

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

### Susijusi informacija

- ➔ [„Tinklo ryšys” puslapyje 19](#)

## Spausdinimo funkcijos nustatymas

Pasirinkite nustatymą, norėdami įgalinti spausdinimo funkciją.

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

### Susijusi informacija

- ➔ [„Spausdinimo funkcijų naudojimas” puslapyje 32](#)

## Serverio ir bendrinamo aplanko nustatymai

Nustatykite pašto serverio nustatymus el. pašto persiuntimui arba pranešimams ir nustatykite FTP serverio ir bendrinamo aplanko nustatymus aplanko bendrinimui arba FTP perdavimui.

Be to, norėdami sinchronizuoti kontaktus su LDAP serveriu, pasirinkite LDAP serverio nustatymą.

- Pašto serverio nustatymas
- Failų serverio nustatymas (bendrinamo aplanko nustatymas)
- FTP serverio nustatymai
- LDAP serverio nustatymai

### Susijusi informacija

- ➔ [„Serverio arba bendrinamo aplanko nustatymas” puslapyje 41](#)

## Kontaktų nustatymas

Pasirinkite nuskaitymo paskirties vietos nustatymą.

- Importuoti
- Kontaktų registravimas

### Susijusi informacija

- ➔ [„Kontaktų naudojimas” puslapyje 63](#)

## Nuskaitymo nustatymas

Pasirinkite nustatymą, norėdami įgalinti nuskaitymo funkciją.

- Tvarkyklės nustatymas

## Spausdintuvo nustatymai ir valdymas

- Tinklo nustatymas

### Susijusi informacija

- ➔ „Skenerio funkcijų naudojimas” puslapyje 73

## Saugumo nustatymai

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

### Susijusi informacija

- ➔ „Produkto saugumo nustatymai” puslapyje 81
- ➔ „Išplėstiniai saugumo nustatymai verslui” puslapyje 146

## Operacijų ir valdymo nustatymas

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

### Susijusi informacija

- ➔ „Operacijų ir valdymo nustatymai” puslapyje 94

# 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.

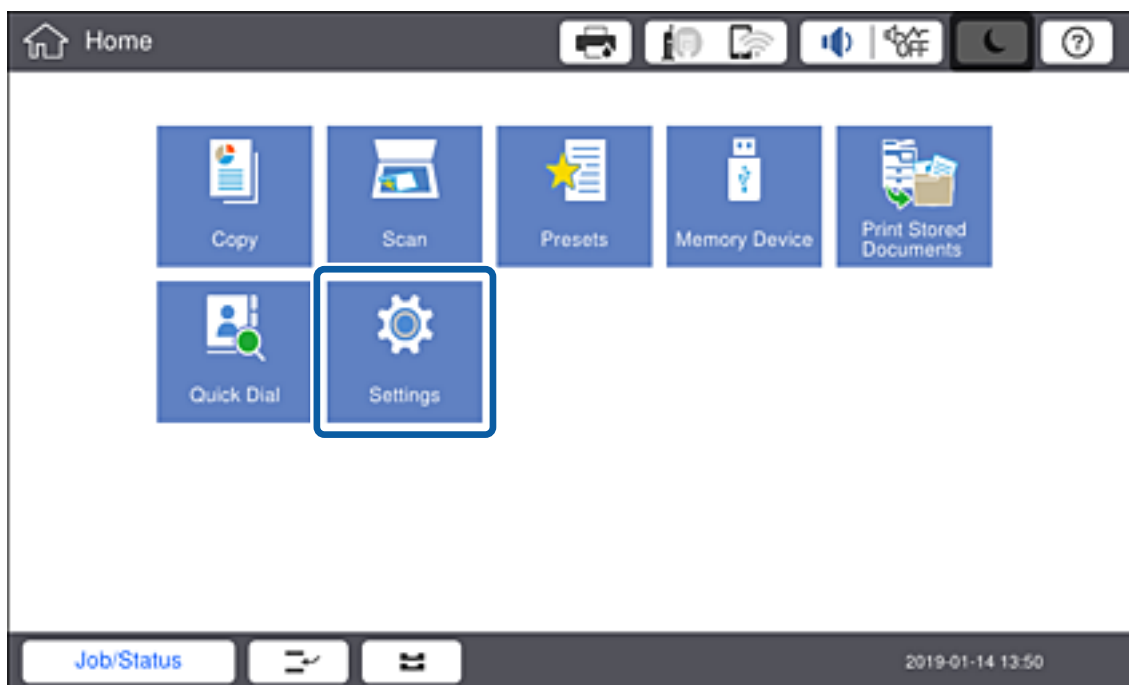
Spausdintuvo valdymo skydelyje žr. *Vartotojo vadovas*, jei reikia išsamios informacijos.

### IP adreso priskyrimas

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

Šiame skyriuje paaiškinama statinio IP adreso nustatymo procedūra.

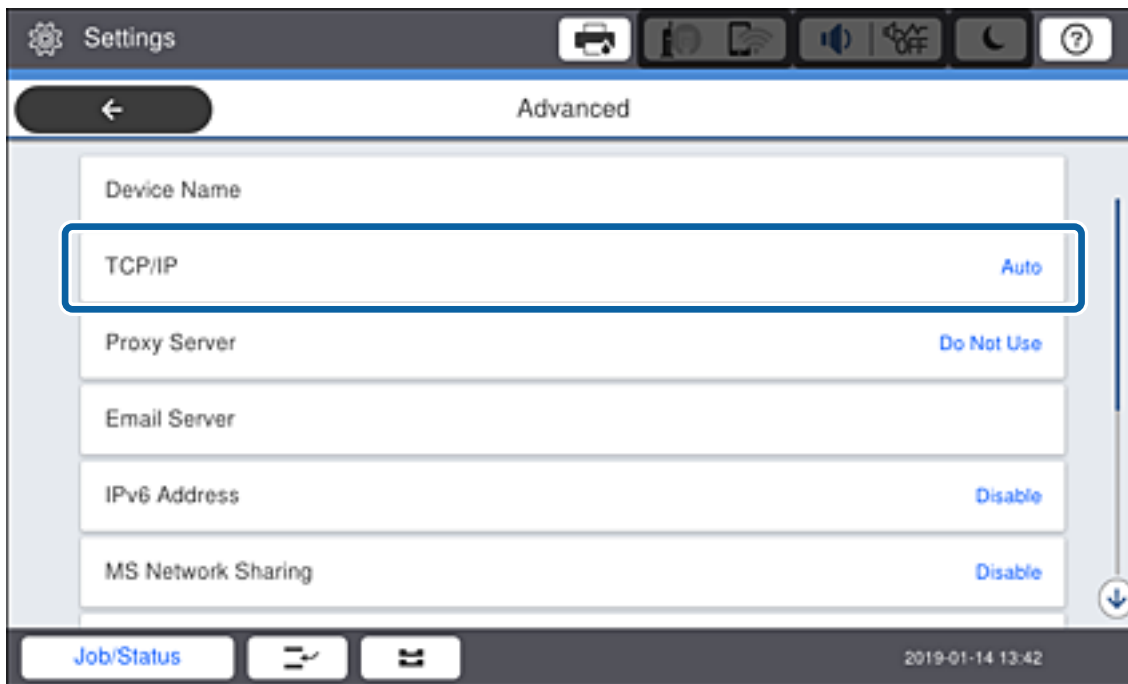
1. Įjunkite spausdintuvą.
2. Spausdintuvo valdymo skydelio pradžios ekrane pasirinkite **Nuostatos**.



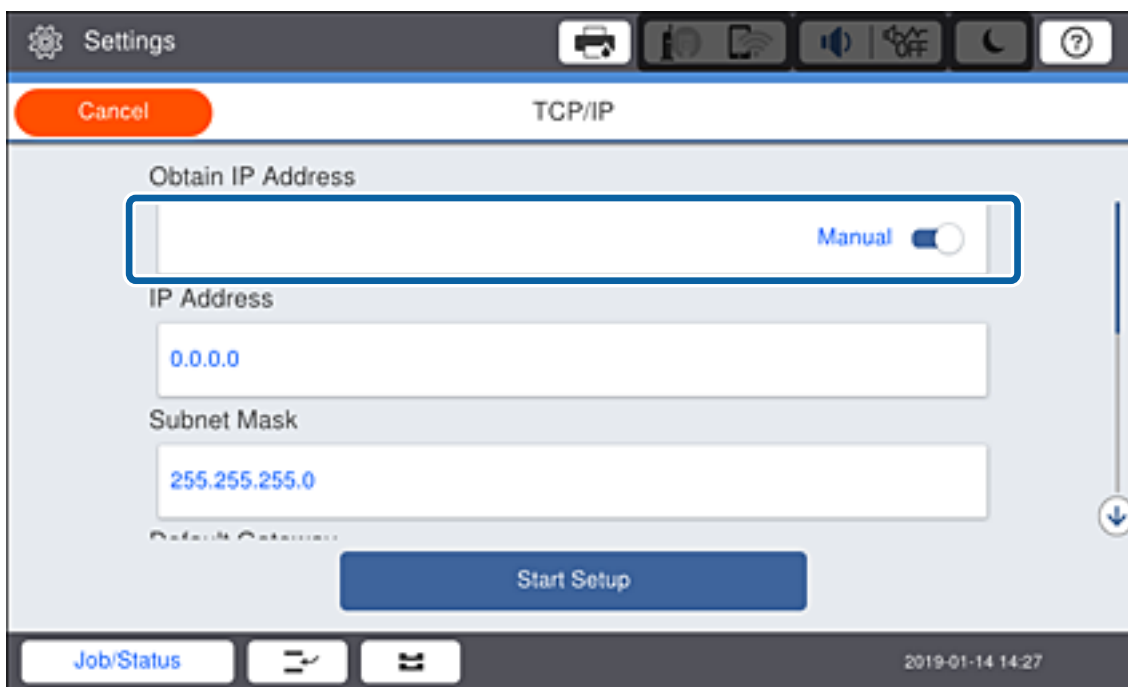
3. Pasirinkite **Bendrosios nuostatos > Tinklo nuostatos > Papildomi**.

## Tinklo ryšys

4. Pasirinkite **TCP/IP**.



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



**Pastaba:**

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.

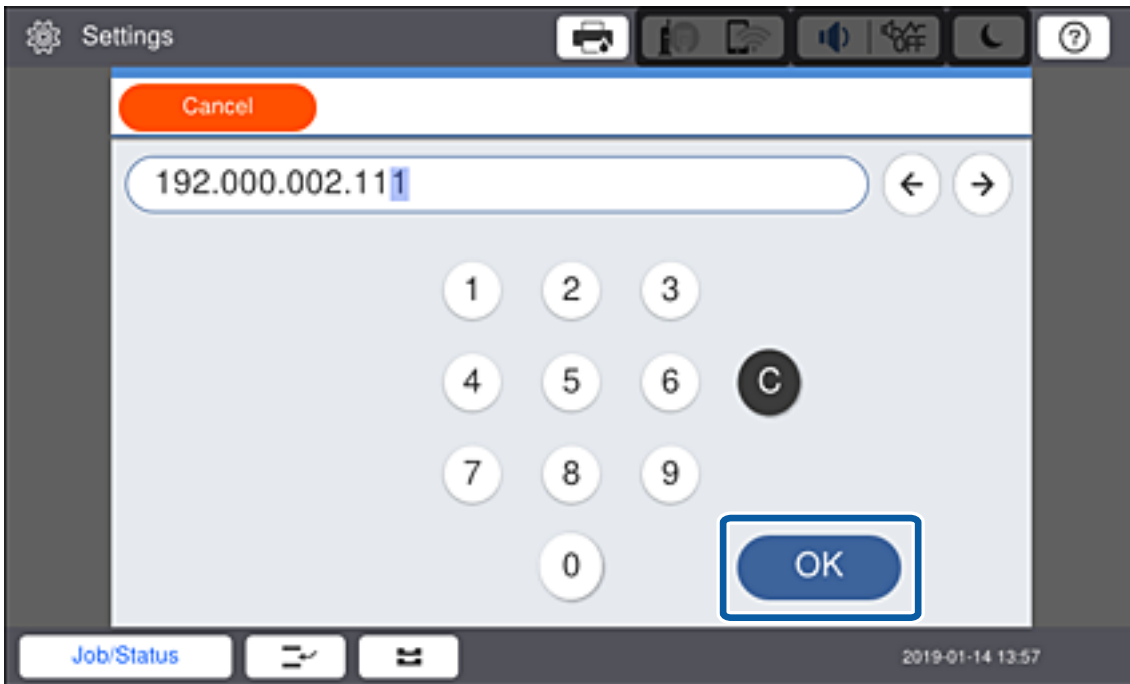
## Tinklo ryšys

6. Įveskite IP adresą.

Įvesdami IP adresą, įveskite nulius (0), kad būtų sudaromos trijų skaitmenų grupės, kaip parodyta tolesniame pavyzdyje.

Pavyzdys:

- Jeigu IP adresas yra 192.0.2.111, įveskite 192.000.002.111.
- Jeigu IP adresas yra 192.0.12.10, įveskite 192.000.012.010.



Patvirtinkite ankstesniame ekrane rodytą reikšmę. Kai IP adresas yra įvestas, jūsų įvesti nuliai trijų skaitmenų grupių sudarymui yra ištrinami.

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

Patvirtinkite ankstesniame ekrane rodytą reikšmę.

**Pastaba:**

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

8. Įveskite pirminio DNS serverio IP adresą.

Patvirtinkite ankstesniame ekrane rodytą reikšmę.

**Pastaba:**

*Pasirinkus **Aut.** 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.*

9. Įveskite antrinio DNS serverio IP adresą.

Patvirtinkite ankstesniame ekrane rodytą reikšmę.

10. Palieskite **Pradėti sąranką**.

11. Uždarykite patvirtinimo ekraną.

## Tinklo ryšys

### Tarpinio serverio nustatymas

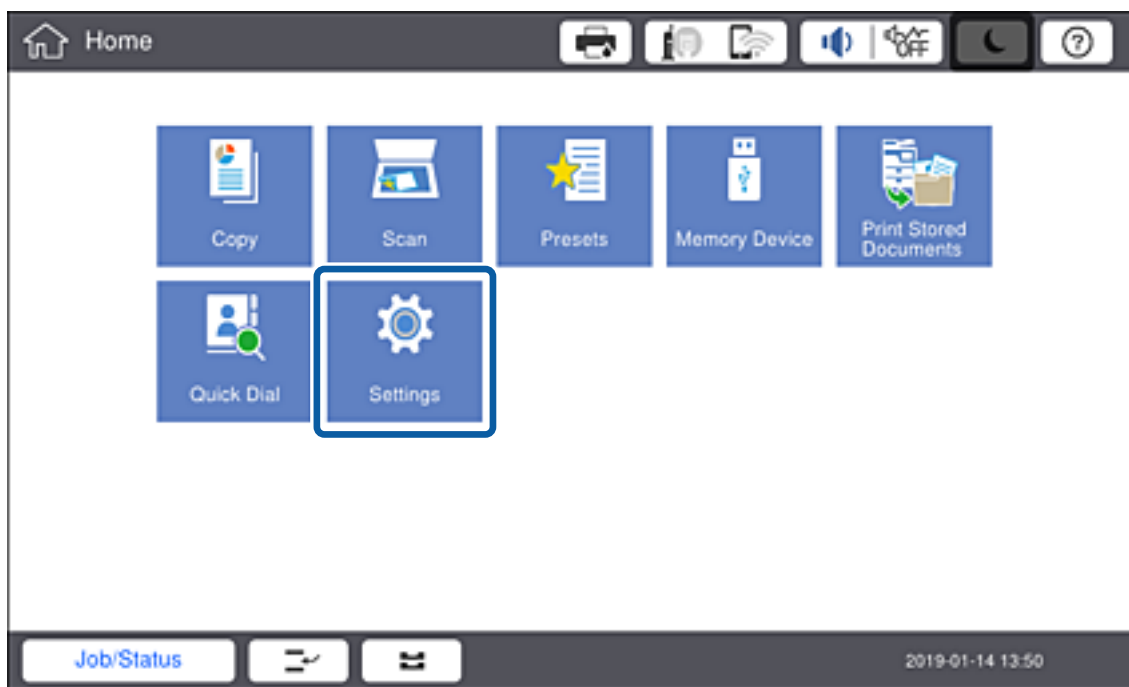
Nustatykite tarpinį serverį, jei tenkinamos abi toliau pateiktos sąlygos.

- 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**.

**Pastaba:**

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

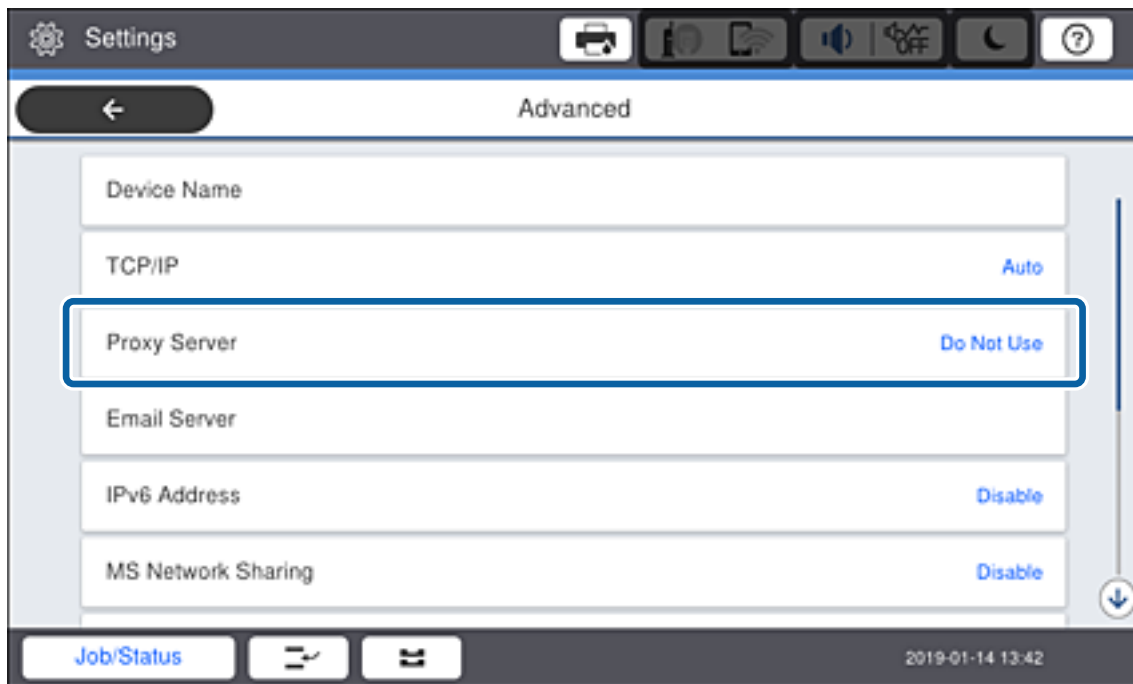


2. Pasirinkite **Bendrosios nuostatos > Tinklo nuostatos > Papildomi**.



## Tinklo ryšys

3. Pasirinkite **Tarpinis serveris**.

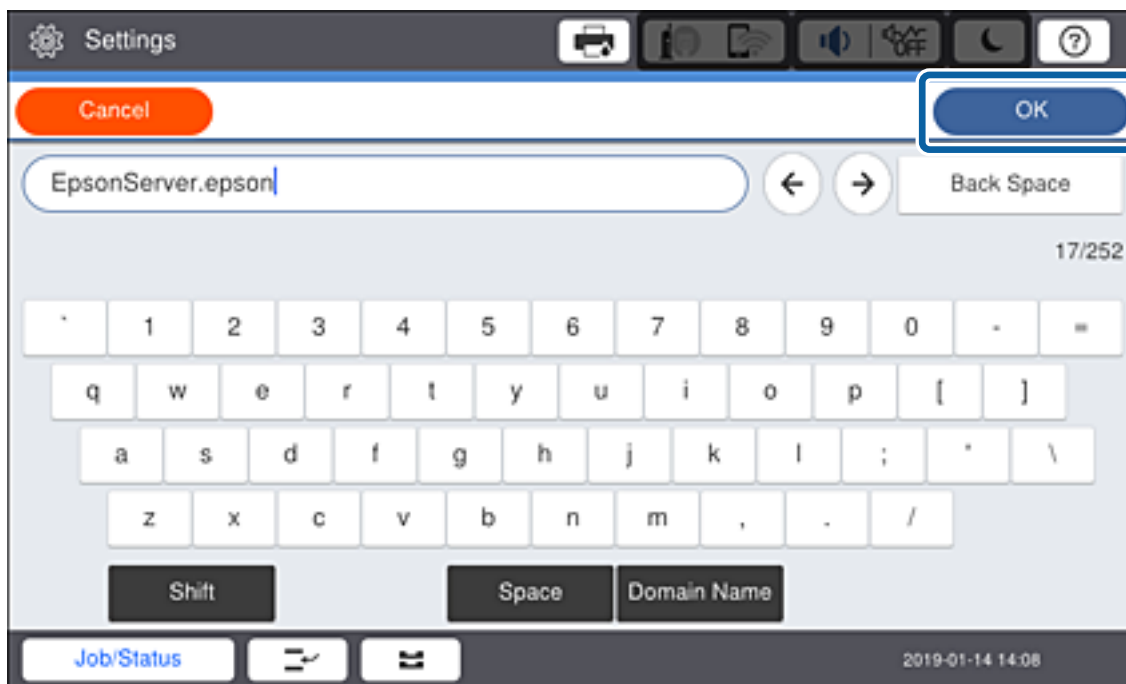


4. Funkcijai **Naud.** pasirinkite nuostatą **Igaliojo serverio nuostatos**.



## Tinklo ryšys

- Įveskite tarpinio serverio adresą IPv4 arba FQDN formatu.



Patvirtinkite ankstesniame ekrane rodytą reikšmę.

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

## Prisijungimas prie LAN

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

### Susijusi informacija

- ➔ „Prijungimas prie eternetu“ puslapyje 26
- ➔ „„Wi-Fi“ nustatymų pasirinkimas rankiniu būdu valdymo skydelyje“ puslapyje 27

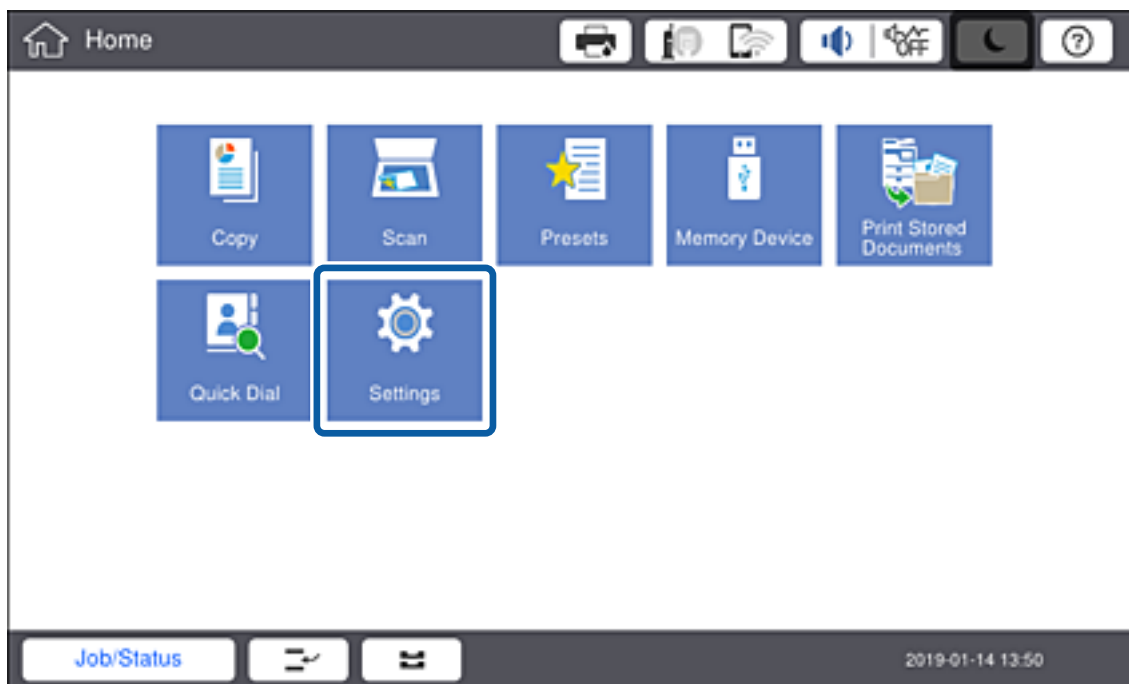
## Prijungimas prie eternetu

Prijunkite spausdintuvą prie tinklo eternetu laidu ir patikrinkite ryšį.

- Sujunkite spausdintuvą ir koncentratorių (LAN komutatorių) eternetu laidu.

## Tinklo ryšys

- Pradžios ekrane pasirinkite **Nuostatos**.



- Pasirinkite **Bendrosios nuostatos > Tinklo nuostatos**.

- Pasirinkite **Ryšio patikrinimas**.

Rodomas ryšio diagnostikos rezultatas. Patvirtinkite, kad ryšys teisingas.

- Norėdami baigti palieskite **Gerai**.

Palietę **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 129](#)

## „Wi-Fi“ nustatymų pasirinkimas rankiniu būdu valdymo skydelyje

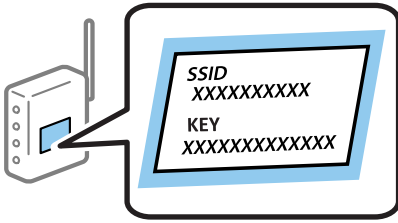
Informaciją, kuri reikalinga prisijungti prie prieigos taško, galite rankiniu būdu nustatyti per spausdintuvo valdymo skydą. Kad nustatytumėte rankiniu būdu, jums reikės prieigos taško SSID ir slaptažodžio.



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

## Tinklo ryšys

**Pastaba:**

Jei naudojate standartinius prieigos taško nustatymus, SSID ir slaptažodis yra ant etiketės. Jei nežinote SSID ir slaptažodžio, susisiekite su asmeniu, kuris nustatė prieigos tašką, arba žiūrėkite su prieigos tašku pateikiamą dokumentaciją.

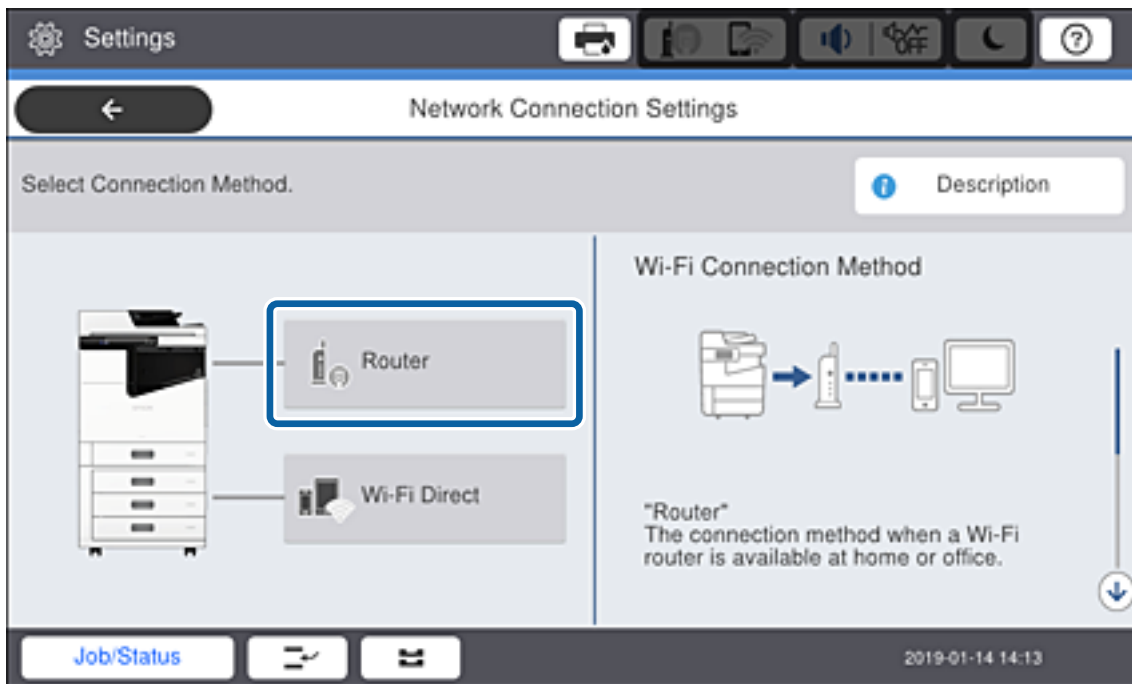


1. Spausdintuvo valdymo skydelyje palieskite   .



## Tinklo ryšys

2. Palieskite **Kelvedis**.



3. Palieskite **Pradėti sąranką**.
4. Palieskite **Wi-Fi ryšio nustatymas**.  
Jei pasirinkote eternetu nustatymus, patikrinkite pranešimą ir palieskite **Taip**.
5. Palieskite „**Wi-Fi**“ **konfigūravimo vediklis**.
6. Pasirinkite prieigos taško SSID.

**Pastaba:**

- Jei SSID, prie kurio norite prisijungti, nėra rodomas spausdintuvo valdymo skyde, palieskite **Ieškoti dar kartą**, norėdami atnaujinti sąrašą. Jei vis dar nematote, palieskite **Įvesti rankiniu būdu** ir įveskite SSID tiesiogiai.
- Jei nežinote SSID, patikrinkite, ar jis neparrašytas prieigos taško etiketėje. Jei naudojate standartinius prieigos taško nustatymus, naudokite etiketėje nurodytą SSID.

7. Palieskite **Įveskite slaptažodį**, įveskite slaptažodį ir palieskite **Gerai**.

**Pastaba:**

- Slaptažodyje skiriamos didžiosios ir mažosios raidės.
- Jei nežinote slaptažodžio, patikrinkite, ar jis neparrašytas ant prieigos taško etiketės. Jei naudojate standartinius prieigos taško nustatymus, naudokite etiketėje nurodytą slaptažodį. Slaptažodis taip pat gali būti vadinamas „Raktas“ ar „Slaptažodis“.
- Jei SSID įvedėte tiesiogiai, pasirinkite **Yra ties Slaptažodis**, tada įveskite slaptažodį.
- Jei nežinote prieigos taško slaptažodžio, žiūrėkite prie prieigos taško pridėtus dokumentus ar susisiekite su asmeniu, kuris įrengė prieigos tašką.

8. Baigę įvedimą palieskite **Pradėti sąranką**.

## Tinklo ryšys

9. Palieskite **Gerai**.

**Pastaba:**

*Jei nepavyksta prisijungti, įdėkite paprasto A4 formato popieriaus ir palieskite **Spausdinti patikros ataskaitą**, kad išspausdintumėte tinklo ryšio ataskaitą.*

10. Tinklo ryšio nustatymų ekrane palieskite **Uždaryti**.

### Susijusi informacija

- ➔ „Tinklo ryšio ataskaitos pranešimai ir sprendimai” puslapyje 107
- ➔ „„Wi-Fi“ nustatymų pasirinkimas valdymo skydelyje (WPS)” puslapyje 126
- ➔ „„Wi-Fi“ ryšio pakeitimas į eternetą ryšį” puslapyje 130

# 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 sukongūruodami administratoriaus slaptažodį, galite užrakinti nuostatas.

The screenshot shows the Epson Web Config interface. At the top, there is a navigation bar with tabs: Status, Print, Scan/Copy, Network, Network Security, Product Security, Device Management, and Epson Open Platform. The 'Status' tab is selected. On the left, there is a sidebar menu with the following items: Product Status (selected), Network Status, Maintenance, Hardware Status, Job History, and Panel Snapshot. The main content area is titled 'Product Status' and contains several sections:

- A language dropdown menu set to 'English'.
- 'Printer Status' section showing 'Available'.
- 'Scanner Status' section showing 'Available'.
- Ink levels for two Black (BK) cartridges and a Cyan cartridge, represented by vertical bars.
- 'Black (BK)' and 'Maintenance Box' levels, also represented by vertical bars.
- 'Card Reader Status' section showing 'Disconnected'.
- 'Cassette 1' section with 'Paper Size: Auto/A4(Vertical)', 'Paper Type: plain papers 1', and 'Paper Remaining Level: Empty'.
- 'Cassette 2' section with 'Paper Size: Auto/A4(Vertical)', 'Paper Type: plain papers 1', and 'Paper Remaining Level: Empty'.

At the bottom left, there is a blue 'Refresh' button. At the bottom right, there is a link for 'Software Licenses'.

## 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 išspėjamasis 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 148](#)
- ➔ [„Apie skaitmeninį sertifikatą“ puslapyje 148](#)

---

## 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.**

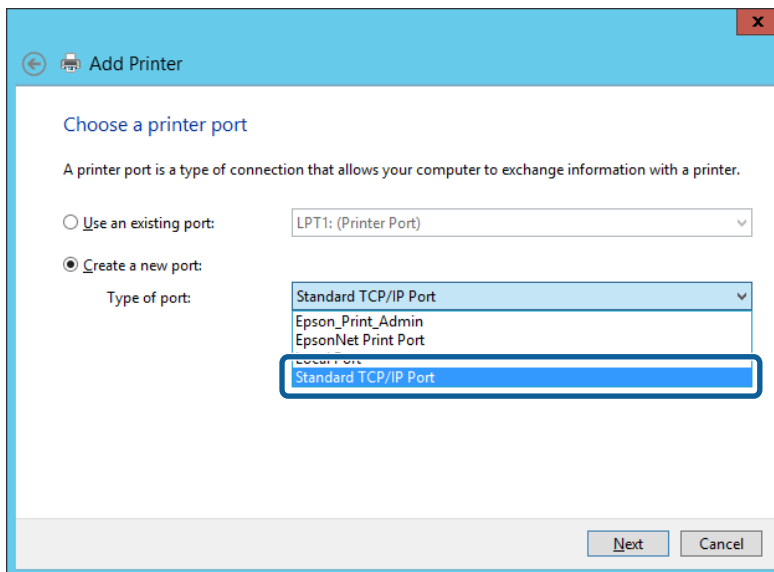
2. Pridėkite spausdintuvą.

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:

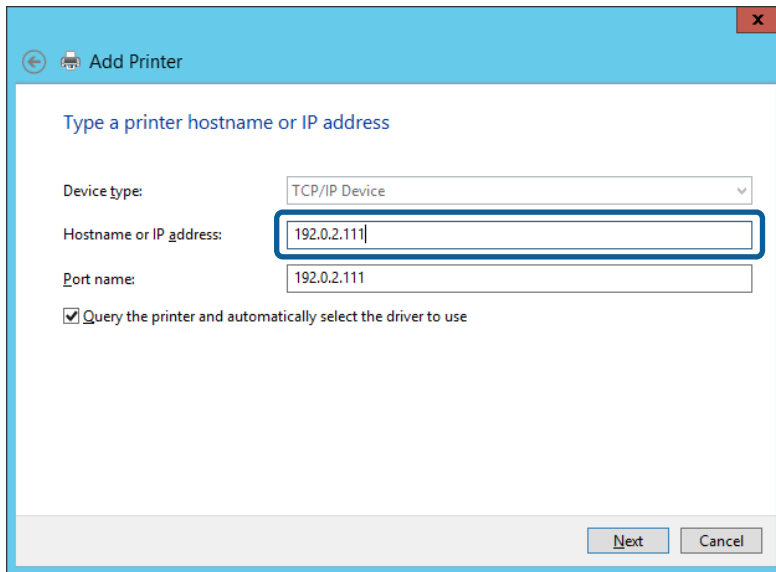
Spausdintuvo vardas: EPSONA1A2B3C

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 (spausdintuvas bendrinamas naudojant Windows serverį), po to nustatykite bendrinimo nustatymus.

### **Susijusi informacija**

➔ „Spausdintuvo bendrinimas (tik Windows)” puslapyje 35

### **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 36

## 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 35
- ➔ „Papildomų tvarkyklių diegimas (tik Windows)” puslapyje 35

### 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 36

### Spausdintuvo tvarkyklės nustatymas

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

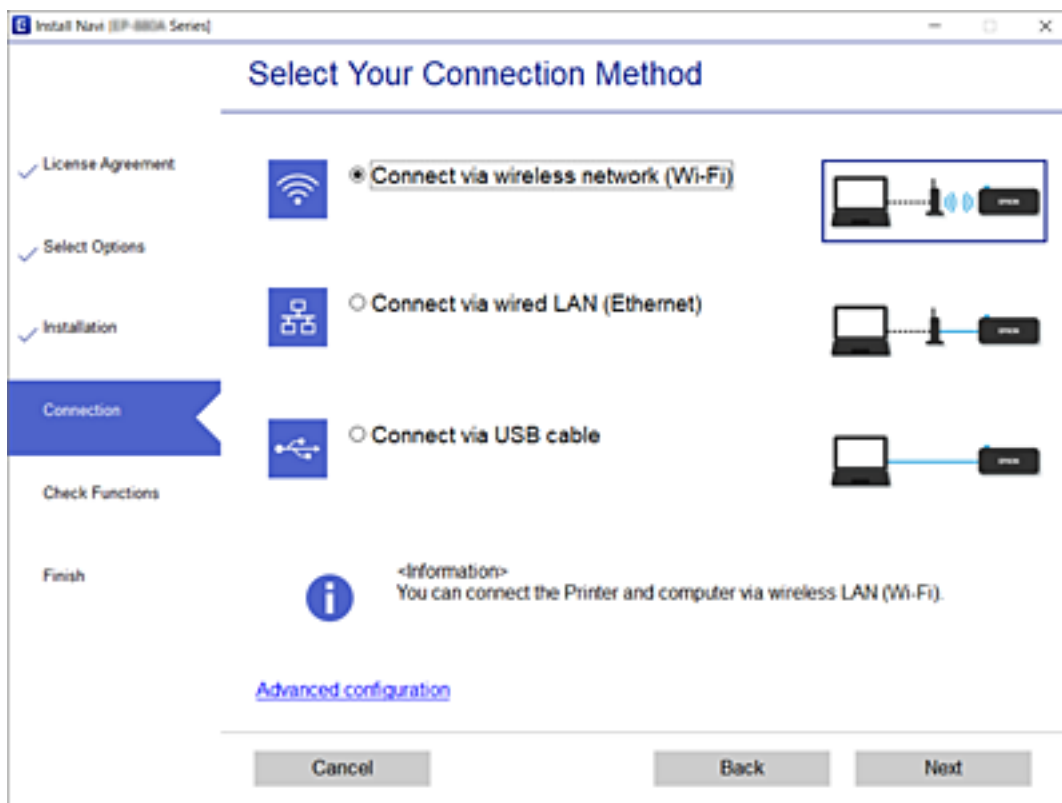
#### **Pastaba:**

*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 Spausdintuvas 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 123

## 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. Pasiekite 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. **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 32

## 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 32

## Funkcijos nustatymai

### Error Settings

Nustatykite įrenginio klaidos rodyimą.

1. Atidarykite „Web Config“ ir pasirinkite skirtuką **Print > Error Settings**.
2. 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.
3. Patikrinkite nustatymus ir spustelėkite **OK**.

#### Susijusi informacija

➔ „Prieiga prie Web Config“ puslapyje 32

### Universal Print Settings

Nustatykite spausdinimui iš išorinių įrenginių, nenaudojant spausdintuvo tvarkyklės.

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

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

#### Susijusi informacija

➔ „Prieiga prie Web Config“ puslapyje 32

#### Basic

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

### PS3 Menu

Elementai	Paaiškinimai
Error Sheet	Nustatykite, ar spausdinti klaidų lapą, įvykus PS3 spausdinimo klaidai.
Coloration	Nustatykite spalvotą arba vienspalvį spausdinimą. Su šiuo spausdintuvu galite pasirinkti tik vienspalvį.
Binary	Nustatykite, ar priimti dvejetainius duomenis, ar ne.
PDF Page Size	Nustatykite popieriaus formatą PDF spausdinimui.

## Serverio arba bendrinamo aplanko nustatymas

Nustatykite serverį arba bendrinamą aplanką, reikalingą naudojant el. pašto arba nuskaitymo funkciją.

### Susijusi informacija

➔ „Serverio ir kiekvienos iš funkcijų santykis” puslapyje 41

## Serverio ir kiekvienos iš funkcijų santykis

Toliau nurodytas spausdintuvo funkcijos ir serverio arba bendrinamo aplanko santykis.

Nustatykite serverį arba bendrinamą aplanką, jei naudojate kiekvieną funkciją.

	El. pašto serveris	FTP serveris	Failų serveris (bendrinamas aplankas)	LDAP serveris
Nuskaitymas į el. paštą	✓			
Nuskaityti į FTP		✓		
Nuskaitymas į tinklo aplanką			✓	
El. pašto pranešimas	✓			
LDAP bendradarbiavimas				✓

### Susijusi informacija

➔ „Pašto serverio konfigūravimas” puslapyje 42

➔ „Bendrinamo aplanko nustatymai” puslapyje 46

➔ „Bendradarbiavimas tarp LDAP serverio ir naudotojų” puslapyje 68

## Funkcijos nustatymai

### Pašto serverio konfigūravimas

Nustatykite pašto serverį iš Web Config.

Kai spausdintuvas gali siųsti el. paštą, nustatant el. pašto serverį, yra šios galimybės.

- Perduoti nuskaitymo rezultatus el. paštu
- Gauti el. pašto pranešimą iš spausdintuvo

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.*
- Taip pat galite nustatyti pašto serverį, naudodami spausdintuvo valdymo skydelį. Pasiekite, kaip nurodyta toliau.*  
**Nuostatos > Bendrosios nuostatos > Tinklo nuostatos > Papildomi > El. pašto serveris > Serverio nuostatos**

1. Atidarykite Web Config ir pasirinkite skirtuką **Network > Email Server > Basic**.
2. Įveskite kiekvieno elemento reikšmę.
3. Pasirinkite **OK**.

Rodomi jūsų pasirinkti nustatymai.

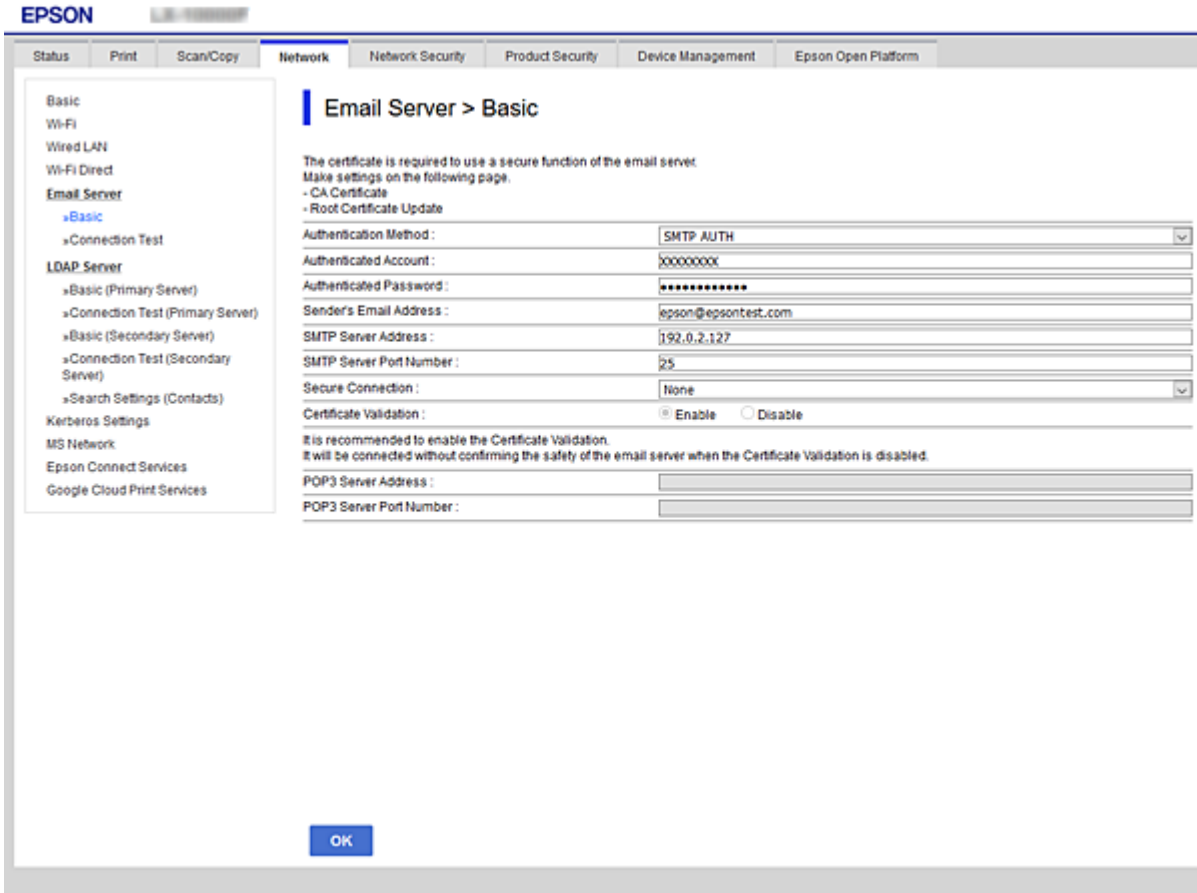
Užbaigus sąranką, atlikite ryšio patikrinimą.

#### Susijusi informacija

- ➔ „Pašto serverio ryšio patikrinimas” puslapyje 44
- ➔ „Pašto serverio nustatymo elementai” puslapyje 43
- ➔ „Prieiga prie Web Config” puslapyje 32

## Funkcijos nustatymai

### Pašto serverio nustatymo elementai



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 pašta autentifikuoja 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 pašta. Pasirinkus šį elementą, nustatykite POP3 serverį.</td> </tr> </table>	Off	Nustatykite, kada pašto serveriui autentifikavimas nereikalingas.	SMTP AUTH	Siunčiant pašta autentifikuoja SMTP serveryje (gaunamo pašto serveryje). Pašto serveris turi palaikyti SMTP autentifikavimą.	POP before SMTP	Autentifikuoja POP3 serveryje (priimamo pašto serveryje), prieš siunčiant pašta. Pasirinkus šį elementą, nustatykite POP3 serverį.
Off	Nustatykite, kada pašto serveriui autentifikavimas nereikalingas.						
SMTP AUTH	Siunčiant pašta autentifikuoja SMTP serveryje (gaunamo pašto serveryje). Pašto serveris turi palaikyti SMTP autentifikavimą.						
POP before SMTP	Autentifikuoja POP3 serveryje (priimamo pašto serveryje), prieš siunčiant pašta. Pasirinkus šį elementą, nustatykite POP3 serverį.						
Authenticated Account	<p>Jei <b>SMTP AUTH</b> arba <b>POP before SMTP</b> pasirenkate 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>Jei <b>SMTP AUTH</b> arba <b>POP before SMTP</b> pasirenkate 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 42

## 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.

#### **Pastaba:**

Taip pat galite patikrinti ryšį su pašto serveriu, naudodami spausdintuvo valdymo skydelį. Pasiekite, kaip nurodyta toliau.

**Nuostatos > Bendrosios nuostatos > Tinklo nuostatos > Papildomi > El. pašto serveris > Ryšio patikra**

### Susijusi informacija

➔ „Prieiga prie Web Config“ puslapyje 32

➔ „Pašto serverio ryšio patikros nuorodos“ puslapyje 45

## 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"/> Spausdintuvas 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"/> Spausdintuvas 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 spausdintuvas 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 spausdintuvas užimtas.

### Susijusi informacija

➔ „Pašto serverio ryšio patikrinimas” puslapyje 44

## Bendrinamo aplanko nustatymai

Nustatykite bendrinamą aplanką nuskaitymo rezultatų įrašymui.

Spausdintuvas įrašo duomenis į bendrinamą aplanką, prisijungdamas prie kompiuterio kaip naudotojas.

Nustatykite MS tinklą kartu su bendrinamu aplanku.

Čia nustatytą bendrinamą aplanką galima nurodyti kaip nuskaitymo paskirties vietą.

## Bendrinamo aplanko kūrimas

### Prieš kuriant bendrinamą aplanką

Prieš kurdami bendrinamą aplanką, patikrinkite šiuos punktus.

- Spausdintuvas prijungtas prie tinklo, kur gali pasiekti kompiuterį, kuriame bus sukurtas bendrinamas aplankas.
- Kelių baitų simbolis nėra įtraukiamas į kompiuterio, kuriame bus kuriamas bendrinamas aplankas, pavadinimą.

#### Svarbu:

*Kai kompiuterio pavadinime yra kelių baitų simbolis, gali nepavykti įrašyti failo į bendrinamą aplanką.*


*Tokiu atveju naudokite kompiuterį, kurio pavadinime nėra kelių baitų simbolio, arba pakeiskite kompiuterio pavadinimą.*

*Keisdami kompiuterio pavadinimą būtinai iš anksto pasitikslinkite pas administratorių, nes tai gali paveikti kai kuriuos nustatymus, pvz. kompiuterio valdymą, išteklius, prieigą ir pan.*

### Tinklo profilio patikrinimas

Kompiuteryje, kuriame bus kuriamas bendrinamas aplankas, patikrinkite, ar aplanko bendrinimas galimas.

## Funkcijos nustatymai

1. Prisijunkite prie kompiuterio, kur administratoriaus įgaliojimus turinti naudotojo paskyra sukurs bendrinamą aplanką.
2. Pasirinkite **Valdymo skydelis > Tinklas ir internetas > Tinklo ir bendrinimo centras**.
3. Spustelėkite **Išplėstiniai bendrinimo nustatymai**, tada spustelėkite  profiliui su **(dabartinis profilis)** ties rodomais tinklo profiliais.
4. Patikrinkite, ar **Ijungti failų ir spausdintuvų bendrinimą** yra pasirinkta ties **Failų ir spausdintuvų bendrinimas**.  
Jei jau pasirinkta, spustelėkite **Atšaukti** ir uždarykite langą.  
Pakeitus nustatymus, spustelėkite **Irašyti pakeitimus** ir uždarykite langą.

### **Vieta, kurioje sukuriamas bendrinamas aplankas, ir saugumo pavyzdys**

Saugumas ir patogumas skiriasi, priklausomai nuo bendrinamo aplanko sukūrimo vietos.

Norint valdyti bendrinamą aplanką iš spausdintuvų arba kitų kompiuterių, aplankui reikalingi šie skaitymo ir keitimo leidimai.

#### Skirtukas **Bendrinimas > Išplėstinis bendrinimas > Leidimai**

Tai valdo bendrinamo aplanko tinklo prieigos leidimą.

#### Skirtuko **Saugumas** prieigos leidimas

Tai valdo bendrinamo aplanko tinklo ir vietinės prieigos leidimus.

Nustačius **Visi** darbalaukyje sukurtam aplankui, kaip bendrinamo aplanko kūrimo pavyzdžiui, prieiga bus leidžiama visiems naudotojams, galintiems pasiekti kompiuterį.

Tačiau naudotojas, neturintis įgaliojimo, negali jų pasiekti, nes darbalaukį (aplangą) valdo naudotojo aplankas, tada jam perduodami naudotojo aplanko saugumo nustatymai. Naudotojas, turintis prieigą prie skirtuko **Saugumas** (šiuo atveju prisijungęs naudotojas ir administratorius), gali valdyti aplanką.

Tinkamos vietos kūrimą žr. toliau.

Tai yra „skenavimo\_aplankas“ aplanko kūrimo pavyzdys.

### **Failų serverių konfigūravimo pavyzdys**

Šis paaiškinimas yra pavyzdys, kaip sukurti bendrinamą aplanką bendrinamo kompiuterio disko šakniniame kataloge, pvz. failų serveryje, esant šioms sąlygoms.

Valdomos prieigos naudotojai, pvz. kas nors, turintis tą patį kompiuterio domeną bendrinamo aplanko kūrimui, gali pasiekti bendrinamą aplanką.

Nustatykite šią konfigūraciją, kai leidžiate visiems naudotojams skaityti ir įrašyti į bendrinamą kompiuterio aplanką, pvz. failų serveryje arba bendrinamame kompiuteryje.

#### Bendrinamo aplanko kūrimo vieta: disko šakninis katalogas

#### Aplanko kelias: C:\skenavimo\_aplankas

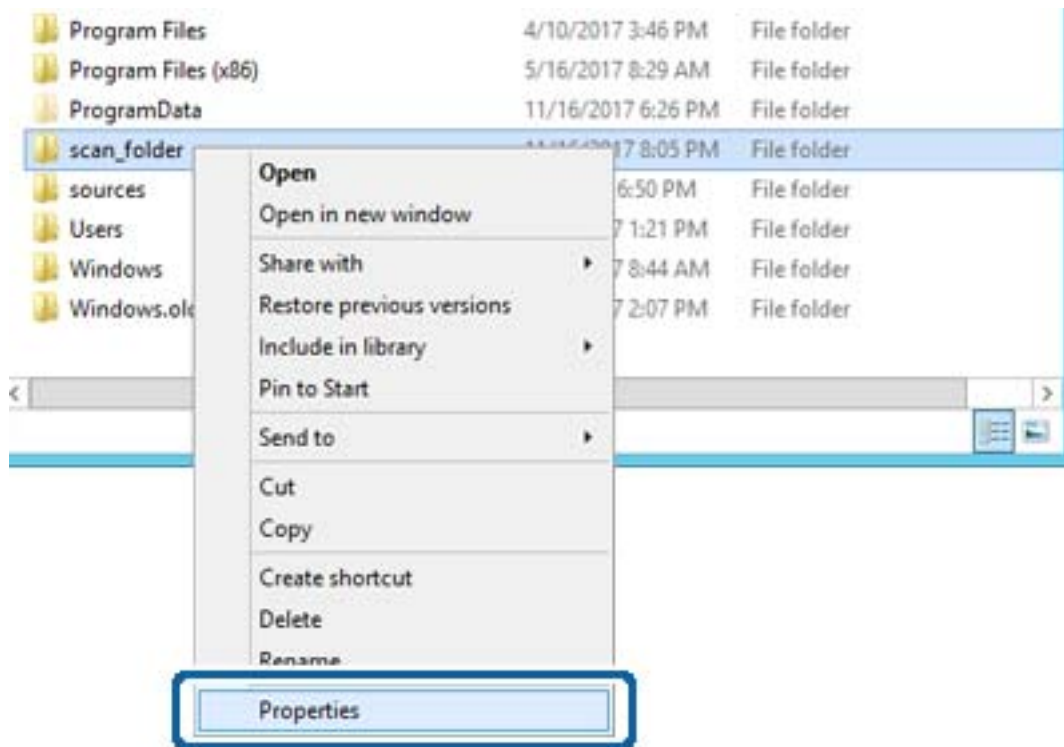
#### Prieigos leidimas per tinklą (bendrinimo leidimai): visi

#### Prieigos leidimas failų sistemoje (saugumas): autentifikuoti naudotojai

1. Prisijunkite prie kompiuterio, kur administratoriaus įgaliojimus turinti naudotojo paskyra sukurs bendrinamą aplanką.

## Funkcijos nustatymai

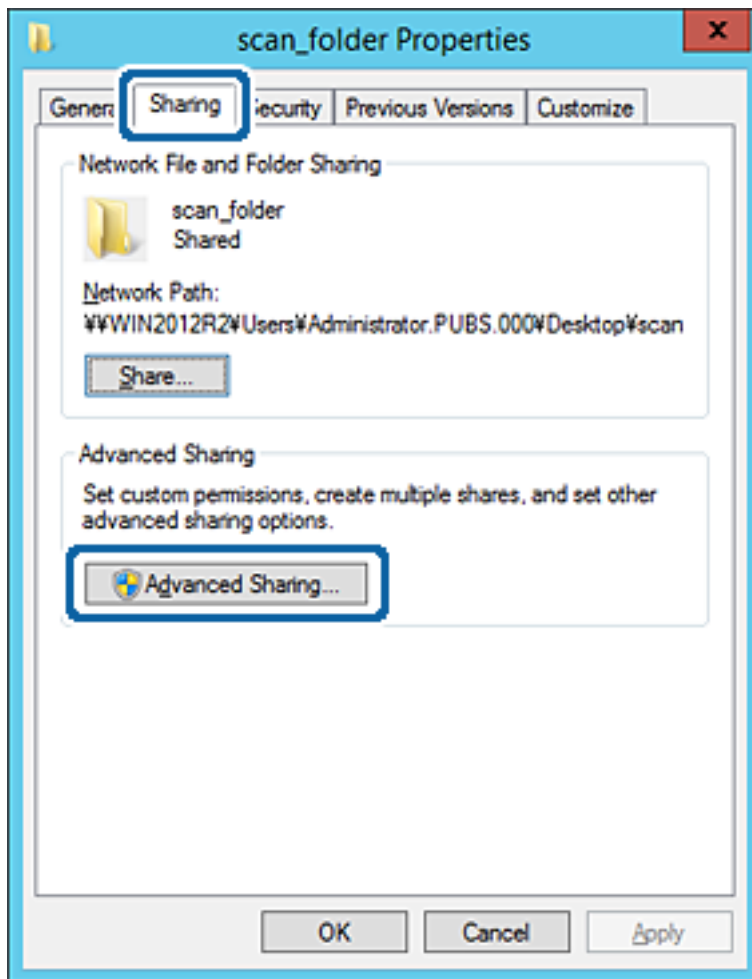
2. Paleiskite „Explorer“.
3. Sukurkite aplanką disko šakniniame kataloge ir pavadinkite jį „skenavimo\_aplankas“.  
Aplanko pavadinime įveskite nuo 1 iki 12 raidinių ir skaitinių simbolių. Jei viršijama aplanko pavadinimo simbolių riba, gali nepavykti jo tinkamai pasiekti iš įvairių aplinkų.
4. Dešiniuoju pelės klavišu spustelėkite aplanką ir pasirinkite **Ypatybės**.





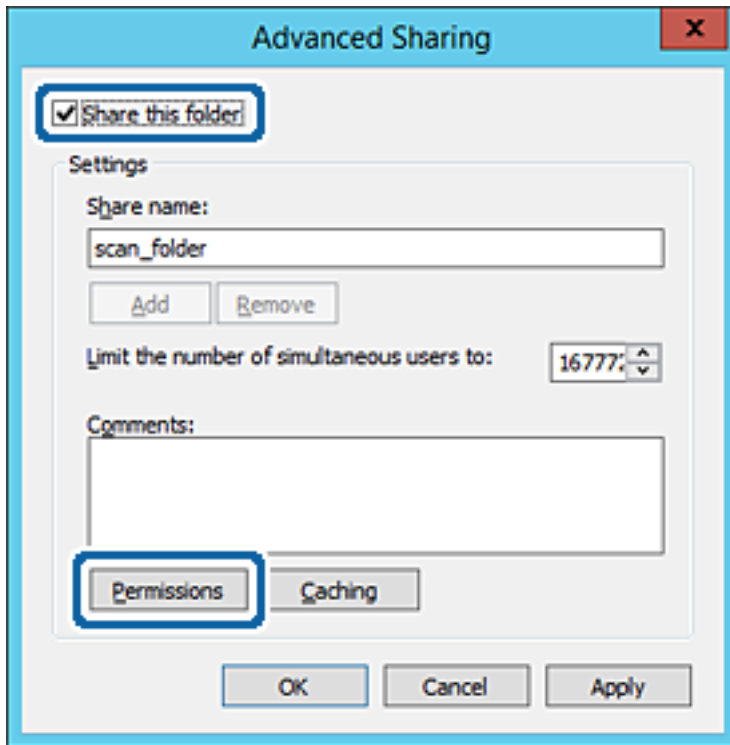
## Funkcijos nustatymai

5. Spustelėkite **Išplėstinis bendrinimas**, esantį skirtuke **Bendrinimas**.

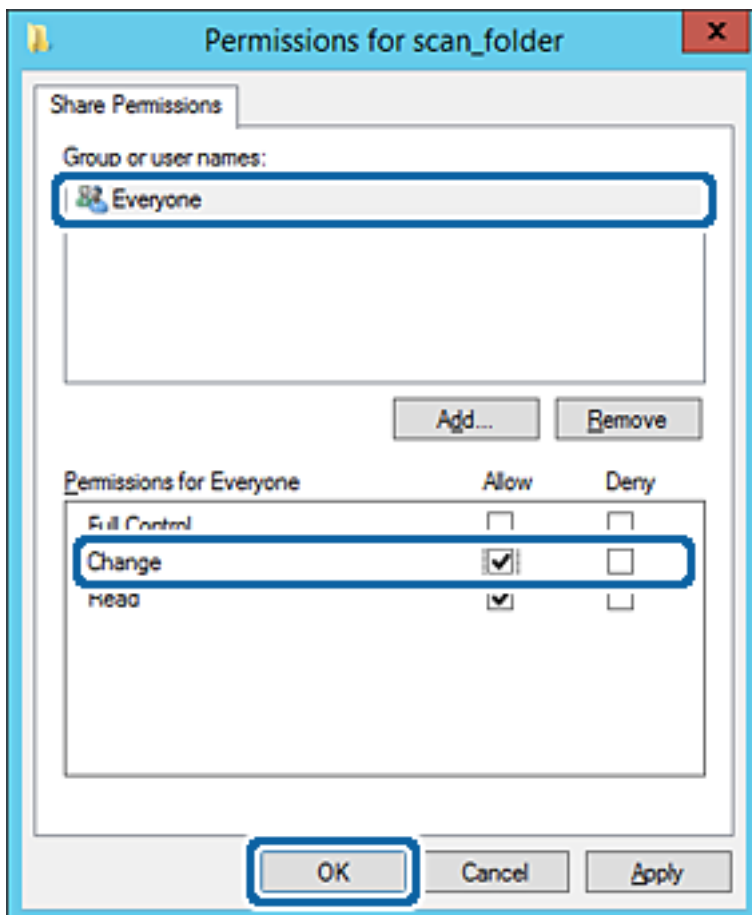


## Funkcijos nustatymai

6. Pasirinkite **Bendrinti šį aplanką**, tada spustelėkite **Leidimai**.

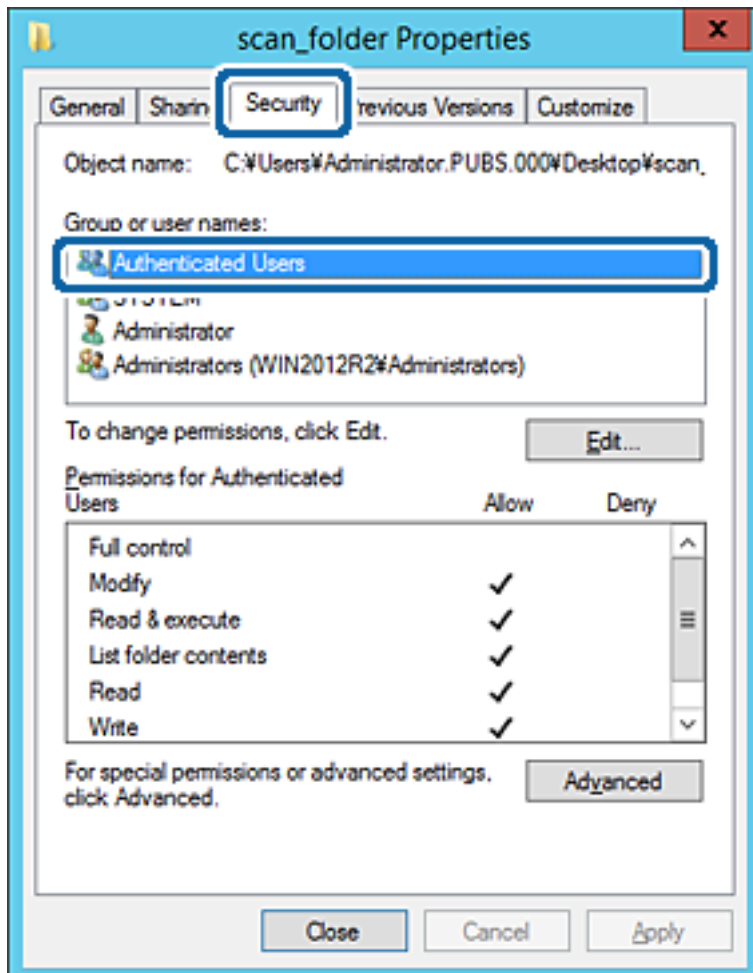


7. Pasirinkite grupę **Visi** iš **Grupė arba naudotojų vardai**, pasirinkite **Leisti** ties **Keisti**, tada spustelėkite **Gerai**.



## Funkcijos nustatymai

8. Paspauskite **Gerai**.
9. Pasirinkite skirtuką **Saugumas**, tada pasirinkite **Autentifikuoti naudotojai** ties **Grupė arba naudotojo vardai**.



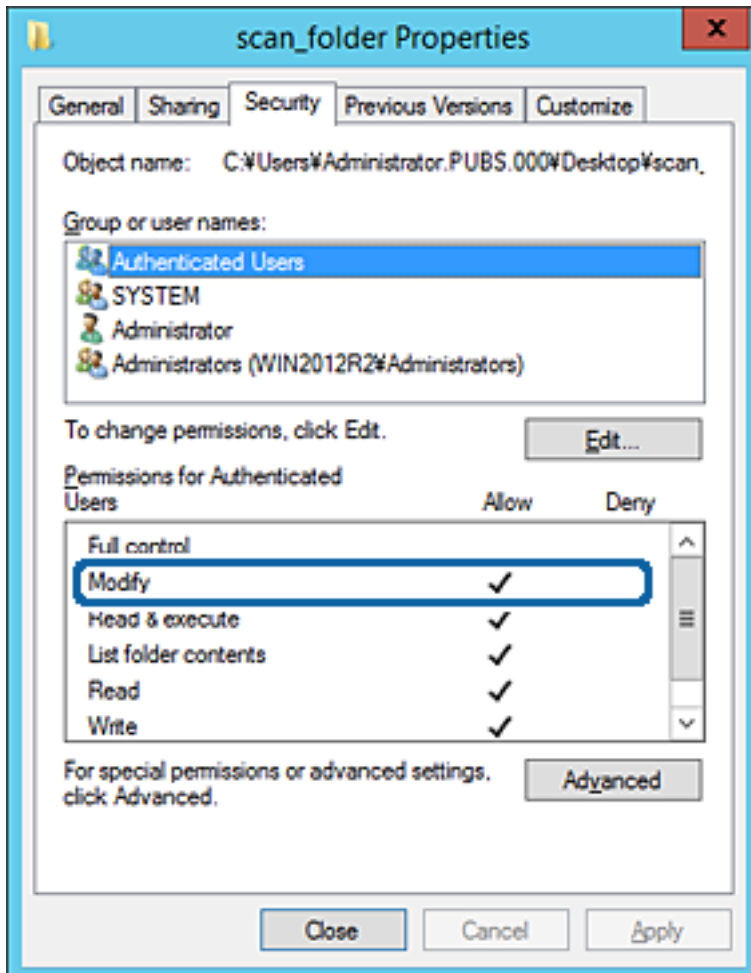
„Autentifikuoti naudotojai“ yra speciali grupė, į kurią įeina visi naudotojai, galintys prisijungti prie domeno arba kompiuterio. Grupė rodoma tik kai aplankas kuriamas iškart po šakniniu aplanku.

Jei ji nerodoma, galite įtraukti ją, paspausdami **Redaguoti**. Išsamesnės informacijos ieškokite susijusioje informacijoje.

## Funkcijos nustatymai

10. Patikrinkite, ar **Leisti** ties **Keisti** yra pasirinkta ties **Leidimai autentifikuotiems naudotojams**.

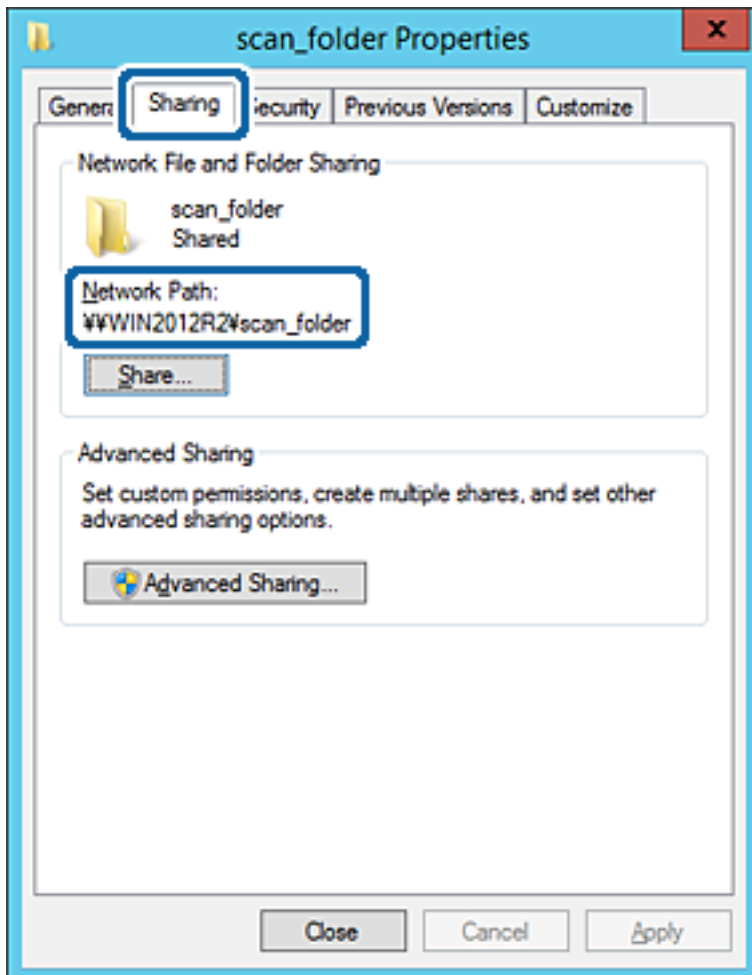
Jei nepasirinkta, pasirinkite **Autentifikuoti naudotojai**, spustelėkite **Redaguoti**, pasirinkite **Leisti** ties **Keisti**, esančiame **Leidimai autentifikuotiems naudotojams**, tada spustelėkite **Gerai**.



## Funkcijos nustatymai

### 11. Pasirinkite skirtuką **Bendrinimas**.

Rodomas bendrinamo aplanko tinklo kelias. Jis naudojamas registruojantis prie spausdintuvo kontaktų. Užsirašykite jį.



### 12. Norėdami uždaryti ekraną, spustelėkite **Gerai** arba **Uždaryti**.

Patikrinkite, ar bendrinamame aplanke galima įrašyti ir nuskaityti failus iš to paties domeno kompiuterių.

## Susijusi informacija

➔ „Prieigą suteikiančios grupės arba naudotojo įtraukimas” puslapyje 58

## Asmeninio kompiuterio konfigūravimo pavyzdys

Šis paaiškinimas yra pavyzdys, kaip sukurti bendrinamą aplanką šiuo metu prie kompiuterio prisijungusio naudotojo asmeniniame kompiuteryje.

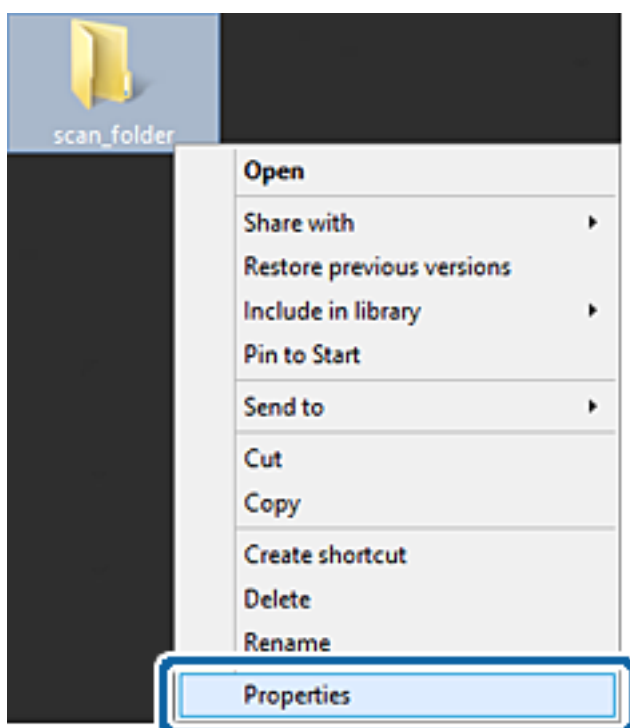
Prie kompiuterio prisijungęs ir administratoriaus įgaliojimus turintis naudotojas gali pasiekti darbatalio aplanką ir dokumentų aplanką, esančius naudotojo aplanke.

Nustatykite šią konfigūraciją, kai NELEIDŽIATE kitam naudotojui nuskaityti arba įrašyti į asmeniniame kompiuteryje esantį bendrinamą aplanką.

- Bendrinamo aplanko kūrimo vieta: darbalaukis
- Aplanko kelias: C:\Users\xxxx\Desktop\skenavimo\_aplankas

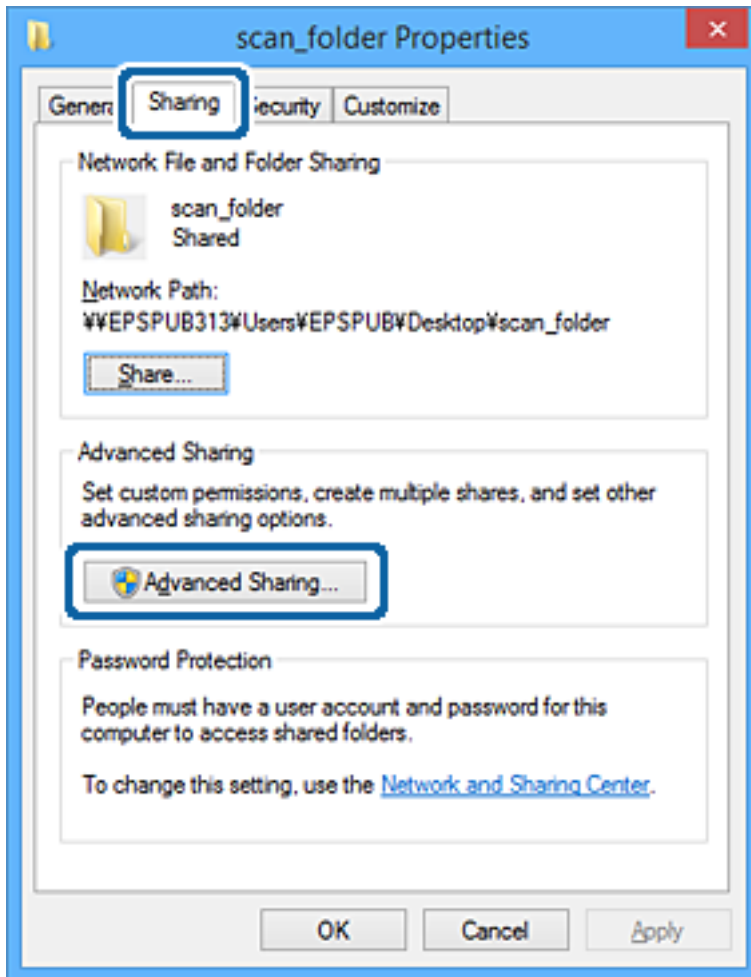
## Funkcijos nustatymai

- Prieigos leidimas per tinklą (bendrinimo leidimai): visi
  - Prieigos leidimas failų sistemoje (saugumas): neįtraukite arba įtraukite naudotojo / grupės pavadinimus, norėdami leisti prieigą
1. Prisijunkite prie kompiuterio, kur administratoriaus įgaliojimus turinti naudotojo paskyra sukurs bendrinamą aplanką.
  2. Paleiskite „Explorer“.
  3. Sukurkite aplanką darbastalyje ir pavadinkite jį „skenavimo\_aplankas“.  
Aplanko pavadinime įveskite nuo 1 iki 12 raidinių ir skaitinių simbolių. Jei viršijama aplanko pavadinimo simbolių riba, gali nepavykti jo tinkamai pasiekti iš įvairių aplinkų.
  4. Dešiniuoju pelės klavišu spustelėkite aplanką ir pasirinkite **Ypatybės**.



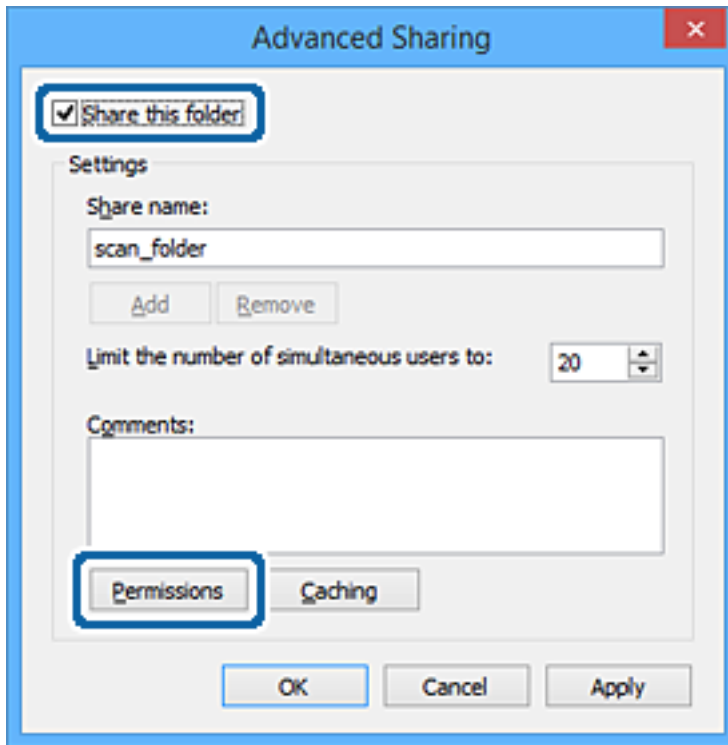
## Funkcijos nustatymai

5. Spustelėkite **Išplėstinis bendrinimas**, esantį skirtuke **Bendrinimas**.

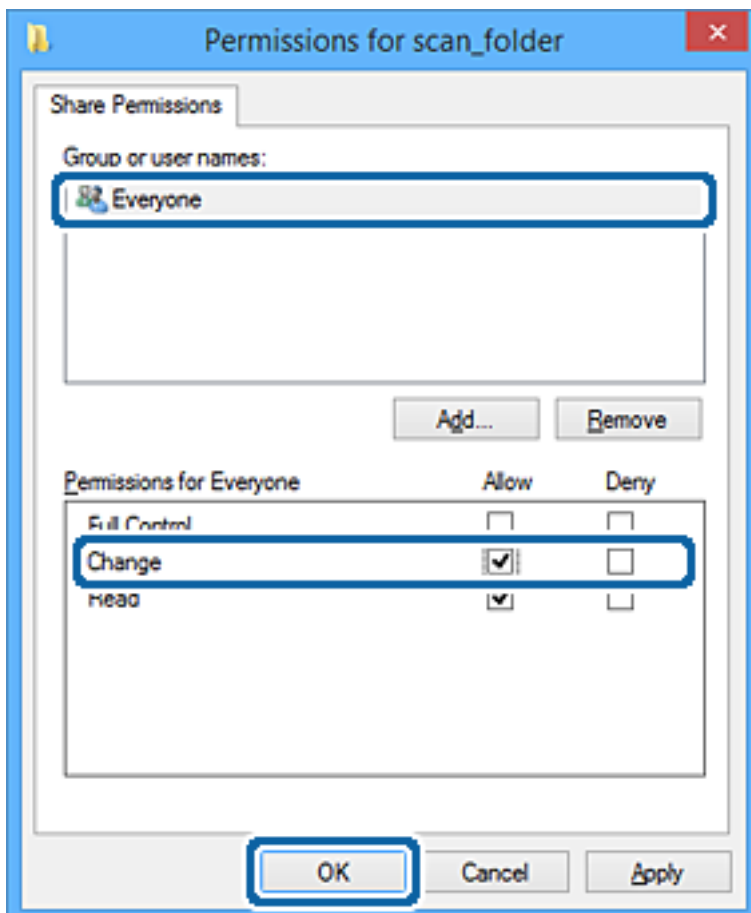


## Funkcijos nustatymai

6. Pasirinkite **Bendrinti šį aplanką**, tada spustelėkite **Leidimai**.



7. Pasirinkite grupę **Visi** iš **Grupė arba naudotojų vardai**, pasirinkite **Leisti** ties **Keisti**, tada spustelėkite **Gerai**.





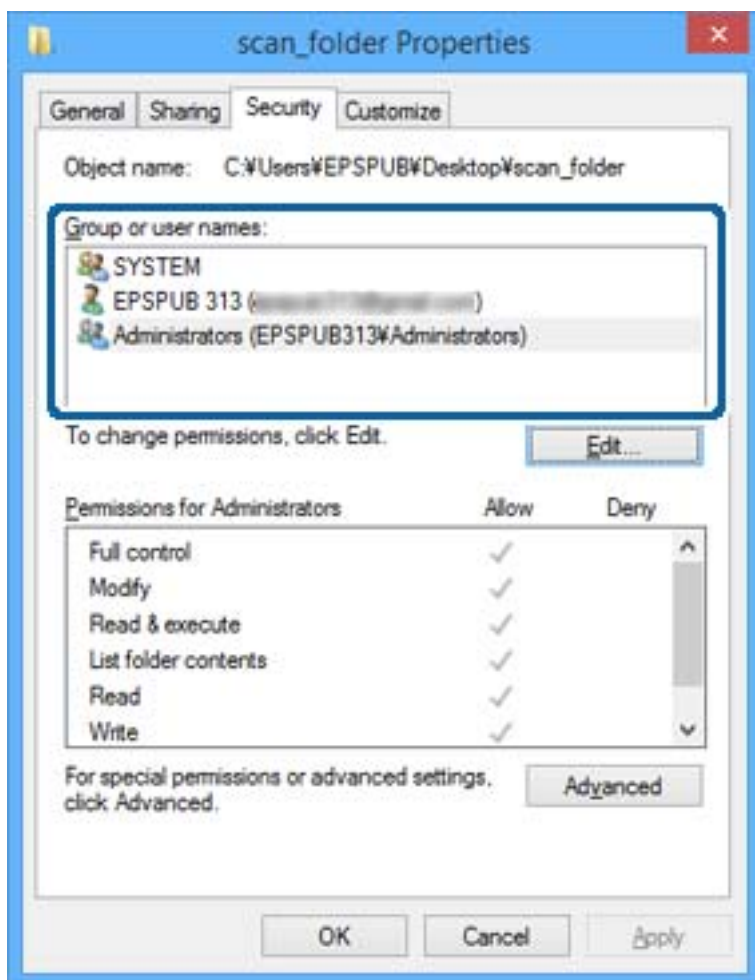
## Funkcijos nustatymai

8. Paspauskite **Gerai**.
9. Pasirinkite skirtuką **Saugumas**.
10. Patikrinkite grupę arba naudotoją ties **Grupės arba naudotojo vardai**.

Čia rodoma grupė arba naudotojas gali pasiekti bendrinamą aplanką.

Šiuo atveju bendrinamą aplanką gali pasiekti prie kompiuterio prisijungęs naudotojas ir administratorius.

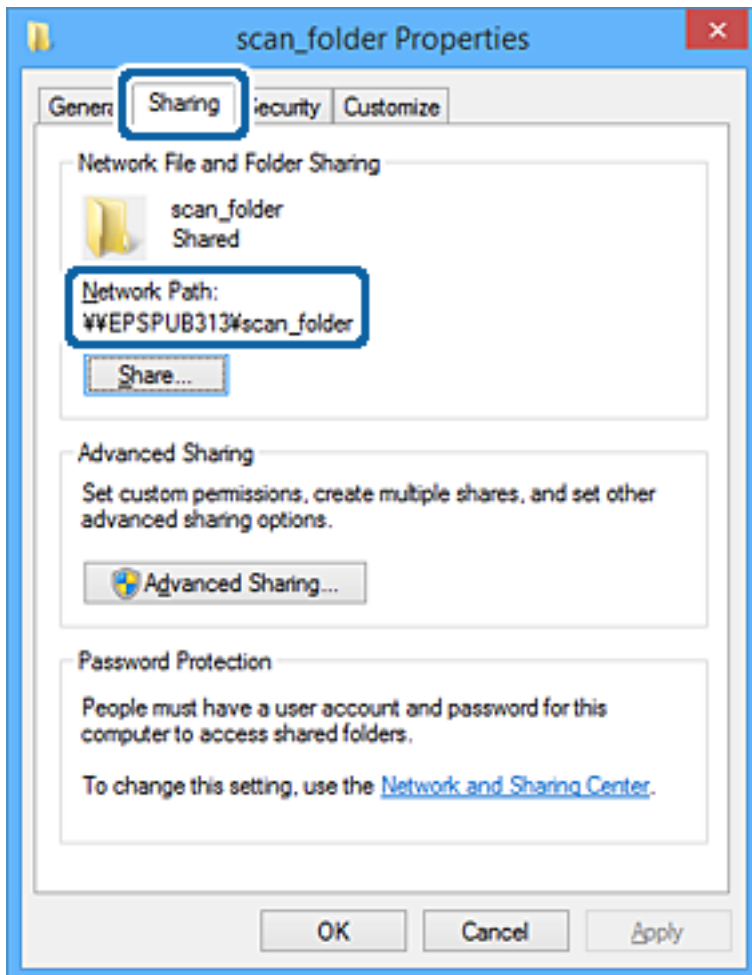
Jei reikia, pridėkite prieigos leidimą. Galite įtraukti jį, paspausdami **Redaguoti**. Išsamesnės informacijos ieškokite susijusioje informacijoje.



## Funkcijos nustatymai

11. Pasirinkite skirtuką **Bendrinimas**.

Rodomas bendrinamo aplanko tinklo kelias. Jis naudojamas registruojantis prie spausdintuvo kontakto. Užsirašykite jį.



12. Norėdami uždaryti ekraną, spustelėkite **Gerai** arba **Uždaryti**.

Patikrinkite, ar bendrinamame aplanke galima įrašyti ir nuskaityti failus iš prieigos leidimą turinčių naudotojų arba grupių kompiuterių.

### Susijusi informacija

➔ „Prieigą suteikiančios grupės arba naudotojo įtraukimas” puslapyje 58

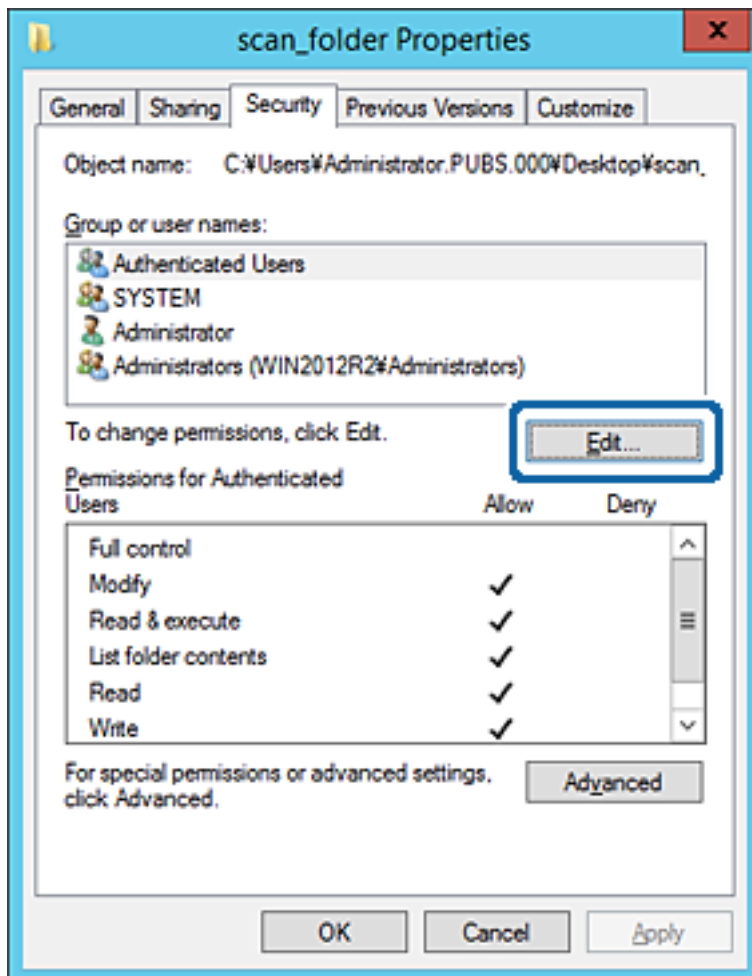
### ***Prieigą suteikiančios grupės arba naudotojo įtraukimas***

Galite įtraukti grupę arba naudotoją, suteikiančius prieigą.

1. Dešiniuoju pelės klavišu spustelėkite aplanką ir pasirinkite **Ypatybės**.
2. Pasirinkite skirtuką **Saugumas**.

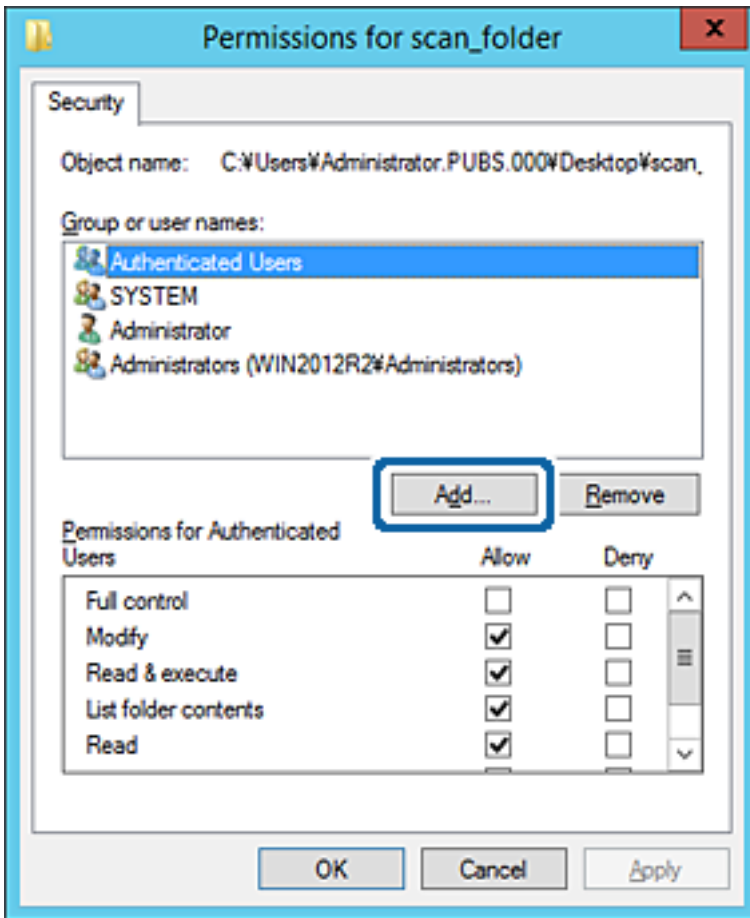
## Funkcijos nustatymai

3. Spustelėkite **Redaguoti**.



## Funkcijos nustatymai

4. Spustelėkite **Pridėti** ties **Grupės arba naudotojo vardai**.

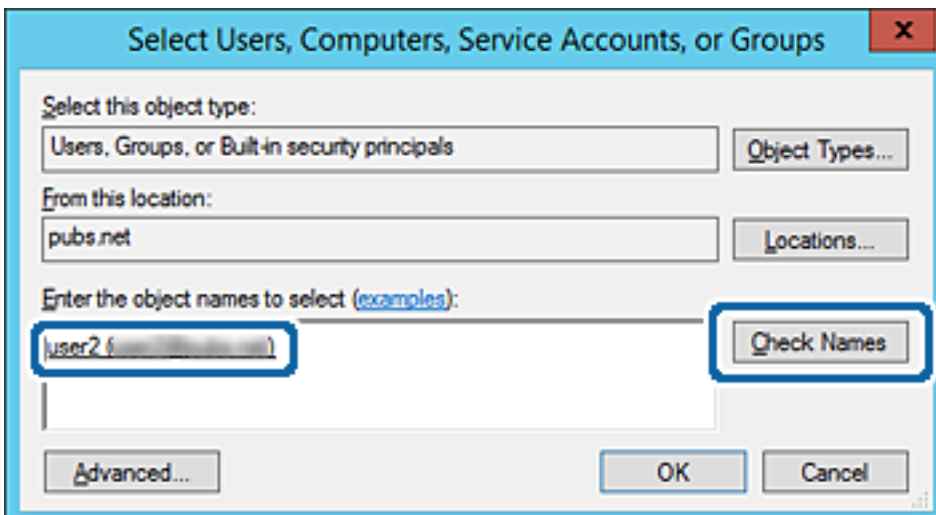


5. Įveskite grupės arba naudotojo vardą, kuriems norite suteikti prieigą, tada spustelėkite **Patikrinti vardus**. Vardas pabraukiamas.

**Pastaba:**

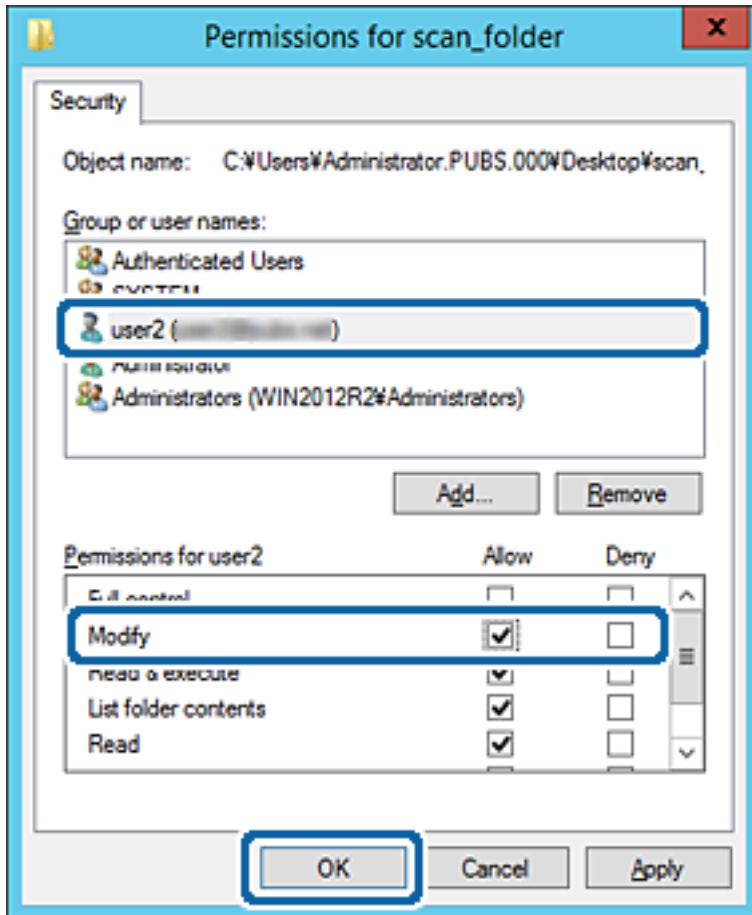
Jei nežinote viso grupės arba naudotojo vardo, įveskite vardo dalį, tada spauskite **Patikrinti vardus**. Išvardinami vardo dalį atitinkantys grupių arba naudotojų vardai, tada iš sąrašo galite pasirinkti visą vardą.

Jei atitinka tik vienas vardas, visas pabrauktas vardas rodomas ties **Įvesti pasirinkto objekto pavadinimą**.



## Funkcijos nustatymai

6. Paspauskite **Gerai**.
7. Leidimo ekrane pasirinkite naudotojo vardą, kurį įvedėte **Grupės arba naudotojo vardai**, pasirinkite prieigos leidimą ties **Keisti**, tada spustelėkite **OK**.



8. Norėdami uždaryti ekraną, spustelėkite **Gerai** arba **Uždaryti**.  
Patikrinkite, ar bendrinamame aplanke galima įrašyti ir nuskaityti failus iš prieigos leidimą turinčių naudotojų arba grupių kompiuterių.

### Susijusi informacija

➔ „Kontaktų naudojimas” puslapyje 63

## „Microsoft“ tinklo bendrinimo naudojimas

Įgalinus jį, atsiranda šios galimybės.

- Bendrina USB atmintinę tinkle, prijungtame prie spausdintuvo.
  - Persiunčia nuskaitymo rezultatus į bendrinamą aplanką kompiuteryje.
1. Pasiekite Web Config ir pasirinkite skirtuką **Network > MS Network**.
  2. Pasirinkite **Use Microsoft network sharing**.
  3. Nustatykite kiekvieną elementą.

## Funkcijos nustatymai

4. Spustelėkite **Next**.
5. Patvirtinkite nustatymus ir spustelėkite **OK**.
6. Įveskite tai kompiuterio naršyklėje, tada paspauskite klavišą „Enter“.  
Patikrinkite, ar yra tinklo aplankas ir ar galite jį pasiekti.  
\\Spausdintuvo IP adresas  
Pavyzdys: \\192.0.2.111

### Susijusi informacija

➔ „Prieiga prie Web Config“ puslapyje 32

### MS tinklo nustatymo elementai

Elementai	Paaiškinimai
Use Microsoft network sharing	Pasirinkite, įgalindami MS tinklo bendrinimą.
File Sharing	Pasirinkite, ar įgalinti failų bendrinimą, ar ne. Įgalinkite šioms situacijoms. <input type="checkbox"/> Bendrina USB atmintinę tinkle, prijungtame prie spausdintuvo. <input type="checkbox"/> Persiunčia nuskaitymo rezultatus į bendrinamą aplanką kompiuteryje.
User Authentication	Pasirinkite, ar atlikti naudotojo autentifikavimą, pasiekiant USB atmintinę per tinklą, prijungtą prie spausdintuvo.
User Name	Nustatykite naudotojo vardą autentifikavimui. Įveskite nuo 1 iki 127 simbolių ASCII formatu, išskyrus "\[\]; =,+*?<>@%". Tačiau negalite įvesti tik vieno taško arba taško „.“ ir tarpo derinio.
Password	Nustatykite slaptažodį naudotojo autentifikavimui. Įveskite nuo 1 iki 64 simbolių ASCII formatu. Tačiau negalite įvesti tiesiog 10 žvaigždučių „*“.
Encrypted Communication	Nustatykite, ar įgalinti šifruotą ryšį, ar ne. Galite pasirinkti jį, kai <b>Enable</b> yra pasirinkta ties <b>User Authentication</b> .
Host Name	Rodyti MS tinklo spausdintuvo pagrindinio serverio pavadinimą. Norėdami tai pakeisti, pasirinkite skirtuką <b>Network &gt; Basic</b> , tada pakeiskite <b>Device Name</b> .
Workgroup Name	Įveskite MS tinklo darbo grupės pavadinimą. Įveskite nuo 0 iki 15 simbolių ASCII formatu.
Access Attribute	Nustatykite failų bendrinimo Access Attribute.
Shared Name(USB Host)	Bendrinant failą rodyti kaip bendrinamą pavadinimą.

## Kontaktų naudojimas

### Vietos nustatymo funkcijos

Spausdintuvo kontaktų sąrašą galite naudoti kaip nuskaitymo funkcijų paskirties vietą. Taip pat galite naudoti LDAP serverio informaciją.

**Pastaba:**

- Naudodamiesi spausdintuvo valdymo skydeliu, galite perjungti tarp spausdintuvo adresatų sąrašo ir LDAP.
- Norėdami naudoti el. pašto funkcijas, turite sukongigūruoti pašto serverį.

### Susijusi informacija

- ➔ „Adresatų konfigūravimas” puslapyje 63
- ➔ „Bendradarbiavimas tarp LDAP serverio ir naudotojų” puslapyje 68
- ➔ „Pašto serverio konfigūravimas” puslapyje 42

## Adresatų konfigūravimas

Adresatų sąrašė gali būti šių tipų vietos:

- Email:** El. laiško paskirties vieta
- Network Folder (SMB)/FTP:** Nuskaitymo duomenų paskirties vieta

## Adresatų konfigūracijos palyginimas

Norint sukongigūruoti adresatus, galima naudoti tris priemones: Web Config, Epson Device Admin ir spausdintuvo valdymo skydelį. Lentelėje toliau yra pateikiami šių trijų priemonių skirtumai.

Funkcijos	Web Config	Epson Device Admin	Spausdintuvo valdymo skydelis
Vietos registravimas	✓	✓	✓
Vietos redagavimas	✓	✓	✓
Grupės pridėjimas	✓	✓	✓
Grupės redagavimas	✓	✓	✓
Vietos ar grupių šalinimas	✓	✓	✓
Visų vietų šalinimas	✓	✓	–
Failo importavimas	✓	✓	–
Eksportavimas į failą	✓	✓	–
Paskirties vietų priskyrimas dažnai naudojamioms	✓	✓	✓

## Funkcijos nustatymai

Funkcijos	Web Config	Epson Device Admin	Spausdintuvo valdymo skydelis
Paskirties vietų, priskirtų dažnai naudojamoms, rikiavimas	–	–	✓

## Paskirties vietos registravimas prie adresatų, naudojant Web Config

### Pastaba:

Taip pat galite registruoti kontaktus, naudodami spausdintuvo valdymo skydelį.

1. Pasiekite Web Config ir pasirinkite skirtuką **Scan/Copy > Contacts**.
2. Pasirinkite kiekį, kurį norite registruoti, ir spustelėkite **Edit**.
3. Įveskite **Name** ir **Index Word**.
4. Pasirinkite paskirties tipą kaip **Type** parinktį.

### Pastaba:

Baigę registraciją negalėsite pakeisti **Type** parinkties. Jei norite pakeisti tipą, ištrinkite paskirtį ir registruokite iš naujo.

5. Įveskite kiekvieno elemento reikšmę, tada spustelėkite **Apply**.

### Susijusi informacija

- ➔ „Prieiga prie Web Config” puslapyje 32
- ➔ „Paskirties nustatymo elementai” puslapyje 65
- ➔ „Nustatymų atsarginių kopijų kūrimas” puslapyje 100



## Funkcijos nustatymai

### Paskirties nustatymo elementai

Elementai	Nuostatos ir paaiškinimai
Įprastiniai nustatymai	
Name	Įveskite 30 arba mažiau simbolių rodomam pavadinimui naudodami unikodą (UTF-8). Jei nenurodysite, palikite tuščią.
Index Word	Įveskite 30 arba mažiau simbolių ieškomam žodžiui naudodami unikodą (UTF-8). Jei nenurodysite, palikite tuščią.
Type	Pasirinkite norimo registruoti adreso tipą.
Assign to Frequent Use	Pasirinkite nustatyti registruotus adresus kaip dažniausiai naudojamus adresus. Nustatę adresą kaip dažniausiai naudojamą, jis bus rodomas skaitytuvo ekrano viršuje, galite nurodyti paskirtį nerodydami kontaktų.
Email	
Email Address	Įrašykite 1–255 ženklus, tarp kurių gali būti A–Z, a–z, 0–9! # \$ % & ' * + - . / = ? ^ _ { } ~ @.
Network Folder (SMB)	
Save to	\\„Aplanko kelias“ Įveskite vietą, kurioje yra tikslinis aplankas, įrašydami nuo 1 iki 253 simbolių „Unicode“ (UTF-8) formatu, praleisdami „\\“.

## Funkcijos nustatymai

Elementai	Nuostatos ir paaiškinimai
User Name	Įveskite 30 arba mažiau simbolių naudotojo vardą, skirtą prieigai prie tinklo aplanko, naudodami unikodą (UTF-8). Tačiau venkite naudoti valdymo simbolius (nuo 0x00 iki 0x1F, 0x7F).
Password	Įveskite 20 arba mažiau simbolių slaptažodį „Unicode“ (UTF-8) formatu, norėdami pasiekti tinklo aplanką. Tačiau venkite naudoti valdymo simbolius (nuo 0x00 iki 0x1F, 0x7F).
FTP	
Save to	Įveskite serverio pavadinimą, naudodami nuo 1 iki 253 simbolių ASCII (0x20–0x7E) formatu, praleisdami „ftp://“.
User Name	Įveskite 30 arba mažiau simbolių naudotojo vardą „Unicode“ (UTF-8) formatu, norėdami pasiekti FTP serverį. Tačiau venkite naudoti valdymo simbolius (nuo 0x00 iki 0x1F, 0x7F). Jei serveris leidžia anonimišką ryšį, įveskite naudotojo vardą, pvz. „Anonymous“ ir FTP. Jei nenurodysite, palikite tuščią.
Password	Įveskite 20 arba mažiau simbolių slaptažodį, skirtą prieigai prie FTP serverio, naudodami unikodą (UTF-8). Tačiau venkite naudoti valdymo simbolius (nuo 0x00 iki 0x1F, 0x7F). Jei nenurodysite, palikite tuščią.
Connection Mode	Iš meniu pasirinkite prijungimo režimą. Jei tarp spausdintuvo ir FTP serverio nustatyta ugniasienė, pasirinkite <b>Passive Mode</b> .
Port Number	Įveskite FTP serverio prievado numerį tarp 1 ir 65535.

## Susijusi informacija

➔ „Paskirties vietos registravimas prie adresatų, naudojant Web Config“ puslapyje 64

## Paskirčių registravimas kaip grupės

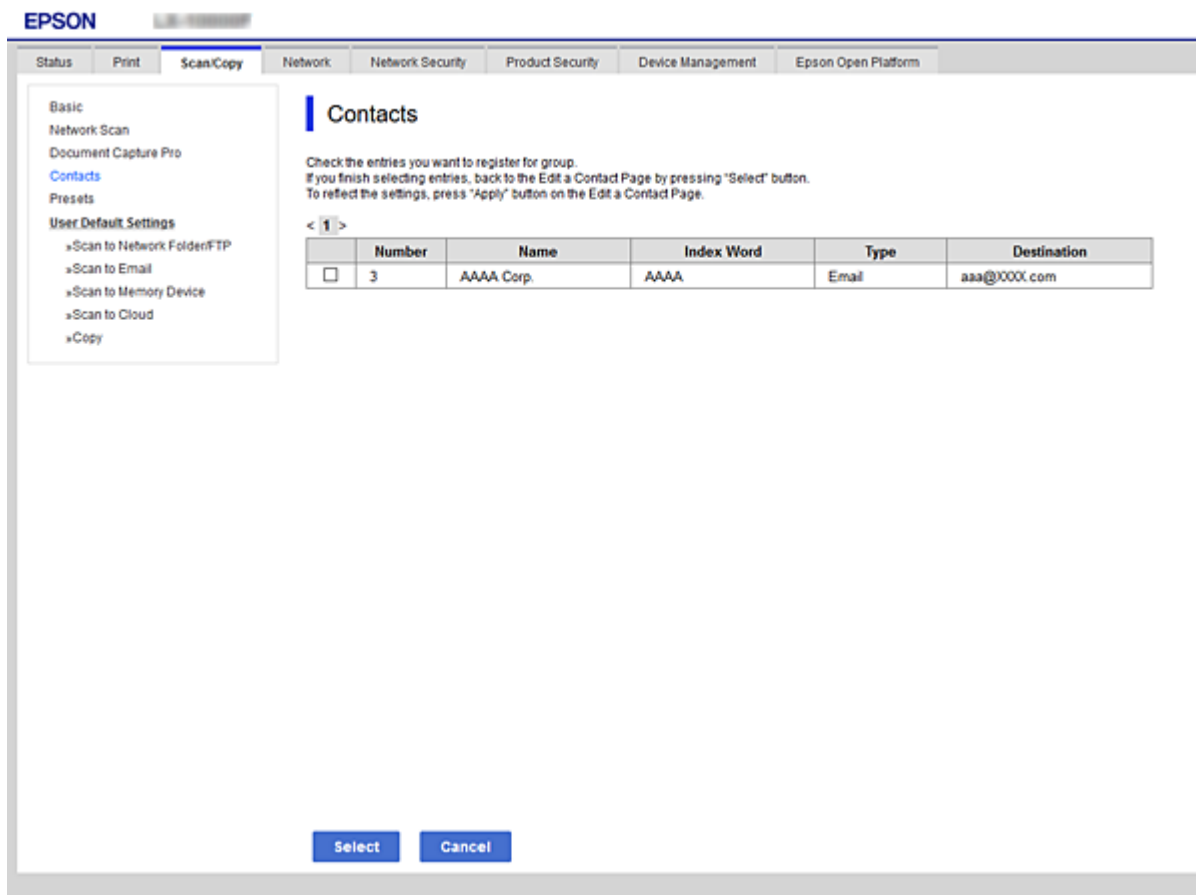
Jei paskirties tipas nustatytas į **Email**, paskirtis galite registruoti kaip grupę.

1. Pasiekite Web Config ir pasirinkite skirtuką **Scan/Copy > Contacts**.
2. Pasirinkite kiekį, kurį norite registruoti, ir spustelėkite **Edit**.
3. Iš **Type** pasirinkite grupę.
4. Spustelėkite **Select**, kad pasirinktumėte **Contact(s) for Group**.

Rodomos prieinamos paskirtys.

## Funkcijos nustatymai

5. Pasirinkite paskirtį, kurią norite registruoti grupėje, tada spustelėkite **Select**.



6. Įveskite **Name** ir **Index Word**.
7. Pasirinkite, ar norite priskirti registruotą grupę prie dažniausiai naudojamos grupės.

**Pastaba:**

*Paskirtis galima registruoti keliose grupėse.*

8. Spustelėkite **Apply**.

### Susijusi informacija

- ➔ „Prieiga prie Web Config” puslapyje 32
- ➔ „Nustatymų atsarginių kopijų kūrimas” puslapyje 100

## Kontaktų atsarginės kopijos kūrimas ir importavimas

Naudodami Web Config arba kitus įrankius, galite sukurti kontaktų atsarginę kopiją ir importuoti juos.

Web Config atveju, galite sukurti kontaktų atsarginę kopiją, eksportuodami spausdintuvo nustatymus, į kuriuos įeina kontaktai. Eksportuotas failas negali būti redaguojamas, nes jis eksportuotas kaip dvejetainis failas.

Importuojant spausdintuvo nustatymus į spausdintuvą, kontaktai perrašomi.

## Funkcijos nustatymai

Epson Device Admin atveju, iš įrenginio ypatybių ekrano galima eksportuoti tik kontaktus. Be to, jei neeksportuojate su saugumu susijusių elementų, galite redaguoti eksportuotus kontaktus ir importuoti juos, nes tai galima įrašyti kaip SYLK arba CSV failą.

## Bendradarbiavimas tarp LDAP serverio ir naudotojų

Bendradarbiaujant su LDAP serveriu, kaip el. laiško paskirties vietą galite naudoti LDAP serveryje registruotą adreso informaciją.

### Susijusi informacija

➔ „LDAP serverio konfigūravimas” puslapyje 68

## LDAP serverio konfigūravimas

Norėdami naudoti LDAP serverio informaciją, užregistruokite ją spausdintuve.

1. Atidarykite Web Config ir pasirinkite skirtuką **Network > LDAP Server > Basic**.
2. Įveskite kiekvieno elemento reikšmę.
3. Pasirinkite **OK**.

Rodomi jūsų pasirinkti nustatymai.

### Susijusi informacija

➔ „Prieiga prie Web Config” puslapyje 32

➔ „LDAP serverio nustatymo elementai” puslapyje 69

## Funkcijos nustatymai

### LDAP serverio nustatymo elementai

**LDAP Server > Basic (Primary Server)**

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

Use LDAP Server:  Use  Do Not Use

LDAP Server Address: 190.0.2.088

LDAP server Port Number: 389

Secure Connection: SSL/TLS

Certificate Validation:  Enable  Disable

Search Timeout (sec): 10

Authentication Method: Anonymous Authentication

Kerberos Realm to be Used: Kerberos Realm 01

Administrator DN / User Name: aaaaaaaaa

Password: aaaaaaaaa

Configure Kerberos Settings before using Kerberos authentication.

OK

Elementai	Nuostatos ir paaiškinimai
Use LDAP Server	Pasirinkite <b>Use</b> arba <b>Do Not Use</b> .
LDAP Server Address	Įveskite LDAP serverio adresą. IPv4, IPv6 arba FQDN formatu įrašykite 1–255 ženklus. Naudodami FQDN formatą, ASCII (0x20–0x7E) galite naudoti skaitinius raidinius ženklus ir „-“, išskyrus adreso pradžią ir pabaigą.
LDAP server Port Number	Įveskite LDAP serverio prievado numerį tarp 1 ir 65535.
Secure Connection	Spausdintuvui pasiekiant LDAP serverį, nurodykite spausdintuvo tapatybės nustatymo metodą.
Certificate Validation	Kai tai įjungta, patvirtinamas LDAP serverio sertifikatas. Rekomenduojame nustatyti <b>Enable</b> . Norint nustatyti, <b>CA Certificate</b> reikia importuoti į spausdintuvą.
Search Timeout (sec)	Nustatykite paieškai skirtą laiką tarp 5 ir 300.

## Funkcijos nustatymai

Elementai	Nuostatos ir paaiškinimai
Authentication Method	<p>Pasirinkite vieną iš metodų.</p> <p>Jei pasirinkote <b>Kerberos Authentication</b>, pasirinkite <b>Kerberos Settings</b>, kad atliktumėte „Kerberos“ nustatymus.</p> <p>Norint atlikti Kerberos Authentication, reikalinga toliau nurodyta aplinka.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> Spausdintuvus ir DNS serveris gali komunikuoti.</li> <li><input type="checkbox"/> Spausdintuvo, KDC serverio ir autentifikavimui reikalingo serverio (LDAP serverio, SMTP serverio, failų serverio) laikai yra sinchronizuoti.</li> <li><input type="checkbox"/> Kai paslaugos serveris yra priskirtas kaip IP adresas, paslaugos serverio FQDN yra užregistruojamas DNS serverio atgalinės paieškos zonoje.</li> </ul>
Kerberos Realm to be Used	Jei pasirinkote <b>Kerberos Authentication</b> , skirtą <b>Authentication Method</b> , pasirinkite norimą naudoti „Kerberos“ sritį.
Administrator DN / User Name	Įveskite 128 arba mažiau simbolių naudotojo vardą LDAP serveriui „Unicode“ (UTF-8) formatu. Negalite naudoti kontrolinių ženklų, pvz., 0x00–0x1F ir 0x7F. Ši nuostata nenaudojama, jei <b>Anonymous Authentication</b> buvo pasirinktas <b>Authentication Method</b> . Jei nenurodysite, palikite tuščią.
Password	Įveskite 128 arba mažiau simbolių slaptažodį LDAP serverio autentifikavimui „Unicode“ (UTF-8) formatu. Negalite naudoti kontrolinių ženklų, pvz., 0x00–0x1F ir 0x7F. Ši nuostata nenaudojama, jei <b>Anonymous Authentication</b> buvo pasirinktas <b>Authentication Method</b> . Jei nenurodysite, palikite tuščią.

### Susijusi informacija

- ➔ „LDAP serverio konfigūravimas“ puslapyje 68
- ➔ „„Kerberos“ nustatymai“ puslapyje 70

### „Kerberos“ nustatymai

Jei pasirinkote **Kerberos Authentication** kaip **Authentication Method**, skirtą **LDAP Server > Basic**, pasirinkite šiuos „Kerberos“ nustatymus skirtuke **Network > Kerberos Settings**. Galite užregistruoti iki 10 „Kerberos“ nustatymų.

Elementai	Nuostatos ir paaiškinimai
Realm (Domain)	Įveskite 255 arba mažiau simbolių „Kerberos“ srities autentifikavimui ASCII (0x20–0x7E). Jei neužregistruosite, palikite tuščią.
KDC Address	Įveskite „Kerberos“ autentifikavimo serverio adresą. Įveskite IPv4, IPv6 arba FQDN formato 255 arba mažiau simbolių. Jei neužregistruosite, palikite tuščią.
Port Number (Kerberos)	Įveskite „Kerberos“ serverio prievado numerį tarp 1 ir 65535.

## LDAP serverio paieškos nustatymų konfigūravimas

Nustačius paieškos nustatymus, galite naudoti LDAP serveryje registruotą el. pašto adresą.

1. Pasiekite Web Config ir pasirinkite skirtuką **Network > LDAP Server > Search Settings**.
2. Įveskite kiekvieno elemento reikšmę.

## Funkcijos nustatymai

3. Spustelėkite **OK**, kad būtų rodomas nustatymų rezultatas.

Rodomi jūsų pasirinkti nustatymai.

### Susijusi informacija

- ➔ „Prieiga prie Web Config” puslapyje 32
- ➔ „LDAP serverio paieškos nustatymo elementai” puslapyje 71

### LDAP serverio paieškos nustatymo elementai

Elementai	Nuostatos ir paaiškinimai
Search Base (Distinguished Name)	<p>Jei norite atlikti pasirenkamo domeno paiešką, nurodykite LDAP serverio domeno pavadinimą. Įveskite nuo 0 iki 128 simbolių, naudodami unikodą (UTF-8). Jei neatliksite pasirenkamo domeno paieškos, palikite laukelį tuščią.</p> <p>Vietinio serverio žinyno pavyzdys: dc=server,dc=local</p>
Number of search entries	<p>Nurodykite paieškos įrašų kiekį nuo 5 iki 500. Nurodytas paieškos įrašų kiekis išsaugomas ir laikinai rodomas. Net jei paieškos įrašų kiekis viršija nurodytą kiekį ir atsiranda klaidos pranešimas, paieška bus atlikta.</p>
User name Attribute	<p>Ieškodami naudotojo vardų, nurodykite rodomo atributo pavadinimą. Įveskite nuo 1 iki 255 simbolių, naudodami unikodą (UTF-8). Pirmieji simboliai turi būti a–z arba A–Z.</p> <p>Pavyzdys: cn, uid</p>

## Funkcijos nustatymai

Elementai	Nuostatos ir paaiškinimai
User name Display Attribute	Nurodykite rodomo atributo pavadinimą kaip naudotojo vardą. Įveskite nuo 0 iki 255 simbolių, naudodami unikodą (UTF-8). Pirmieji simboliai turi būti a–z arba A–Z. Pavyzdys: cn, sn
Email Address Attribute	Ieškodami el. pašto adresų, nurodykite rodomo atributo pavadinimą. Įveskite derinį nuo 1 iki 255 simbolių naudodami A–Z, a–z, 0–9, ir -. Pirmieji simboliai turi būti a–z arba A–Z. Pavyzdys: mail
Arbitrary Attribute 1 - Arbitrary Attribute 4	Paieškoje galite nurodyti kitus pasirenkamus atributus. Įveskite nuo 0 iki 255 simbolių, naudodami unikodą (UTF-8). Pirmieji simboliai turi būti a–z arba A–Z. Jei neatliksite pasirenkamo atributo paieškos, palikite laukelį tuščią. Pavyzdys: o, ou

### Susijusi informacija

➔ „LDAP serverio paieškos nustatymų konfigūravimas” puslapyje 70

## LDAP serverio ryšio tikrinimas

Atlieka ryšio su LDAP bandymą, naudojant **LDAP Server > Search Settings** nustatytą parametρά.

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

Ryšio bandymas pradėtas. Po bandymo rodoma patikros ataskaita.

### Susijusi informacija

➔ „Prieiga prie Web Config” puslapyje 32

➔ „LDAP serverio ryšio patikros nuorodos” puslapyje 72

### LDAP serverio ryšio patikros nuorodos

Pranešimai	Paaiškinimas
Connection test was successful.	Šis pranešimas yra rodomas, kai prie serverio prisijungta sėkmingai.
Connection test failed. Check the settings.	Šis pranešimas yra rodomas dėl šių priežasčių: <input type="checkbox"/> LDAP serverio adresas arba prievado numeris yra neteisingas. <input type="checkbox"/> Baigėsi skirtasis laikas. <input type="checkbox"/> <b>Do Not Use</b> pasirinktas kaip <b>Use LDAP Server</b> . <input type="checkbox"/> Jei <b>Kerberos Authentication</b> pasirinktas kaip <b>Authentication Method</b> , tokie nustatymai, kaip <b>Realm (Domain)</b> , <b>KDC Address</b> ir <b>Port Number (Kerberos)</b> yra neteisingi.



## Funkcijos nustatymai

Pranešimai	Paaiškinimas
Connection test failed. Check the date and time on your product or server.	Šis pranešimas yra rodomas, kai nepavyksta prisijungti dėl spausdintuvo laiko ir LDAP serverio nuostatų neatitikimo.
Authentication failed. Check the settings.	Šis pranešimas yra rodomas dėl šių priežasčių: <input type="checkbox"/> <b>User Name</b> ir (arba) <b>Password</b> yra neteisingas. <input type="checkbox"/> Jei <b>Kerberos Authentication</b> pasirinktas kaip <b>Authentication Method</b> , laikas / data gali būti nesukonfigūruoti.
Cannot access the printer until processing is complete.	Šis pranešimas yra rodomas, kai spausdintuvas užimtas.

### Susijusi informacija

➔ „LDAP serverio ryšio tikrinimas” puslapyje 72

## Skenerio funkcijų naudojimas

Skenerio funkcijomis galite naudotis kompiuteryje arba naudodami spausdintuvo valdymo pultą.

### Nuskaitymas iš kompiuterio

Įdiekite programinę įrangą ir patikrinkite, ar nuskaitymo per tinklą paslauga įjungta, kad būtų galima nuskaityti iš kompiuterio per tinklą.

### Susijusi informacija

- ➔ „Programinė įranga, kurią reikia įdiegti” puslapyje 73
- ➔ „Patvirtinimas, kad tinklo nuskaitymas įgalintas” puslapyje 74

### Programinė įranga, kurią reikia įdiegti

#### Epson Scan 2

Tai skaitytuvo tvarkyklė. Jei prietaisą naudojate iš kompiuterio, tvarkyklę įdiekite kiekvieno kliento kompiuteryje. Jei įdiegta Document Capture Pro/Document Capture, galite atlikti operacijas, priskirtas įrenginio mygtukams.

Jei naudojamas EpsonNet SetupManager, spausdintuvo tvarkyklė taip pat platinama kaip paketas.

#### Document Capture Pro (Windows)/Document Capture (Mac OS)

Įdiegta kliento kompiuteryje. Užduotys, registruotos tinklo kompiuteryje, kai įdiegta Document Capture Pro/Document Capture, gali būti iškvietos ir paleistos iš prietaiso valdymo skydelio.

Tinklą nuskaityti galite iš kompiuterio. Būtina nuskaityti Epson Scan 2.

### Susijusi informacija

➔ „EpsonNet SetupManager” puslapyje 123

## Funkcijos nustatymai

### Patvirtinimas, kad tinklo nuskaitymas įgalintas

Galite nustatyti tinklo nuskaitymo paslaugą nuskaitydami iš kliento kompiuterio per tinklą. Numatytasis nustatymas yra įjungtas.

1. Atidarykite „Web Config“ ir pasirinkite skirtuką **Scan/Copy > Network Scan**.
2. Įsitikinkite, kad pasirinkta **EPSON Scan** parinktis **Enable scanning**.  
Jei pasirinkta, užduotis baigta. Uždarykite Web Config.  
Jei ji nepažymėta, pasirinkite ją ir pereikite prie kito žingsnio.
3. Spustelėkite **Next**.
4. Spustelėkite **OK**.  
Tinklas prijungiamas iš naujo, tada nustatymai įjungiami.

#### Susijusi informacija

➔ „Prieiga prie Web Config“ puslapyje 32

### Nuskaitymas naudojant valdymo skydelį

Nuskaitymo į aplanką funkcija ir nuskaitymo į paštą funkcija naudojant spausdintuvo valdymo skydelį bei nuskaitymo rezultatų perdavimas į paštą, aplankus ir t. t. vykdomas atliekant užduotį kompiuteryje.

#### Susijusi informacija

➔ „Serverių ir aplankų nustatymai“ puslapyje 74

### Serverių ir aplankų nustatymai

Pavadinimas	Nustatymai	Vieta	Reikalavimas
Nuskaitymas į tinklo aplanką (SMB)	Įrašymo aplanko bendrinimo kūrimas ir nustatymas	Kompiuteris, kuriame yra įrašymo aplanko vieta	Administratoriaus teises turinčio naudotojo paskyra kompiuteryje, kuris kuria įrašymo aplankus.
	Nuskaitymo į tinklo aplanką paskirties vieta (SMB)	Įrenginio kontaktai	Naudotojo vardas ir slaptažodis, skirti prisijungti prie kompiuterio, kuriame yra įrašymo aplankas, ir teisė naujinti įrašymo aplanką.
Nuskaitymas į tinklo aplanką (FTP)	Prisijungimo prie FTP serverio nustatymas	Įrenginio kontaktai	Prisijungimo prie FTP serverio informacija ir teisė naujinti įrašymo aplanką.
Nuskaitymas į el. paštą	El. pašto serverio nustatymas	Įrenginys	El. pašto serverio nustatymo informacija

## Funkcijos nustatymai

Pavadinimas	Nustatymai	Vieta	Reikalavimas
Nuskaitymas į debesį	Spausdintuvo registracija paslaugoje Epson Connect	Įrenginys	Interneto ryšys
	Kontakto registracija paslaugoje Epson Connect	Paslauga Epson Connect	Naudotojo ir spausdintuvo registracija paslaugoje Epson Connect
Nuskaitymas į „Document Capture Pro“ (kai naudojama Document Capture Pro Server)	Serverio režimo nustatymas, skirtas Document Capture Pro	Įrenginys	Kompiuterio, kuriame įdiegta Document Capture Pro Server, IP adresas, pagrindinio kompiuterio vardas arba FQDN

### Susijusi informacija

- ➔ „Pašto serverio konfigūravimas“ puslapyje 42
- ➔ „Funkcijos Document Capture Pro Server naudojimas“ puslapyje 75

## Funkcijos Document Capture Pro Server naudojimas

Naudodami funkciją Document Capture Pro Server iš spausdintuvo valdymo skydelio galite valdyti nuskaitymo rezultatų rikiavimo būdą, įrašymo formatą ir persiuntimo paskirties vietą. Iš spausdintuvo valdymo skydelio galite iškviešti ir vykdyti anksčiau serveryje užregistruotą užduotį.

Įdiekite jį serverio kompiuteryje.

Norėdami daugiau informacijos apie funkciją Document Capture Pro Server, susisiekite su vietos „Epson“ biuru.

### Susijusi informacija

- ➔ „Serverio režimo nustatymas“ puslapyje 75

## Serverio režimo nustatymas

Norėdami naudoti Document Capture Pro Server, nustatykite, kaip nurodyta toliau.

1. Atidarykite Web Config ir pasirinkite skirtuką **Scan/Copy > Document Capture Pro**.
2. Funkcijai **Server Mode** pasirinkite nuostatą **Mode**.
3. Įeikite į serverio adresą naudodami Document Capture Pro Server, įdiegtą į serverį funkcijai **Server Address**. IPv4, IPv6, pagrindinio serverio pavadinimo arba FQDN formatu įrašykite 2–255 ženklus. Naudodami FQDN formatą, galite naudoti skaitinius raidinius ženklus ASCII (0x20–0x7E) formatu ir „-“, išskyrus adreso pradžią ir pabaigą.
4. Spustelėkite **OK**.  
Tinklas prijungiamas iš naujo, tada nustatymai įjungiami.

**Susijusi informacija**

➔ „Prieiga prie Web Config” puslapyje 32

---

## Sistemos nustatymų pasirinkimas

### Valdymo skydelio nustatymas

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

1. Atidarykite Web Config ir pasirinkite skirtuką **Device Management > Control Panel**.
2. Jei reikia, nustatykite toliau nurodytus elementus.
  - Language  
Valdymo skydelyje pasirinkite rodomą kalbą.
  - Panel Lock  
Pasirinkus **ON**, negalite pasirinkti elementų, kuriems reikalingi administratoriaus įgaliojimai. Norėdami pasirinkti juos, prisijunkite prie spausdintuvo administratoriaus teisėmis. 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.)

3. Spustelėkite **OK**.

**Susijusi informacija**

➔ „Prieiga prie Web Config” puslapyje 32

### 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. Pasiekite Web Config ir pasirinkite skirtuką **Device Management > Power Saving**.

## Funkcijos nustatymai

- Įveskite **Sleep Timer** laiką, norėdami perjungti į energijos taupymo režimą neveiklumo metu.

Galite nustatyti iki 120 minučių tikslumu.

**Pastaba:**

Taip pat galite nustatyti, naudodami spausdintuvo valdymo skydelį.

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

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

**Pastaba:**

Taip pat galite nustatyti, naudodami spausdintuvo valdymo skydelį.

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

- Spustelėkite **OK**.

### Susijusi informacija

➔ „Prieiga prie Web Config” puslapyje 32

## Garso nustatymas

Garso nustatymus galite parinkti, kai naudojate valdymo skydelį, spausdinate ir t. t.

**Pastaba:**

Taip pat galite nustatyti, naudodami spausdintuvo valdymo skydelį.

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

- Pasiekite Web Config ir pasirinkite skirtuką **Device Management > Sound**.

- Jei reikia, nustatykite toliau nurodytus elementus.

Normal Mode

Garsą nustatykite, kai spausdintuvas nustatytas **Normal Mode**.

Quiet Mode

Garsą nustatykite, kai spausdintuvas nustatytas **Quiet Mode**.

Ši funkcija galima, kai aktyvuotas toliau pateiktas elementas.

Spausdintuvo valdymo skydelis:

**Nuostatos > Bendrosios nuostatos > Spausdintuvo parametrai > Tylusis režimas**

- Spustelėkite **OK**.

### Susijusi informacija

➔ „Prieiga prie Web Config” puslapyje 32

## 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.

## Funkcijos nustatymai

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.

5. Spustelėkite **OK**.

**Pastaba:**

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

### Susijusi informacija

➔ „Prieiga prie Web Config“ puslapyje 32

## Numatytosios reikšmės nuskaitymui ir kopijavimui nustatymas (numatytieji naudotojo nustatymai)

Galite nustatyti funkcijų numatytąsias reikšmes.

Galite nustatyti toliau nurodytas funkcijas.

Scan to Network Folder/FTP

Scan to Email

Scan to Memory Device

Scan to Cloud

Copy

1. Atidarykite Web Config ir pasirinkite funkcijas, kurioms norite nustatyti numatytąją reikšmę, skirtukui **Scan/ Copy > User Default Settings**.

2. Nustatykite kiekvieną elementą.

3. Spustelėkite **OK**.

Jei reikšmės derinys neleistinas, jis automatiškai pakeičiamas, tada nustatoma leistina reikšmė.

### Susijusi informacija

➔ „Prieiga prie Web Config“ puslapyje 32

## 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	Scan to Cloud	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

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

- Atidarykite Web Config ir pasirinkite skirtuką **Epson Open Platform > Product key**.
- 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.
- Spustelėkite **Next**.  
Rodomas patvirtinimo pranešimas.

## Funkcijos nustatymai

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 ir numatytuosius naudotojo nustatymus.	Administratorius nustato įrenginio slaptažodį.  Galite nustatyti ir pakeisti Web Config ir spausdintuvo valdymo skydelyje.  Taip pat galite pasirinkti slaptažodžio politikos nustatymus, norėdami nustatyti taisykles slaptažodžiui.	Apsaugo nuo neteisėto įrenginyje saugomos informacijos, pvz. ID, slaptažodžio, tinklo nustatymų ir kontaktų skaitymo ir pakeitimo. Taip pat sumažinkite didelį saugos pavojų, pvz., tinklo aplinkos arba saugos politikos informacijos nutekėjimo, skaičių.
Prieigos valdymo sąranka	Apriboja funkcijas, kurias kiekvienas naudotojas gali naudoti įrenginiuose, pvz. spausdinimą, nuskaitymą ir kopijavimą. Jei prisijungsite naudodami iš anksto nustatytą naudotojo paskyrą, galėsite naudoti tam tikras funkcijas.  Be to, prisijungę iš valdymo skydelio būsite atjungti automatiškai, jei tam tikrą laikotarpį neatliksite jokios veiklos.	Pasirinkite bet kokią naudotojo paskyrą ir tada pasirinkite funkciją, kurią norite leisti naudoti, pvz., kopijuoti arba nuskaityti.  Galima užregistruoti iki 10 naudotojo paskyrų.	Duomenų nutekėjimo ir neteisėto peržiūrėjimo riziką galima sumažinti funkcijų skaičių sumažinant iki minimumo pagal verslo turinį ir naudotojo vaidmenį.
Išorinės sąsajos nustatymas	Valdo sąsają, pvz. USB prievadą ir NFC prievadą, prisijungiantį prie įrenginio.	Įgalinkite arba išjunkite USB prievadą išorinių įrenginių prijungimui, pvz. USB atmintinės, NFC ir USB ryšį su kompiuteriu.	<input type="checkbox"/> USB prievadų valdymas: Sumažina tikimybę, kad duomenys bus paimti neleistinai nuskaitytą konfidencialius dokumentus.  <input type="checkbox"/> NFC: Neleidžia spausdinti neturint teisės, naudojant NFC.  <input type="checkbox"/> Kompiuterio USB ryšys: Neleidžia naudotis įrenginiu neturint teisės, uždraudžiant spausdinimą arba nuskaitymą nesinaudojant tinklu.

## Produkto saugumo nustatymai

Funkcijos pavadinimas	Funkcijos tipas	Ką nustatyti	Kam užkirsti kelią
Išsaugotų duomenų apdorojimo sąranka	Automatiškai ištrina užduoties duomenis, laikinai saugomus integruotame įrenginio standžiajame diske. Taip pat galite saugiai ištrinti visus standžiajame diske saugomus duomenis.	Nustatykite, ar automatiškai ištrinti, kai užduotis atlikta. Taip pat galite ištrinti visus duomenis, jei norite išmesti įrenginį.	Perrašydami specialu šablonu galite apsaugoti nuo duomenų atkūrimo ir naudojimo, net jei standusis diskas išimamas.

### Susijusi informacija

- ➔ „Apie „Web Config““ puslapyje 31
- ➔ „EpsonNet Config“ puslapyje 122
- ➔ „Administratoriaus slaptažodžio konfigūravimas“ puslapyje 82
- ➔ „Galimų funkcijų apribojimas“ puslapyje 90
- ➔ „Išorinės sąsajos išjungimas“ puslapyje 91

---

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

### Susijusi informacija

- ➔ „Administratoriaus slaptažodžio konfigūravimas valdymo skydelyje“ puslapyje 82
- ➔ „Administratoriaus slaptažodžio konfigūravimas naudojant Web Config“ puslapyje 83
- ➔ „Epson Device Admin“ puslapyje 122

## Administratoriaus slaptažodžio konfigūravimas valdymo skydelyje

Administratoriaus slaptažodį galite nustatyti spausdintuvo valdymo skydelyje.

#### **Pastaba:**

*Kai slaptažodžių politika galima, įveskite reikalavimą atitinkantį slaptažodį.*

*Slaptažodžių politikos nustatymus galite nustatyti pasirinkę **Nuostatos** > **Bendrosios nuostatos** > **Sistemos administravimas** > **Saugos nuostatos** > **Slaptažodžio sudarymo taisyklės**.*

1. Spausdintuvo valdymo skydelyje palieskite **Nuostatos**.
2. Palieskite **Bendrosios nuostatos** > **Sistemos administravimas** > **Saugos nuostatos**.
3. Palieskite **Administratoriaus nuostatos**.
4. Palieskite **Administratoriaus slaptažodis** > **Registruoti**.
5. Įveskite naują slaptažodį ir palieskite **Gerai**.

## Produkto saugumo nustatymai

- Įveskite slaptažodį dar kartą ir palieskite **Gerai**.
- Patvirtinimo ekrane palieskite **Gerai**.  
Rodomas administratoriaus nustatymų ekranas.
- Palieskite **Užrakto nuostata**, tada palieskite **Gerai** patvirtinimo ekrane.

**Pastaba:**

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

## Administratoriaus slaptažodžio konfigūravimas naudojant Web Config

Galite nustatyti administratoriaus slaptažodį, naudodami Web Config.

**Pastaba:**

Kai slaptažodžių politika galima, įveskite reikalavimą atitinkantį slaptažodį.

Slaptažodžių politikos nustatymus galite nustatyti pasirinkę skirtuką **Product Security > Password Policy**.

- Pasiekite Web Config ir pasirinkite skirtuką **Product Security > Change Administrator Password**.
- Įrašykite slaptažodį į **New Password** ir **Confirm New Password**. Jei reikia, įveskite naudotojo vardą.  
Jeigu norite pakeisti slaptažodį, įveskite esamą slaptažodį.

The screenshot shows the Epson Web Config interface. At the top, there is a navigation bar with tabs: Status, Print, Scan/Copy, Network, Network Security, Product Security (selected), Device Management, and Epson Open Platform. Below the navigation bar is a sidebar menu with the following items: Access Control Settings (with sub-items »Basic and »User Settings), External Interface, Audit Log, Password Policy, Application, and Change Administrator Password (highlighted). The main content area is titled 'Change Administrator Password' and contains three input fields: 'Current password:', 'New Password:' (with a note 'Enter between 1 and 20 characters.'), and 'Confirm New Password:'. Below these fields is a note: 'Note: It is recommended to communicate via HTTPS for entering an administrator password.' At the bottom center of the page is an 'OK' button.

## Produkto saugumo nustatymai

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 32

## 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 elementai, skirti meniu Bendrosios nuostatos

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

Kai kurias funkcijas galima įjungti arba išjungti atskirai.

Meniu Bendrosios nuostatos		Panel Lock
Pagrind. nuostatos		-
	LCD šviesumas	-
	Garsas	-
	Aptikti dvigubą tiekimą	✓*1
	Miego laikmatis	✓
	Išjungimo laikmatis	✓
	Datos/laiko nustatymai	✓
	Šalis / regionas	✓
	Kalba/Language	✓*1
	Pradžios ekranas	✓
	Pagrindinio ekrano redagavimas	✓
	Fonas	✓
	Baigėsi skirtasis operacijos laikas	✓
	Klaviatūra	-
	Numatytasis ekranas (Job/Status)	✓

**Produkto saugumo nustatymai**

<b>Meniu Bendrosios nuostatos</b>		<b>Panel Lock</b>
Spausdintuvo parametrai		-
	Popieriaus šaltinių nuostatos	-
	Išeiga: Kopija	✓
	Išeiga: Kita	✓
	Spausdinimo kalba	✓
	Univers. spausdinimo param.	✓
	Puslapio aprašo kalbos spausd. konfigūracija	✓
	Automatinis klaidos atitaisymas	✓
	Atminties įrenginio sąsaja	✓
	Storas popierius	✓ <sup>*1</sup>
	Tylusis režimas	✓ <sup>*1</sup>
	Spausdinimo greičio pirmenybė	✓ <sup>*1</sup>
	Kompiuterio prijungimas per USB	✓
	USB sąsajos skirt. laiko nuostata	✓
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>*2</sup>
	„Wi-Fi Direct“ būseną	✓ <sup>*2</sup>
	El. pašto serverio būseną	✓ <sup>*2</sup>
	Spausdinimo būsenos lapas	✓ <sup>*2</sup>
	Ryšio patikrinimas	✓ <sup>*3</sup>
	Papildomi	✓
	Įrenginio pavadin.	✓
	TCP/IP	✓
	Tarpinis serveris	✓
	El. pašto serveris	✓
	IPv6 adresas	✓
	MS tinklo bendrinimas	✓
	NFC	✓
	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	✓
	Nuskaityt. nuostatos	✓
	Pradinė kortelė	✓
	Greitasis operacijos mygtukas	✓
	Patvirtinti gavėją	✓
	„Document Capture Pro“	✓
	El. pašto serveris	✓
	Sistemos administravimas	✓

### Produkto saugumo nustatymai

Meniu Bendrosios nuostatos		Panel Lock
Adresatų tvarkytuvas		✓
	Pridėti/Redaguoti/Ištrinti	✓*1, *4
	Dažnas	✓*4
	Spausdinti kontaktus	✓
	Peržiūrėti parinktį	✓*4
	Paieškos parinktys	✓*4
Spausdinimo galvutės valymo nuostatos		✓
Naikinti vidinės atmintinės duomenis		✓
Standžiojo disko ištrynimo nuostatos		✓
Saugos nuostatos		✓
	Apribojimai	✓
	Prieigos kontrolė	✓
	Administratoriaus nuostatos	✓
	Administratoriaus slapta- žodis	✓
	Užrakto nuostata	✓
	Slaptažodžio sudarymo taisyklės	✓
	Veiksmų registracijos žurnalas	✓
	Programos patvirtinimas paleidžiant sistemą	✓
Atkurti numatytuosius parametrus		✓
Programinės aparatinės įrangos atnaujinimas		✓
Tech. prieš. režimas		✓

✓ = užrakinti.

- = neužrakinti.

\*1 : Galite įjungti arba išjungti užraktą iš **Bendrosios nuostatos > Sistemos administravimas > Saugos nuostatos > Apribojimai**.

\*2 : Nors viršutinio lygio elementus galima užrakinti administratoriaus užraktu, vis tiek galite pasiekti juos iš to paties meniu, esančio **Nuostatos > Spausdintuvo būseną / spausdinti**.

\*3 : Nors viršutinio lygio elementus galima užrakinti administratoriaus užraktu, vis tiek galite pasiekti juos iš pradžios ekrano >



> **Aprašymas > Jeigu nepavyksta prisijungti prie tinklo**.

\*4 : Nors viršutinio lygio elementus galima užrakinti administratoriaus užraktu, vis tiek galite pasiekti juos iš to paties meniu, esančio **Nuostatos > Adresatų tvarkytuvas**.

## Produkto saugumo nustatymai

### Susijusi informacija

- ➔ „Sistemos administravimas meniu parinktys, esančios Bendrosios nuostatos” puslapyje 140
- ➔ „Elementai, kuriuos galima nustatyti atskirai” puslapyje 88

## Kiti Užrakto nuostata elementai

Neskaitant Bendrosios nuostatos meniu, Užrakto nuostata bus įgalinta toliau nurodytiems elementams.

- Išanks.parink.
  - Pridėti naują
  - Ištrinti
  - Pervadinti
  - Įtraukti į pradžios ekraną arba pašalinti iš jo
  - Naudotojo nustatymų keitimas
- Nuostatos > Vartotojo nuostatos.

### Susijusi informacija

- ➔ „Nustatymų registravimas išankstiniam nustatymui” puslapyje 100
- ➔ „Vartotojo nuostatos meniu parinktys” puslapyje 145

## Ekranų naudojimas ir atskirų funkcijų nustatymas

Kai kuriuos Užrakto nuostata tikslinius elementus galite įjungti ir išjungti atskirai.

Pagal poreikį galite nustatyti kiekvieno naudotojo prieinamumą, pvz. kontaktų keitimą, užduočių istorijos rodyimą ir pan.

1. Spausdintuvo valdymo skydelyje pasirinkite **Nuostatos**.
2. Pasirinkite **Bendrosios nuostatos > Sistemos administravimas > Saugos nuostatos**.
3. Pasirinkite **Apribojimai**.
4. Pasirinkite elementą funkcijai, kurios nustatymą norite pakeisti, tada nustatykite **Įjungti** arba **Išj.**

## Elementai, kuriuos galima nustatyti atskirai

Administratoriai gali leisti atskirai rodyti toliau nurodytus elementus ir keisti jų nustatymus.

- Užduočių žurnalo prieiga: **Užduoties būseną > Žurnalas**  
Valdykite būsenos monitoriaus užduočių istorijos rodyimą. Pasirinkite **Įjungti**, kad leistumėte rodyti užduočių istoriją.
- Prieiga prie funkcijos registr./ištr. Adresatus: **Nuostatos > Adresatų tvarkytuvai > Pridėti/Redaguoti/Ištrinti**  
Valdykite kontaktų registravimą ir keitimą. Pasirinkite **Įjungti**, kad registruotumėte arba keistumėte kontaktus.



## Produkto saugumo nustatymai

- Prieiga prie spausdinimo išsaugojimo istorijos Nuskaityti į tinklo aplanką / FTP: **Nuskaityti > Tinklo aplankas / FTP > Meniu > Spausdinti išsaugojimo istoriją**  
Valdykite įrašymo istorijos spausdinimą, skirtą nuskaitymo į tinklo aplanką funkcijai. Pasirinkite **Ijungti**, kad leistumėte spausdinti.
- Prieiga prie Naujausi Nuskaityti į el. pašta: **Nuskaityti > El. paštas > Gavėjas > Istorija**  
Valdykite istorijos rodyimą, skirtą nuskaitymo į pašta funkcijai. Pasirinkite **Ijungti**, kad rodytumėte istoriją.
- Prieiga prie Rodyti siuntimo istoriją Nuskaityti į el. pašta: **Nuskaityti > El. paštas > Meniu > Rodyti išsiųstų istoriją**  
Valdykite el. laiškų siuntimo istorijos rodyimą, skirtą nuskaitymo į pašta funkcijai. Pasirinkite **Ijungti**, kad rodytumėte el. laiškų siuntimo istoriją.
- Prieiga prie Spausdinti siuntimo istoriją Nuskaityti į el. pašta: **Nuskaityti > El. paštas > Meniu > Spausdinti siuntimo istoriją**  
Valdykite el. laiškų siuntimo istorijos spausdinimą, skirtą nuskaitymo į pašta funkcijai. Pasirinkite **Ijungti**, kad leistumėte spausdinti.
- Prieiga prie Kalbos: **Nuostatos > Kalba/Language**  
Valdykite valdymo skydelyje rodomos kalbos keitimą. Pasirinkite **Ijungti**, kad pakeistumėte kalbas.
- Prieiga prie Storas popierius: **Nuostatos > Bendrosios nuostatos > Spausdintuvo parametrai > Storas popierius**  
Valdykite funkcijos Storas popierius nustatymų keitimą. Pasirinkite **Ijungti**, norėdami pakeisti nustatymus.
- Prieiga prie Tylusis režimas: **Nuostatos > Bendrosios nuostatos > Spausdintuvo parametrai > Tylusis režimas**  
Valdykite funkcijos Tylusis režimas nustatymų keitimą. Pasirinkite **Ijungti**, norėdami pakeisti nustatymus.
- Prieiga prie Spausdinimo greičio pirmenybės: **Nuostatos > Bendrosios nuostatos > Spausdintuvo parametrai > Spausdinimo greičio pirmenybė**  
Valdykite funkcijos Spausdinimo greičio pirmenybė nustatymų keitimą. Pasirinkite **Ijungti**, norėdami pakeisti nustatymus.
- Prieiga prie Spausdinimo greičio pirmenybės: **Nuostatos > Bendrosios nuostatos > Pagrind. nuostatos > Aptikti dvigubą tiekimą**  
Valdykite funkcijos Aptikti dvigubą tiekimą nustatymų keitimą. Pasirinkite **Ijungti**, norėdami pakeisti nustatymus.
- Asmens duomenų apsauga:  
Valdykite paskirties vietos informacijos rodyimą sparčiojo rinkimo registracijos ekrane. Pasirinkite **Ijungti**, kad rodytumėte paskirties vietą kaip (\*\*\*)).
- Leisti kopijuoti į Išvesties dėklą: **Nuostatos > Bendrosios nuostatos > Spausdintuvo parametrai > Išveiga: Kopija**  
Leidžia pakeisti kopijavimo išvesties vietą. Pasirinkite **Ijungti**, norėdami pakeisti nustatymus.
- Sutikti su maitinimo išjungimu:  
Valdo leidimą išjungti spausdintuvą. Pasirinkite **Ijungti**, norėdami leisti išjungti.

### Susijusi informacija

➔ „Kiti Užrakto nuostata elementai” puslapyje 88

## Galimų funkcijų apribojimas

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

Įjungus prieigos valdymą, naudotojai gali naudotis kopijavimo ir panašiomis funkcijomis, įvesdami slaptažodį spausdintuvo valdymo skydelyje ir prisijungdami prie jo.

Nepasiekiamos funkcijos bus pilkos ir jų pasirinkti nebus galima.

Užregistravę autentifikavimo informaciją spausdintuvo arba skaitytuvo tvarkyklėje, galėsite spausdinti arba nuskaityti, 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. Pasiekite 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.

**Pastaba:**

Kai slaptažodžių politika galima, įveskite reikalavimą atitinkantį slaptažodį.

Slaptažodžių politikos nustatymus galite nustatyti pasirinkę skirtuką **Product Security** > **Password Policy**.

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**.

## Produkto saugumo nustatymai

### 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 arba nuskaityti iš tvarkyklių, kurios nėra nustatytos su autentifikavimo informacija. Nustatykite tai, kai norite valdyti veikimą tik spausdintuvo valdymo skydelyje ir leisti spausdinimą ir nuskaitymą iš kompiuterių.

3. Spustelėkite **OK**.

Po tam tikro laiko tarpo rodomas užbaigimo pranešimas.

Įsitikinkite, kad kopijavimo ir nuskaitymo ir pan. piktogramos spausdintuvo valdymo skydelyje yra pilkos.

---

## Išorinės sąsajos išjungimas

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

## Produkto saugumo nustatymai

### **Pastaba:**

Apribojimo nustatymus taip pat galite pasirinkti spausdintuvo valdymo skydelyje.

- Memory Device: Nuostatos > Bendrosios nuostatos > Spausdintuvo parametrai > Atminties prietaisas*
- NFC: Nuostatos > Bendrosios nuostatos > Tinklo nuostatos > Papildomi > NFC*
- Kompiuterio prijungimas per USB: Nuostatos > Bendrosios nuostatos > Spausdintuvo parametrai > Kompiuterio prijungimas per 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**.

Memory Device

Uždrauskite duomenų įrašymą į išorinį atminties įrenginį per USB prievadą išorinio įrenginio ryšiu.

NFC

Išjunkite valdymo skydelyje integruotą NFC sąsają.

Kompiuterio prijungimas per USB

Galite apriboti USB jungties naudojimą iš kompiuterio. Jei norite jį apriboti, pasirinkite **Disable**.

3. Spustelėkite **OK**.

4. Patikrinkite, ar išjungto prievado negalima naudoti.

Memory Device

Įsitikinkite, kad prie išorinės sąsajos USB prievado prijungiant atminties įrenginį, pvz. USB atmintinę, nėra jokio atsako.

NFC

Įsitikinkite, kad virš spausdintuvo laikant NFC funkciją palaikantį įrenginį, pvz. išmanųjį telefoną, nėra jokio atsako.

Kompiuterio prijungimas per USB

Jei kompiuteryje įdiegta tvarkyklė

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

Jei kompiuteryje neįdiegta tvarkyklė

Windows:

Atidarykite įrenginių tvarkyklę ir palikite atidarytą, prijunkite spausdintuvą prie kompiuterio USB laidu ir įsitikinkite, kad įrenginių tvarkyklėje rodomas turinys išlieka nepakitęs.

Mac OS:

USB kabeliu prijunkite spausdintuvą prie kompiuterio, tada įsitikinkite, kad spausdintuvas nenurodomas sąrašė, jei norite ištraukti spausdintuvą iš **Spausdintuvai ir skaitytuvai**.

### **Susijusi informacija**

➔ „Prieiga prie Web Config“ puslapyje 32

---

## Nustatymų pasirinkimas išsaugotų duomenų apdorojimui

Galite pasirinkti nustatymus vidiniame standžiajame diske saugomų duomenų apdorojimui.

Spausdinimo, kopijavimo ir nuskaitymo užduotys laikinai išsaugomos standžiajame diske, kad būtų galima apdoroti duomenis autentifikuotam spausdinimui ir didelės apimties kopijavimui, nuskaitymui, spausdinimui ir t. t. Pasirinkite nustatymus, norėdami saugiai ištrinti šiuos duomenis.

### Sequential Deletion from Hard Disk

Kai įgalinta, tiksliniai duomenys paeiliui ištrinami, kai tampa nereikalingi, pvz. užbaigus spausdinimą arba nuskaitymą. Ištrinami duomenys yra įrašyti, kol ši funkcija veiks.

Kadangi reikalinga prieiga prie standžiojo disko, perėjimas į energijos taupymo režimą bus atidėtas.

### Ištrinti visą atmintį

Ištrina visus standžiajame diske esančius duomenis. Formatavimo metu negalite atlikti kitų operacijų ir išjungti įrenginio.

- Didelis greitis: ištrina visus duomenis su specialia ištrynimo komanda.
- Perrašyti: ištrina visus duomenis su specialia ištrynimo komanda ir perrašo kitus duomenis visose srityse, kad visi duomenys būtų ištrinti.

## Nuoseklus ištrynimo nustatymų pasirinkimas

### *Pastaba:*

*Nustatymus taip pat galite pasirinkti įrenginio valdymo skydelyje.*

1. Atidarykite Web Config ir pasirinkite **Device Management > Stored Data**.
2. Pasirinkite **ON** nuostatai **Sequential Deletion from Hard Disk**.
3. Spustelėkite **OK**.

## Vidinio standžiojo disko formatavimas

1. Spausdintuvo valdymo skydelio pradžios ekrane palieskite **Nuostatos**.
2. Palieskite **Bendrosios nuostatos > Sistemos administravimas > Standžiojo disko ištrynimo nuostatos**.
3. Palieskite **Ištrinti visą atmintį**.
4. Palieskite **Didelis greitis** arba **Perrašyti**, priklausomai nuo tikslo.
5. Patvirtinimo ekrane palieskite **Taip**.
6. Užbaigimo ekrane palieskite **Gerai**.

# 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 meniu elementus.

### Prisijungimas prie spausdintuvo, naudojant valdymo skydelį

1. Palieskite .
2. Palieskite **Administratorius**.
3. Įveskite administratoriaus slaptažodį.
4. Palieskite **Gerai**.

Autentifikavimo metu rodoma , tada galite naudoti užrakintus meniu elementus.

Palieskite , norėdami atsijungti.

**Pastaba:**

Pasirinkus **Įjungti nuostatai Nuostatos > Bendrosios nuostatos > Pagrind. nuostatos > Baigėsi skirtasis operacijos laikas**, atsijungsite automatiškai po tam tikro neveiksnumo laiko tarpo valdymo skydelyje.

### 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.

- Tiekimas

**Nuostatos > Tiekimo būseną**

Galite patikrinti rašalo ir techninės priežiūros dėžutės informaciją.

- 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**

Pradžią >  |  > **Aprašymas > Jeigu nepavyksta prisijungti prie tinklo**

Galite diagnozuoti spausdintuvo tinklo ryšio būseną ir atspausdinti ataskaitą.

- Tinklo ryšio būseną

Pradžią >  |  > **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, nuskaitytų puslapių skaičių ir t. t.

- Hardware Status

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

## Operacijų ir valdymo nustatymai

Job History

Patikrinkite spausdinimo užduoties, gavimo užduoties ir perdavimo užduoties užduočių žurnalą.

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.

### Susijusi informacija

➔ „Pašto serverio konfigūravimas” puslapyje 42

## El. laiško pranešimo konfigūravimas

Sukonfigūruokite el. pašto pranešimus, naudodami Web Config.

1. Pasiekite Web Config ir pasirinkite skirtuką **Device Management > Email Notification**.
2. Įveskite el. pašto adresą pranešimo el. laiško siuntimui.  
Naudokite A-Z a-z 0-9 ! # \$ % & ' \* + - . / = ? ^ \_ { | } ~ @ ir įveskite nuo 1 iki 255 simbolių.
3. Pasirinkite el. laiškų pranešimų kalbą.
4. 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**.

**EPSON** L3110

Status | Print | Scan/Copy | Network | Network Security | Product Security | **Device Management** | Epson Open Platform

**Email Notification**

Set up the Email Server to enable the email notification.

**Email Address Settings**

Email in selected language will be sent to each address.

1:	Admin@AAA.com	English
2:	General@AAA.com	English
3:		English
4:		English
5:		English

**Notification Settings**

Email will be sent when product status is as checked.

	1	2	3	4	5
Ink cartridge(s) to be replaced	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" 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 checked="" 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 checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Paper Low	<input checked="" 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"/>
Scanner 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"/>
HDD failure	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
NFC failure	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

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

OK | Restore Default Settings

5. Spustelėkite **OK**.

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

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

### Susijusi informacija

- ➔ „Prieiga prie Web Config“ puslapyje 32
- ➔ „Pašto serverio konfigūravimas“ puslapyje 42

## 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, kai nurodytame popieriaus šaltinyje įvyko pasibaigusio popieriaus klaida.
Paper Low	Pranešti, kai nurodytame popieriaus šaltinyje įvyko mažo popieriaus kiekio klaida.
Printing stopped*	Pranešti, kai spausdinimas sustabdomas, nes suspaustas popierius arba nenustatyta popieriaus kasetė.
Printer error	Pranešti, kai įvyksta spausdintuvo klaida.
Scanner error	Pranešti, kai įvyksta skaitytuvo klaida.
Wi-Fi triktis	Pranešti, įvykus bevielio LAN sąsajos klaidai.
HDD triktis	Pranešti, įvykus vidinio standžiojo disko klaidai.
NFC triktis	Pranešti, įvykus NFC substrato klaidai.

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

**Pastaba:**

Pasirinkite **Pranešimas > Įjungti**, 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 32
- ➔ „Epson Device Admin“ puslapyje 122

## 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 registravimas išankstiniam nustatymui

Nuskaitymo, kopijavimo ir panašius nustatymus galite išsaugoti su pavadinimu. Čia užregistruoti nustatymai rodomi ties **Išanks.parink.** spausdintuvo valdymo skydelyje. Registruokite užbaigę kiekvienos funkcijos nustatymus.

Galite nustatyti toliau pateiktas funkcijas.

- Scan to Network Folder/FTP
- Scan to Email
- Scan to Memory Device
- Scan to Cloud
- Copy

1. Atidarykite Web Config ir pasirinkite skirtuką **Scan/Copy > Presets**.
2. Pasirinkite registruotą numerį ir spustelėkite **Edit**.
3. Pasirinkite **Type**.

**Pastaba:**

*Jei norite pakeisti **Type** po registracijos, ištrinkite užregistruotą išankstinį nustatymą, tada užregistruokite iš naujo.*

4. Spustelėkite **Next**.
5. Nustatykite kiekvieną elementą.  
Įveskite **Name** nuo 1 iki 30 simbolių „Unicode“ (UTF-8) formatu.
6. Spustelėkite **OK**.  
Jei reikšmės derinys klaidingas, taikoma automatiškai pakeista tinkama reikšmė.

### Susijusi informacija

➔ „Prieiga prie Web Config“ puslapyje 32

---

## Nustatymų atsarginių kopijų kūrimas

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

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

## Parametrų eksportavimas

Eksportuokite spausdintuvo nustatymą.

## Operacijų ir valdymo nustatymai

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 32

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

Parametrai taikomi spausdintuvui.

# 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 96](#)

## 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
Reikia pakeisti šią (šias) rašalo kasetę (-es). Patvirtinkite procedūrą, tada pakeiskite jas.	<p><input type="checkbox"/> <b>Priežastys:</b> Baigėsi rašalas.</p> <p><input type="checkbox"/> <b>Sprendimai:</b> 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>
Priežiūros dėžutė neatpažinta. Tinkamai ją įdėkite.	<p><input type="checkbox"/> <b>Priežastys:</b> Techninės priežiūros dėžutė nėra tinkamai įdėta.</p> <p><input type="checkbox"/> <b>Sprendimai:</b> Patikrinkite techninės priežiūros dėžutės įdėjimo būseną, tada įdėkite ją teisingai.</p>
Baigiasi priežiūros dėžutės naudojimo laikas. Reikia ją pakeisti.	<p><input type="checkbox"/> <b>Priežastys:</b> Atėjo techninės priežiūros dėžutės tarnavimo laiko pabaiga.</p> <p><input type="checkbox"/> <b>Sprendimai:</b> Pakeiskite techninės priežiūros dėžutę pagal gaires.</p>
Išimkite ir vėl įdėkite Priežiūros dėžutę.	<p><input type="checkbox"/> <b>Priežastys:</b> Techninės priežiūros dėžutė nėra tinkamai atpažinta.</p> <p><input type="checkbox"/> <b>Sprendimai:</b> Vieną kartą išimkite techninės priežiūros dėžutę, tada vėl įdėkite. Jei po to ji nėra atpažįstama, pakeiskite ją nauja techninės priežiūros dėžute.</p>
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> Spausdintuvą 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>

## Problemų sprendimas

### Klaidos kodas būsenos meniu

Nepavykus sėkmingai atlikti užduoties, išsiaiškinkite kiekvienos užduoties istorijoje nurodytą klaidos kodą. Klaidos kodą galite patikrinti pasirinkdami **Užduoties būseną**, tada pasirinkdami **Užduoties būseną**. Problemų ir jų sprendimų žr. šioje lentelėje.

Kodas	Problema	Sprendimas
001	Gaminys buvo išjungtas dėl maitinimo sutrikimo.	-
110	Užduotis išspausdinta tik ant vienos pusės, nes naudojant įdėtą popierių dvipusis spausdinimas negalimas.	Jei norite vykdyti dvipusį spausdinimą, įdėkite popieriaus, ant kurio taip spausdinti galima.
301	Atmintinėje nepakanka vietos duomenims įrašyti.	<input type="checkbox"/> Atlaisvinkite vietos atmintinėje. <input type="checkbox"/> Sumažinkite dokumentų skaičių. <input type="checkbox"/> Kad nuskaityti vaizdai būtų mažesni, sumažinkite nuskaitymo skiriamąją gebą arba padidinkite suglaudavimo koeficientą.
302	Į atmintinę draudžiama rašyti.	Išjunkite rašymo į atmintinę apsaugą.
303	Nesukurtas aplankas nuskaitytiems vaizdams įrašyti.	Prijunkite kitą atmintinę.
304	Atjungta atmintinė.	Vėl prijunkite atmintinę.
305	Įrašant duomenis į atmintinę įvyko klaida.	Jei išorinis įrenginys pasiekiamas per kompiuterį, truputį palaukite ir bandykite vėl.
306	Nebeliko vietos atmintyje.	Palaukite, kol bus atliktos vykdomos užduotys.
307	Nuskaityto vaizdo formatas viršija didžiausią ribą. (Nuskaityti į atmintinę)	Kad nuskaityti vaizdai būtų mažesni, sumažinkite nuskaitymo skiriamąją gebą arba padidinkite suglaudavimo koeficientą.
311	Įvyko DNS klaida.	<input type="checkbox"/> Palieskite <b>Nuostatos &gt; Bendrosios nuostatos &gt; Tinklo nuostatos &gt; Papildomi &gt; TCP/IP</b> ir patikrinkite DNS parametrus. <input type="checkbox"/> Pasitikrinkite DNS serverio, kompiuterio arba prieigos taško parametrus.
312	Įvyko tapatumo nustatymo klaida.	Palieskite <b>Nuostatos &gt; Bendrosios nuostatos &gt; Tinklo nuostatos &gt; Papildomi &gt; El. pašto serveris &gt; Serverio nuostatos</b> ir patikrinkite serverio parametrus.
313	Įvyko ryšio klaida.	<input type="checkbox"/> Jei spausdintuvas prijungtas prie tinklo, išspausdinkite tinklo ryšio ataskaitą. <input type="checkbox"/> Palieskite <b>Nuostatos &gt; Bendrosios nuostatos &gt; Tinklo nuostatos &gt; Papildomi &gt; El. pašto serveris &gt; Serverio nuostatos</b> , kad patikrintumėte el. pašto serverio nuostatas. Klaidos priežastį galite nustatyti atlikdami ryšio patikrą. <input type="checkbox"/> Gali nesutapti nuostatų ir el. pašto serverio identifikavimo metodas. Kai identifikavimo metodą pasirenkate <b>Išjungti</b> , patikrinkite, ar el. pašto serverio identifikavimo metodas pasirinktas „Nėra“.



### Problemų sprendimas

Kodas	Problema	Sprendimas
314	Duomenų dydis viršiją didžiausią leistiną pridamų failų dydį.	<input type="checkbox"/> Padidinkite <b>Maks. pridėto failo dydis</b> parametą nuskaitymo parametų srityje. <input type="checkbox"/> Kad nuskaityti vaizdai būtų mažesni, sumažinkite nuskaitymo skiriamąją gebą arba padidinkite suglaudavimo koeficientą.
315	Nebeliko vietos atmintyje.	Kai bus atliktos vykdomos užduotys, bandykite dar kartą.
321	Įvyko DNS klaida.	<input type="checkbox"/> Palieskite <b>Nuostatos &gt; Bendrosios nuostatos &gt; Tinklo nuostatos &gt; Papildomi &gt; TCP/IP</b> ir patikrinkite DNS parametrus. <input type="checkbox"/> Patikrinkite DNS serverio, kompiuterio arba prieigos taško parametrus.
322	Įvyko tapatumo nustatymo klaida.	Patikrinkite <b>Vieta</b> parametrus.
323	Įvyko ryšio klaida.	<input type="checkbox"/> Patikrinkite <b>Vieta</b> parametrus. <input type="checkbox"/> Jei spausdintuvas prijungtas prie tinklo, išspausdinkite tinklo ryšio ataskaitą.
324	Nurodytame aplanke failas tokiu vardu jau yra.	<input type="checkbox"/> Panaikinkite failą tokiu vardu. <input type="checkbox"/> Pakeiskite failo vardo prefiksą <b>Failo nuostatos</b> .
325 326	Nurodytame aplanke nepakanka vietos.	<input type="checkbox"/> Atlaisvinkite vietos nurodytame aplanke. <input type="checkbox"/> Sumažinkite dokumentų skaičių. <input type="checkbox"/> Kad nuskaityti vaizdai būtų mažesni, sumažinkite nuskaitymo skiriamąją gebą arba padidinkite suglaudavimo koeficientą.
327	Nebeliko vietos atmintyje.	Palaukite, kol bus atliktos vykdomos užduotys.
328	Klaidingai nurodyta paskirties vieta arba jos nėra.	Patikrinkite <b>Vieta</b> parametrus.
329	Nuskaityto vaizdo formatas viršija didžiausią ribą. (Nuskaityti į tinklo aplanką arba FTP serverį)	Kad nuskaityti vaizdai būtų mažesni, sumažinkite nuskaitymo skiriamąją gebą arba padidinkite suglaudavimo koeficientą.
331	Įvyko ryšio klaida.	Jei spausdintuvas prijungtas prie tinklo, išspausdinkite tinklo ryšio ataskaitą.
332	Paskirties vietoje nepakanka vietos nuskaitytam vaizdu įrašyti.	Sumažinkite dokumentų skaičių.
333	Nepavyko rasti paskirties vietos, nes prieš siunčiant nuskaitą vaizdą paskirties vietos informaciją buvo nusiųsta į serverį.	Dar kartą pasirinkite paskirties vietą.
334	Siunčiant nuskaitytą vaizdą įvyko klaida.	-
341	Įvyko ryšio klaida.	<input type="checkbox"/> Patikrinkite spausdintuvo ir kompiuterio jungtis. Jei spausdintuvas prijungtas prie tinklo, išspausdinkite tinklo ryšio ataskaitą, kad tai patikrintumėte. <input type="checkbox"/> Įsitinkite, kad kompiuteryje įdiegta „Document Capture Pro“.

## Problemų sprendimas

### 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. laiške.
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**.
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 107](#)

## Problemų sprendimas

### 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-7)

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	PASS
Communication Mode Check	PASS
Security Mode Check	PASS
MAC Address Filtering Check	PASS
Security Key/Password Check	FAIL
IP Address Check	Unchecked
Detailed IP Setup Check	Unchecked

Network Status

Printer Model	XX-XXX XXX Series
IP Address	0.0.0.0
Subnet Mask	255.255.255.0
Default Gateway	
Network Name (SSID)	XXXXXXXXXXXX
Communication Mode	WPA2-PSK (AES)
Signal Strength	Poor
MAC Address	44:D2:44:DA:C0:43

a. Klaidos kodas

b. Pranešimai tinklo aplinkoje

### 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.

## Problemų sprendimas

- 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)
- 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.

## Problemų sprendimas

- 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**

### E-10

#### Sprendimai:

Patikrinkite šiuos duomenis.

- Įjungti kiti šį tinklą naudojantys įrenginiai.
- Tinklo adresai (IP adresas, potinklio šablonas ir numatytoji tinklų sąsaja) yra teisingi, jei spausdintuvo funkcijos „Gauti IP adresą“ parametras nustatė „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.

## Problemų sprendimas

### E-11

#### Sprendimai:

Patikrinkite šiuos duomenis.

- Numatytosios tinklų sąsajos adresas teisingas, jei nustatote spausdintuvo funkcijos „TCP/IP sąranka“ parametą „Rankiniu būdu“.
- Numatytąją tinklų sąsaja 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.

- Įjungti kiti šį tinklą naudojantys 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**
- 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.

## Problemų sprendimas

- ❑ Kompiuterio, naudojančio tą patį tinklą kaip ir spausdintuvas, 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 tinklo aplinkoje

Pranešimas	Sprendimas
*Multiple network names (SSID) that match your entered network name (SSID) have been detected. Confirm network name (SSID).	Keliems prieigos taškams nustatytas tas pats SSID. Patikrinkite prieigos taško 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.	Perkėlę spausdintuvą arčiau prieigos taško ir pašalinę bet kokias kliūtis tarp šių prietaisų išjunkite prieigos tašką. Palaukite maždaug 10 sekundžių, tada įjunkite. Jei vis dar nepavyksta prisijungti, vadovaukitės prie prieigos taško pridėtais dokumentais.
*No more devices can be connected. Disconnect one of the connected devices if you want to add another one.	Kompiuteris ir išmanusis įrenginys, kuriuos galima prijungti vienu metu, yra visiškai prijungti „Wi-Fi Direct“ (paprastojo prieigos taško) ryšiu. Norėdami pridėti dar vieną kompiuterį ar išmanųjį įrenginį, pirmiausiai atjunkite vieną iš prijungtų įrenginių. Galite patvirtinti belaidžių įrenginių, kuriuos galima prijungti vienu metu, skaičių ir prijungtų įrenginių skaičių, patikrindami tinklo būsenos lapą arba spausdintuvo valdymo skydelį.

## Komunikacijos būsenos patikrinimas

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

## Serverio ir tinklo įrenginio žurnalo patikrinimas

Jei kilo problemų dėl tinklo ryšio, priežastį gali pavykti nustatyti patikrinus pašto serverio arba LDAP serverio žurnalą arba būseną, naudojant tinklo įrenginio, pvz. tinklų sietuvo, arba komandų sistemos žurnalą.

## Tinklo būsenos lapo spausdinimas

Išsamią tinklo informaciją galite patikrinti ją atspausdinę.

1. Įdėkite popierių.
2. Pradžios ekrane pasirinkite **Nuostatos**.
3. Pasirinkite **Bendrosios nuostatos > Tinklo nuostatos > Tinklo būseną**.
4. Pasirinkite **Spausdinimo būsenos lapas**.
5. Patikrinkite pranešimą ir atspausdinkite tinklo būsenos lapą.

## Problemų sprendimas

### 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.

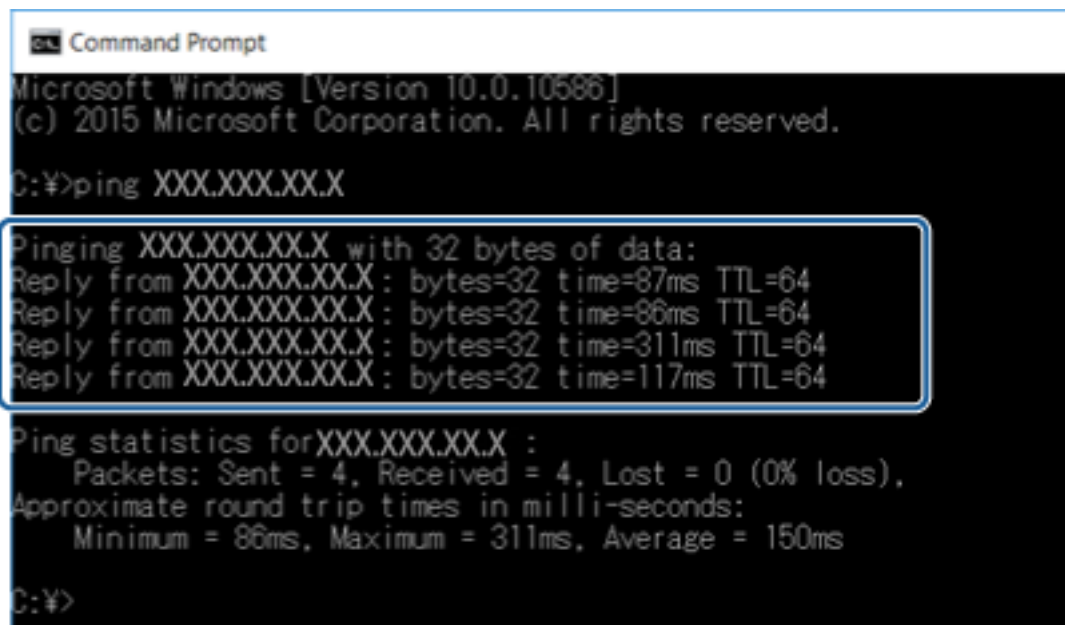
Atverkite programėlės langą ir tuomet pasirinkite **Komandinė eilutė**.

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

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

#### 4. Patikrinkite komunikacijos būseną.

Jeigu spausdintuvas komunikuoja su kompiuteriu, rodomas toliau nurodytas pranešimas.



```
Command Prompt
Microsoft Windows [Version 10.0.10586]
(c) 2015 Microsoft Corporation. All rights reserved.

C:\>ping XXX.XXX.XX.X

Pinging XXX.XXX.XX.X with 32 bytes of data:
Reply from XXX.XXX.XX.X : bytes=32 time=87ms TTL=64
Reply from XXX.XXX.XX.X : bytes=32 time=86ms TTL=64
Reply from XXX.XXX.XX.X : bytes=32 time=311ms TTL=64
Reply from XXX.XXX.XX.X : bytes=32 time=117ms TTL=64

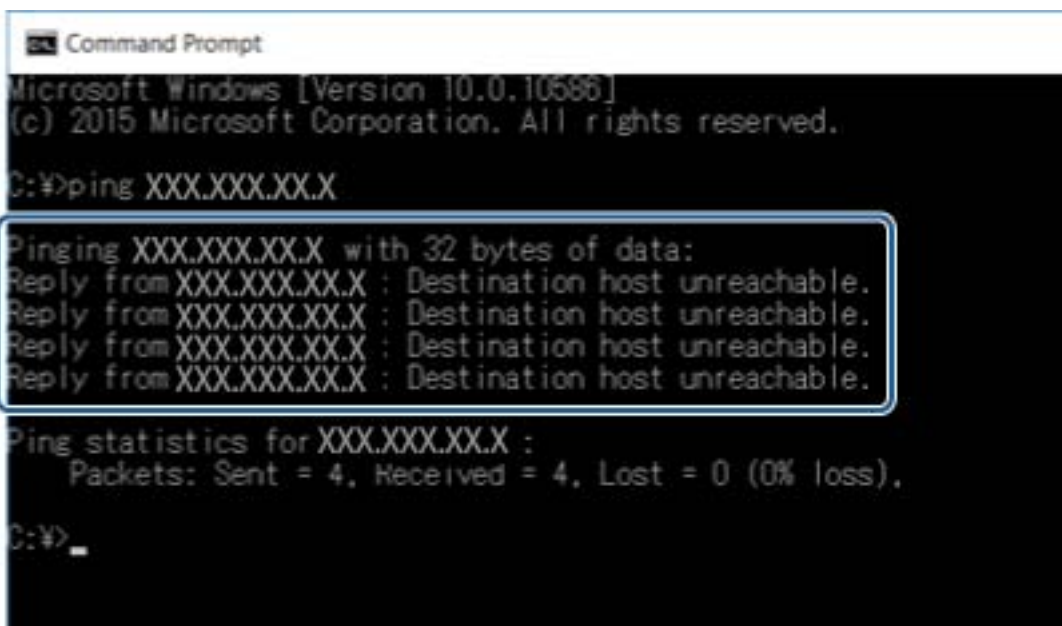
Ping statistics for XXX.XXX.XX.X :
    Packets: Sent = 4, Received = 4, Lost = 0 (0% loss),
    Approximate round trip times in milli-seconds:
        Minimum = 86ms, Maximum = 311ms, Average = 150ms

C:\>
```



## Problemų sprendimas

Jeigu spausdintuvas nekomunikuoja su kompiuteriu, rodomas toliau nurodytas pranešimas.



```
Microsoft Windows [Version 10.0.10586]
(c) 2015 Microsoft Corporation. All rights reserved.

C:\>ping XXX.XXX.XX.X

Pinging XXX.XXX.XX.X with 32 bytes of data:
Reply from XXX.XXX.XX.X : Destination host unreachable.
Reply from XXX.XXX.XX.X : Destination host unreachable.
Reply from XXX.XXX.XX.X : Destination host unreachable.
Reply from XXX.XXX.XX.X : Destination host unreachable.

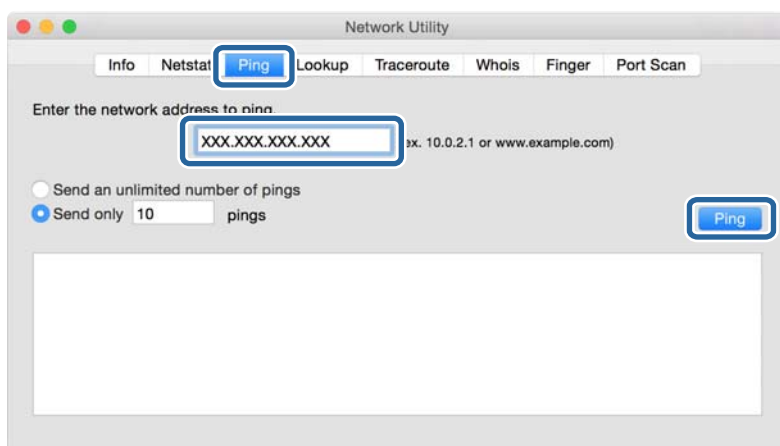
Ping statistics for XXX.XXX.XX.X :
    Packets: Sent = 4, Received = 4, Lost = 0 (0% loss),

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.

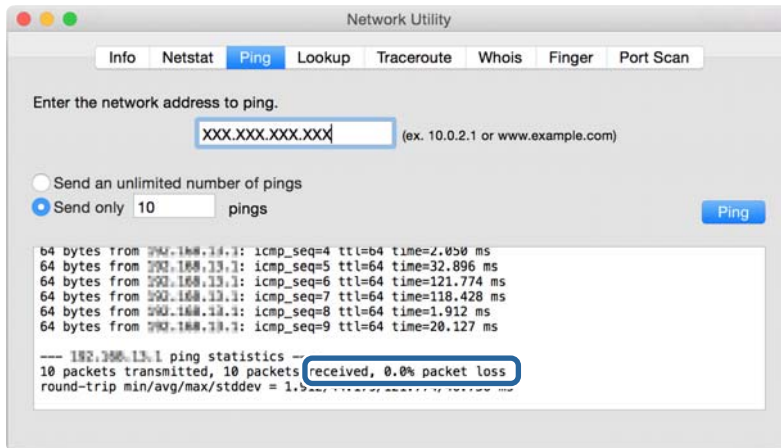
1. Patikrinkite norimos patikrinti komunikacijos spausdintuvo IP adresą.  
Galite jį patikrinti tinklo būsenos lange spausdintuvo valdymo skydelyje, ryšio ataskaitoje arba tinklo būsenos lape, stulpelyje „**IP Address**“.
2. Paleiskite tinklo paslaugų programą.  
Atverkite „Tinklo paslaugų programą“,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



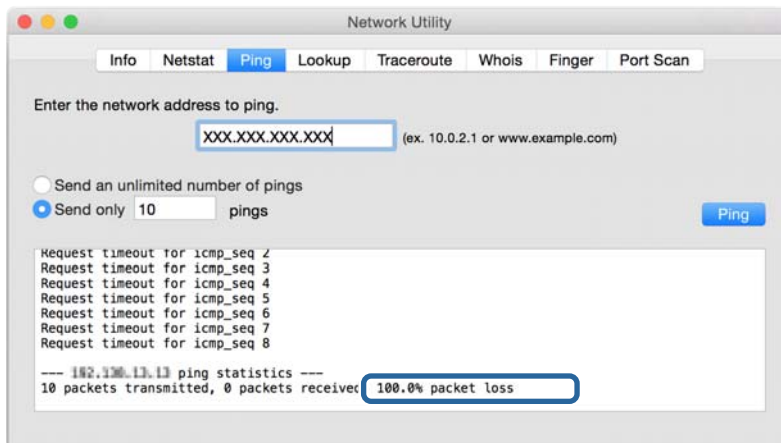
## Problemų sprendimas

### 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 . . . . . : 
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      0ms      0/ 100 = 0%     0/ 100 = 0%     WIN2012R2.pubs.net [192.168.111.10]
 1    38ms     0/ 100 = 0%     0/ 100 = 0%     EPSONAB12AB [192.168.111.20]

Trace complete.

c:\>_
    
```

## 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 44

### LDAP serveris

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

#### Susijusi informacija

➔ „LDAP serverio ryšio tikrinimas” puslapyje 72

### FTP serveris

Patikrinkite FTP serverio ryšį iš kompiuterio tame pačiame segmente. Patikrinkite, ar galite pasiekti FTP serverį, užregistruotą kontaktuose, iš tame pačiame tinklo segmente, kaip ir spausdintuvas, esančio kompiuterio „Explorer“.

Kelio nurodymo pavyzdys:

FTP serverio pavadinimas: `epsonftp`

Aplanko pavadinimas: `manual`

`ftp://epsonftp/manual/`

Šiuo atveju prisijunkite kaip anoniminis naudotojas. Nustačius naudotojo vardą ir slaptažodį, įveskite juos dialoge, rodomame nepavykus autentifikavimui arba įterpkite juos, kaip parodyta toliau.

`ftp://username:password@epsonftp` (Kai naudotojo vardas yra „ftpusername“, slaptažodis yra „ftppassword“.)

To paties tinklo segmento pavyzdys.

Spausdintuvo IP adresas: 192.168.111.12, potinklio šablonas: 255.255.255.0

Kompiuteryje patikrinkite, ar IP adresas yra nuo 192.168.111.2 iki 192.168.111.255.

#### Susijusi informacija

➔ „Paskirties vietos registravimas prie adresatų, naudojant Web Config” puslapyje 64

### Bendrinamas aplankas

Patikrinkite bendrinamo aplanko ryšį iš kompiuterio tame pačiame segmente. Patikrinkite, ar galite pasiekti bendrinamą aplanką, užregistruotą kontaktuose, iš tame pačiame tinklo segmente, kaip ir spausdintuvas, esančio kompiuterio „Explorer“.

#### Susijusi informacija

➔ „Paskirties vietos registravimas prie adresatų, naudojant Web Config” puslapyje 64

## Problemų sprendimas

### 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 sąajos, galite patikrinti, komandinėje eilutėje įvesdami „ipconfig/all“.

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

### Susijusi informacija

➔ [„Paskirties vietos registravimas prie adresatų, naudojant Web Config“ puslapyje 64](#)

## 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.

1. Pradžios ekrane palieskite .

2. Palieskite **Kelvedis**.

Rodoma tinklo būseną.


## Problemų sprendimas

3. Palieskite **Pradėti sąranką**.
4. Palieskite **Wi-Fi ryšio nustatymas**.
5. Palieskite **Kiti > Išjungti Wi-Fi**.
6. Patikrinkite žinutę ir palieskite **Pradėti sąranką**.
7. Kai parodomas užbaigimo pranešimas, palieskite **Uždaryti**.  
Ekranas automatiškai užsidarys po tam tikro laiko tarpo, jei nepaliesite **Uždaryti**.

## Wi-Fi Direct (paprastojo prieigos taško) ryšio atjungimas per valdymo skydą

### **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 palieskite .
2. Palieskite **Wi-Fi Direct**.  
Rodoma Wi-Fi Direct informacija.
3. Palieskite **Pradėti sąranką**.
4. Palieskite **Pasyvinti „Wi-Fi Direct“**.
5. Patikrinkite žinutę ir palieskite **Išjungti nuostatas**.
6. Kai parodomas užbaigimo pranešimas, palieskite **Uždaryti**.  
Ekranas automatiškai užsidarys po tam tikro laiko tarpo, jei nepaliesite **Uždaryti**.

## Tinklo būsenos atkūrimas per valdymo skydą

Galite atkurti visus tinklo nustatymus į numatytuosius.

1. Pradžios ekrane pasirinkite **Nuostatos**.
2. Pasirinkite **Bendrosios nuostatos > Sistemos administravimas > Atkurti numatytuosius parametrus > 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.

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).

## Problemų sprendimas

### ❑ 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 32

➔ „IP adreso priskyrimas” puslapyje 21

## Negali įrašyti nuskaitytų vaizdų į bendrintą aplanką

### Spausdintuve rodomų pranešimų peržiūra

Įvykus klaidai spausdintuvo valdymo skyde rodomi klaidų pranešimai.

Pranešimai	Sprendimai
DNS klaida. Patikrinkite DNS nuostatas.	<ul style="list-style-type: none"> <li>❑ Įsitikinkite, kad spausdintuvo kontaktų sąrašė įrašytas adresas ir bendrinto aplanko adresas sutampa.</li> <li>❑ Jei kompiuterio IP adresas yra statinis ir nustatytas rankiniu būdu, pakeiskite kompiuterio pavadinimą tinklo kelyje į IP adresą. Pavyzdys: \\EPSON02\SCAN, \\192.168.xxx.xxx\SCAN</li> <li>❑ Įsitikinkite, kad kompiuteris įjungtas ir neveikia miego režime. Jei kompiuteris veikia miego režime, bendrintame aplanke negalėsite įrašyti nuskaitytų vaizdų.</li> <li>❑ Laikina išjunkite kompiuterio ugniasienę ir apsauginę programinę įrangą. Jei klaida išnyksta, patikrinkite apsauginės programinės įrangos nustatymus.</li> <li>❑ Jei naudojate nešiojamą kompiuterį ir IP adresas nustatytas į DHCP, prisijungus prie tinklo IP adresas gali pasikeisti. Dar kartą nustatykite IP adresą.</li> <li>❑ Pasirinkite <b>Nuostatos &gt; Bendrosios nuostatos &gt; Tinklo nuostatos &gt; Papildomi &gt; TCP/IP</b> ir patikrinkite DNS nustatymus.</li> <li>❑ Pasitikrinkite DNS serverio, kompiuterio arba prieigos taško parametrus.</li> <li>❑ Kompiuterio pavadinimas ir IP adresas gali skirtis, jei DNS serverio valdymo lentelė nėra atnaujinta. Patikrinkite kompiuterio pavadinimą ir IP adresą.</li> </ul>
Autentifikavimo klaida. Patikrinkite autentifikavimo metodą, autentifikuotą paskyrą ir autentifikuotą slaptažodį.	<ul style="list-style-type: none"> <li>❑ Įsitikinkite, kad kompiuterio naudotojo vardas ir slaptažodis bei spausdintuvo kontaktai yra teisingi. Taip pat įsitikinkite, kad slaptažodis dar galioja.</li> <li>❑ Patikrinkite <b>Vieta</b> parametrus.</li> </ul>



## Problemų sprendimas

Pranešimai	Sprendimai
Ryšio klaida. Patikrinkite „Wi-Fi“ / tinklo ryšį.	<input type="checkbox"/> Įsitinkite, kad MS tinklas įjungtas. <input type="checkbox"/> Įsitinkite, kad spausdintuvo kontaktų sąrašė įrašytas adresas ir bendrinto aplanko adresas sutampa. <input type="checkbox"/> Prieigos teises kontaktų sąrašė esančiam naudotojui galite suteikti skirtuke <b>Bendrinimas</b> ir bendrinto aplanko ypatybių skirtuke <b>Sauga</b> . Leidimai naudotojui turi būti nustatyti į „leidžiama“. <input type="checkbox"/> Patikrinkite <b>Vieta</b> parametrus. <input type="checkbox"/> Jei spausdintuvas prijungtas prie tinklo, išspausdinkite tinklo ryšio ataskaitą.
Failas tokiu pavadinimu jau yra. Pervadinkite failą ir nuskaitykite iš naujo.	<input type="checkbox"/> Panaikinkite failą tokiu vardu. <input type="checkbox"/> Pakeiskite failo vardo prefiksą <b>Failo nuostatos</b> .
Nuskaitytas failas (-ai) per didelis (-i). Buvo nusiųsta tik XX p. Patikrinkite ar vietoje yra pakankamai vietos.	<input type="checkbox"/> Atlaisvinkite vietos nurodytame aplanke. <input type="checkbox"/> Sumažinkite dokumentų skaičių. <input type="checkbox"/> Kad nuskaityti vaizdai būtų mažesni, sumažinkite nuskaitymo skiriamąją gebą arba padidinkite suglaudavimo koeficientą.

### Vietos, kurioje įvyko klaida, patikrinimas

Įrašant nuskaitytus vaizdus į bendrintą aplanką, įrašymo procesas nurodytas toliau. Tada galėsite patikrinti, kurioje vietoje įvyko klaida.

Elementai	Veikimas	Klaidų pranešimai
Prijungimas	Prijunkite prie kompiuterio nuo spausdintuvo.	DNS klaida. Patikrinkite DNS nuostatas.
Prisijungimas prie kompiuterio	Prisijunkite prie kompiuterio įvedą naudotojo vardą ir slaptažodį.	Autentifikavimo klaida. Patikrinkite autentifikavimo metodą, autentifikuotą paskyrą ir autentifikuotą slaptažodį.
Įrašymo aplanko patikrinimas	Patikrinkite bendrinto aplanko tinklo kelią.	Ryšio klaida. Patikrinkite „Wi-Fi“ / tinklo ryšį.
Failo pavadinimo tikrinimas	Patikrinkite, ar įrašomame aplanke yra failas su tuo pačiu pavadinimu.	Failas tokiu pavadinimu jau yra. Pervadinkite failą ir nuskaitykite iš naujo.
Failo įrašymas	Įrašykite naują failą.	Nuskaitytas failas (-ai) per didelis (-i). Buvo nusiųsta tik XX p. Patikrinkite ar vietoje yra pakankamai vietos.

### Nuskaitytų vaizdų išsaugojimas ilgai užtrunka

Patikrinkite šiuos dalykus.

- Pasirinkite **Nuostatos > Bendrosios nuostatos > Tinklo nuostatos > Papildomi > TCP/IP** ir patikrinkite DNS nustatymus.
- Pasitikrinkite DNS serverio, kompiuterio arba prieigos taško parametrus.

# 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.

## Priedas

Daugiau informacijos rasite apsilankę savo regiono Epson svetainėje.

# Kontaktų eksportavimas ir masinis registravimas įrankiu

Jei naudojate Epson Device Admin, galite sukurti tik kontaktų atsarginę kopiją ir redaguoti eksportuotus failus, tada registruoti juos visus iš karto.

Tai naudinga, jei norite sukurti tik kontaktų atsarginę kopiją arba keičiant spausdintuvą ir norint perkelti kontaktus iš senojo į naująjį.

## Kontaktų eksportavimas

Įrašykite kontaktų informaciją faile.

Galite redaguoti sylk arba csv formatu įrašytus failus, naudodami skaičiuoklių programą arba teksto redaktorių. Ištrynę arba ištraukę informaciją galite registruoti visus iš karto.

Informacija, į kurią įeina saugumo elementai, pvz. slaptažodis ir asmeninė informacija, gali būti įrašyta dvejetainiu formatu su slaptažodžiu. Failo redaguoti negalite. Tai galima naudoti kaip informacijos su saugumo elementais atsarginį failą.

1. Paleiskite „Epson Device Admin“.
2. Šoninės juostos užduočių meniu pasirinkite **Devices**.
3. Iš įrenginių sąrašo pasirinkite norimą konfigūruoti įrenginį.
4. Spustelėkite **Device Configuration** skirtuke **Home**, esančiame juostelės meniu.  
Nustačius administratoriaus slaptažodį, įveskite jį ir spustelėkite **OK**.
5. Spustelėkite **Common > Contacts**.
6. Pasirinkite eksportavimo formatą iš **Export >Export items**.

All Items

Eksportuokite užšifruotą dvejetainį failą. Pasirinkite, kai norite įtraukti saugumo elementus, pvz. slaptažodį ir asmeninę informaciją. Failo redaguoti negalite. Jei pasirinksite, turėsite nustatyti slaptažodį. Spustelėkite **Configuration** ir nustatykite slaptažodį nuo 8 iki 63 simbolių ilgio ASCII formatu. Šis slaptažodis būtinas importuojant dvejetainį failą.

Items except Security Information

Eksportuokite sylk arba csv formato failus. Pasirinkite, kai norite redaguoti eksportuoto failo informaciją.

7. Spustelėkite **Export**.
8. Nurodykite failo įrašymo vietą, pasirinkite failo tipą, tada spustelėkite **Save**.  
Rodomas baigimo pranešimas.
9. Spustelėkite **OK**.  
Patikrinkite, ar failas įrašytas nurodytoje vietoje.

## Kontaktų importavimas

Importuokite kontaktų informaciją iš failo.

Galite importuoti SYLK arba csv formatu įrašytus failus arba atsarginį dvejetainį failą, kuriame yra saugumo elementai.

1. Paleiskite „Epson Device Admin“.
2. Šoninės juostos užduočių meniu pasirinkite **Devices**.
3. Iš įrenginių sąrašo pasirinkite norimą konfigūruoti įrenginį.
4. Spustelėkite **Device Configuration** skirtuke **Home**, esančiame juostelės meniu.  
Nustačius administratoriaus slaptažodį, įveskite jį ir spustelėkite **OK**.
5. Spustelėkite **Common > Contacts**.
6. Spustelėkite **Browse** ties **Import**.
7. Pasirinkite norimą importuoti failą ir spustelėkite **Open**.  
Pasirinkus dvejetainį failą, ties **Password** įveskite slaptažodį, nustatytą eksportuojant failą.
8. Spustelėkite **Import**.  
Rodomas patvirtinimo ekranas.
9. Spustelėkite **OK**.  
Rodomi patvirtinimo rezultatai.
  - Edit the information read  
Spustelėkite, kai norite atskirai redaguoti informaciją.
  - Read more file  
Spustelėkite, kai norite importuoti kelis failus.
10. Spustelėkite **Import**, tada spustelėkite **OK** importavimo užbaigimo ekrane.  
Grįžkite į įrenginio ypatybių ekraną.
11. Spustelėkite **Transmit**.
12. Patvirtinimo pranešime spustelėkite **OK**.  
Nustatymai siunčiami spausdintuvui.
13. Siuntimo užbaigimo ekrane spustelėkite **OK**.  
Spausdintuvo informacija atnaujinama.  
Atidarykite kontaktus iš Web Config arba spausdintuvo valdymo skydelio, tada patikrinkite, ar kontaktas atnaujintas.

---

## „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 126
- ➔ „„Wi-Fi“ nustatymų nustatymas per PIN kodo sąranką (WPS)“ puslapyje 127


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

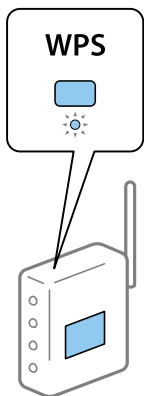
Galite automatiškai nustatyti Wi-Fi tinklą paspausdami prieigos taško mygtuką. Jeigu įvykdytos toliau nurodytos sąlygos, galite nustatyti vadovaudamiesi šiuo metodu.

- 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 palieskite .
2. Palieskite **Kelvedis**.
3. Palieskite **Pradėti sąranką**.
4. Palieskite **Wi-Fi ryšio nustatymas**.  
Jei pasirinkote eternetu nustatymus, patikrinkite pranešimą ir palieskite **Taip**.
5. Palieskite **Mygtuko paspaudimo konfigūracija (WPS)**.
6. Palaikykite paspaudę prieigos taško mygtuką [WPS], iki kol sumirksi apsaugos indikatorius.



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

7. Palieskite **Pradėti sąranką**.

## Priedas

### 8. Palieskite **Uždaryti**.

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

**Pastaba:**

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

### 9. Tinklo ryšio nustatymų ekrane palieskite **Uždaryti**.

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

Prie prieigos taško galite automatiškai prisijungti naudodami PIN kodą. Šį 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 palieskite | .

### 2. Palieskite **Kelvedis**.

### 3. Palieskite **Pradėti sąranką**.

### 4. Palieskite **Wi-Fi ryšio nustatymas**.

Jei pasirinkote eterneito nustatymus, patikrinkite pranešimą ir palieskite **Taip**.

### 5. Palieskite **Kiti > PIN kodo nustatymas (WPS)**

### 6. 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.*

### 7. Palieskite **Pradėti sąranką**.

### 8. Palieskite **Uždaryti**.

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

**Pastaba:**

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

### 9. Tinklo ryšio nustatymų ekrane palieskite **Uždaryti**.

---



## 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, o ne per prijungtą tinklą, jį galima naudoti kaip laikiną įrenginio ryšį su spausdintuvu, prijungtu prie tinklo, be prieigos įgaliojimo.

Spausdintuvo NFC funkciją taip pat galima naudoti, kai įgalintas „Wi-Fi Direct“ (paprastasis prieigos taškas).



## Wi-Fi Direct (paprastojo prieigos taško) įjungimas valdymo skydelyje

1. Spausdintuvo valdymo skydelyje pasirinkite  |  .
2. Pasirinkite **Wi-Fi Direct**.  
Kai Wi-Fi Direct (paprastojo prieigos taško) ryšys įjungtas, rodoma „Wi-Fi“ ryšio informacija.
3. Pasirinkite **Pradėti sąranką**.
4. Pasirinkite **Pradėti sąranką**.  
Kai Wi-Fi Direct (paprastojo prieigos taško) ryšys įjungtas, rodomas tinklas (SSID) ir slaptažodis.
5. Uždarykite ekraną.

**Pastaba:**

Naudodami išmaniuosius įrenginius, prisijunkite prie spausdintuvo, naudodami jo valdymo skydelyje rodomą tinklą (SSID) ir slaptažodį.

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

Kai Wi-Fi Direct (paprastojo prieigos taško) ryšys įgalintas, galite keisti nustatymus  |  > **Wi-Fi Direct** > **Pradėti sąranką**, tada rodomi šie meniu elementai.

### Slaptažodžio keitimas

Pakeiskite Wi-Fi Direct (paprastojo prieigos taško) slaptažodį prisijungimui prie spausdintuvo į norimą reikšmę. Slaptažodį galite sukurti iš ASCII simbolių, rodomų valdymo skydelio programinės įrangos klaviatūroje.

Keičiant slaptažodį, visi prijungti įrenginiai atjungiami. Jei norite iš naujo prijungti įrenginį, naudokite naują slaptažodį.

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

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

### Išmaniojo įrenginio informacijos ištrynimasis

Ištrinkite (registruotą) išmaniojo įrenginio informaciją, įrašytą spausdintuve, prisijungdami naudojant Wi-Fi Direct (paprastąjį prieigos tašką).

Jei turite Wi-Fi Direct funkciją palaikantį „Android“ įrenginį, galite prijungti jį prie spausdintuvo, pasinaudodami ta funkcija. Spausdintuvas saugo įrenginio informaciją, jei užregistruojate įrenginį kaip leidžiamą arba atmetą įrenginį, jungiantis su Wi-Fi Direct funkcija. Registruotas įrenginys yra leidžiamas arba atmetamas, jungiantis su Wi-Fi Direct funkcija kitą kartą, priklausomai nuo registruotos spausdintuvo informacijos.

**Pastaba:**

Norėdami įjungti / išjungti Wi-Fi Direct (paprastąjį prieigos tašką) arba ištrinti registruoto įrenginio informaciją, taip pat galite nustatyti iš skirtuko **Network** > **Wi-Fi Direct**, esančio **Web Config**.



---

## 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, eterneto ryšys išjungtas.

**Susijusi informacija**

- ➔ „Eterneto ryšio pakeitimas į „Wi-Fi“ ryšį“ puslapyje 129
- ➔ „„Wi-Fi“ ryšio pakeitimas į eterneto ryšį“ puslapyje 130

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

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

Pakeiskite eterneto 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**

- ➔ „„Wi-Fi“ nustatymų pasirinkimas rankiniu būdu valdymo skydelyje“ puslapyje 27

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

Pakeiskite eterneto 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.
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.

## Priedas

### Susijusi informacija

- ➔ „Prieiga prie Web Config” puslapyje 32
- ➔ „Epson Device Admin” puslapyje 122

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

### Tinklo ryšio keitimas į ethernetą valdymo skyde

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

1. Pradžios ekrane pasirinkite **Nuostatos**.
2. Pasirinkite **Bendrosios nuostatos > Tinklo nuostatos > Laidinio LAN nustatymas**.
3. Palieskite **Pradėti sąranką**.
4. Patikrinkite pranešimą ir uždarykite ekraną.  
Po tam tikro laiko tarpo ekranas uždaromas automatiškai.
5. Etherneto laidu prijunkite spausdintuvą prie maršruto parinktuvo.

### Susijusi informacija

- ➔ „Prijungimas prie etherneto” puslapyje 26

### Pakeitimas į etherneto ryšį, naudojant „Web Config“

Pakeiskite „Wi-Fi“ ryšį į etherneto 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) etherneto laidu.

#### **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 32
- ➔ „Epson Device Admin” puslapyje 122

Priedas

## Spausdintuvo prievado naudojimas

Spausdintuvas naudoja šį prievadą. Kai reikia, prieigą prie šių prievadų turi įgalinti tinklo administratorius.

Siuntėjas (klientas)	Paskirtis	Vieta (serveris)	Protokolas	Prievado numeris
Spausdintuvas	Failo siuntimas (kai spausdintuve naudojama skenavimo į aplanką funkcija)	FTP serveris	FTP (TCP)	20
				21
		Failo serveris	SMB (TCP)	445
			NetBIOS (UDP)	137
				138
		NetBIOS (TCP)	139	
	El. pašto siuntimas (kai spausdintuve naudojama skenavimo į el. paštą funkcija)	SMTP serveris	SMTP (TCP)	25
			SMTP SSL / TLS (TCP)	465
			SMTP STARTTLS (TCP)	587
	„POP before SMTP“ ryšys (kai spausdintuve naudojama skenavimo į el. paštą funkcija)	POP serveris	POP3 (TCP)	110
	Kai naudojamas „Epson Connect“	„Epson Connect“ serveris	HTTPS	443
			XMPP	5222
	Kai spausdinama iš „Google Cloud Print“	„Google Cloud Print“ serveris	HTTPS	443
XMPP			5222	
Informacijos apie naudotoją gavimas (spausdintuve esančių kontaktų naudojimas)	LDAP serveris	LDAP (TCP)	389	
		LDAP SSL/TLS (TCP)	636	
		LDAP STARTTLS (TCP)	389	
Vartotojo autentifikavimas siunčiant el. paštą	KDC serveris	Kerberos	88	
Vartotojo autentifikavimas gaunant informaciją apie vartotoją (kai naudojami spausdintuve esantys kontaktai)				
WSD valdymas	Kliento kompiuteris	WSD (TCP)	5357	
Suraskite kompiuterį, nuskaitydami iš Document Capture Pro	Kliento kompiuteris	„Network Push Scan Discovery“	2968	

## Priedas

Siuntėjas (klientas)	Paskirtis	Vieta (serveris)	Protokolas	Prievado numeris
Kliento kompiuteris	Spausdintuvą suraskite taikomojoje programoje, pvz., EpsonNet Config, spausdintuvo tvarkyklėje ar skenerio tvarkyklėje.	Spausdintuvus	ENPC (UDP)	3289
	Surinkite ir nustatykite MIB informaciją taikomojoje programoje, pvz. „EpsonNet Config“, spausdintuvo tvarkyklėje ar skaitytuvo tvarkyklėje.	Spausdintuvus	SNMP (UDP)	161
	Persiunčiami LPR duomenys	Spausdintuvus	LPR (TCP)	515
	Persiunčiami RAW duomenys	Spausdintuvus	RAW (Port9100) (TCP)	9100
	Ieškoma WSD spausdintuvo	Spausdintuvus	„WS-Discovery“ (UDP)	3702
	Skenavimo duomenų peradresavimas iš Document Capture Pro	Spausdintuvus	„Network Scan“ (TCP)	1865
	Darbo informacijos gavimas skenuojant mygtuko paspaudimu iš Document Capture Pro	Spausdintuvus	„Network Push Scan“	2968

## 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 meniu parinktys, esančios Bendrosios nuostatos

LCD šviesumas:

Sureguliuokite skystųjų kristalų ekrano ryškumą.

Garsas:

Reguluoti garsumą ir pasirinkti garso tipą.

Aptikti dvigubą tiekimą:

Pasirinkite **Ijungti**, norėdami aptikti dvigubo popieriaus tiekimo klaidą, nuskaitant su ADF.

Miego laikmatis:

Nustatykite laiko tarpą, po kurio pereinama į miego režimą (energijos taupymo režimą), jei spausdintuvus 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.

### Šalis / regionas:

Pasirinkite valstybę arba regioną, kuriame naudojate spausdintuvą.

### Kalba/Language:

Pasirinkite LCD ekrane naudojamą kalbą.

### Pradžios ekranas:

Nurodykite pradinį meniu, rodomą LCD ekrane, kai spausdintuvas įsijungia ir įjungta **Baigėsi skirtasis operacijos laikas**.

### Pagrindinio ekrano redagavimas:

Pakeisti piktogramų išdėstymą LCD ekrane. Taip pat galite įtraukti, pašalinti ir perkelti piktogramas.

### Fonas:

Pakeisti LCD ekrano fono spalvą.

Foninį vaizdą taip pat galite pasirinkti iš atminties įrenginio. Palaikomas tik JPEG formatas.

### Baigėsi skirtasis operacijos laikas:

Pasirinkite **Ijungti**, 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. Jei spausdinimas pristabdytas būsenos monitoriuje arba paspaudus atšaukimo mygtuką ir per nurodytą laiką nebuvo atliktas joks veiksmas, spausdinimas automatiškai tęsiasi. Jei šią funkciją pasirinkote kaip **Išj.**, po pristabdymo spausdinimas automatiškai neatnaujinamas.

### Klaviatūra:

Pakeisti klaviatūros išdėstymą LCD ekrane.

## Priedas

### Numatytasis ekranas (Job/Status)

Pasirinkite numatytąją informaciją, kurią norite matyti palietus **Numatytasis ekranas (Job/Status)**.

### Ekranų efektas:

Pasirinkite **Ijungti** norėdami įgalinti animacinį efektą perjungiant ekranus. Jei pasirinksite **Išj.**, ekranų perjungimas bus spartesnis.

### 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	-
	Garsas	-
	Aptikti dvigubą tiekimą	✓*1
	Miego laikmatis	✓
	Išjungimo nuostatos	✓
	Datos/laiko nustatymai	✓
	Šalis / regionas	✓
	Kalba/Language	✓*1
	Pradžios ekranas	✓
	Pagrindinio ekrano redagavimas	✓
	Fonas	✓
	Baigėsi skirtasis operacijos laikas	✓
	Klaviatūra	-
	Numatytasis ekranas (Job/Status)	✓

✓ = užrakinti.

- = neužrakinti.

\*1 Galite įjungti arba išjungti užraktą iš **Bendrosios nuostatos > Sistemos administravimas > Saugos nuostatos > Apribojimai**.

## Spausdintuvo parametrai meniu parinkty, esančios Bendrosios nuostatos

### Popieriaus šaltinių nuostatos:

#### Popieriaus nuostata:

Pasirinkite popieriaus šaltinį, norėdami nurodyti įdėto popieriaus formatą ir rūšį. Kai įjungta **Popieriaus formato auto. aptik.**, spausdintuvas aptinka įdėto popieriaus formatą.

## Priedas

### MP padėklo prioritetas:

Pasirinkite **Ijungti**, norėdami suteikti spausdinimo prioritetą popieriui, įdėtam į MP dėklas.

### A4/Laiškas automatinis perjungimas:

Pasirinkite **Ijungti**, 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 **Ijungti** nustatymams, norėdami automatiškai spausdinti ant popieriaus iš bet kokių šaltinių, kuriuose yra jūsų popieriaus nustatymus atitinkantis popierius.

### Klaidos pranešimas:

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

### Automat. popieriaus sąrankos rodymas:

Pasirinkite **Ijungti**, norėdami rodyti **Popieriaus nuostata** ekraną įdedant popierių į popieriaus šaltinį.

### Nustatytų vartotojo popieriaus formatų sąrašas:

Galite keisti naudotojo apibrėžtą dydžio nustatymą. Ši funkcija naudinga dažnai spausdinant ant nereguliaraus dydžio popieriaus.

### Išeiga: Kopija:

Pasirinkite kopijavimo išvesties vietą.

### Išeiga: Kita:

Pasirinkite išvesties vietą spausdinant viską, išskyrus kopijas.

### Spausdinimo kalba:

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.

### Kairysis nuokrypis:

Sureguliuokite kairiąją popieriaus paraštę.

### Poslinkis viršuje kitoje pusėje:

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

## Priedas

### Kairysis nuokrypis kitoje pusėje:

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

### Praleisti tuščią puslapį:

Tušti spausdinimo duomenų puslapiai automatiškai praleidžiami.

### Užduoties atskyrimas

Pasirinkite **Ijungti**, kad kopijos būtų išvedamos atskirtos pagal užduotis.

### Pasukti rūšiav.

Pasirinkite **Ijungti**, norėdami pasukti kiekvieną kopiją 90 laipsnių, spausdinant kelias kopijas.

### Įterpti lapus kiekvienam naudotojui

Pasirinkite **Ijungti**, norėdami įdėti tarpinį lapą tarp užduočių kiekvienam siuntėjui, kai spausdinama iš kompiuterio. Tarpiniai lapai imami iš nurodyto popieriaus šaltinio.

### Puslapio aprašo kalbos spausd. konfigūracija:

Pasirinkite Puslapio aprašo kalbos spausd. konfigūracija parinktis, 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 **Ijungti**, norėdami taupyti rašalą, sumažinant spausdinimo tankį.

Spausdin. 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.

Automatinis popieriaus išstūmimas

Pasirinkite **Ijungti**, norėdami automatiškai išstumti popierių sustabdžius spausdinimą, kai vykdoma spausdinimo užduotis.



## Priedas

- 2-pusis spausdinimas

Pasirinkite **Ijungti**, 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 numatytąjį 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 numatytąja 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.

### PS3 meniu:

- Klaidos lapas

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

## Priedas

Dvejetainiai

Pasirinkite **Ijungti**, 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.

Įjungti

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.

### Atminties įrenginio sąsaja:

Pasirinkite **Igalinti**, norėdami leisti spausdintuvui pasiekti įkištą atminties įrenginį. Pasirinkus **Uždrausti** spausdintuvas negalės įrašyti duomenų į atminties įrenginį. Tai apsaugo konfidencialius dokumentus nuo neteisėto pašalinimo.

### Storas popierius:

Pasirinkite **Ijungti**, norėdami išvengti rašalo ištepimo ant spaudinių, tačiau spausdinimas gali sulėtėti. Jei naudojantis šia funkcija nepavyksta išvengti rašalo ištepimo, pamėginkite sumažinti spausdinimo ir kopijavimo tankumą.

### Tylusis režimas:

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

### Optimizuoti užbaigimą:

Pasirinkite **Ijungti**, kad sumažintumėte popieriaus nelygumą ir pagerintumėte spausdintuvo galimybę sukabinti ar sukrauti popierių. Naudojant šią funkciją sumažėja spausdinimo greitis.

### Spausdinimo greičio pirmenybė

Pasirinkite **Išj.**, norėdami leisti spausdintuvui pritaikyti spausdinimo greitį popieriaus tipui ir spausdinimo duomenų sąlygoms. Tai leidžia išvengti spausdinimo kokybės suprastėjimo ir popieriaus strigčių.

### Kompiuterio prijungimas per USB

Įjungus, galite suteikti prieigą USB prijungtu kompiuteriu.

Išjungus, galite uždrausti spausdinti ne per tinklą.

### USB sąsajos skirt. laiko nuostata:

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

## Priedas

spausdintuvo tvarkyklė tikslios užduoties pabaigos nenurodo, USB ryšys gali trukti neribotai. Tokiu atveju ryšį spausdintuvas nutraukia praėjus nurodytam laiko tarpui. Jei ryšio nutraukti nereikia, įveskite 0 (nulį).

### Tinklo nuostatos meniu parinktys, esančios Bendrosios nuostatos

#### 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:

Rodoma arba išspausdinamos dabartinės tinklo nuostatos.

#### Ryšio patikrinimas:

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

#### Papildomi:

Nustatykite toliau nurodytus išsamius parametrus.

- Įrenginio pavadin.
- TCP/IP
- Tarpinis serveris
- El. pašto serveris
- IPv6 adresas
- MS tinklo bendrinimas
- NFC
- Ryšio sparta ir dvipusis ryšys
- Peradresuoti HTTP į HTTPS
- Pasyvinti IPsec / IP filtravimą
- Pasyvinti IEEE802.1X

### Tinklo priežiūros nuostatos meniu parinktys, esančios Bendrosios nuostatos

#### Epson Connect paslaugos:

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

Galite užsiregistruoti paslaugai, paliesdami **Registruoti** ir vykdydami instrukcijas.

## Priedas

Užsiregistravus galite keisti toliau pateiktus nustatymus.

- Sustabdyti/Tęsti
- Neužregistruota

Daugiau informacijos ieškokite šiame tinklalapyje.

<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 parinkty, esančios Bendrosios nuostatos

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.

### **Adresatų tvarkytuvas:**

Kontaktams galima atlikti toliau nurodytus nustatymus.

Pridėti/Redaguoti/Ištrinti:

Registruoja ir (arba) ištrina kontaktus, skirtus Nuskaityti į el. paštą ir Nuskaityti į tinklo aplanką / FTP meniu.

Dažnas:

Registruoja dažnai naudojamus kontaktus greitai prieigai. Taip pat galite pakeisti sąrašo tvarką.

Spausdinti kontaktus:

Atspausdina kontaktų sąrašą.

Peržiūrėti parinktis:

Keičia kontaktų sąrašo rodymo būdą.

Paieškos parinkty:

Keičia kontaktų paieškos būdą.

## Priedas

### **Spausdinimo galvutės valymo nuostatos:**

Spausdinimo galvutės valymui galima atlikti toliau nurodytus nustatymus.

#### Automatinis valymas:

Prieš spausdinimą arba po jo patikrinti, ar spausdinimo galvutės purkštukai užsikimšę.

Spausdinimo galvutės valymas atliekamas automatiškai, jei patikros metu nustatoma, kad jis reikalingas.

#### Periodinis valymas:

Pasirinkite **Ijungti**, norėdami atlikti spausdinimo galvutės valymą, atspausdintus tam tikrą skaičių puslapių.

### **Naikinti vidinės atmintinės duomenis:**

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

Ištrinkite spausdintuvo vidinės atminties duomenis, pvz., atsisiųstą šriftą ir makrokomandą PCL spausdinti arba slaptažodžio spausdinimo užduotį.

### **Standžiojo disko ištrynimo nuostatos:**

Pasirinkite nustatymus vidiniame standžiajame diske saugomų duomenų apdorojimui.

Spausdinimo, kopijavimo ir nuskaitymo užduotys laikinai išsaugomos standžiajame diske, kad būtų galima apdoroti duomenis autentifikuotam spausdinimui ir didelės apimties kopijavimui, nuskaitymui, spausdinimui ir t. t. Pasirinkite nustatymus, norėdami saugiai ištrinti šiuos duomenis.

#### Atminties automatinio ištrynimo nuostatos:

Kai įgalinta, tiksliniai duomenys paeiliui ištrinami, kai tampa nereikalingi, pvz. užbaigus spausdinimą arba nuskaitymą. Ištrinami duomenys yra įrašyti, kol ši funkcija veiks.

Kadangi reikalinga prieiga prie standžiojo disko, perėjimas į energijos taupymo režimą bus atidėtas.

#### Ištrinti visą atmintį:

Ištrina visus standžiajame diske esančius duomenis. Formatavimo metu negalite atlikti kitų operacijų ir išjungti įrenginio.

Didelis greitis: Ištrina visus duomenis su specialia ištrynimo komanda.

Perrašyti: Ištrina visus duomenis su specialia ištrynimo komanda ir perrašo kitus duomenis visose srityse, kad visi duomenys būtų ištrinti.

### **Saugos nuostatos:**

Galima atlikti toliau nurodytus saugos nustatymus.

#### Apribojimai:

Leiskite keisti šių elementų nustatymus, kai skydelio užraktas įjungtas.

Užduočių žurnalo prieiga

Prieiga prie funkcijos registr./ištr. Adresatus

Prieiga prie spausdinimo išsaugojimo istorijos Nuskaityti į tinklo aplanką / FTP

## Priedas

- Prieiga prie Naujausi Nuskaityti į el. pašta
- Prieiga prie Rodyti siuntimo istoriją Nuskaityti į el. pašta
- Prieiga prie Spausdinti siuntimo istoriją Nuskaityti į el. pašta
- Prieiga prie Kalbos
- Prieiga prie Storas popierius
- Prieiga prie Tylusis režimas
- Prieiga prie Spausdinimo greičio pirmenybės
- Prieiga prie Aptikti dvigubą tiekimą
- Asmens duomenų apsauga
- Leisti kopijuoti į Išvesties dėklą
- Sutikti su maitinimo išjungimu

### Prieigos kontrolė:

Norėdami apriboti produkto funkcijas, pasirinkite **Ijungti**. Tam reikės, kad prieš naudodamiesi valdymo skydo funkcijomis, naudotojai su savo naudotojo vardu ir slaptažodžiu prisijungtų prie produkto valdymo skydo.

- Priimti nežinomo vartotojo užduotis  
Pasirinkti, ar leisti vykdyti užduotis be būtinosios autentifikavimo informacijos.
- Priimti tik Konfidencialias užduotis  
Pasirinkite, ar norite spausdinti tik konfidencialias užduotis.
- Uždrausti prieigą prie užduoties būsenos  
Pasirinkite, ar suteikti naudotojams prieigą prie kitų naudotojų užduočių.

### Administratoriaus nuostatos:

- Administratoriaus slaptažodis  
Nustatykite, pakeiskite ir ištrinkite administratoriaus slaptažodį.
- Užrakto nuostata  
Pasirinkite užrakinti ar neužrakinti valdymo skydelį naudojant slaptažodį, užregistruotą parinktyje **Administratoriaus slaptažodis**.

### Slaptažodžio sudarymo taisyklės:

Pasirinkite **Ijungti**, norėdami pasirinkti toliau nurodytų slaptažodžio taisyklių nustatymus.

- Minimalus Slaptažodžio ilgis
- Įtraukti didžiųjų raidžių raidyną
- Įtraukti mažųjų raidžių raidyną
- Įtraukti skaičių
- Įtraukti skrybės ženklą

### Veiksmų registracijos žurnalas

Pasirinkite **Ijungti**, norėdami užfiksuoti audito žurnalą.

## Priedas

Programos patvirtinimas paleidžiant sistemą

Pasirinkite **Ijungti** norėdami patikrinti spausdintuvo programą įjungiant.

### **Atkurti numatytuosius parametrus:**

Atkuria standartinius toliau nurodytų meniu nustatymus.

- Tinklo nuostatos
- Kopijuoti nuostatas
- Nuskait. nuostatos
- Pašalinti visus duomenis ir parametrus

### **Programinės aparatinės įrangos atnaujinimas:**

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

### **Pranešimas:**

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

## **Spaudinių skaitiklis meniu parinktys**

Parodo bendrą spausdintų nuotraukų skaičių nuo tada, kai spausdintuvas įsigytas. Palieskite **Spausdinti lapą**, norėdami spausdinti rezultatą.

## **Tiekimo būseną meniu parinktys**

Rodomas apytikslis rašalo kiekis ir techninės priežiūros dėžutės tarnavimo laikas.

Jei rodomas ! ženklas, rašalo kasetėje beveik baigiasi rašalas arba beveik prisipildė techninės priežiūros dėžutė. Jei rodomas X ženklas, reikia pakeisti elementą, nes rašalo kasetėje baigėsi rašalas arba techninės priežiūros dėžutė pilna.

## **Priežiūra meniu parinktys**

Norėdami palaikyti spausdinimo kokybę, naudokite šias funkcijas spausdinimo galvutės valymui.

Spausd. 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.

## Kalba/Language meniu parinktys

Pasirinkite LCD ekrane naudojamą kalbą.

## Spausdintuvo būsenos / spausdinti meniu parinktys

Spausdinimo būsenos lent.:

Konfigūr. būsenų lentelė:

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

Tiekimo būsenos lentelė:

Spausdinti informacijos lapus, kuriuose nurodyta reikmenų būsenos.

Naudojimo istorijos lentelė:

Spausdinti informacijos lapus, kuriuose pateikta spausdintuvo naudojimo istorija.

PS3 šriftų sąrašas:

Spausdinti „PostScript“ spausdintuvo naudojamų šriftų sąrašą.

PCL šriftų sąrašas:

Spausdinti PCL spausdinimui naudojamų šriftų sąrašą.

Tinklas:

Laidinio LAN / „Wi-Fi“ būsenos:

parodo dabartinę tinklo ryšio būseną.

„Wi-Fi Direct“ būsenos:

parodo dabartinę tinklo ryšio būseną.

El. pašto serverio būsenos:

rodo dabartinius nustatymus.

Spausdinimo būsenos lapas:

atspausdina dabartinius tinklo nustatymus.

## Adresatų tvarkytuvos meniu parinktys

Pridėti/Redaguoti/Ištrinti:

Registruoja ir (arba) ištrina kontaktus, skirtus Nuskaityti į el. paštą ir Nuskaityti į tinklo aplanką / FTP meniu.

Dažnas:

Registruoja dažnai naudojamus kontaktus greitai prieigai. Taip pat galite pakeisti sąrašo tvarką.



## Priedas

Spausdinti kontaktus:

Atspausdina kontaktų sąrašą.

Peržiūrėti parinktis:

Keičia kontaktų sąrašo rodymo būdą.

Paieškos parinktys:

Keičia kontaktų paieškos būdą.

## Vartotojo nuostatos meniu parinktys

Pasirinkite toliau aprašytus valdymo skydo meniu.

### Nuostatos > Vartotojo nuostatos

Negalite keisti nustatymų, kuriuos užrakino administratorius.

Toliau pateiktuose meniu galite pakeisti numatytuosius nustatymus.

- Nuskaityti į tinklo aplanką / FTP
- Nuskaityti į el. paštą
- Nuskaityti į atminties įrenginį
- Nuskaityti į debesį
- Kopijuoti nuostatas

## Autentifikavimo sistema meniu parinktys

Galite patikrinti autentifikavimo sistemos ir „Epson Open Platform“ būseną.

Autentifikavimo įrenginio būseną

Parodo autentifikavimo sistemos būseną.

„Epson Open Platform“ informacija

Parodo „Epson Open Platform“ būseną.

# **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 148
- ➔ „Valdymas, naudojant protokolus“ puslapyje 156
- ➔ „Užkoduota komunikacija naudojant „IPsec“ / IP filtravimą“ puslapyje 161
- ➔ „Spausdintuvo prijungimas prie IEEE802.1X tinklo“ puslapyje 175

## 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 149
- ➔ „SI pasirašyto sertifikato šalinimas“ puslapyje 153
- ➔ „Naudotojo pasirašyto sertifikato atnaujinimas“ puslapyje 155

## 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 149

## 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 32
- ➔ „SI pasirašyto sertifikato importavimo nustatymo elementai” puslapyje 152

## Išplėstiniai saugumo nustatymai verslui

### SI pasirašyto sertifikato importavimo nustatymo elementai

The screenshot shows the EPSON Network Security configuration interface. The 'Network Security' tab is active, and the 'SSL/TLS > Certificate' section is selected. The interface includes a left-hand navigation menu with categories 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 151



## 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 32
- ➔ „CSR nustatymo elementai“ puslapyje 150
- ➔ „SI pasirašyto sertifikato importavimas“ puslapyje 151

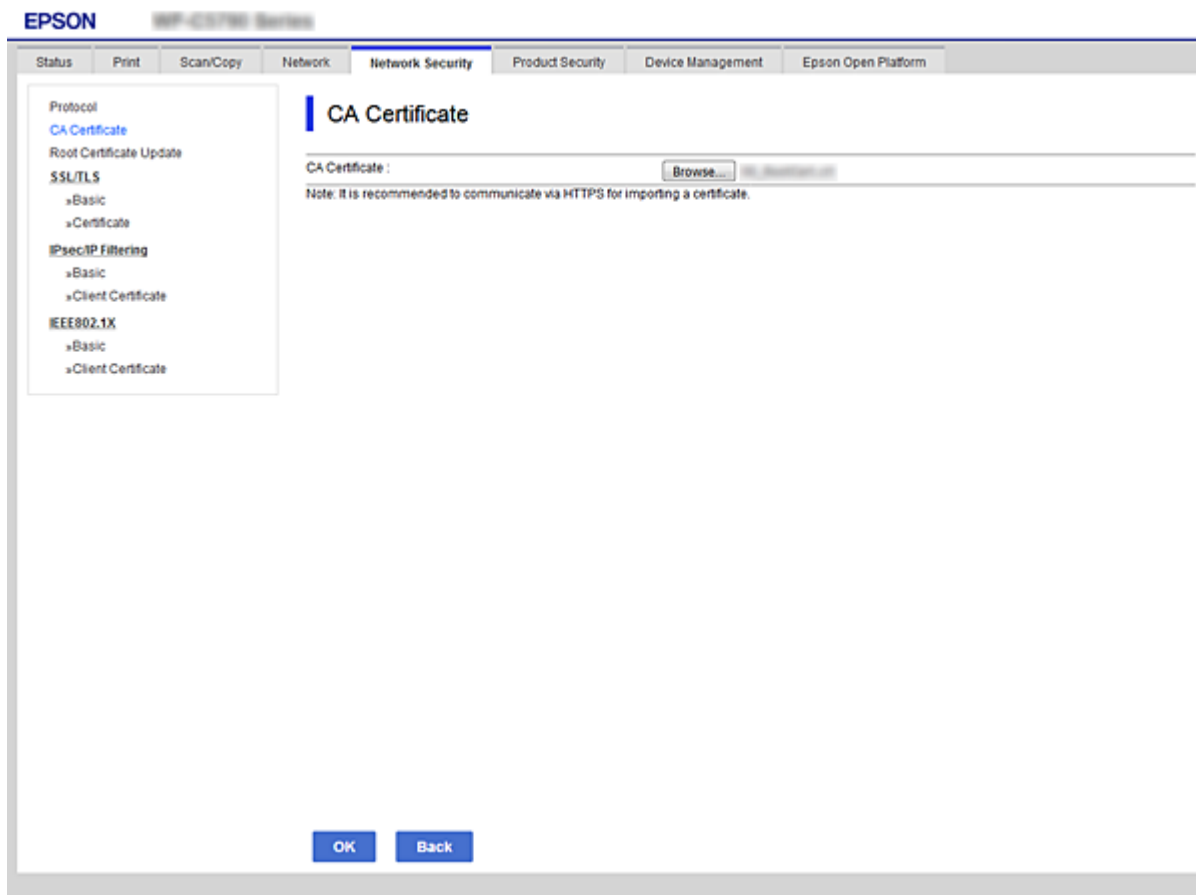
## CA Certificate importavimas

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.

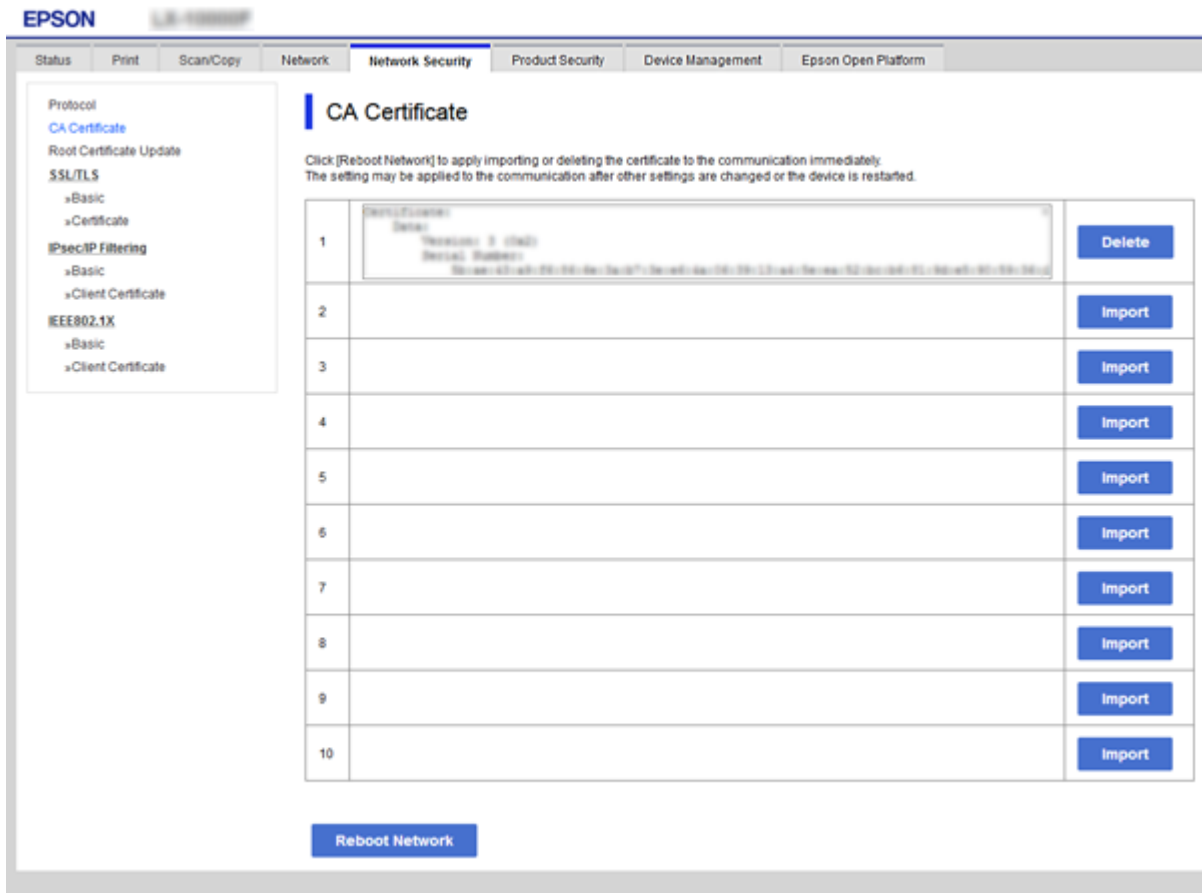
## CA Certificate panaikinimas

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 32

## 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.

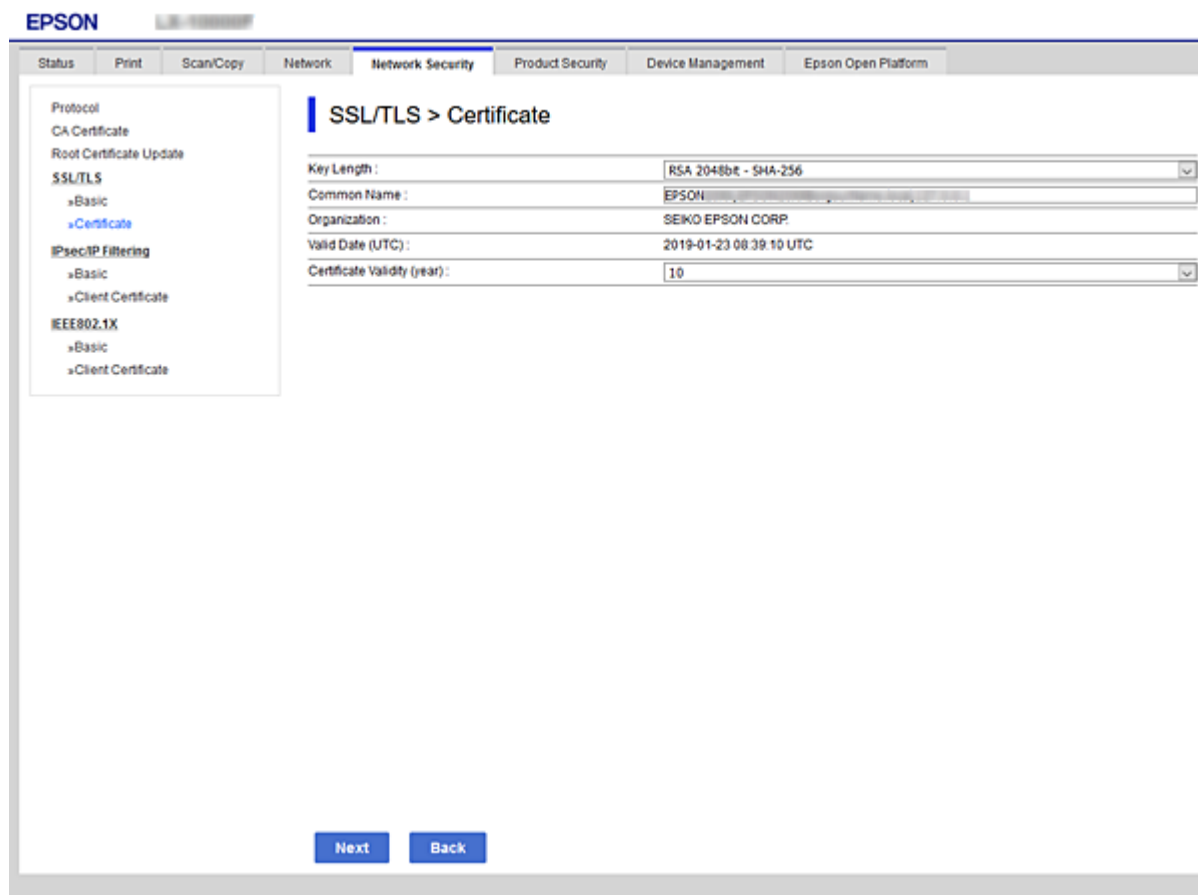
Pavyzdys:

## 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 32

---

## Valdymas, naudojant protokolus

Galite spausdinti naudodami įvairius kelius ir protokolus.

Jei naudojate daugiavfunkcij spausdintuvą, galite nuskaityti tinkle iš nenurodyto skaičiaus tinklo kompiuterių.

## Išplėstiniai saugumo nustatymai verslui

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

### Valdymo protokolai

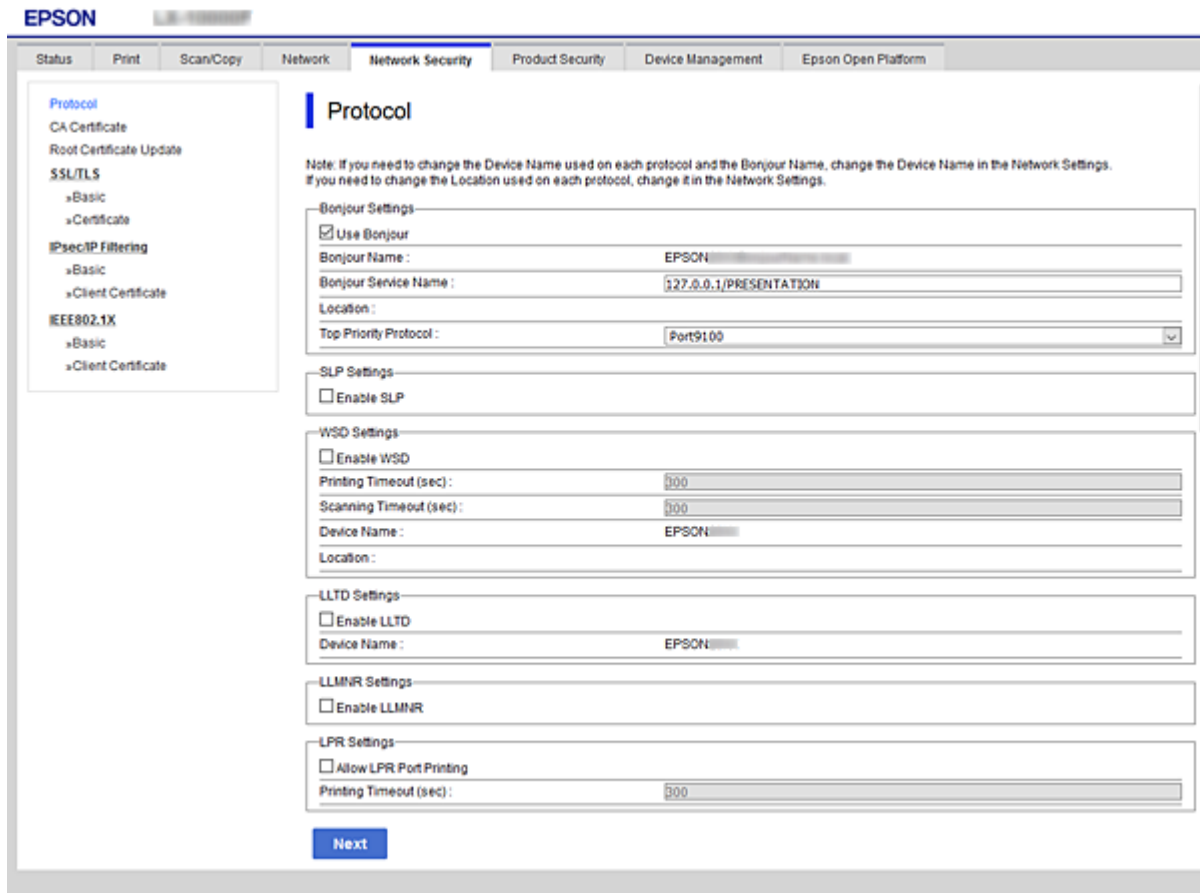
Konfigūruokite protokolo parametrus.

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



### 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.
Scanning Timeout (sec)	Nuskaitymui iš WSD įveskite ryšio skirtojo laiko reikšmę nuo 3 iki 3600 sekundžių.
Device Name	Rodomas WSD įrenginio vardas.
Location	Rodomas WSD vietos vardas.

### LLTD Settings

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 3600 sekundžių. Jei skirtojo laiko nereikia, įveskite 0.

### IPP Settings

### Išplėstiniai saugumo nustatymai verslui

Elementai	Parametro reikšmė ir aprašas
Enable IPP	Pasirinkite, kad įjungtumėte IPP ryšį. Rodomi tik IPP palaikantys spausdintuvai.
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, priedavado 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, priedavado 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 3600 sekundžių. Jei skirtojo laiko nereikia, įveskite 0.

#### SNMPv1/v2c Settings

Elementai	Parametro reikšmė ir aprašas
Enable SNMPv1/v2c	Pasirinkite, norėdami įjungti SNMPv1/v2c.
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

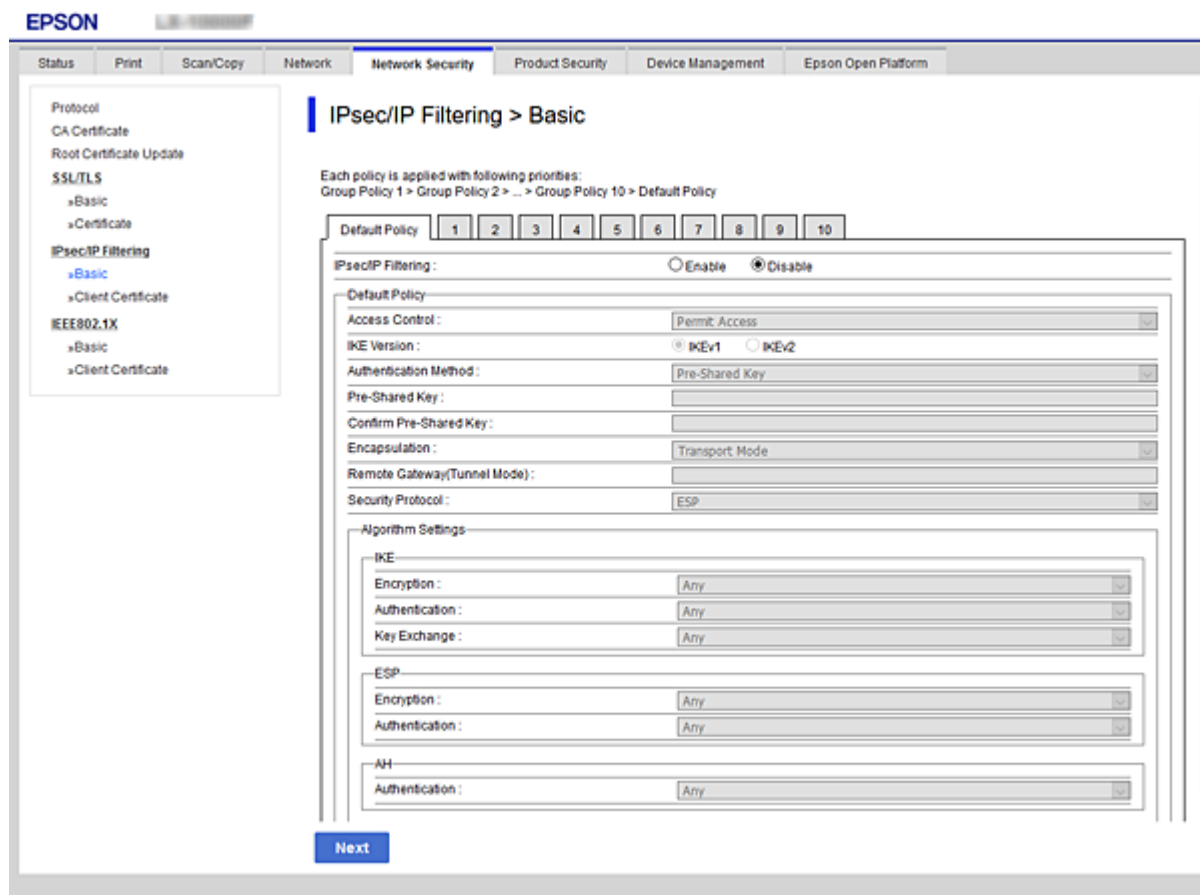
4. Spustelėkite **OK**.

Spausdintuvas yra atnaujintas.

### Susijusi informacija

- ➔ „Prieiga prie Web Config“ puslapyje 32
- ➔ „Default Policy nustatymo elementai“ puslapyje 162

## 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.

<b>Elementai</b>	<b>Nuostatos ir paaiškinimai</b>
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) 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.

#### 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., 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“.

## 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 161

## 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.

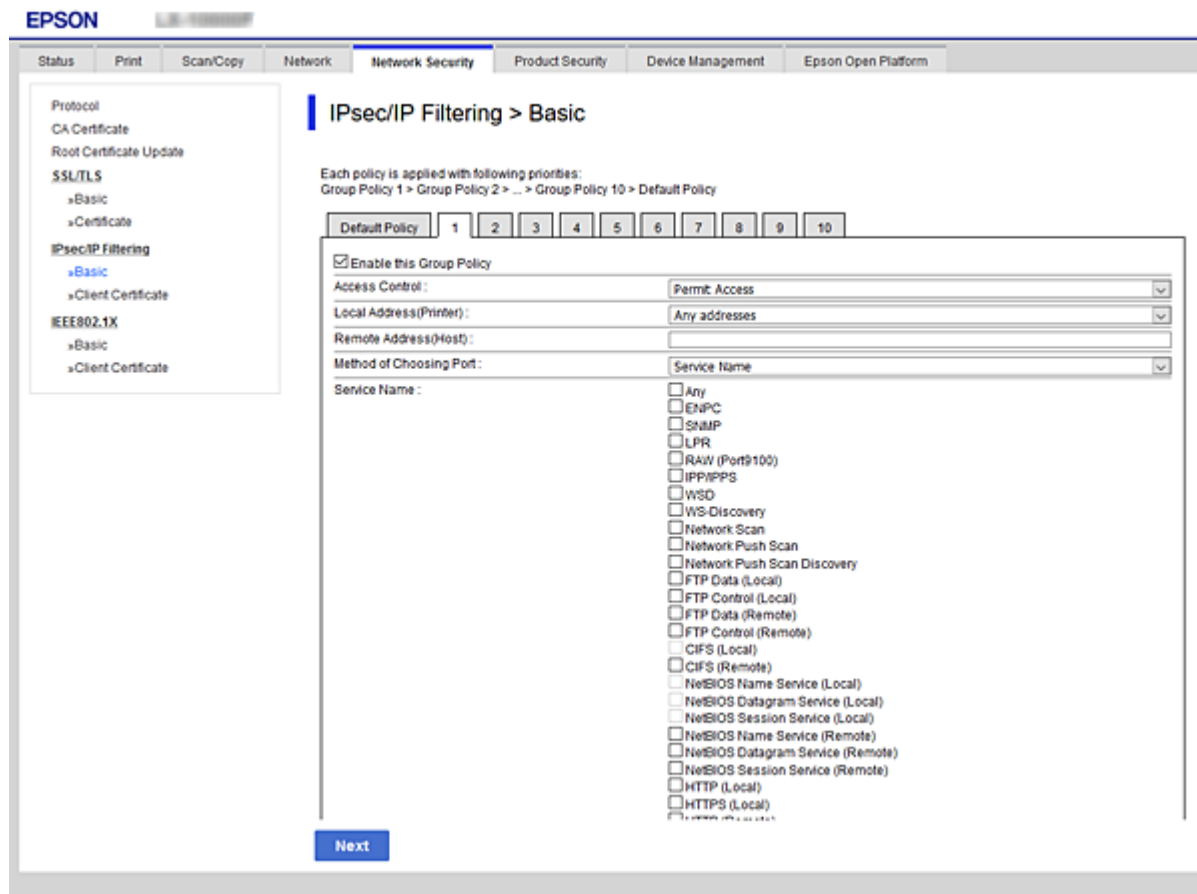
### Susijusi informacija

➔ „Prieiga prie Web Config” puslapyje 32

➔ „Group Policy nustatymo elementai” puslapyje 167

## 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 užklausos 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 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.
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 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.

### 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 166
- ➔ „Local Address(Printer) ir Remote Address(Host) derinys, esantis Group Policy“ puslapyje 171
- ➔ „Paslaugos pavadinimo nuorodos grupės politikoje“ puslapyje 171

## 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>
Remote Address(Host) nustatymas	„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 prievado numeris	Nuotolinio prievado numeris	Valdomos funkcijos
Any	–	–	–	Visos paslaugos
ENPC	UDP	3289	Bet kuris prievadas	leškoma spausdintuvo iš tokių programų, kaip Epson Device Admin, spausdintuvo tvarkyklė ir skaitytuvo tvarkyklė
SNMP	UDP	161	Bet kuris prievadas	Gaunama ir konfigūruojama MIB iš tokių programų, kaip Epson Device Admin, „Epson“ spausdintuvo tvarkyklė ir „Epson“ skaitytuvo tvarkyklė
LPR	TCP	515	Bet kuris prievadas	Persiunčiami LPR duomenys
RAW (Port9100)	TCP	9100	Bet kuris prievadas	Persiunčiami RAW duomenys
WSD	TCP	Bet kuris prievadas	5357	Valdomas WSD
WS-Discovery	UDP	3702	Bet kuris prievadas	leškoma spausdintuvo iš WSD
Network Scan	TCP	1865	Bet kuris prievadas	Persiunčiami nuskaitymo duomenys iš Document Capture Pro
Network Push Scan	TCP	Bet kuris prievadas	2968	Gaunama siunčiamo nuskaitymo darbo informacija iš Document Capture Pro

Išplėstiniai saugumo nustatymai verslui

Paslaugos pavadinimas	Protokolo tipas	Vietinio prievado numeris	Nuotolinio prievado numeris	Valdomos funkcijos
Network Push Scan Discovery	UDP	2968	Bet kuris prievadas	leškoma kompiuterio, kai vykdomas siunčiamas nuskaitymas iš Document Capture Pro
FTP Data (Local)	TCP	20	Bet kuris prievadas	FTP serveris (persiunčiami FTP spausdinimo duomenys)
FTP Control (Local)	TCP	21	Bet kuris prievadas	FTP serveris (valdomas FTP spausdinimas)
FTP Data (Remote)	TCP	Bet kuris prievadas	20	FTP klientas (nuskaitymo duomenų persiuntimas) Tačiau tai gali valdyti tik FTP serverį, naudojančią nuotolinį prievadą Nr. 20.
FTP Control (Remote)	TCP	Bet kuris prievadas	21	FTP klientas (valdomas, kad persiųstų nuskaitymo duomenis)
CIFS (Local)	TCP	445	Bet kuris prievadas	CIFS serveris (bendrinamas tinklo aplankas)
CIFS (Remote)	TCP	Bet kuris prievadas	445	CIFS klientas (nuskaitymo duomenų persiuntimas į aplanką)
NetBIOS Name Service (Local)	UDP	137	Bet kuris prievadas	CIFS serveris (bendrinamas tinklo aplankas)
NetBIOS Datagram Service (Local)	UDP	138	Bet kuris prievadas	
NetBIOS Session Service (Local)	TCP	139	Bet kuris prievadas	
NetBIOS Name Service (Remote)	UDP	Bet kuris prievadas	137	CIFS klientas (nuskaitymo duomenų persiuntimas į aplanką)
NetBIOS Datagram Service (Remote)	UDP	Bet kuris prievadas	138	
NetBIOS Session Service (Remote)	TCP	Bet kuris prievadas	139	
HTTP (Local)	TCP	80	Bet kuris prievadas	HTTP(S) serveris (persiunčiami „Web Config“ ir WSD duomenys)
HTTPS (Local)	TCP	443	Bet kuris prievadas	
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:

- 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.*

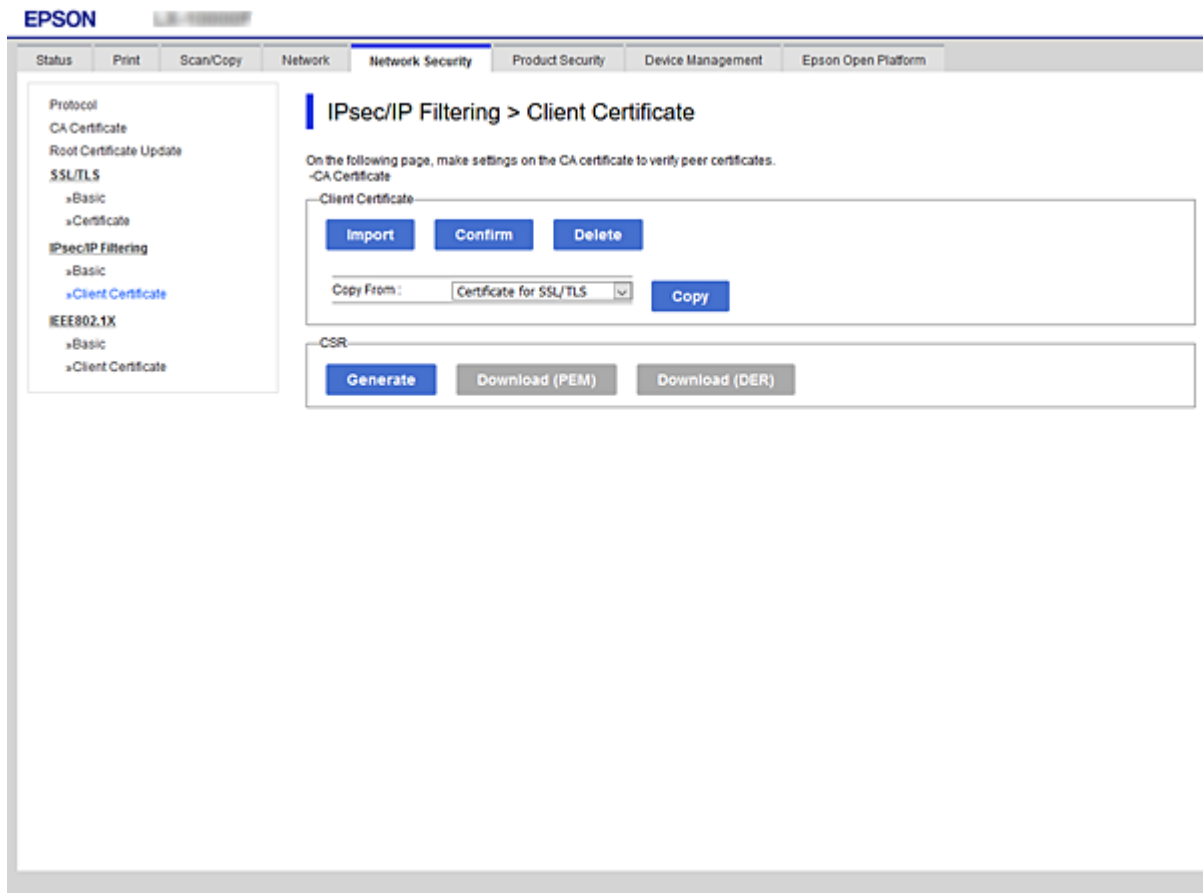
## Išplėstiniai saugumo nustatymai verslui

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

Konfigūruokite kliento „IPsec“ / „IP Filtering“ sertifikatą. Nustatę sertifikatą galite naudoti kaip „IPsec“ / „IP Filtering“ autentifikavimo metodą. Jei norite konfigūruoti sertifikavimo tarnybą, 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 IEEE 802.1X 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 32
- ➔ „SI pasirašyto sertifikato gavimas“ puslapyje 149

---

# 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 32
- ➔ „IEEE802.1X tinklo nustatymo elementai“ puslapyje 176
- ➔ „Sukonfigūravus IEEE 802.1X, negalima pasiekti spausdintuvo arba skaitytuvo“ puslapyje 182

## Išplėstiniai saugumo nustatymai verslui

### IEEE802.1X tinklo nustatymo elementai

The screenshot shows the 'IEEE802.1X > Basic' configuration page. The left sidebar contains a navigation menu with options like Protocol, CA Certificate, Root Certificate Update, SSL/TLS, IPsec/IP Filtering, and IEEE802.1X. The main area contains the following settings:

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

At the bottom, there are 'Next' and 'Wi-Fi Setup' buttons.

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
	PEAP/MSCHAPv2 Jums reikia sukonfigūruoti slaptažodį.
User ID	Sukonfigūruokite ID, kuris bus naudojamas RADIUS serverio autentiškumui patvirtinti. Įveskite 1–128 1 baito ASCII (0x20 iki 0x7E) simbolius.
Password	Norėdami patvirtinti spausdintuvo autentiškumą, sukonfigūruokite slaptažodį. Įveskite 1–128 1 baito ASCII (0x20 iki 0x7E) simbolius. 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 baito ASCII (0x20 iki 0x7E) simbolių.	
Certificate Validation	Galite nustatyti sertifikato tikrinimą nepaisant autentiškumo patvirtinimo metodo. Importuokite sertifikatą skiltyje <b>CA Certificate</b> .	
Anonymous Name	Pasirinkus <b>PEAP-TLS</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 baito ASCII (0x20 iki 0x7E) simbolių.	
Encryption Strength	Galite pasirinkti vieną iš pateiktų toliau.	
	High	AES256 / 3DES
	Middle	AES256 / 3DES / AES128 / RC4

## Susijusi informacija

➔ „IEEE 802.1X tinklo sukongigūravimas“ puslapyje 175

## IEEE 802.1X sertifikato konfigūravimas

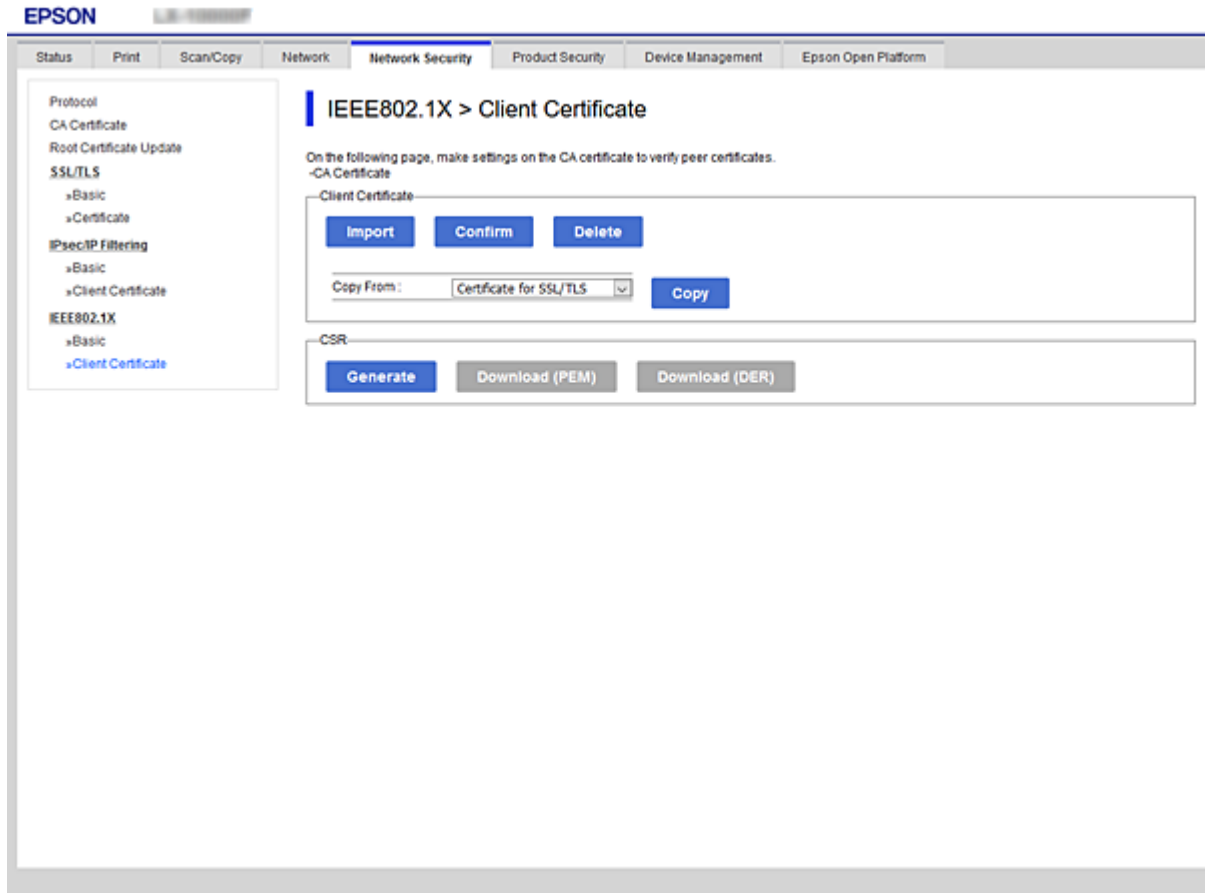
Sukongigūruokite kliento IEEE802.1X sertifikatą. Nustatę jį, galite naudoti **EAP-TLS** ir **PEAP-TLS** kaip IEEE 802.1X autentifikavimo būdą. Jei norite konfigūruoti sertifikavimo institucijos sertifikatą, eikite į **CA Certificate**.

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 32
- ➔ „SI pasirašyto sertifikato gavimas ir importavimas” puslapyje 149

## IEEE802.1X tinklo būsenos patikra

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

Būsenos ID	IEEE802.1X būsena
Disable	IEEE802.1X funkcija yra išjungta.
EAP Success	IEEE802.1X autentiškumas patvirtintas sėkmingai ir tinklo ryšys yra prieinamas.
Authenticating	IEEE802.1X autentiškumas nebuvo patvirtintas.
Config Error	Nepavyko atlikti autentiškumo patvirtinimo, kadangi nenustatytas vartotojo ID.
Client Certificate Error	Kadangi kliento sertifikatas baigė galioti, nepavyko nustatyti autentiškumo.

## Išplėstiniai saugumo nustatymai verslui

Būsenos ID	IEEE802.1X 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>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 **Papildomi**.
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 32

### 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 161

## 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 32](#)
- ➔ [„Užkoduota komunikacija naudojant „IPsec“ / IP filtravimą“ puslapyje 161](#)

## 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 161](#)

## 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 161](#)

## 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 175](#)

## 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 151](#)

## 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 155

## 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 149

## 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 148](#)

## 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 153](#)

➔ [„SI pasirašyto sertifikato importavimas” puslapyje 151](#)