

Administratoriaus vadovas

Turinys

Autorių teisės

Prekės ženklai

Apie šią instrukciją

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

Įvadas

Vadovo komponentas.	8
Šiame vadove vartojami terminai.	8
Terminai.	8
Tinklo aplinkos pavyzdys.	10
Spausdintuvo ryšio tipai.	13

Spausdintuvo nustatymai ir valdymas

Spausdintuvo nustatymų ir valdymo srautas.	15
Spausdintuvo tinklo ryšys.	15
Spausdinimo funkcijos nustatymas.	16
Serverio ir bendrinamo aplanko nustatymai.	16
Kontaktų nustatymas.	16
Nuskaitymo nustatymas.	16
Saugumo nustatymai.	17
Operacijų ir valdymo nustatymas.	17

Tinklo ryšys

Prieš užmezgant tinklo ryšį.	18
Informacijos apie ryšio nustatymą rinkimas.	18
IP adreso priskyrimas.	19
DNS serveris ir tarpinis serveris.	19
Prisijungimas prie tinklo valdymo skydelyje.	20
IP adreso priskyrimas.	20
Prisijungimas prie LAN.	24

Funkcijos nustatymai

Nustatymo programinė įranga.	26
Web Config (Įrenginiui skirtas tinklalapis).	26
Spausdinimo funkcijų naudojimas.	27
Spausdinimo nustatymai serverio / kliento ryšiui.	27
Spausdinimo nustatymai lygiarangiam ryšiui.	31

Pasirinktinių popieriaus nustatymų redagavimas.	33
Serverio arba bendrinamo aplanko nustatymas.	34
Santykis tarp serverio ir kiekvienos funkcijos.	34
Pašto serverio konfigūravimas.	35
Bendrinamo aplanko nustatymai.	39
Kontaktų naudojimas.	55
Vietos nustatymo funkcijos.	55
Adresatų konfigūravimas.	55
Kontaktų atsarginės kopijos kūrimas ir importavimas.	59
Skaitytuvo funkcijų naudojimas.	60
Nuskaitymas naudojant valdymo skydelį.	60
Sistemos nustatymų pasirinkimas.	61
Valdymo skydelio nustatymas.	61
Energijos taupymo nustatymai neveiklumo metu.	61
Datos ir laiko sinchronizavimas su laiko serveriu.	62
Numatytosios reikšmės nuskaitymui ir kopijavimui nustatymas (numatytieji naudotojo nustatymai).	62
AirPrint Setup.	63

Produkto saugumo nustatymai

Produktų saugos funkcijų pristatymas.	64
Administratoriaus slaptažodžio konfigūravimas.	65
Administratoriaus slaptažodžio konfigūravimas valdymo skydelyje.	65
Administratoriaus slaptažodžio konfigūravimas naudojant Web Config.	65
Skydelio veikimo valdymas.	66
Užrakto nuostata įgalinimas.	66
Užrakto nuostata elementai, skirti meniu Bendrosios nuostatos.	67
Kiti Užrakto nuostata elementai.	70
Ekrano naudojimas ir atskirų funkcijų nustatymas.	71
Galimų funkcijų apribojimas.	72
Prieigos valdymo konfigūravimas.	72
Išorinės sąsajos išjungimas.	73

Operacijų ir valdymo nustatymai

Prisijungimas prie spausdintuvo administratoriaus teisėmis.	75
---	----

Turinys

Prisijungimas prie spausdintuvo, naudojant valdymo skydelį. 75

Prisijungimas prie spausdintuvo, naudojant Web Config. 75

Patvirtinkite spausdintuvo informaciją. 76

Informacijos tikrinimas valdymo skydelyje. 76

Informacijos tikrinimas naudojant Web Config. . 76

Pranešimų el. paštu gavimas įvykus įvykiams. 77

Apie el. laiško pranešimus. 77

El. laiško pranešimo konfigūravimas. 77

Programinės aparatinės įrangos naujinimas. 79

Spausdintuvo programinės aparatinės įrangos naujinimas naudojant valdymo skydą. 79

Mikroprograminės įrangos naujinimas naudojant Web Config. 80

Programinės aparatinės įrangos atnaujinimas neprisijungus prie interneto. 80

Nustatymų atsarginių kopijų kūrimas. 81

Parametrų eksportavimas. 81

Parametrų importavimas. 81

Problemų sprendimas

Problemų sprendimo patarimai. 83

Spausdintuvo būsenos patikrinimas. 83

Klaidos pranešimo patikrinimas. 83

Tinklo ryšio ataskaitos spausdinimas. 85

Komunikacijos būsenos patikrinimas. 90

Ryšio bandymo atlikimas. 94

Tinklo nustatymų inicijavimas. 96

Problemos atvejis. 98

Nepavyksta pasiekti Web Config. 98

Negali įrašyti nuskaitytų vaizdų į bendrintą aplanką. 99

Problemos bendrai naudojantis spausdintuvais. . . 101

Bendrai naudojamas serveris veikia lėtai. 101

Spausdinimo serveryje esantys spausdintuvo nustatymai nerodomi kliento kompiuteryje. . . . 102

Priedas

Tinklo programinės įrangos įvadas. 103

Epson Device Admin. 103

EpsonNet Config. 103

EpsonNet Print (tik naudojant Windows). 104

EpsonNet SetupManager. 104

Kontaktų eksportavimas ir masinis registravimas įrankiu. 105

„Wi-Fi“ nustatymų pasirinkimas valdymo skydelyje (WPS). 107

„Wi-Fi“ nustatymų nustatymas per mygtukų sąranką (WPS). 107

„Wi-Fi“ nustatymų nustatymas per PIN kodo sąranką (WPS). 108

Wi-Fi Direct (paprastojo prieigos taško) ryšio naudojimas. 108

Wi-Fi Direct (paprastojo prieigos taško) įjungimas valdymo skydelyje. 109

Wi-Fi Direct (paprastojo prieigos taško) nustatymų keitimas. 109

Ryšio būdo pakeitimas. 110

Eterneto ryšio pakeitimas į „Wi-Fi“ ryšį. 110

„Wi-Fi“ ryšio pakeitimas į eterneto ryšį. 111

Spausdintuvo prievado naudojimas. 112

Išplėstiniai saugumo nustatymai verslui

Saugumo nustatymai ir pavojaus prevencija. 115

Saugumo funkcijos nustatymai. 116

SSL/TLS ryšys su spausdintuvu. 116

Apie skaitmeninį sertifikatą. 116

SI pasirašyto sertifikato gavimas ir importavimas. 117

SI pasirašyto sertifikato šalinimas. 121

CA Certificate konfigūravimas. 121

Valdymas, naudojant protokolus. 124

Valdymo protokolai. 124

Protokolai, kuriuos galite įjungti arba išjungti. . 124

Protokolo nustatymo elementai. 125

Užkoduota komunikacija naudojant „IPsec“ / IP filtravimą. 129

Apie IPsec/IP Filtering. 129

Numatytosios politikos konfigūravimas. 129

Grupės politikos konfigūravimas. 133

IPsec/IP Filtering konfigūracijos pavyzdžiai. . . . 139

„IPsec“ / „IP Filtering“ sertifikato konfigūravimas. 140

Spausdintuvo prijungimas prie IEEE802.1X tinklo 141

IEEE 802.1X tinklo sukongūravimas. 141

IEEE 802.1X sertifikato konfigūravimas. 143

IEEE 802.1X tinklo būsenos patikra. 144

Papildomos saugos problemų sprendimas. 145

Saugumo nustatymų atkūrimas. 145

Tinklo saugos funkcijų naudojimo problemos. . 146

Skaitmeninio sertifikato naudojimo problemos. 148

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 naudojimu. 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.

© 2021 „Seiko Epson Corporation“

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

Prekės ženklai

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

Apie šią instrukciją

Ženklaai ir simboliai



Perspėjimas:

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



Svarbu:

Instrukcijos, kurių būtina paisyti, norint išvengti įrangos sugadinimo.

Pastaba:

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

Susijusi informacija

➔ Spustelėjus piktogramą, parodoma susijusi informacija.

Šiame vadove naudojami aprašymai

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

Operacinių sistemų nuorodos

Windows

Šiame vadove sąvokos, pavyzdžiui, „Windows 10“, „Windows 8.1“, „Windows 8“, „Windows 7“, „Windows Vista“, „Windows XP“, „Windows Server 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
- „Microsoft® Windows® XP“ operacinė sistema
- „Microsoft® Windows® XP Professional x64 Edition“ operacinė sistema

Apie šią instrukciją

- „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

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

Ryšys

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

Funkcijos nustatymai

Paaiškina kiekvienos funkcijos, pvz. spausdinimo ir nuskaitymo, nustatymus.

Produkto saugumo nustatymai

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

Operacijų ir valdymo nustatymai

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

Problemų sprendimas

Paaiškina nustatymų inicijavimą ir tinklo trikčių šalinimą.

Išplėstiniai saugumo nustatymai verslui

Paaiškina 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 sukuriamos 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 arba prisegamas prie el. laiško.

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.

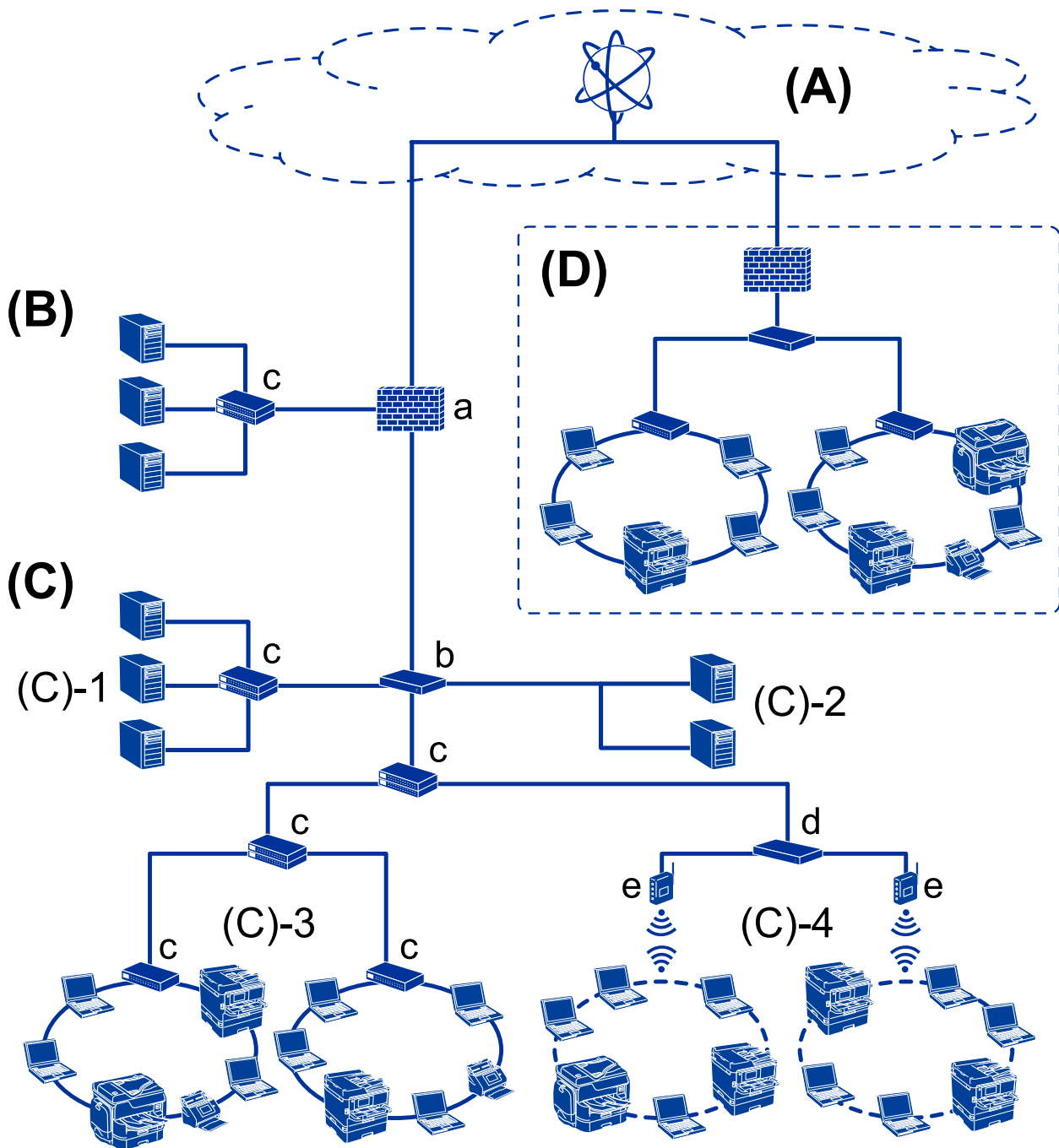
„Unicode“ (UTF-8)

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.

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.

[vadas

„Epson“ tinklalapis

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

(B): DMZ (demilitarizuota zona)

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

DNS serveris

Tarpinis serveris

El. pašto perdavimo serveris

Žiniatinklio serveris

FTP serveris

(C): Patikima zona (intranetas)

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

(C)-1: serveris intraneto viduje

Šis serveris taiko kiekvieną paslaugą organizacijos kompiuteriams.

DNS serveris

DHCP serveris

El. pašto serveris

Aktyvaus katalogo serveris / LDAP serveris

Failo serveris

(C)-2: programos serveris

Šis serveris pritaiko serverio programos funkciją, kaip nurodyta toliau.

„Epson“ spausdinimo administratorius

„Document Capture Pro“ serveris

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

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

(D): kiti filialai

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

Tinklo įrenginiai

a: ugniasienė, UTM

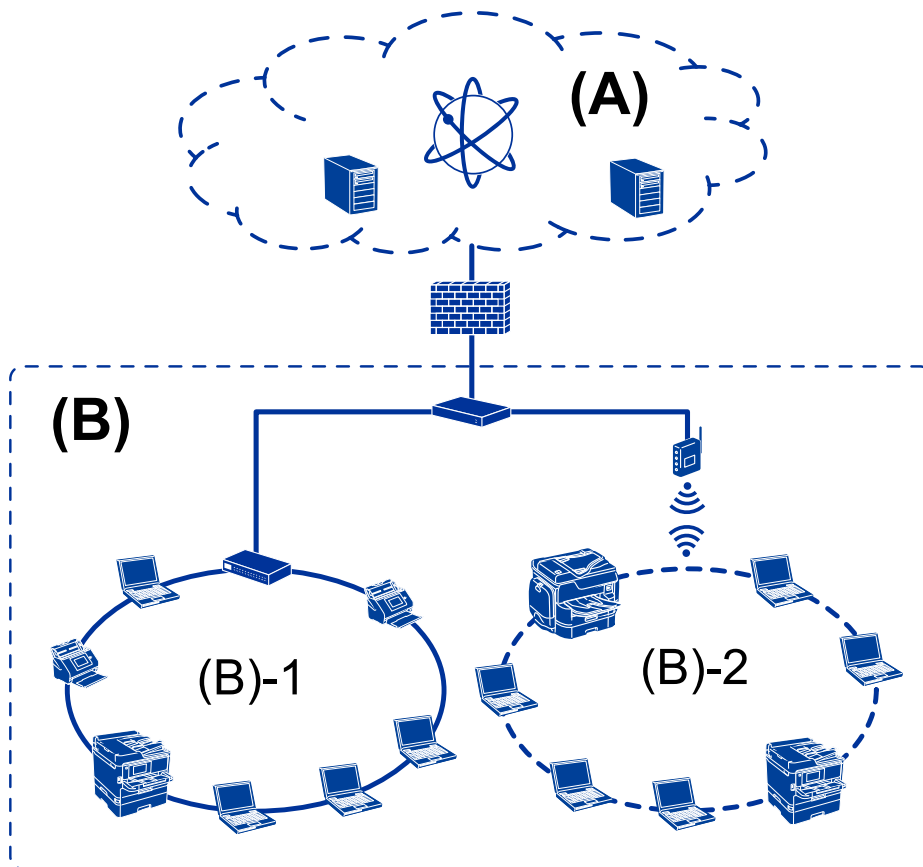
b: maršrutizatorius

c: LAN komutatorius

d: belaidžio LAN valdiklis

e: prieigos taškas

Mažo biuro tinklo pavyzdys



(A): Internetas

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

(B): Patikima zona (intranetas)

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

Spausdintuvo ryšio tipai

Toliau pateikti du būdai yra galimi spausdintuvo tinklo ryšiai.

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

Serverio / kliento ryšio nustatymai

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

Išvadas

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

Ryšio būdas:

Prijunkite spausdintuvą prie tinklo per LAN komutatorių arba prieigos tašką.

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

Spausdintuvo tvarkyklė:

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

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

Funkcijos:

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

Susijusi informacija

➔ „Terminai“ puslapyje 8

Lygiarango ryšio nustatymai

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

Ryšio būdas:

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

Spausdintuvo tvarkyklė:

Įdiekite spausdintuvo tvarkyklę kiekviename kliento kompiuteryje.

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

Funkcijos:

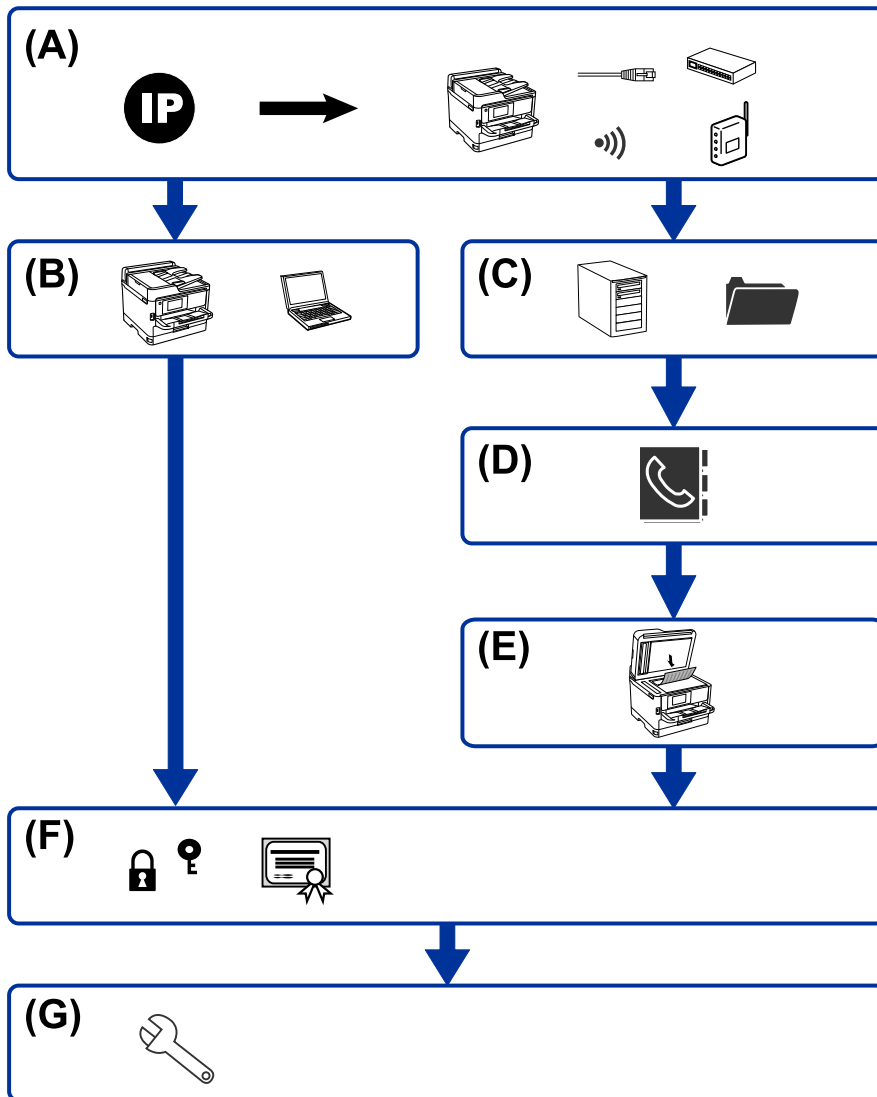
- Spausdinimo užduotis pradeda nedelsiant, nes ji siunčiama tiesiogiai į spausdintuvą.
- Galite spausdinti tol, kol spausdintuvas veikia.

Susijusi informacija

➔ „Terminai“ puslapyje 8

Spausdintuvo nustatymai ir valdymas

Spausdintuvo nustatymų ir valdymo srautas



A	Spausdintuvo tinklo ryšys	B	Spausdinimo funkcijos nustatymas
C	Serverio 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 18](#)

Spausdinimo funkcijos nustatymas

Pasirinkite nustatymą, norėdami įgalinti spausdinimo funkciją.

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

Susijusi informacija

- ➔ [„Spausdinimo funkcijų naudojimas” puslapyje 27](#)

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.

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

Susijusi informacija

- ➔ [„Serverio arba bendrinamo aplanko nustatymas” puslapyje 34](#)

Kontaktų nustatymas

Pasirinkite nuskaitymo paskirties vietos nustatymą.

- Importuoti
- Kontaktų registravimas

Susijusi informacija

- ➔ [„Kontaktų naudojimas” puslapyje 55](#)

Nuskaitymo nustatymas

Pasirinkite nustatymą, norėdami įgalinti nuskaitymo funkciją.

- Tinklo nustatymas

Spausdintuvo nustatymai ir valdymas

Susijusi informacija

➔ „Skaitytuvo funkcijų naudojimas” puslapyje 60

Saugumo nustatymai

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

Susijusi informacija

➔ „Produkto saugumo nustatymai” puslapyje 64

➔ „Išplėstiniai saugumo nustatymai verslui” puslapyje 114

Operacijų ir valdymo nustatymas

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

Susijusi informacija

➔ „Operacijų ir valdymo nustatymai” puslapyje 75

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. Spausdintuvas tiesiogiai prisijungia prie interneto, kad galėtų atlikti toliau nurodytą funkciją. <input type="checkbox"/> Programinės aparatinės įrangos atnaujinimas
Prievado numerio informacija	<input type="checkbox"/> Išleidimo prievado numeris	Patikrinkite spausdintuvo ir kompiuterio naudojamo prievado numerį, tada išleiskite ugniasienės blokuojamą prievadą, jei reikia. Spausdintuvo naudojamo prievado numerio ieškokite priede.

Tinklo ryšys

IP adreso priskyrimas

IP adreso priskyrimo tipai yra tokie.

Statinis IP adresas:

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

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

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

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

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

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

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

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

Pastaba:

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

DNS serveris ir tarpinis serveris

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

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

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

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

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

Naudodami šias funkcijas, pasirinkite DNS serverio nustatymus.

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

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

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

Prisijungimas prie tinklo valdymo skydelyje

Prijunkite spausdintuvą prie tinklo, naudodamiesi spausdintuvo valdymo skydeliu.

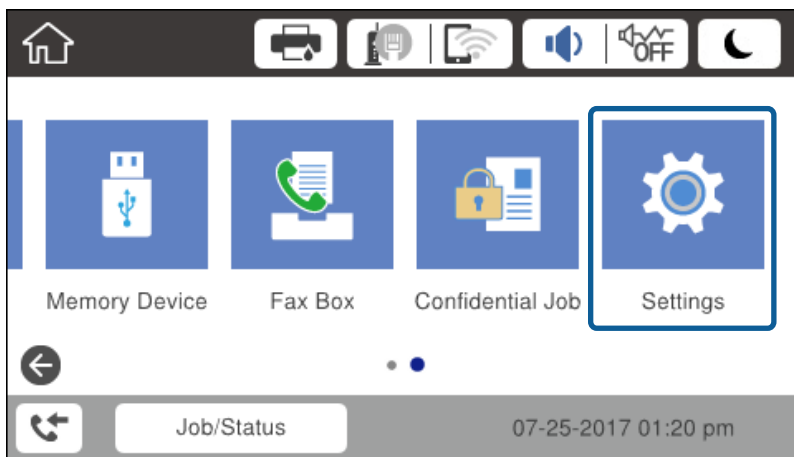
Spausdintuvo valdymo skydelyje žr. *Vartotojo vadovas*, jei reikia išsamios informacijos.

IP adreso priskyrimas

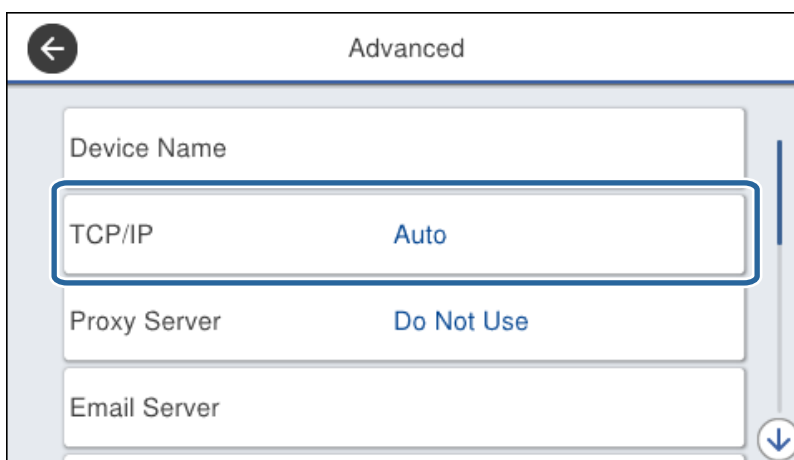
Nustatykite pagrindinius elementus, pvz. Potinklio šablonas, Numatytasis tinklų sietuvas.

Šiame skyriuje paaiškinama statinio IP adreso nustatymo procedūra.

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



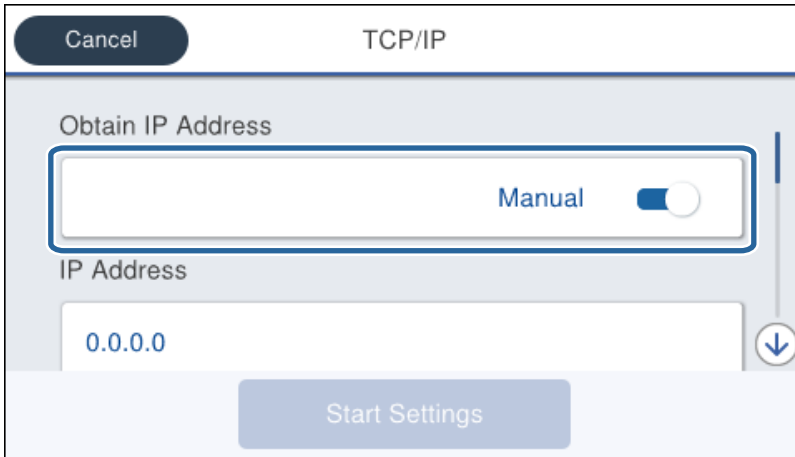
3. Pasirinkite **Bendrosios nuostatos > Tinklo nuostatos > Išplėstinės**.
4. Pasirinkite **TCP/IP**.



Tinklo ryšys

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

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



6. Įveskite IP adresą.

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



Patvirtinkite ankstesniame ekrane rodytą reikšmę.

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

Patvirtinkite ankstesniame ekrane rodytą reikšmę.



Svarbu:

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

8. Įveskite pirminio DNS serverio IP adresą.

Patvirtinkite ankstesniame ekrane rodytą reikšmę.

Tinklo ryšys

Pastaba:

IP adreso priskyrimo nustatymams pasirinkus **Automatiškai**, galite pasirinkti DNS serverio nustatymus, pateiktus parinktyje **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.

- Įveskite antrinio DNS serverio IP adresą.
Patvirtinkite ankstesniame ekrane rodytą reikšmę.
- Palieskite **Pradėti sąranką**.
- Uždarykite patvirtinimo ekraną.

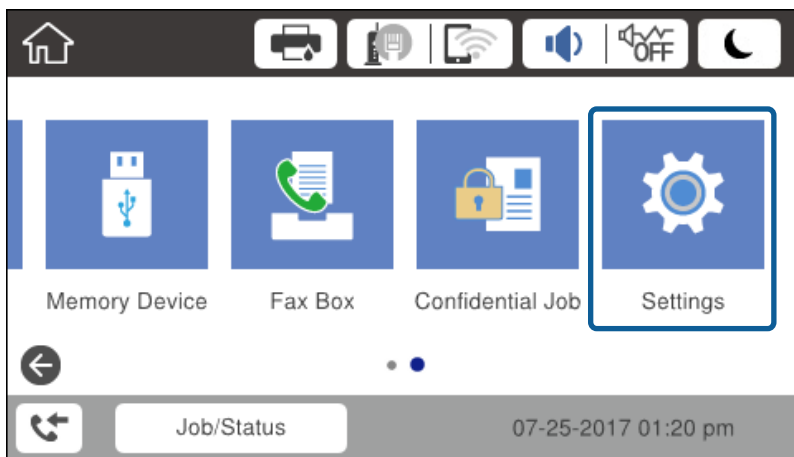
Tarpinio serverio nustatymas

Nustatykite tarpinį serverį, jei tenkinamos abi toliau pateiktos sąlygos.

- Tarpinis serveris yra sukurtas interneto ryšiui.
- Kai norite atnaujinti spausdintuvo programinę aparatinę įrangą per internetą apsilankę spausdintuvo valdymo skydelyje arba „Web Config“.

- Pradžios ekrane pasirinkite **Nuostatos**.

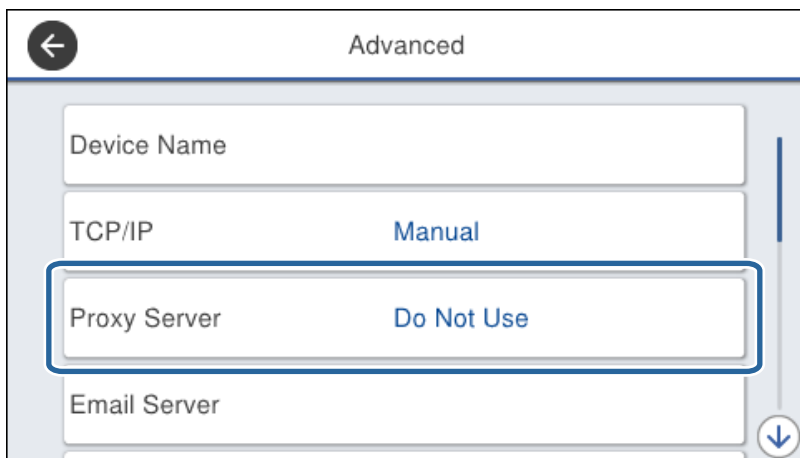
Pasirenkant nustatymus po IP adreso nustatymo, rodomas **Išplėstinės** ekranas. Pereiti prie 3 žingsnio.



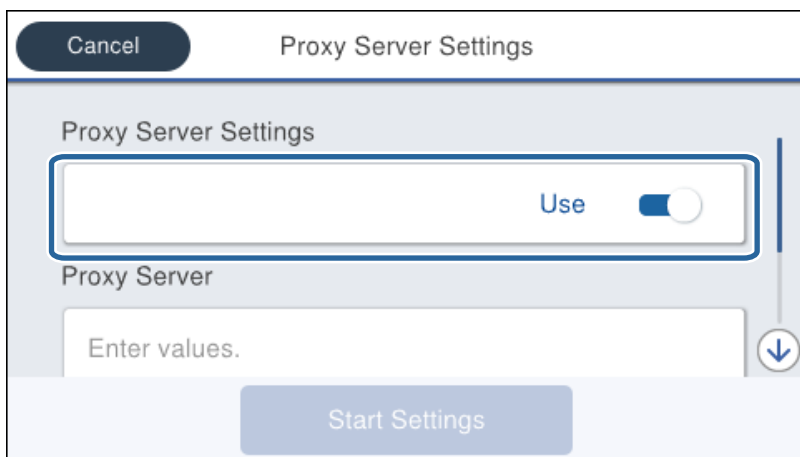
- Pasirinkite **Bendrosios nuostatos > Tinklo nuostatos > Išplėstinės**.

Tinklo ryšys

3. Pasirinkite **Tarpinis serveris**.



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



5. Įveskite tarpinio serverio adresą IPv4 arba FQDN formatu.



Patvirtinkite ankstesniame ekrane rodytą reikšmę.

Tinklo ryšys

- 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“.

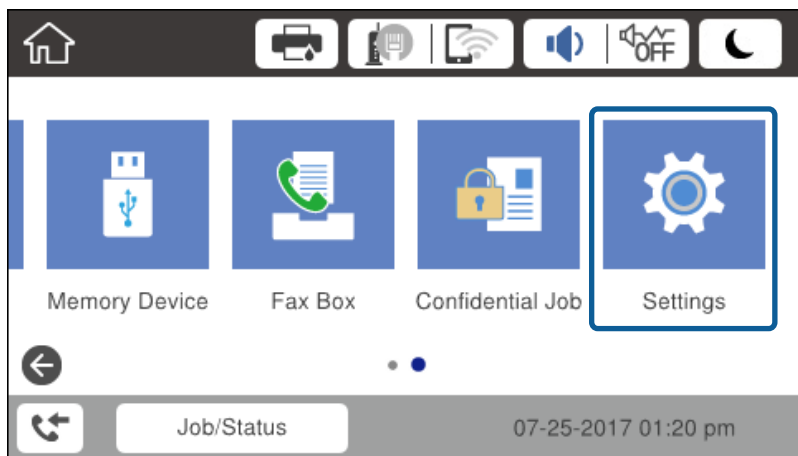
Susijusi informacija

- ➔ „Prijungimas prie eterneto“ puslapyje 24
- ➔ „Prisijungimas belaidžio LAN („Wi-Fi“)" puslapyje 25

Prijungimas prie eterneto

Prijunkite spausdintuvą prie tinklo eterneto laidu ir patikrinkite ryšį.

- Sujunkite spausdintuvą ir koncentratorių (LAN komutatorių) eterneto laidu.
- 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 110


Tinklo ryšys

Prisijungimas belaidžio LAN („Wi-Fi“)

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

Pastaba:

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

1. Pradžios ekrane palieskite .

2. Pasirinkite **Kelvedis**.

3. Palieskite **Pradėti sąranką**.

Jei tinklo ryšys jau nustatytas, rodoma išsami ryšio informacija. Palieskite **Keisti nuostatas**, kad pakeistumėte nustatymus.

Jei spausdintuvas jau prijungtas eternetu, rodoma ryšio informacija. Palieskite **Pakeisti į „Wi-Fi“ ryšį**, ir **Taip** po žinutės patvirtinimo.

4. Pasirinkite **„Wi-Fi“ konfigūravimo vediklis**.

5. Pasirinkite prieigos taško SSID.

Jeigu SSID, prie kurio norite prisijungti, nėra rodomas spausdintuvo valdymo skyde, palieskite **Ieškoti dar kartą**, kad atnaujintumėte sąrašą. Jei vis dar nematote, palieskite **Įvesti rankiniu būdu**, tada tiesiogiai įveskite SSID.

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

Pastaba:

Slaptažodyje skirkite didžiąsias ir mažąsias raides.

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

7. Užbaigę, palieskite **Gerai**.

8. Patikrinkite nustatymus, tada palieskite **Pradėti sąranką**.

9. Norėdami baigti palieskite **Gerai**.

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

10. Uždarykite tinklo ryšio nustatymų langą.

Susijusi informacija

- ➔ „Tinklo ryšio ataskaitos pranešimai ir sprendimai“ puslapyje 86
- ➔ „„Wi-Fi“ nustatymų pasirinkimas valdymo skydelyje (WPS)“ puslapyje 107
- ➔ „„Wi-Fi“ ryšio pakeitimas į eterneto ryšį“ puslapyje 111

Funkcijos nustatymai

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

Nustatymo programinė įranga

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

Web Config (Įrenginiui skirtas tinklalapis)

Apie „Web Config“

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

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

Pastaba:

Spausdintuvui sukongigūruodami administratoriaus slaptažodį, galite užrakinti nuostatas.

The screenshot displays the Epson Web Config interface. At the top, the 'EPSON' logo and model number 'L3110000' are visible. A navigation bar includes tabs for 'Status', 'Print', 'Scan/Copy', 'Fax', 'Network', 'Network Security', 'Product Security', 'Device Management', and 'Epson Open Platform'. The 'Status' tab is active, and a sidebar on the left lists options: 'Product Status', 'Network Status', 'Maintenance', 'Hardware Status', 'Job History', and 'Panel Snapshot'. The main content area is titled 'Product Status' and features a language dropdown menu set to 'English'. Below this, there are sections for 'Printer Status' (Available) and 'Scanner Status' (Available). A row of five ink level indicators is shown: Black (BK), Yellow (Y), Magenta (M), Cyan (C), and a maintenance box icon. Each indicator has a corresponding level bar. Below the ink indicators, there are input fields for 'Black (BK)', 'Yellow (Y)', 'Magenta (M)', 'Cyan (C)', and 'Maintenance Box', all showing 'Low' levels. A 'Card Reader Status' section indicates 'Disconnected'. The 'Cassette 1' section shows 'Paper Size: Auto/A4(Vertical)', 'Paper Type: plain papers 1', and 'Paper Remaining Level: Low'. A 'Refresh' button is located at the bottom left, and a 'Software Licenses' link is at the bottom right.

Funkcijos nustatymai

Prieiga prie Web Config

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

Prieiga per HTTPS

IPv4: `https://<spausdintuvo IP address> (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 116](#)

➔ [„Apie skaitmeninį sertifikatą“ puslapyje 116](#)

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.

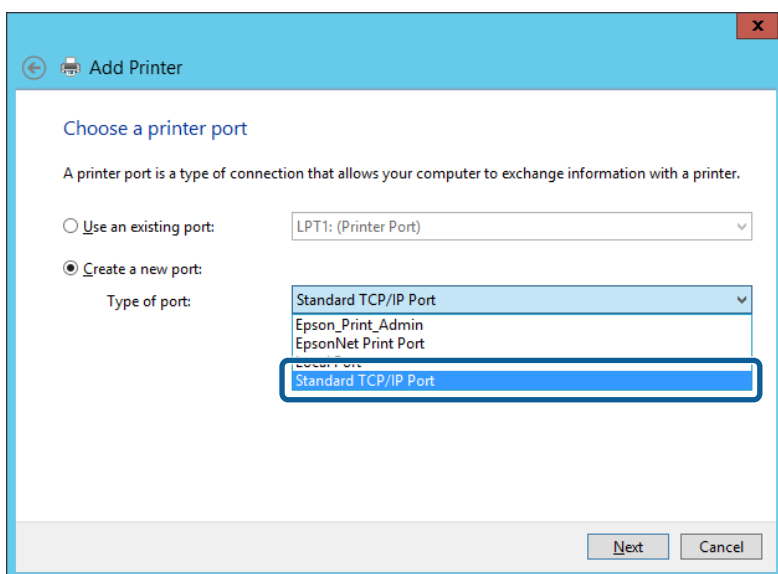
Šis pavyzdys yra naudojant „Windows Server 2012 R2“.

- Atidarykite langą „Įrenginiai ir spausdintuvai“.

Darbalaukis > Parametrai > Valdymo skydas > Aparatūra ir garsas (arba Aparatūra) > Įrenginiai ir spausdintuvai.
- Pridėkite spausdintuvą.

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

Pasirinkite **Pridėti vietinį spausdintuvą arba tinklo spausdintuvą su rankinėmis nuostatomis**, tada spustelėkite **Kitas**.
- Pasirinkite **Sukurti naują prievadą**, tada pasirinkite prievado tipą **Standartinis TCP/IP prievadas** ir spustelėkite **Kitas**.



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

Pavyzdys:

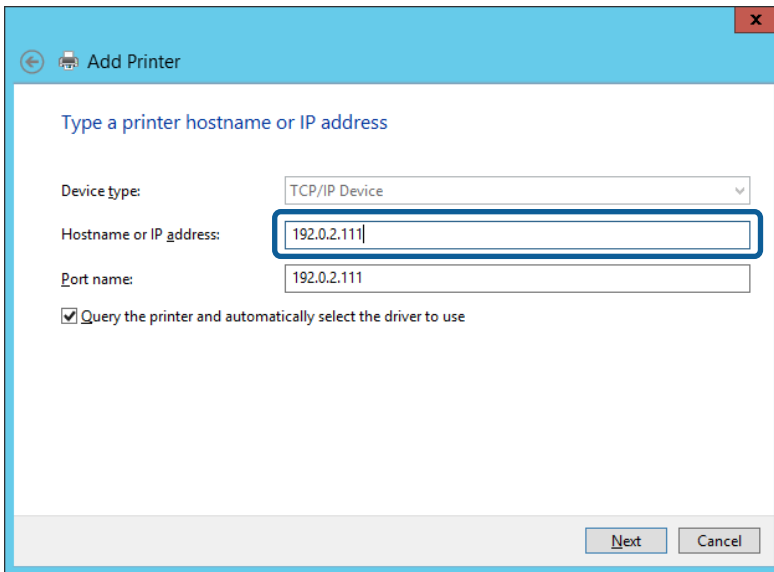
Spausdintuvo pavadinimas: EPSONA1A2B3C

IP adresas: 192.0.2.111

Nekeiskite **Prievado vardas**.

Funkcijos nustatymai

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



Pastaba:

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

6. Nustatykite spausdintuvo tvarkyklę.

Jei spausdintuvo tvarkyklė jau įdiegta:

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

Jei spausdintuvo tvarkyklė neįdiegta:

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

Windows 32 bitų versija: WINX86

Windows 64 bitų versija: WINX64

7. Vadovaukitės ekrane rodomomis instrukcijomis.

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

Susijusi informacija

➔ „Spausdintuvo bendrinimas (tik Windows)” puslapyje 30

Prievado konfigūracijos tikrinimas — „Windows“

Patikrinkite, ar spausdinimo eilei nustatytas teisingas prievadas.

1. Atidarykite langą „Įrenginiai ir spausdintuvai“.

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

Funkcijos nustatymai

- Atidarykite spausdintuvo ypatybių ekraną.
Dešiniu ju 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 **Igalinta 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.

Pastaba:

Problemos bendrai naudojančioms spausdintuvais

- „*Bendrai naudojamas serveris veikia lėtai*“ puslapyje 101
- „*Spausdinimo serveryje esantys spausdintuvo nustatymai nerodomi kliento kompiuteryje*“ puslapyje 102

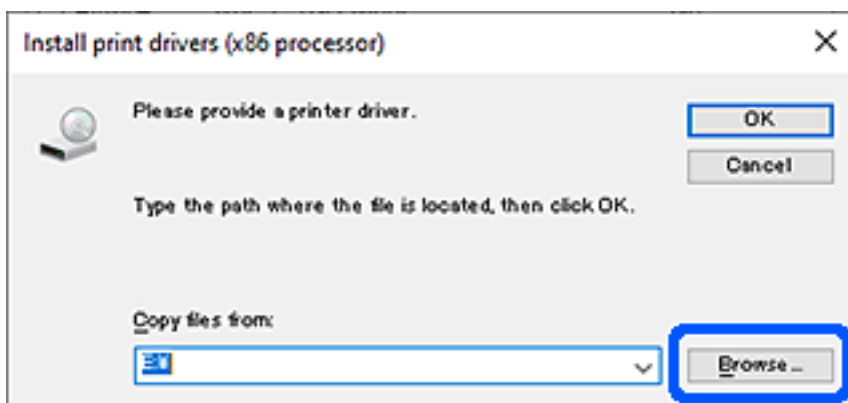
Papildomų tvarkyklių diegimas (tik Windows)

Jei serverio kompiuteryje ir kliento kompiuteryje naudojamos skirtingo bitų dažnio Windows versijos, rekomenduojama į spausdinimo serverį įdiegti atitinkamas spausdintuvo tvarkyklių versijas.

- Dešiniu ju pelės klavišu spustelėkite papildomą spausdintuvo tvarkyklės failą (*.exe), pasirinkite **Pervadinti**, ir pakeiskite failo plėtinį į „zip“.
Naujausią spausdintuvo tvarkyklę galite atsisiųsti iš „Epson“ svetainės.
<https://www.epson.com>
- Dešiniu ju pelės klavišu spustelėkite pervadintą failą ir pasirinkite **Išskleisti visus**, kad išskleistumėte „zip“ failą.
- Spausdinimo serveryje pasirinkite **Valdymo skydas > Rodyti įrenginius ir spausdintuvus**.

Funkcijos nustatymai

- 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.
- Kai bus rodomas toliau pavaizduotas ekranas, spustelėkite **Naršyti**, pasirinkite aplanką, kuris buvo išskleistas atlikus 2 veiksmą, ir pasirinkite WINX** aplanke esantį informacijos failą (*.inf).



Jei rodomi du ar daugiau informacijos failų, galite pasirinkti bet kurį failą.

- Spustelėkite **Gerai**, kad būtų pradėtas diegimas.

Susijusi informacija

➔ „Bendrinamo spausdintuvo naudojimas – Windows” puslapyje 31

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:

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

Susijusi informacija

➔ „Spausdintuvo bendrinimas (tik Windows)” puslapyje 30

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

Spausdinimo nustatymai lygiarangiam ryšiui

Lygiarangio ryšio (tiesioginio spausdinimo) atveju, spausdintuvo ir kliento kompiuterio ryšys yra tiesioginis.

Funkcijos nustatymai

Kiekviename kliento kompiuteryje turi būti įdiegta spausdintuvo tvarkyklė.

Susijusi informacija

➔ „Spausdintuvo tvarkyklės nustatymas“ puslapyje 32

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

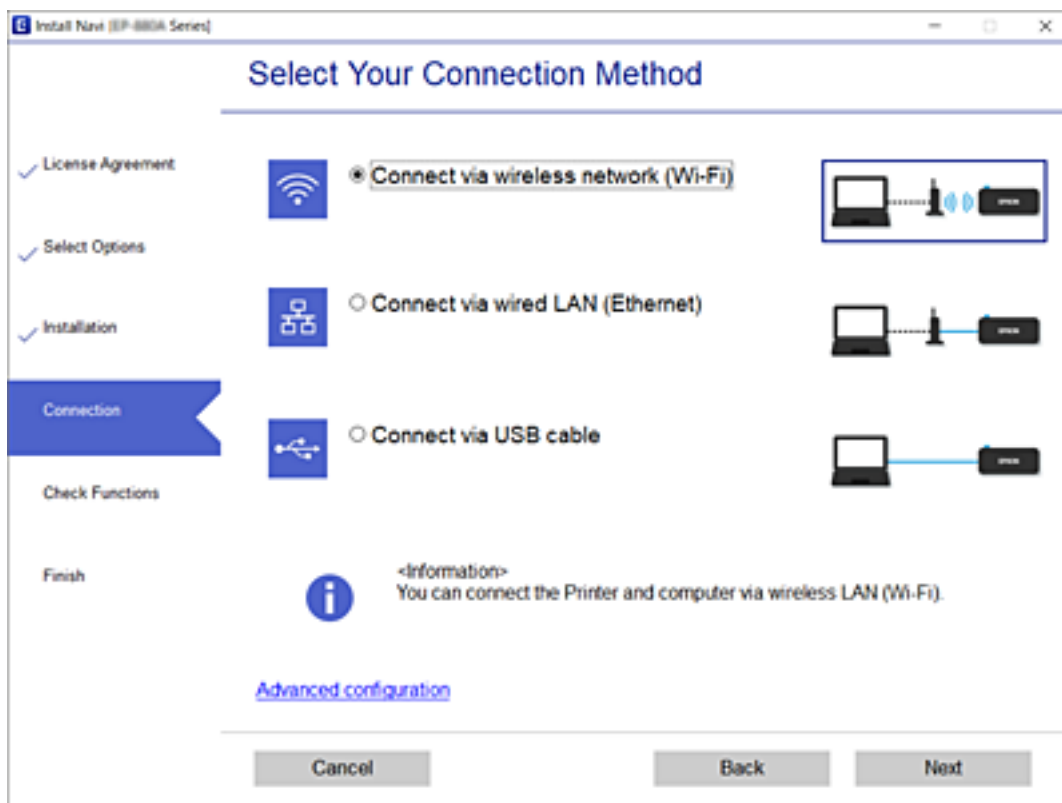
Eikite į toliau nurodytą tinklalapį ir įveskite produkto pavadinimą. Eikite į **Sąranka**, atsisiųskite programinę įrangą ir tuomet paleiskite ją.

<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.

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



Funkcijos nustatymai

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 104

Pasirinktinių popieriaus nustatymų redagavimas

Pasirinktinius popieriaus nustatymus galite redaguoti. Pasirinktinius popieriaus nustatymus galima naudoti iškvietus juos spausdintuvo valdymo skydelyje.

1. Atidarykite Web Config ir pasirinkite skirtuką **Print > Custom Paper Setting**.
2. Šalia norimo redaguoti numerio spustelėkite apskritimą, tada spustelėkite **Redaguoti**.
3. Nustatykite kiekvieną elementą.
 - Custom Paper Name
Įveskite pasirinktinį popieriaus pavadinimą, kurį norite registruoti. Šioje srityje užregistruotas pavadinimas bus rodomas popieriaus tipų sąrašė.
 - Reference Paper
Galite pasirinkti labiausiai naudojamą popierių atitinkantį medijos tipą.
 - Platen Gap
Pasirinkite tiglio tarpą, t. y. atstumą tarp spausdinimo galvutės ir popieriaus.
Pasirinkto Reference Paper tiglio tarpas jau nustatytas, todėl paprastai šios reikšmės keisti nereikia. Jei atspausdinti vaizdai ištepti, nustatykite didesnius parametrus.
 - Top/Bottom Margins
Nustatykite spausdinimo srities paraštes. Kad ir kokia šio nustatymo reikšmė būtų nustatyta, kairėje ir dešinėje pusėse bus paliktos 3 mm paraštės. Jei atspausdinto vaizdo viršus suteptas, nustatykite didesnę viršutinės paraštės reikšmę.
 - Paper Suction
Nustatykite atitinkamą naudojamo popieriaus įtraukimą, kad palaikytumėte tinkamą atstumą tarp popieriaus ir spausdinimo galvutės. Pasirinkus pernelyg didelę plono ar minkšto popieriaus reikšmę, atstumas tarp popieriaus ir spausdinimo galvutės padidės, dėl ko suprastės spausdinimo kokybė arba popierius bus tiekiamas netinkamai. Tokiu atveju reikia sumažinti popieriaus įtraukimo reikšmę. Įtraukimo galia sumažės nustačius mažesnės reikšmės parametą. Priklausomai nuo modelio, šis elementas gali būti nerodomas.
 - Back Tension
Reguliuokite popieriaus įtempimą. Jei spausdinant popierius raukšlėjasi, pasirinkite parinktį **High** arba **Extra High**.
 - Drying Time per Pass
Priklausomai nuo popieriaus tipo, kol rašalas išdžius gali tekti šiek tiek palaukti. Nustatykite laiką, kada spausdinimo galvutė turi nustoti judėti (slinkti), kad greičiau išdžiūtų rašalas. Jei popieriaus lape rašalas susilieja, nustatykite ilgesnį rašalo džiuvimo laiką. Kuo didesnį džiuvimo laiką nustatysite, tuo ilgiau truks spausdinimas.

Funkcijos nustatymai

Drying Time per Page

Priklausomai nuo rašalo tirštumo ar popieriaus tipo, kol rašalas išdžius gali tekti šiek tiek palaukti. Nurodykite, kiek laiko spausdintuvas turi pristabdyti darbą, kad atspausdinus kiekvieną puslapį rašalas spėtų išdžiūti. Jei popieriaus lape rašalas susilieja, nustatykite ilgesnį rašalo džiuvimo laiką. Kuo didesnį džiuvimo laiką nustatysite, tuo ilgiau truks spausdinimas.

Paper Size Check

Nustatydami popierių pasirinkite, ar norite, kad spausdintuvas automatiškai nustatytų popieriaus plotį. Jei tinkamai įdėjus popieriaus rodoma popieriaus nustatymo klaida, bandykite rinktis parinktį **Off**. Atminkite, kad pasirinkus parinktį **Off** spausdintuvas gali spausdinti už popieriaus lapo ribų. Pakeisti nustatymai pritaikomi iš naujo įdėjus popieriaus. Priklausomai nuo modelio, šis elementas gali būti nerodomas.

Auto Cut

Pasirinkite, ar norite, kad atspausdinus kiekvieną lapą būtų automatiškai nukerpamas ritininis popierius. Pasirinkus parinktį **On**, bus automatiškai nukerpamas nustatyto popieriaus priekinis kraštas, kai popierius taps nehorizontalus. Naudojant spausdintuvo tvarkyklę, pirmenybė teikiama spausdintuvo tvarkyklėje pasirinktam nustatymui.

Remove Skew

Pasirinkite, ar norite sumažinti įstrižo popieriaus tiekimą, ar neleisti, kad jis būtų tiekiamas. Priklausomai nuo modelio, šis elementas gali būti nerodomas.

4. Patikrinkite nustatymus ir spustelėkite **OK**.

Pastaba:

Pasirinktinius popieriaus nustatymus galima eksportuoti į atskirą failą ir importuoti iš failo. Tai patogu tuo atveju, kai įdiegiate keletą spausdintuvų ir norite naudoti bendrus pasirinktinius spausdintuvų nustatymus.

Serverio arba bendrinamo aplanko nustatymas

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

Susijusi informacija

➔ „Santykis tarp serverio ir kiekvienos funkcijos“ puslapyje 34

Santykis tarp serverio ir kiekvienos funkcijos

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)
Nuskaitymas į el. paštą	✓		
Nuskaitymas į FTP		✓	
Nuskaitymas į tinklo aplanką			✓
El. pašto pranešimas	✓		

Funkcijos nustatymai

Susijusi informacija

- ➔ „Pašto serverio konfigūravimas” puslapyje 35
- ➔ „Bendrinamo aplanko nustatymai” puslapyje 39

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 > Išplėstinės > 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 37
- ➔ „Pašto serverio nustatymo elementai” puslapyje 36
- ➔ „Prieiga prie Web Config” puslapyje 27

Funkcijos nustatymai

Pašto serverio nustatymo elementai

The screenshot shows the 'Email Server > Basic' configuration page in the Epson printer's web interface. The page has a navigation menu on the left with options like Basic, Wi-Fi, Wired LAN, Wi-Fi Direct, Email Server, LDAP Server, Kerberos Settings, MS Network, Epson Connect Services, and Google Cloud Print Services. The main area is titled 'Email Server > Basic' and contains the following fields and options:

- Authentication Method:** SMTP AUTH (selected)
- Authenticated Account:** 50000000
- Authenticated Password:** *****
- Sender's Email Address:** epson@epsonetest.com
- SMTP Server Address:** 192.0.2.127
- SMTP Server Port Number:** 25
- Secure Connection:** None
- Certificate Validation:** Enable Disable
- POP3 Server Address:** (empty field)
- POP3 Server Port Number:** (empty field)

Below the fields, there is a note: 'It is recommended to enable the Certificate Validation. It will be connected without confirming the safety of the email server when the Certificate Validation is disabled.' An 'OK' button is located at the bottom of the configuration area.

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 paštautą 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 paštautą. Pasirinkus šį elementą, nustatykite POP3 serverį.</td> </tr> </table>	Off	Nustatykite, kada pašto serveriui autentifikavimas nereikalingas.	SMTP AUTH	Siunčiant paštautą autentifikuoja SMTP serveryje (gaunamo pašto serveryje). Pašto serveris turi palaikyti SMTP autentifikavimą.	POP before SMTP	Autentifikuoja POP3 serveryje (priimamo pašto serveryje), prieš siunčiant paštautą. Pasirinkus šį elementą, nustatykite POP3 serverį.
Off	Nustatykite, kada pašto serveriui autentifikavimas nereikalingas.						
SMTP AUTH	Siunčiant paštautą autentifikuoja SMTP serveryje (gaunamo pašto serveryje). Pašto serveris turi palaikyti SMTP autentifikavimą.						
POP before SMTP	Autentifikuoja POP3 serveryje (priimamo pašto serveryje), prieš siunčiant paštautą. Pasirinkus šį elementą, nustatykite POP3 serverį.						
Authenticated Account	<p>Jeigu SMTP AUTH arba POP before SMTP pasirenkate kaip Authentication Method, įveskite 0–255 simbolių paskyros tapatybės patvirtinimo vardą ASCII formatu (0x20 iki 0x7E).</p> <p>Pasirinkus SMTP AUTH, įveskite SMTP serverio paskyrą. Pasirinkus POP before SMTP, įveskite POP3 serverio paskyrą.</p>						
Authenticated Password	<p>Jeigu SMTP AUTH arba POP before SMTP pasirenkate kaip Authentication Method, įveskite 0 iki 20 ženklų autentifikacijos slaptažodį ASCII formatu (0x20 iki 0x7E).</p> <p>Pasirinkus SMTP AUTH, įveskite SMTP serverio autentifikuotą paskyrą. Pasirinkus POP before SMTP, 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 POP before SMTP ties Authentication Method , ryšys nėra šifruojamas.
	SSL/TLS	Ši funkcija galima, jei Authentication Method nustatytas Off arba SMTP AUTH . Ryšys šifruojamas nuo pat pradžių.
	STARTTLS	Ši funkcija galima, jei Authentication Method nustatytas Off arba SMTP AUTH . 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 Enable . Norint nustatyti, reikia importuoti CA Certificate į spausdintuvą.	
POP3 Server Address	Jeigu POP before SMTP pasirenkate kaip Authentication Method , įveskite 0–255 simbolių POP3 serverio adresą naudodami A–Z, a–z, 0–9, „.“, „-“. Galite naudoti IPv4 ar FQDN formatą.	
POP3 Server Port Number	Jeigu POP before SMTP pasirenkate kaip Authentication Method , įveskite skaičių nuo 1 iki 65 535.	

Susijusi informacija

➔ [„Pašto serverio konfigūravimas“ puslapyje 35](#)

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 > Išplėstinės > El. pašto serveris > Ryšio patikra

Susijusi informacija

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

➔ [„Pašto serverio ryšio patikros nuorodos“ puslapyje 38](#)

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

Funkcijos nustatymai

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

Susijusi informacija

➔ „Pašto serverio ryšio patikrinimas“ puslapyje 37

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 **Įrašyti 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.

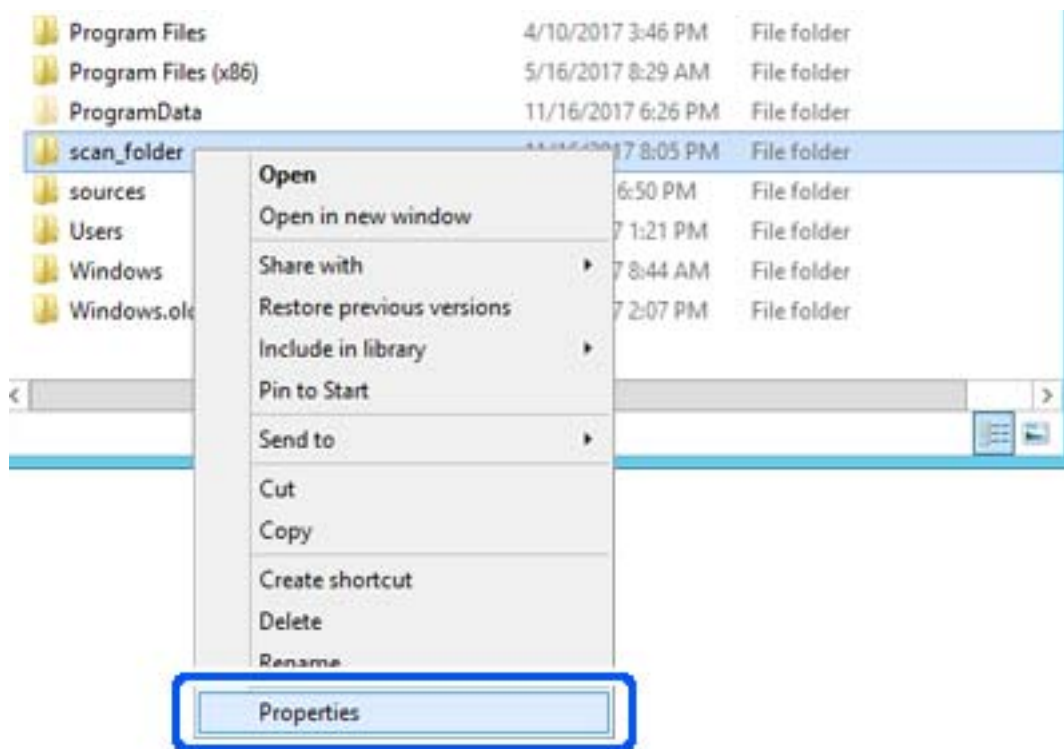
Funkcijos nustatymai

2. Paleiskite „Explorer“.

3. Sukurkite aplanką disko šakniniame kataloge ir pavadinkite jį „skenavimo_aplankas“.

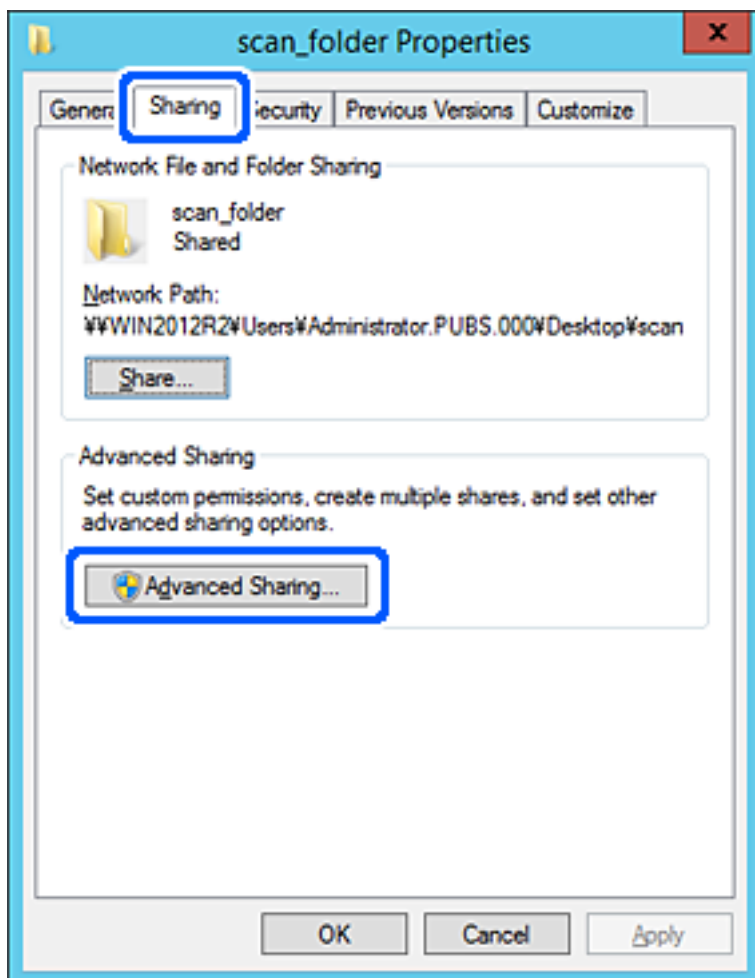
Aplanko pavadinime įveskite nuo 1 iki 12 raidinių ir skaitinių simbolių. Jei viršijama aplanko pavadinimo simbolių riba, gali nepavykti jo tinkamai pasiekti iš įvairių aplinkų.

4. Dešiniuoju pelės klavišu spustelėkite aplanką ir pasirinkite **Ypatybės**.



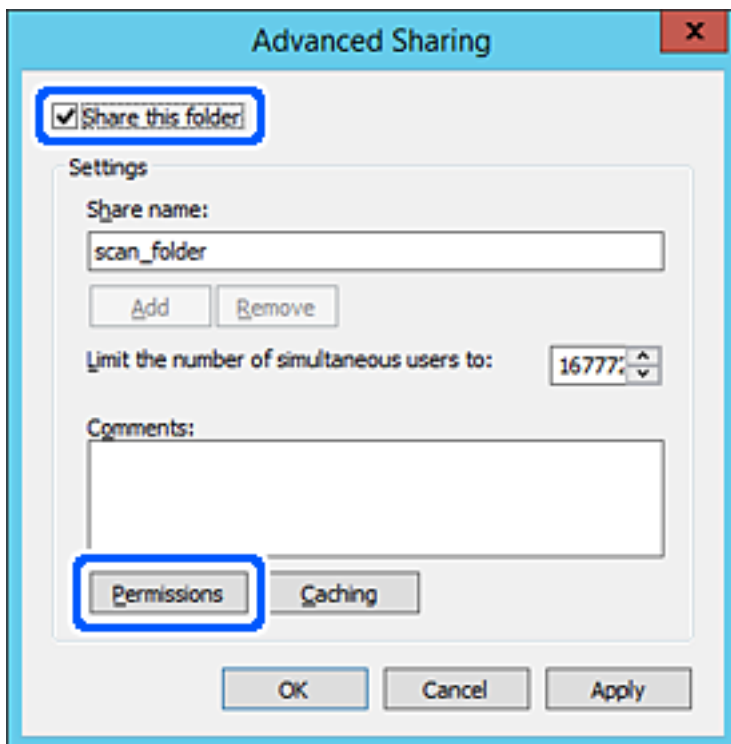
Funkcijos nustatymai

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

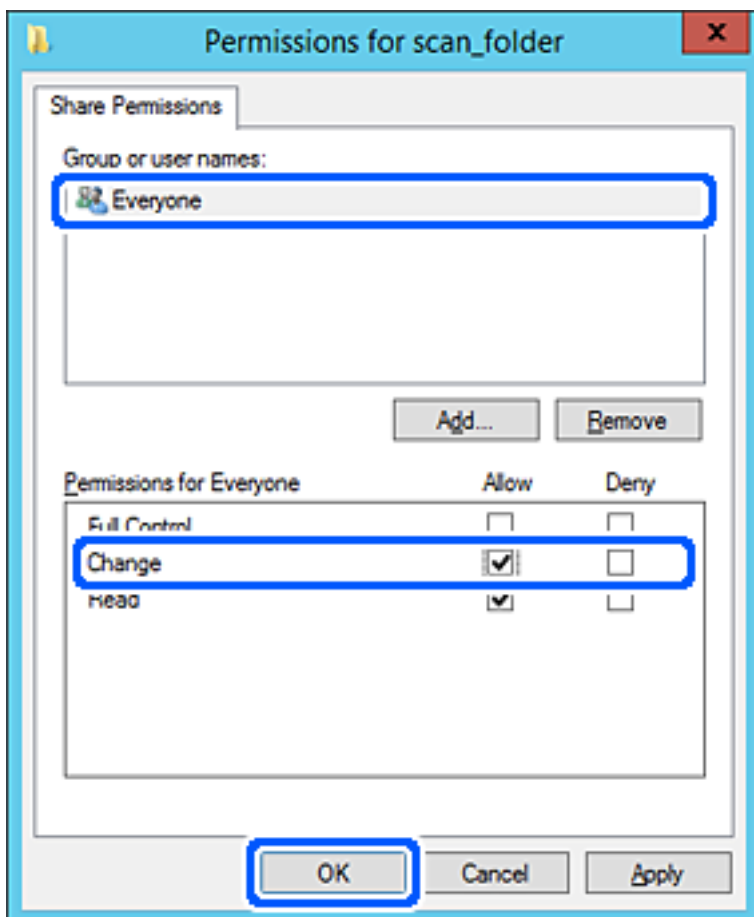


Funkcijos nustatymai

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

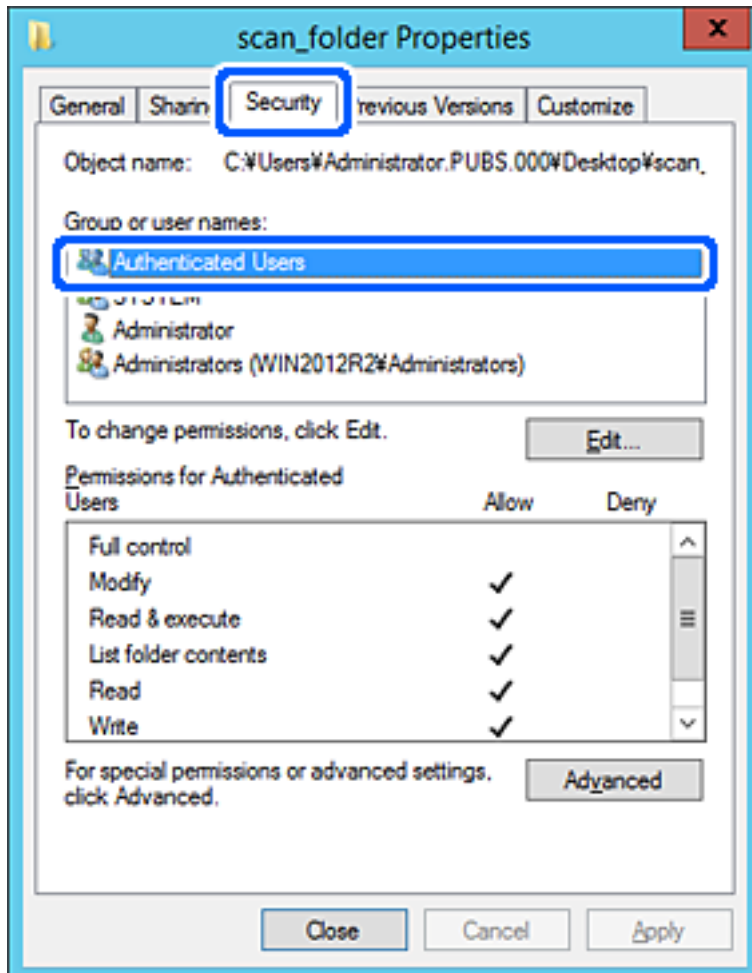


7. Pasirinkite grupę **Visi** iš **Grupė arba naudotojų vardai**, pasirinkite **Leisti** ties **Keisti**, tada spustelėkite **Gerai**.



Funkcijos nustatymai

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



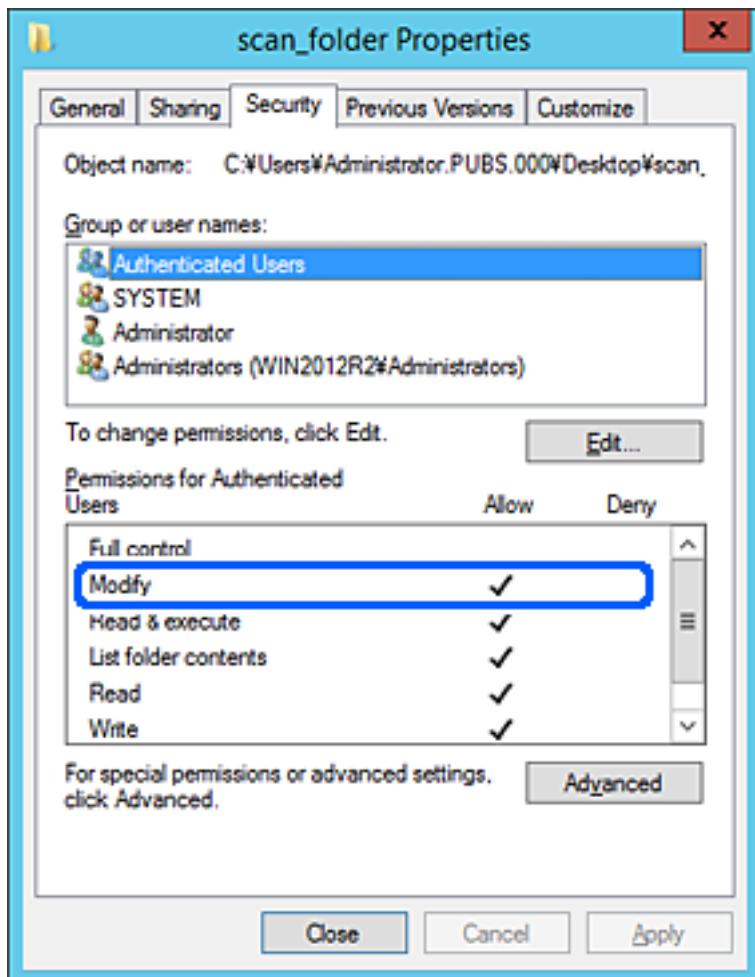
„Autentifikuoti naudotojai“ yra speciali grupė, į kurią įeina visi naudotojai, galintys prisijungti prie domeno arba kompiuterio. Grupė rodoma tik kai aplankas kuriamas iškart po šakniniu aplanku.

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**.

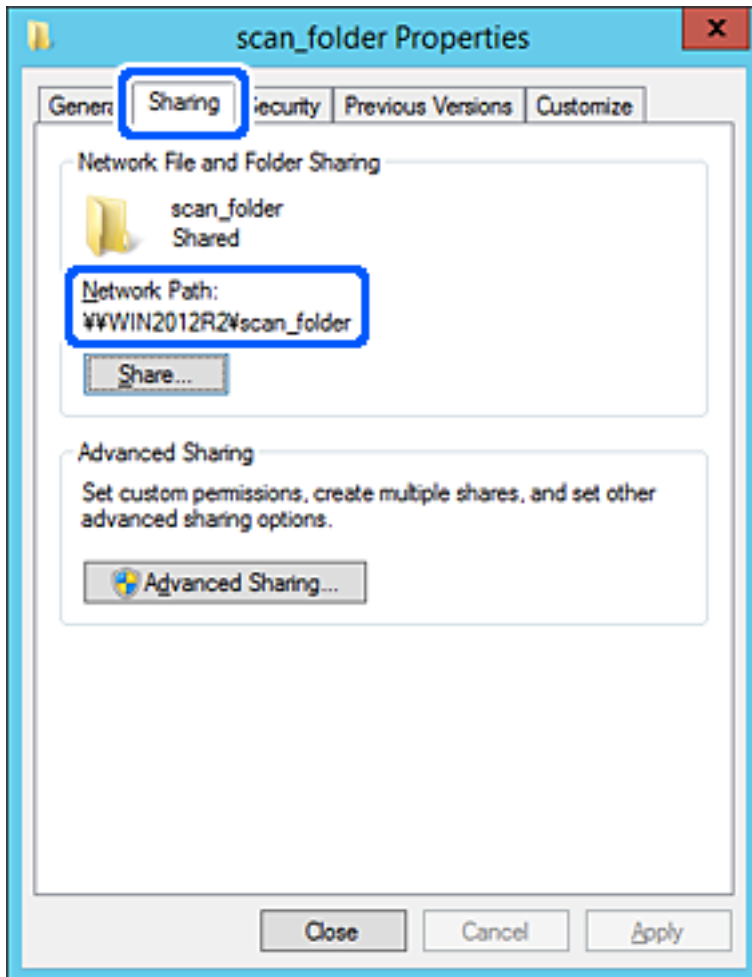
Jei nepasirinkta, pasirinkite **Autentifikuoti naudotojai**, spustelėkite **Redaguoti**, pasirinkite **Leisti** ties **Keisti**, esančiame **Leidimai autentifikuotiems naudotojams**, tada spustelėkite **Gerai**.



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 51

Asmeninio kompiuterio konfigūravimo pavyzdys

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

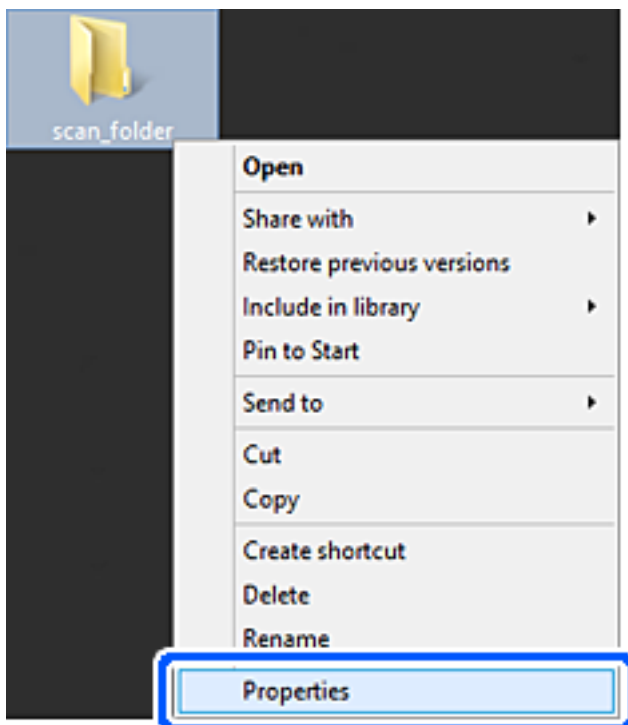
Prie kompiuterio prisijungęs ir administratoriaus įgaliojimus turintis naudotojas gali pasiekti darbastalio aplanką ir dokumentų aplanką, esančius naudotojo aplanke.

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

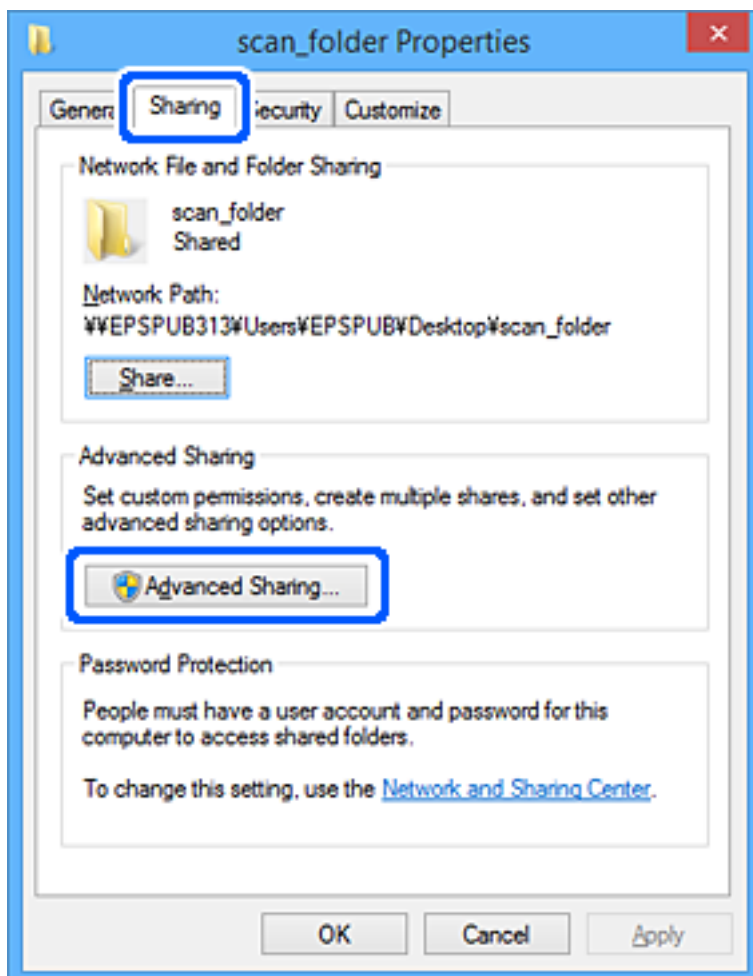
Funkcijos nustatymai

- Prieigos leidimas per tinklą (bendrinimo leidimai): visi
 - Prieigos leidimas failų sistemoje (saugumas): neištraukite arba ištraukite 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**.



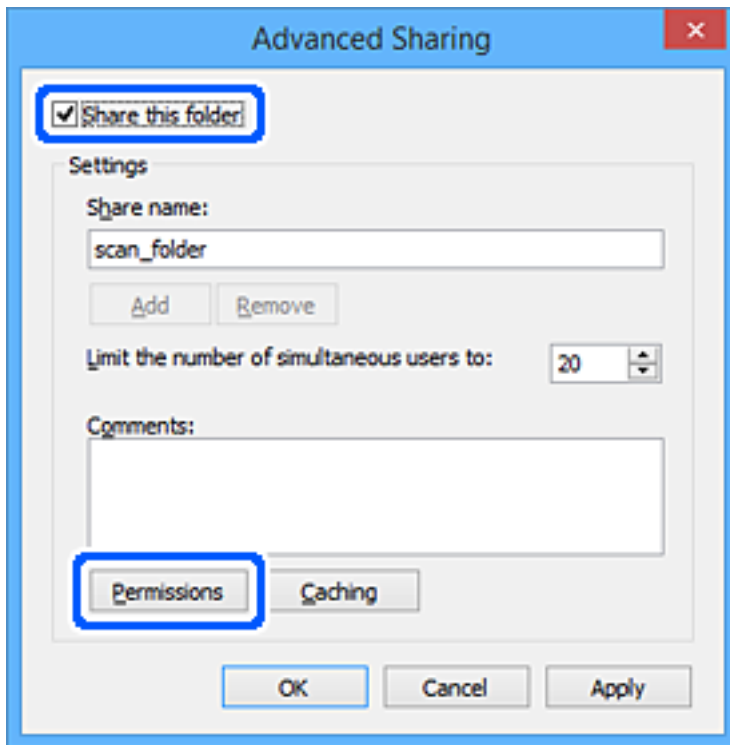
Funkcijos nustatymai

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

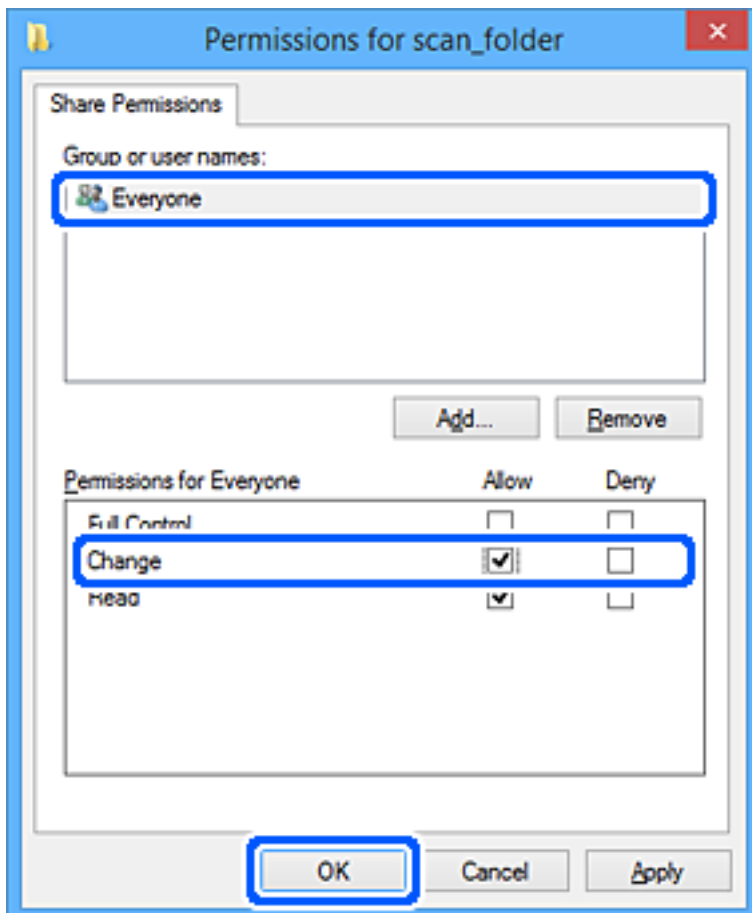


Funkcijos nustatymai

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



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



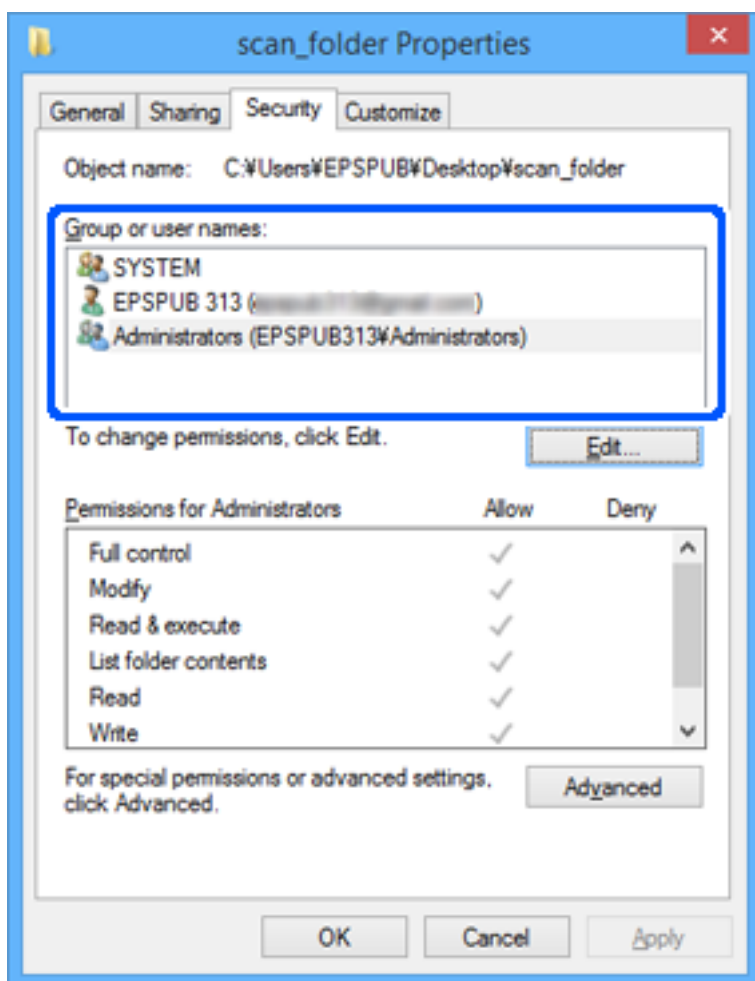
Funkcijos nustatymai

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.

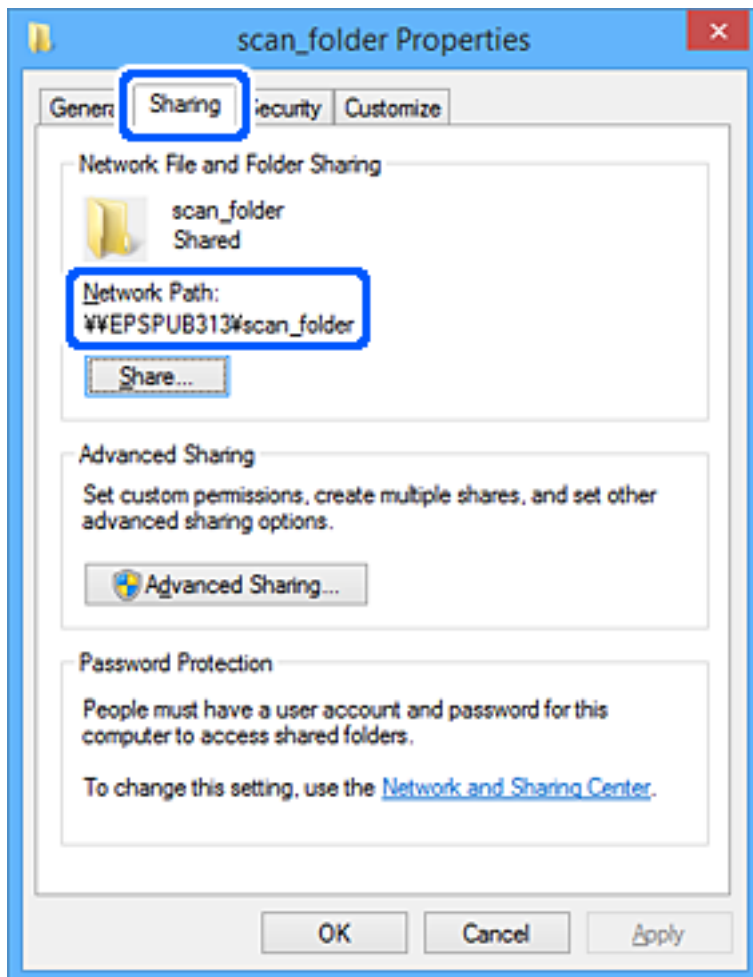
Jei reikia, pridėkite prieigos leidimą. Galite įtraukti jį, paspausdami **Redaguoti**. Išsamesnės informacijos ieškokite susijusioje informacijoje.



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 51

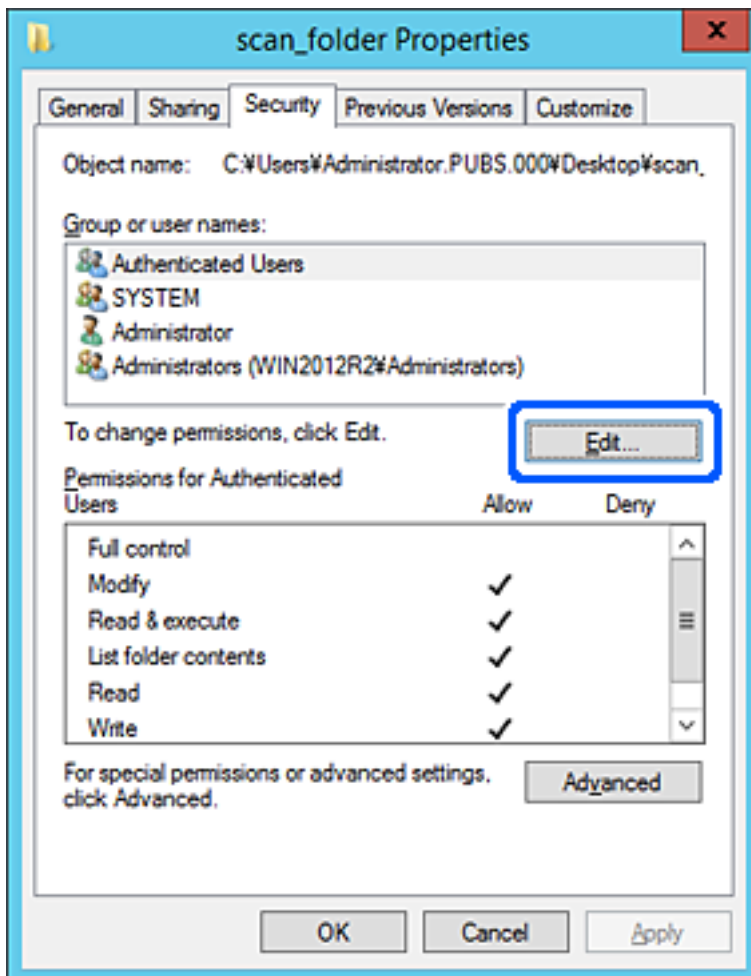
Prieigą suteikiančios grupės arba naudotojo įtraukimas

Galite įtraukti grupę arba naudotoją, suteikiančius prieigą.

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

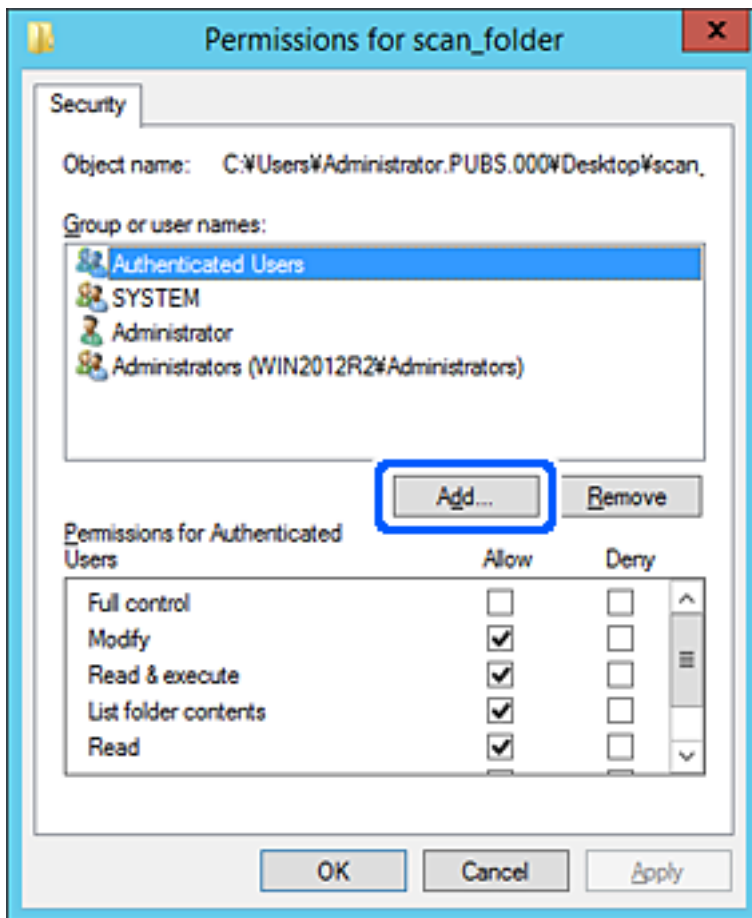
Funkcijos nustatymai

3. Spustelėkite **Redaguoti**.



Funkcijos nustatymai

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

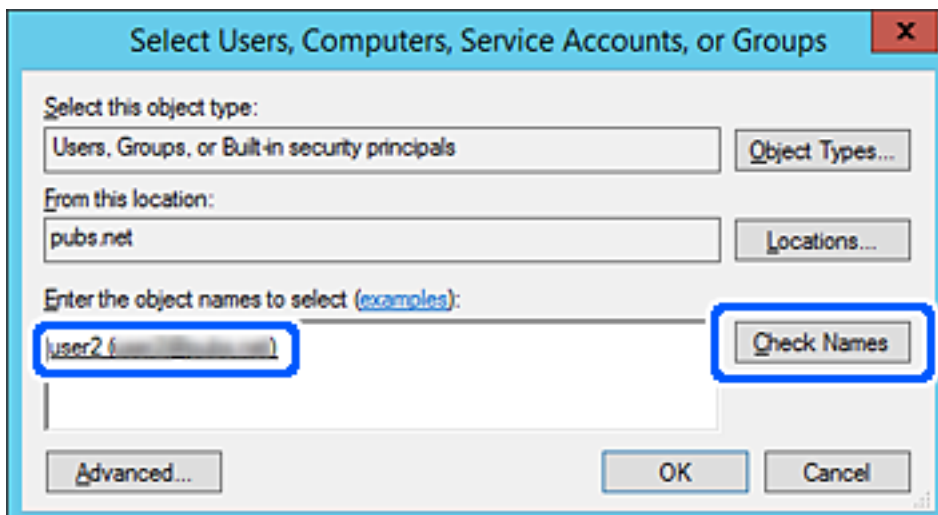


5. Įveskite grupės arba naudotojo vardą, kuriems norite suteikti prieigą, tada spustelėkite **Patikrinti vardus**. Vardas pabraukiamas.

Pastaba:

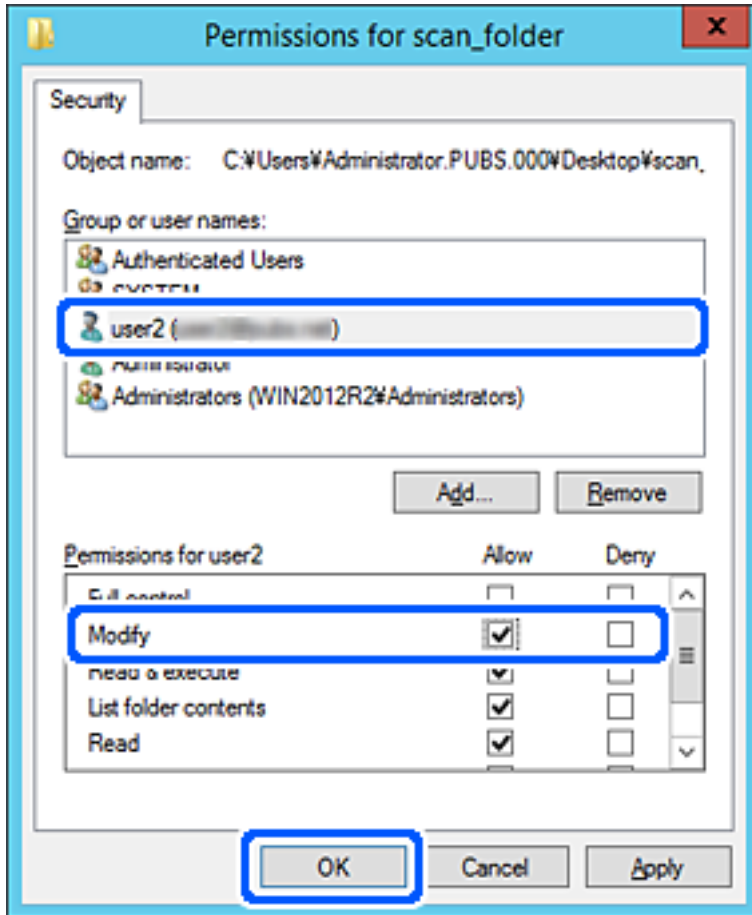
Jei nežinote viso grupės arba naudotojo vardo, įveskite vardo dalį, tada spauskite **Patikrinti vardus**. Išvardinami vardo dalį atitinkantys grupių arba naudotojų vardai, tada iš sąrašo galite pasirinkti visą vardą.

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 55

„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 27

MS tinklo nustatymo elementai

Elementai	Paiškinimai
Use Microsoft network sharing	Pasirinkite, įgalindami MS tinklo bendrinimą.
Host Name	Rodyti MS tinklo spausdintuvo pagrindinio serverio pavadinimą. Norėdami tai pakeisti, pasirinkite skirtuką Network > Basic , tada pakeiskite Device Name .
Workgroup Name	Įveskite MS tinklo darbo grupės pavadinimą. Įveskite nuo 0 iki 15 simbolių ASCII formatu.

Kontaktų naudojimas

Vietos nustatymo funkcijos

Spausdintuvo kontaktų sąrašą galite naudoti kaip nuskaitymo funkcijų paskirties vietą.

Pastaba:

Norėdami naudoti el. pašto funkcijas, turite sukongūruoti pašto serverį.

Susijusi informacija

- ➔ „Adresatų konfigūravimas“ puslapyje 55
- ➔ „Pašto serverio konfigūravimas“ puslapyje 35

Adresatų konfigūravimas

Adresatų sąrašė gali būti šių tipų vietos:

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

Funkcijos nustatymai

Adresatų konfigūracijos palyginimas

Norint sukonfigūruoti 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 naudojamoms	✓	✓	✓
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 reikšmė, tada spustelėkite **Apply**.

Susijusi informacija

- ➔ „Prieiga prie Web Config” puslapyje 27
- ➔ „Paskirties nustatymo elementai” puslapyje 57
- ➔ „Nustatymų atsarginių kopijų kūrimas” puslapyje 81

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	
Secure Connection	Pasirinkite FTPS , kad spausdintuvui būtų leidžiama prisijungti be jokių apsaugos priemonių.
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 prisijungti anonimiškai, įveskite naudotojo vardą, pvz., anonimas, 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 Passive Mode .
Port Number	Įveskite FTP serverio prievado numerį tarp 1 ir 65535.
Certificate Validation	Kai ši funkcija įjungta, tikrinamas FTP serverio sertifikatas. Tai prieinama, kai FTPS yra pasirinkta Secure Connection . Norint nustatyti, reikia importuoti CA Certificate į spausdintuvą.

Susijusi informacija

➔ [„Paskirties vietos registravimas prie adresatų, naudojant Web Config“ puslapyje 56](#)

Paskirčių registravimas kaip grupės

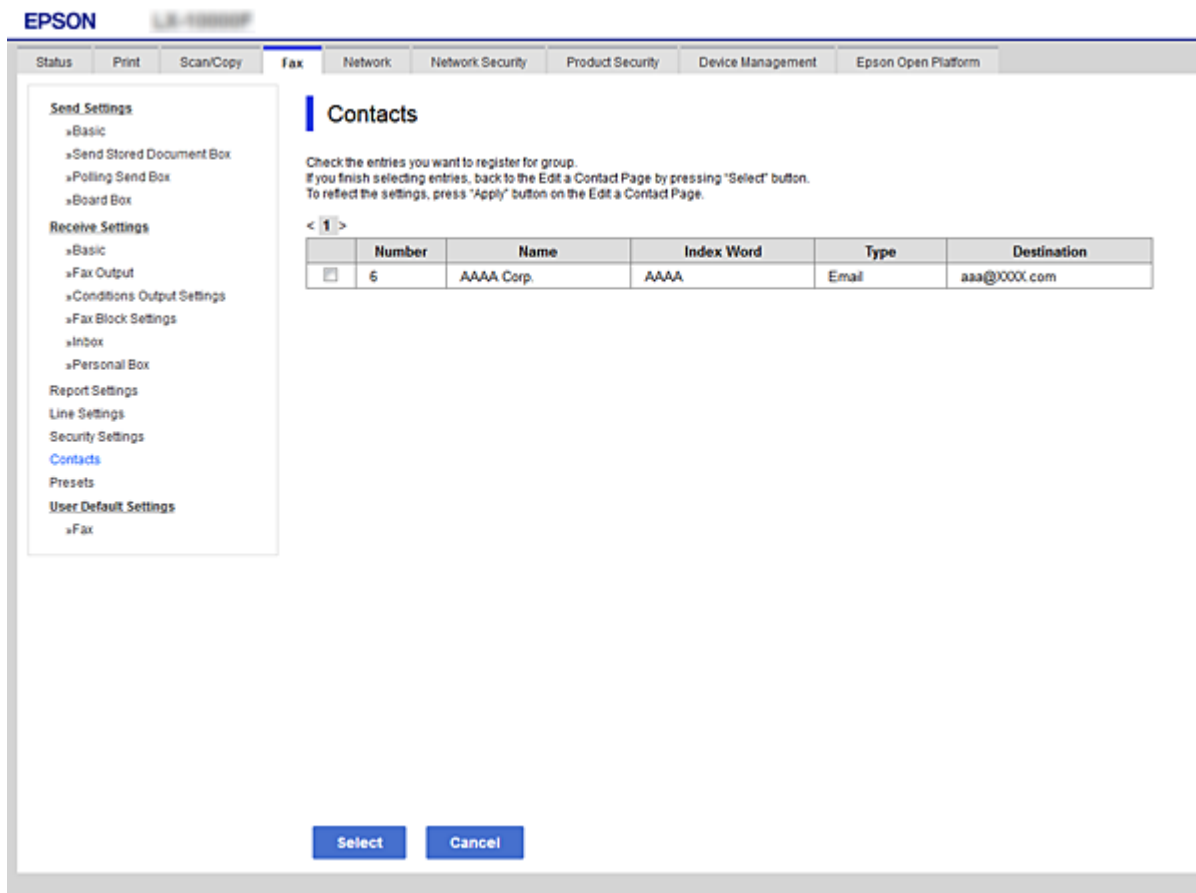
Jei paskirties tipas nustatytas į **Email**, paskirtis galite registruoti kaip grupę.

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**.

Rodomas 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 27
- ➔ „Nustatymų atsarginių kopijų kūrimas” puslapyje 81

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.

Skaitytuvo funkcijų naudojimas

Skaitytuvo funkcijomis galite naudotis naudodami spausdintuvo valdymo skydelį.

Nuskaitymas naudojant valdymo skydelį

Nuskaitymas į tinklo aplanką ir nuskaitymas į el. paštą naudojant spausdintuvo valdymo skydelį (taip pat nuskaitymo rezultatų perkėlimas į el. paštą, aplankus ir pan.) atliekami vykdant užduotį iš kompiuterio.

Susijusi informacija

➔ „Serverių ir aplankų nustatymai” puslapyje 60

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

Susijusi informacija

➔ „Pašto serverio konfigūravimas” puslapyje 35

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 27

Energijos taupymo nustatymai neveiklumo metu

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

1. Atidarykite Web Config ir pasirinkite skirtuką **Device Management > Power Saving**.

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

Pastaba:

Taip pat galite nustatyti, naudodami spausdintuvo valdymo skydelį.

Nuostatos > Bendrosios nuostatos > Pagrind. nuostatos > Miego laikmatis

Funkcijos nustatymai

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

Pastaba:

Taip pat galite nustatyti, naudodami spausdintuvo valdymo skydelį.

Nuostatos > Bendrosios nuostatos > Pagrind. nuostatos > Išjungimo laikmatis

4. Spustelėkite **OK**.

Susijusi informacija

➔ „Prieiga prie Web Config” puslapyje 27

Datos ir laiko sinchronizavimas su laiko serveriu

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

Naudojant SI sertifikatą, 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)**.
Minutės tikslumu galite nustatyti iki 10080 minučių.
5. Spustelėkite **OK**.

Pastaba:

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

Susijusi informacija

➔ „Prieiga prie Web Config” puslapyje 27

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
- Copy

Funkcijos nustatymai

1. Atidarykite Web Config ir pasirinkite funkcijas, kurioms norite nustatyti numatytąją reikšmes, skirtukai **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 27

AirPrint Setup

Nustatykite, naudojant „AirPrint“ spausdinimą.

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

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

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. Jį galite nustatyti ar pakeisti naudodami tiek Web Config, tiek spausdintuvo valdymo skydelį.	Neleiskite neteisėtai skaityti ir keisti informacijos, saugomos įrenginyje, pvz., ID, slaptažodžio, tinklo nustatymų ir kontaktų. 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.	Informacijos nutekėjimo ir neteisėtos duomenų peržiūros pavojų galima sumažinti apribojant leistinių naudoti funkcijų skaičių, priklausomai nuo komercinio turinio ir naudotojo vaidmens.
Išorinės sąsajos nustatymas	Valdo sąsają, pvz., USB prievadą, kurą naudojant prisijungiama prie įrenginio.	Ijunkite arba išjunkite USB prievadą, skirtą prijungti išorinius įrenginius, pvz., USB atmintuką ir USB ryšį su kompiuteriu.	<input type="checkbox"/> USB prievadų valdymas: Sumažina tikimybę, kad duomenys bus paimti neleistinai nuskaitant konfidencialius dokumentus. <input type="checkbox"/> Kompiuterio USB ryšys: Neleidžia naudotis įrenginiu neturint teisės, uždrausdamas spausdinimą nesinaudojant tinklu.

Susijusi informacija

- ➔ „Apie „Web Config““ puslapyje 26
- ➔ „EpsonNet Config“ puslapyje 103

- ➔ „Administratoriaus slaptažodžio konfigūravimas” puslapyje 65
- ➔ „Galimų funkcijų apribojimas” puslapyje 72
- ➔ „Išorinės sąsajos išjungimas” puslapyje 73

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 65
- ➔ „Administratoriaus slaptažodžio konfigūravimas naudojant Web Config” puslapyje 65
- ➔ „Epson Device Admin” puslapyje 103

Administratoriaus slaptažodžio konfigūravimas valdymo skydelyje

Administratoriaus slaptažodį galite nustatyti spausdintuvo valdymo skydelyje.

1. Spausdintuvo valdymo skydelyje pasirinkite **Nuostatos**.
2. Pasirinkite **Bendrosios nuostatos > Sistemos administravimas > Saugos nuostatos**.
3. Pasirinkite **Administratoriaus nuostatos**.
4. Pasirinkite **Administratoriaus slaptažodis > Registruoti**.
5. Įveskite naują slaptažodį.
6. Dar kartą įveskite slaptažodį.
7. Uždarykite patvirtinimo ekraną.

Rodomas administratoriaus nustatymų ekranas.

Pastaba:

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

Administratoriaus slaptažodžio konfigūravimas naudojant Web Config

Administratoriaus slaptažodį galite nustatyti naudodami Web Config.

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

Produkto saugumo nustatymai

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

The screenshot shows the Epson Web Config interface for the 'Product Security' section. The main heading is 'Change Administrator Password'. The form contains the following fields:

- Current password:** An empty text input field.
- User Name:** A text input field containing 'epson_admin'. A note below it says 'Enter between 0 and 20 characters.'
- New Password:** A password input field with masked characters. A note below it says 'Enter between 1 and 20 characters.'
- Confirm New Password:** A second password input field with masked characters.

At the bottom of the form area, there is a blue 'OK' button. A note at the bottom of the page reads: 'Note: It is recommended to communicate via HTTPS for entering an administrator password.'

3. Pasirinkite **OK**.

Pastaba:

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

Susijusi informacija

➔ „Prieiga prie Web Config“ puslapyje 27

Skydelio veikimo valdymas

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



Užrakto nuostata įgalinimas

Įgalinkite Užrakto nuostata spausdintuvui, kuriame nustatytas slaptažodis.


Produkto saugumo nustatymai

Pirmiausiai nurodykite administratoriaus slaptažodį.

Užrakto nuostata įjungimas, naudojant valdymo skydelį

1. Spausdintuvo valdymo skydelyje pasirinkite **Nuostatos**.
 2. Pasirinkite **Bendrosios nuostatos > Sistemos administravimas > Saugos nuostatos**.
 3. Pasirinkite **Administratoriaus nuostatos**.
 4. Pasirinkite **Įjungti** ties **Užrakto nuostata**.
 5. Patvirtinimo ekrane pasirinkite **Taip**.
 6. Pasirinkite .
- Patikrinkite, ar  rodoma pradžios ekrane.

Užrakto nuostata įjungimas iš „Web Config“

1. Atidarykite Web Config ir pasirinkite **Log in**.
2. Įveskite vartotojo vardą ir slaptažodį, tada spustelėkite **OK**.
3. Pasirinkite skirtuką **Device Management > Control Panel**.
4. Ties **Panel Lock** pasirinkite **ON**.
5. Spustelėkite **OK**.
6. Patikrinkite, ar  rodoma spausdintuvo valdymo skydelio pradžios ekrane.

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	-

Produkto saugumo nustatymai

Meniu Bendrosios nuostatos		Panel Lock
	LCD šviesumas	-
	Garsas	-
	Miego laikmatis	✓
	Išjungimo laikmatis	✓
	Circuit Breaker Interlock Startup	✓
	Datos/laiko nustatymai	✓
	Kalba/Language	✓ ^{*1}
	Baigėsi skirtasis operacijos laikas	✓
	Klaviatūra	-
	Length Unit	-
Spausdintuvo parametrai		-
	Popieriaus šaltinių nuostatos	-
	Custom Paper Setting	-
	Spausdinimo kalba	✓
	Univers. spausdinimo param.	✓
	HP-GL/2 Unique Settings	✓
	Atminties įrenginio sąsaja	✓
	Storas popierius	✓ ^{*1}
	Self Check and Cleaning	✓
	Dvikryptis	-
	Kompiuterio prijungimas naudojant USB	✓
	USB sąsajos skirtojo 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	✓ ^{*2}
	„Wi-Fi Direct“ būseną	✓ ^{*2}
	El. pašto serverio būseną	✓ ^{*2}
	Spausdinimo būsenos lapas	✓ ^{*2}
	Ryšio patikrinimas	✓ ^{*3}
	Išplėstinės	✓
	Įrenginio pavadin.	✓
	TCP/IP	✓
	Tarpinis serveris	✓
	El. pašto serveris	✓
	Shared Folder	✓
	IPv6 adresas	✓
	Ryšio sparta ir dvipusis ryšys	✓
	Peradresuoti HTTP į HTTPS	✓
	Pasyvinti IPsec / IP filtravimą	✓
	Pasyvinti IEEE802.1X	✓
	iBeacon perdavimas	✓
	Nuskait. nuostatos	✓
	Patvirtinti gavėją	✓
	El. pašto serveris	✓
	Scan Options	✓
	Sistemos administravimas	✓

Produkto saugumo nustatymai


Meniu Bendrosios nuostatos		Panel Lock
Adresatų tvarkytuvus		✓
	Registruoti/ištrinti	✓*1, *4
	Dažnas	✓*4
	Spausdinti kontaktus	✓
	Peržiūrėti parinktis	✓*4
	Paieškos parinktys	✓*4
Saugos nuostatos		✓
	Apribojimai	✓
	Prieigos kontrolė	✓
	Administratoriaus nuostatos	✓
	Administratoriaus slapta- žodis	✓
	Užrakto nuostata	✓
Atkurti numatytuosius parametrus		✓
Programinės aparatinės įrangos atnaujinimas		✓

✓ = 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 tvarkytuvus**.

Susijusi informacija

➔ „Elementai, kuriuos galima nustatyti atskirai” puslapyje 71

Kiti Užrakto nuostata elementai

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

Produkto saugumo nustatymai

- Išanks.parink.
 - Pridėti naują
 - Ištrinti
 - Pervadinti
 - Naudotojo nustatymų keitimas

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.

- Prieiga prie funkcijos registr./ištr. Adresatus: **Nuostatos > Adresatų tvarkytuvas > Registruoti/ištrinti**
Valdykite kontaktų registravimą ir keitimą. Pasirinkite **Įjungti**, kad registruotumėte arba keistumėte kontaktus.
- Prieiga prie Naujausi Nuskaityti į el. pašta: **Nuskaityti > El. paštas > Gavėjas > Istorija**
Valdykite nuskaitymo į el. pašta funkcijos istorijos rodyimą. Pasirinkite **Įjungti**, kad rodytumėte istoriją.
- Prieiga prie Rodyti siuntimo istoriją Nuskaityti į el. pašta: **Nuskaityti > El. paštas > Meniu > Rodyti išsiųstų istoriją**
Valdykite nuskaitymo į el. pašta funkcijos el. laiškų siuntimo istorijos rodyimą. Pasirinkite **Įjungti**, kad rodytumėte el. laiškų siuntimo istoriją.
- Prieiga prie Kalbos: **Nuostatos > Kalba/Language**
Valdykite valdymo skydelyje rodomos kalbos keitimą. Pasirinkite **Įjungti**, kad pakeistumėte kalbas.
- Prieiga prie Storas popierius: **Nuostatos > Bendrosios nuostatos > Spausdintuvo parametrai > Storas popierius**
Valdykite funkcijos Storas popierius nustatymų keitimą. Pasirinkite **Įjungti**, norėdami pakeisti nustatymus.
- Asmens duomenų apsauga:
Valdykite paskirties vietos informacijos rodyimą sparčiojo rinkimo registracijos ekrane. Pasirinkite **Įjungti**, kad rodytumėte paskirties vietą kaip (**).

Susijusi informacija

➔ „Kiti Užrakto nuostata elementai” puslapyje 70

Galimų funkcijų apribojimas

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

Ijungus 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.

Prieigos valdymo konfigūravimas

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

Naudotojo paskyros kūrimas

Sukurkite naudotojo paskyrą prieigos valdymui.

1. Atidarykite Web Config ir pasirinkite skirtuką **Product Security > Access Control Settings > User Settings**.
2. Spustelėkite **Add** ir pridėkite norimą užregistruoti skaičių.
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.
4. Spustelėkite **Apply**.
Grįžti į naudotojo nustatymų sąrašą po tam tikro laiko.
Patikrinkite, ar **User Name** užregistruotas naudotojo vardas rodomas ir **Add** pasikeitė į **Edit**.

Naudotojo paskyros redagavimas

Redaguokite prieigos valdymui užregistruotą paskyrą.

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

Produkto saugumo nustatymai

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**.
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 nenaudojant tinklo.

Pastaba:

Be to, apribojimo nustatymus galite nustatyti spausdintuvo valdymo skydelyje.

- Memory Device: Nuostatos > Bendrosios nuostatos > Spausdintuvo parametrai > Atminties įrenginio sąsaja > Atminties prietaisas*
- Kompiuterio prijungimas naudojant USB: Nuostatos > Bendrosios nuostatos > Spausdintuvo parametrai > Kompiuterio prijungimas naudojant USB*

1. Atidarykite Web Config ir pasirinkite skirtuką **Product Security > External Interface**.
2. Pasirinkite funkcijų, kurias norite nustatyti, parinktį **Disable**.

Norėdami atšaukti valdymą, pasirinkite **Enable**.

Memory Device

Neleiskite įrašyti duomenų į išorinį atminties įrenginį naudojant išorinio įrenginio ryšio USB prievadą.

Kompiuterio prijungimas naudojant USB

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

Produkto saugumo nustatymai

3. Spustelėkite **OK**.

4. Patikrinkite, ar išjungto prievado negalima naudoti.

Memory Device

Įsitikinkite, kad prie išorinės sąsajos USB prievado prijungus atminties įrenginį, pvz., USB atmintuką, jis nenuskaitomas.

Kompiuterio prijungimas naudojant USB

Jei kompiuteryje įdiegta tvarkyklė

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

Jei kompiuteryje neįdiegta tvarkyklė

Windows:

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

Mac OS:

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

Susijusi informacija

➔ „Prieiga prie Web Config” puslapyje 27


Operacijų ir valdymo nustatymai


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


Prisijungimas prie spausdintuvo administratoriaus teisėmis

Jei spausdintuve nustatytas administratoriaus slaptažodis, reikia prisijungti administratoriaus teisėmis, norint naudoti užrakintus 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 **Log in**.
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.

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, produkto numerį, MAC adresą ir t. t.

Network Status

Patikrinkite tinklo ryšio būsenos informaciją, IP adresą, DNS serverį ir t. t.

Hardware Status

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

Panel Snapshot

Rodyti ekrano vaizdo momentinę nuotrauką įrenginio valdymo skydelyje.

Pranešimų el. paštu gavimas įvykiams

Apie el. laiško pranešimus

Tai pranešimo funkcija, siunčianti el. laišką nurodytu adresu, sustojus spausdinimui, įvykus spausdintuvo klaidai ir panašiams 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 35](#)

El. laiško pranešimo konfigūravimas

Sukonfigūruokite el. pašto pranešimus, naudodami Web Config.

1. Atidarykite Web Config ir pasirinkite skirtuką **Device Management > Email Notification**.

2. Nustatykite el. pašto pranešimų temą.

Pasirinkite temoje rodomą turinį iš dviejų išskleidžiamų meniu.

Pasirinkite šalia **Subject** rodomą turinį.

Negalima nustatyti to paties turinio kairėje ir dešinėje.

Kai **Location** simbolių skaičius viršija 32 baitus, juos viršijantys simboliai praleidžiami.

3. Įveskite el. pašto adresą pranešimo el. laiško siuntimui.

Naudokite A–Z a–z 0–9 ! # \$ % & ' * + - . / = ? ^ _ { | } ~ @ ir įveskite nuo 1 iki 255 simbolių.

4. Pasirinkite el. laiškų pranešimų kalbą.

5. Pasirinkite įvykio, apie kurį norite gauti pranešimą, žymėjimo langelį.

Notification Settings skaičius yra susietas su **Email Address Settings** paskirties vietų skaičiumi.

Pavyzdys:

Operacijų ir valdymo nustatymai

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

The screenshot shows the 'Email Notification' configuration page in the Epson Web Config interface. It includes a navigation menu on the left and a main content area with the following sections:

- Email Address Settings:** A table with 5 rows for email addresses and languages. The first row is filled with 'Admin@AAA.com' and 'English'.
- Notification Settings:** A table with 5 columns (1-5) and 13 rows of notification events. The 'Paper out' row has a checked box in column 1.

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

6. Spustelėkite **OK**.

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

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

Susijusi informacija

- ➔ „Prieiga prie Web Config“ puslapyje 27
- ➔ „Pašto serverio konfigūravimas“ puslapyje 35

El. pašto pranešimų elementai

Elementai	Nuostatos ir paaiškinimai
Ink supply unit(s) to be replaced	Pranešti, kai rašalas išnaudotas.
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 spausdinti nustojama dėl įstrigusio popieriaus, arba nesutampančio popieriaus dydžio / tipo.
Printer error	Pranešti, kai įvyksta spausdintuvo klaida.
Scanner error	Pranešti, kai įvyksta skaitytuvo klaida.
Wi-Fi triktis	Pranešti, kai įvyksta belaidžio LAN sąsajos klaida.
Print Job Completion *2	Kiekvieną kartą atlikus išplečiamajame meniu nustatytą spausdinimo užduočių skaičių, spausdintuvas išsiunčia el. laišką.

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 27
- ➔ „Epson Device Admin“ puslapyje 103

Programinės aparatinės įrangos atnaujinimas neprisijungus prie interneto

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

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

Operacijų ir valdymo nustatymai

4. Vadovaukitės ekrane rodomomis instrukcijomis.

Nustatymų atsarginių kopijų kūrimas

Galite eksportuoti nustatytą nustatymo reikšmę iš Web Config į failą. Galite naudoti ją 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.

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

**Svarbu:**

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

Susijusi informacija

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

Parametrų importavimas

Eksportuotą Web Config failą importuokite į spausdintuvą.

**Svarbu:**

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

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

Operacijų ir valdymo nustatymai

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

Parametrai taikomi spausdintuvui.

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 77

Skystųjų kristalų ekrane rodomų pranešimų peržiūra

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

Problemų sprendimas

Klaidų pranešimai	Priežastys ir sprendimai
<p>Spausdintuvo klaida. Išjunkite maitinimą ir vėl jį įjunkite. Išsamiau žr. dokumentuose.</p>	<p><input type="checkbox"/> Priežastys: Spausdintuvo viduje yra pašalinių medžiagų arba įvyko spausdintuvo klaida.</p> <p><input type="checkbox"/> Sprendimai: Išimkite iš spausdintuvo visą popierių arba apsauginę medžiagą. Jei vis tiek rodomas klaidos pranešimas, kreipkitės į „Epson“ pagalbos skyrių.</p>
<p>Jums reikia pakeisti Rašalo kasetę.</p>	<p><input type="checkbox"/> Priežastys: Baigėsi rašalas.</p> <p><input type="checkbox"/> Sprendimai: Kad spaudiniai būtų aukščiausios kokybės, o spausdinimo galvutė apsaugota, pakeisti kasetę nurodoma tada, kai joje dar yra tam tikras saugus rašalo kiekis. Kasetę reikia keisti tada, kai pateikiamas raginimas tai padaryti.</p>
<p>Priežiūros dėžutė neatpažinta. Tinkamai ją įdėkite.</p>	<p><input type="checkbox"/> Priežastys: Techninės priežiūros dėžutė nėra tinkamai įdėta.</p> <p><input type="checkbox"/> Sprendimai: Patikrinkite techninės priežiūros dėžutės įdėjimo būseną, tada įdėkite ją teisingai.</p>
<p>Baigiasi priežiūros dėžutės naudojimo laikas. Reikia ją pakeisti.</p>	<p><input type="checkbox"/> Priežastys: Atėjo techninės priežiūros dėžutės tarnavimo laiko pabaiga.</p> <p><input type="checkbox"/> Sprendimai: Pakeiskite techninės priežiūros dėžutę pagal gaires.</p>
<p>There is not enough space in maintenance box to perform head cleaning. You can continue printing until replacement is required.</p>	<p><input type="checkbox"/> Priežastys: Techninės priežiūros dėžutėje nepakanka vietos galvutėms valyti.</p> <p><input type="checkbox"/> Sprendimai: Išjunkite spausdintuvo maitinimą, tada pakeiskite techninės priežiūros dėžutę. Pakeistą priežiūros dėžutę dar kartą galite naudoti išvalę galvutę.</p>
<p>Išimkite ir vėl įdėkite Priežiūros dėžutę.</p>	<p><input type="checkbox"/> Priežastys: Techninės priežiūros dėžutė nėra tinkamai atpažinta.</p> <p><input type="checkbox"/> Sprendimai: Vieną kartą išimkite techninės priežiūros dėžutę, tada vėl įdėkite. Jei po to ji nėra atpažįstama, pakeiskite ją nauja techninės priežiūros dėžute.</p>
<p>Neleistinas IP adreso ir potinklio šablono derinys. Išsamiau žr. dokumentuose.</p>	<p><input type="checkbox"/> Priežastys: Nustatyto IP adreso derinys neteisingas.</p> <p><input type="checkbox"/> Sprendimai: Įveskite teisingą IP adresą arba numatytąjį šliuzą.</p>

Problemų sprendimas

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

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.

Problemų sprendimas

6. Uždarykite ekraną.

Susijusi informacija

➔ „Tinklo ryšio ataskaitos pranešimai ir sprendimai“ puslapyje 86

Tinklo ryšio ataskaitos pranešimai ir sprendimai

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

Check Network Connection

Check Result FAIL

Error code (E-2)

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

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

Checked Items

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

Network Status

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

a. Klaidos kodas

b. Pranešimai tinklo aplinkoje

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.

Problemų sprendimas

E-2, E-3, E-7

Sprendimai:

- Įsitikinkite, ar belaidis kelvedis yra įjungtas.
- Patikrinkite, ar kompiuteris arba įrenginys yra tinkamai prijungti prie belaidžio kelvedžio.
- Išjunkite belaidį kelvedį. Palaukite maždaug 10 sekundžių, tada įjunkite jį.
- Padėkite spausdintuvą arčiau belaidžio kelvedžio ir pašalinkite tarp jų esančias kliūtis.
- Jei SSID įvedėte rankiniu būdu, patikrinkite, ar teisingai. Patikrinkite SSID, kurį rasite elemente **Network Status**, esančiame tinklo ryšio ataskaitoje.
- Jei belaidis kelvedis turi kelis SSID, pasirinkite rodomą SSID. Jei SSID naudoja nesuderinamą dažnį, jis nebus rodomas spausdintuve.
- Jei tinklo ryšiui nustatyti naudojate mygtuko sąranką, įsitikinkite, ar belaidis kelvedis palaiko WPS. Jei belaidis kelvedis nepalaiko WPS, mygtuko sąrankos naudoti negalėsite.
- Įsitikinkite, ar SSID naudojami tik ASCII simboliai (raidiniai ir skaitiniai simboliai bei ženklai). Spausdintuvus 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:

Įsitikinkite, kad belaidžio ryšio maršruto parinktuvo apsaugos tipas yra nustatytas į vieną iš toliau nurodytų. Priešingu atveju pakeiskite belaidžio ryšio maršruto parinktuvo apsaugos tipą ir iš naujo nustatykite spausdintuvo tinklo nuostatas.

- WEP-64 bitų (40 bitų)
- WEP-128 bitų (104 bitai)
- WPA PSK (TKIP / AES)*¹
- WPA2 PSK (TKIP / AES)*¹
- WPA (TKIP / AES)
- WPA2 (TKIP / AES)
- WPA3-SAE (AES)*²
- WPA2 / WPA3-Enterprise*²

Problemų sprendimas

- *1 WPA PSK taip pat žinomas kaip „WPA Personal“. WPA2 PSK taip pat žinomas kaip „WPA2 Personal“.
- *2 WPA3-SAE (AES) ir WPA2 / WPA3-Enterprise gali būti nepalaikomi, atsižvelgiant į turimą modelį. Norėdami gauti išsamios informacijos, žr. spausdintuvo dokumentaciją.

E-6

Sprendimai:

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

E-8

Sprendimai:

- Jei spausdintuvo IP gavimo adresas yra nustatytas kaip automatinis, įjunkite belaidžio ryšio maršruto parinkiklio DHCP.
- Jei spausdintuvo IP gavimo adresas yra nustatytas kaip rankinis, rankiniu būdu nustatytas IP adresas yra neleistinas, nes nepatenka į diapazoną (pvz., 0.0.0.0.). Spausdintuvo valdymo skydelyje nustatykite teisingą IP adresą.

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 dalykus.

- Įjungti kiti tinklo įrenginiai.

Problemų sprendimas

- Jei nustatėte rankinį spausdintuvo IP adreso gavimo būdą: tinklo adresai (IP adresai, potinklio šablonas ir numatytasis šliuzas) yra teisingi.

Jei tinklo adresai neteisingi, nustatykite juos iš naujo. Galite patikrinti IP adresą, potinklio šabloną ir numatytąjį šliuzą tinklo ryšio ataskaitos dalyje **Network Status**.

Jei įgalintas DHCP, pakeiskite spausdintuvo IP adreso gavimo nustatymą į automatinį. Jei norite nustatyti IP adresą rankiniu būdu, patikrinkite spausdintuvo IP adresą tinklo ryšio ataskaitos dalyje **Network Status** ir tinklo parametrų ekrane pasirinkite „Rankinis“. Nustatykite potinklio šabloną kaip [255.255.255.0].

Jei spausdintuvas ir tinklo įrenginiai vis tiek nesujungiami, išjunkite belaidžio ryšio maršruto parinktuvą. Palaukite maždaug 10 sekundžių, tada įjunkite.

E-11

Sprendimai:

Patikrinkite šiuos duomenis.

- Numatytosios tinklų sąsajos adresai teisingi, jei nustatote spausdintuvo funkcijos „TCP/IP sąranka“ parametrą „Rankiniu būdu“.
- Numatytąją tinklų sąsają nustatytas įrenginys įjungtas.

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

E-12

Sprendimai:

Patikrinkite šiuos duomenis.

- Įjungti kiti šį tinklą naudojančius įrenginius.
- Tinklo adresai (IP adresai, 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 adresai 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 belaidžiam kelvedyje, naudojančiame WEP saugos tipą. Jei užregistruoti keli slaptažodžiai, patikrinkite, ar pirmas užregistruotas slaptažodis nustatytas spausdintuve.

Problemų sprendimas

E-13

Sprendimai:

Patikrinkite šiuos duomenis.

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

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

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

<http://epson.sn> > Sąranka

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

Pranešimas tinklo aplinkoje

Pranešimas	Sprendimas
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 belaidžio maršrutizatoriaus ir pašalinę bet kokias kliūtis tarp šių įrenginių, išjunkite belaidį maršrutizatorių. Palaukite maždaug 10 sekundžių, tada įjunkite. Jei vis dar nepavyksta prisijungti, vadovaukitės prie belaidžio maršrutizatoriaus pridėtais dokumentais.
*No more devices can be connected. Disconnect one of the connected devices if you want to add another one.	Kompiuterį ir išmaniuosius įrenginius, kurios galima prijungti tuo pat metu, galima visiškai prijungti naudojant „Wi-Fi Direct“ (paprastojo prieigos taško) ryšį. Norėdami pridėti dar vieną kompiuterį ar išmanųjį įrenginį, pirmiausiai atjunkite vieną iš prijungtų įrenginių arba pirmiausia prijunkite įrenginį prie kito tinklo. Kiek belaidžių įrenginių tuo pat metu galima prijungti ir prijungtų įrenginių skaičių galite pamatyti tinklo būsenos lape arba spausdintuvo valdymo skydelyje.
The same SSID as Wi-Fi Direct exists in the environment. Change the Wi-Fi Direct SSID if you cannot connect a smart device to the printer.	Spausdintuvo valdymo skydelyje eikite į „Wi-Fi Direct“ sąrankos ekraną ir pasirinkite meniu, skirtą keisti nuostatą. Tinklo pavadinimą galite keisti nuo DIRECT-XX-. Įveskite ne daugiau kaip 22 simbolius.

Komunikacijos būsenos patikrinimas

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

Problemų sprendimas

Serverio ir tinklo įrenginio žurnalo patikra

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

Tinklo būsenos lapo spausdinimas

Išsamią tinklo informaciją galite patikrinti ją atspausdinę.

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

Po tam tikro laiko tarpo ekranas uždaromas automatiškai.

Komunikacijos tarp įrenginių ir kompiuterių patikrinimas

Komunikacijos patikra naudojant ryšio patikrinimo komandą — „Windows“

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

1. Patikrinkite norimos patikrinti komunikacijos spausdintuvo IP adresą.
Galite jį patikrinti tinklo būsenos lange spausdintuvo valdymo skydelyje, ryšio ataskaitoje arba tinklo būsenos lape, stulpelyje „**IP Address**“.
2. Atverkite kompiuterio komandinę eilutę.
Atverkite programėlės langą ir tuomet pasirinkite **Komandinė eilutė**.
3. Įveskite „ping xxx.xxx.xxx.xxx“ ir tuomet paspauskite mygtuką „Enter“.
xxx.xxx.xxx.xxx vietoje įveskite spausdintuvo IP adresą.

Problemų sprendimas

4. Patikrinkite komunikacijos būseną.

Jeigu spausdintuvas komunikuoja su kompiuteriu, rodomas toliau nurodytas pranešimas.

```

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

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

Jeigu spausdintuvas nekomunikuoja su kompiuteriu, rodomas toliau nurodytas pranešimas.

```

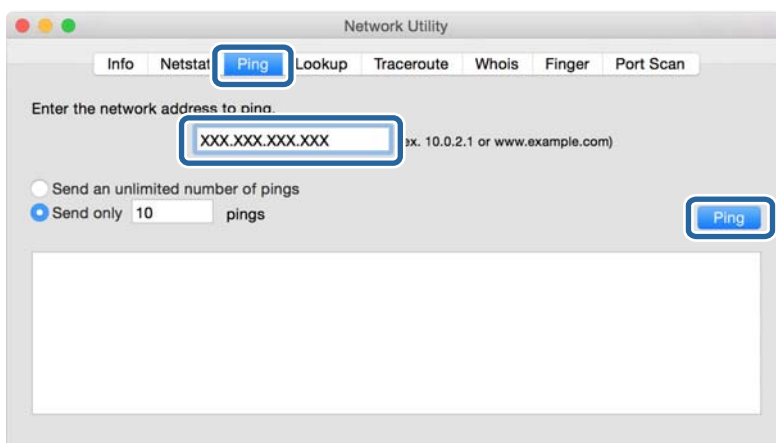
Administrator: Command Prompt
c:\>ping 192.168.111.30
Pinging 192.168.111.30 with 32 bytes of data:
Reply from 192.168.111.10: Destination host unreachable.
Reply from 192.168.111.10: Destination host unreachable.
Reply from 192.168.111.10: Destination host unreachable.
Reply from 192.168.111.10: Destination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

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

Komunikacijos patikra naudojant ryšio patikrinimo komandą — „Mac OS“

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

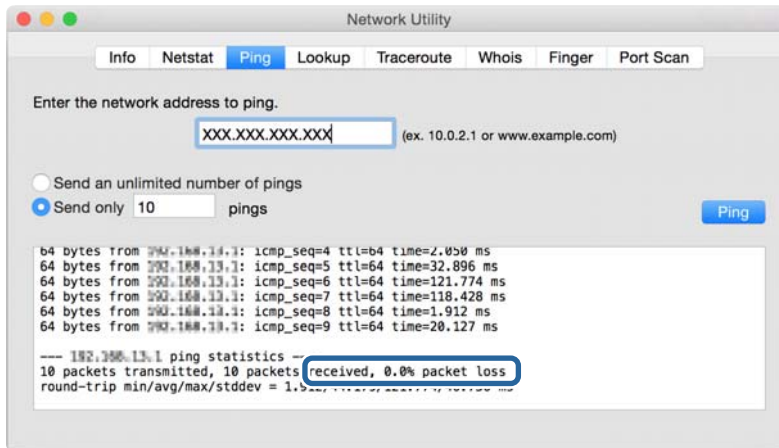
1. Patikrinkite norimos patikrinti komunikacijos spausdintuvo IP adresą.
Galite jį patikrinti tinklo būsenos lange spausdintuvo valdymo skydelyje, ryšio ataskaitoje arba tinklo būsenos lape, stulpelyje „IP Address“.
2. Paleiskite tinklo paslaugų programą.
Atverkite „Tinklo paslaugų programą“, esančią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



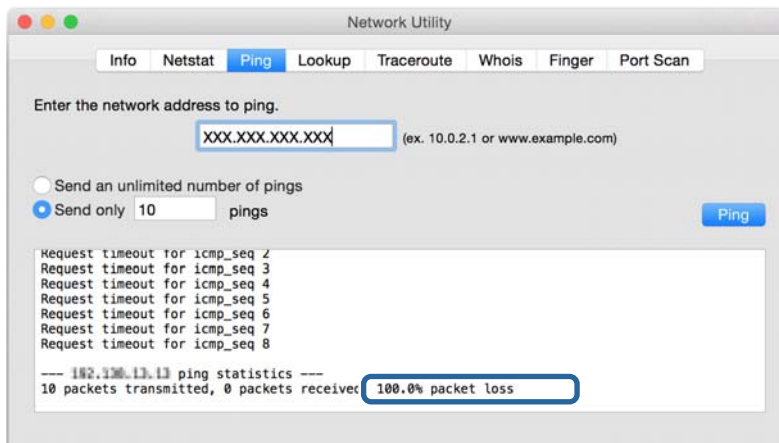
Problemų sprendimas

4. Patikrinkite komunikacijos būseną.

Jeigu spausdintuvas komunikuoja su kompiuteriu, rodomas toliau nurodytas pranešimas.



Jeigu spausdintuvas nekomunikuoja su kompiuteriu, rodomas toliau nurodytas pranešimas.



Kompiuterio tinklo patikrinimas — „Windows“

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

Problemų sprendimas

ipconfig komanda

Parodyti šiuo metu kompiuterio naudojamos tinklo sąsajos ryšio būseną.

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

Formatas: ipconfig /all

Pavyzdžiai:

```

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

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

Ethernet adapter Ethernet:

Connection-specific DNS Suffix . . . : Gigabit Network Connection
Description . . . . . : 
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 37

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 spausdintuvus, 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 56

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 spausdintuvus, esančio kompiuterio „Explorer“.

Susijusi informacija

➔ „Paskirties vietos registravimas prie adresatų, naudojant Web Config” puslapyje 56

DNS serveris

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

Kompiuterio DNS nustatymus galite patikrinti taip.

Problemų sprendimas

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

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

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

Susijusi informacija

➔ „Paskirties vietos registravimas prie adresatų, naudojant Web Config” puslapyje 56

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. Pasirinkite **Kelvedis**.
Rodoma tinklo būseną.
3. Palieskite **Keisti nuostatas**.
4. Pasirinkite **Kiti** > **Išjungti Wi-Fi**.
5. Patikrinkite žinutę ir tada pradėkite sąranką.


Problemų sprendimas

6. Kai parodomas užbaigimo pranešimas, uždarykite ekraną.
Po tam tikro laiko tarpo ekranas uždaromas automatiškai.
7. Uždarykite Tinklo ryšio nuostatos ekraną.
8. Paspauskite mygtuką .

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

Pastaba:

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

1. Pradžios ekrane palieskite .
2. Pasirinkite **Wi-Fi Direct**.
Rodoma Wi-Fi Direct informacija.
3. Palieskite **Keisti nuostatas**.
4. Pasirinkite **Pasyvinti „Wi-Fi Direct“**.
5. Palieskite **Išjungti nuostatas**.
6. Kai parodomas užbaigimo pranešimas, uždarykite ekraną.
Po tam tikro laiko tarpo ekranas uždaromas automatiškai.

Tinklo būsenos atkūrimas per valdymo skydą

Galite atkurti visus tinklo nustatymus į numatytuosius.

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 27

➔ „IP adreso priskyrimas” puslapyje 20

Negali įrašyti nuskaitytų vaizdų į bendrintą aplanką

Spausdintuve rodomų pranešimų peržiūra

Įvykus klaidai spausdintuvo valdymo skydelyje rodomi klaidų pranešimai.

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

Problemų sprendimas

Pranešimai	Sprendimai
Ryšio klaida. Patikrinkite „Wi-Fi“ / tinklo ryšį.	<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Įsitinkinkite, kad MS tinklas įjungtas. <input type="checkbox"/> Įsitinkinkite, kad spausdintuvo kontaktų sąrašė įrašytas adresas ir bendrinto aplanko adresas sutampa. <input type="checkbox"/> Prieigos teises kontaktų sąrašė esančiam naudotojui galite suteikti skirtuke Bendrinimas ir bendrinto aplanko ypatybių skirtuke Sauga. Leidimai naudotojui turi būti nustatyti į „leidžiama“. <input type="checkbox"/> Patikrinkite Vieta parametrus. <input type="checkbox"/> Jei spausdintuvas prijungtas prie tinklo, išspausdinkite tinklo ryšio ataskaitą.
Failas tokiu pavadinimu jau yra. Pervadinkite failą ir nuskaitykite iš naujo.	<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Panaikinkite failą tokiu vardu. <input type="checkbox"/> Pakeiskite failo vardo prefiksą Failo nuostatos.
Nuskaitytas failas (-ai) per didelis (-i). Buvo nusiųsta tik XX p. Patikrinkite ar vietoje yra pakankamai vietos.	<ul style="list-style-type: none"> <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.
Failed to connect to the FTP server. Change Communication Mode to FTP.	Kontaktų sąrašė ryšio režimą pakeiskite į FTP. Išsamios informacijos apie ryšio režimą žr. <i>Vartotojo vadovas</i> .
Failed to connect to the FTP server. Change Communication Mode to FTPS.	Kontaktų sąrašė ryšio režimą pakeiskite į FTPS. Išsamios informacijos apie ryšio režimą žr. <i>Vartotojo vadovas</i> .
Ryšys su serveriu nepatikimas. Patikrinkite šias nuostatas. Datos / laiko nuostatos	<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Įsitinkinkite, ar spausdintuvo data ir laikas nustatyti tinkamai. <input type="checkbox"/> Paleiskite Web Config, tada patikrinkite CA Certificate. Network Security > CA Certificate <input type="checkbox"/> Paleiskite Web Config, tada atnaujinkite šakninį sertifikatą. Network Security > Root Certificate Update
Ryšys su serveriu nepatikimas. „Epson Web Config“ patikrinkite CA sertifikatą.	Paleiskite Web Config, tada į spausdintuvą importuokite CA Certificate. Network Security > CA Certificate
Ryšys su serveriu nepatikimas.	Šis pranešimas atsiranda, kai gautas sertifikatas yra pažeistas. Paleiskite Web Config, tada patikrinkite CA Certificate. Network Security > CA Certificate

Vietos, kurioje įvyko klaida, patikrinimas

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

Problemų sprendimas

Elementai	Veikimas	Klaidų pranešimai
Prijungimas	Prijunkite prie kompiuterio nuo spausdintuvo.	DNS klaida. Patikrinkite DNS nuostatas.
		Failed to connect to the FTP server. Change Communication Mode to FTP.
		Failed to connect to the FTP server. Change Communication Mode to FTPS.
		Ryšys su serveriu nepatikimas. Patikrinkite šias nuostatas. Datos / laiko nuostatos
		Ryšys su serveriu nepatikimas. „Epson Web Config“ patikrinkite CA sertifikatą.
		Ryšys su serveriu nepatikimas.
Prisijungimas prie kompiuterio	Prisijunkite prie kompiuterio įvedę 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 > Išplėstinės > TCP/IP** ir patikrinkite DNS nustatymus.
- Pasitikrinkite DNS serverio, kompiuterio arba prieigos taško parametrus.

Problemos bendrai naudojantis spausdintuvais

Bendrai naudojamas serveris veikia lėtai

Atlikite toliau nurodytus veiksmus, jei bendrai naudojami spausdintuvai veikia lėtai.

1. Spausdinimo serverio kompiuteryje pasirinkite **Valdymo skydelis > Įrenginiai ir spausdintuvai**.
2. Dešiniu pelės klavišu spustelėkite spausdintuvo, kurį norite bendrinti, piktogramą (spausdinimo eilę), pasirinkite **Spausdintuvo nustatymai > skirtuką Bendra**, tada pasirinkite **Nuostatos**.
3. Spausdintuvo tvarkyklės skirtuke **Stebėjimo pasirinktys** pasirinkite **Utility**.

Problemų sprendimas

4. Pasirinkite **Allow monitoring of shared printers**.

Spausdinimo serveryje esantys spausdintuvo nustatymai nerodomi kliento kompiuteryje

Atlikite toliau nurodytus veiksmus, kad iš naujo įdiegtumėte tvarkyklę kliento kompiuteryje.

1. Spausdinimo serverio kompiuteryje pasirinkite **Valdymo skydelis > Įrenginiai ir spausdintuvai**.
2. Dešiniu pelės klavišu spustelėkite spausdintuvo, kurį norite bendrinti, piktogramą, tada pasirinkite **Spausdintuvo nustatymai > skirtuką Išsamiau**.
3. Pasirinkite **Numatytosios spausdinimo nuostatos**, pasirinkite spausdintuvo nuostatas ir spustelėkite **Gerai**.
4. Pašalinkite bendrinamo spausdintuvo tvarkyklę iš kliento kompiuterio.
5. Iš naujo įdiekite spausdintuvo tvarkyklę kliento kompiuteryje.

Pastaba:

- Pakeitus spausdintuvo nuostatas kliento kompiuteryje, spausdinimo serveryje esančios spausdintuvo nuostatos (pvz., numatytosios nuostatos) kliento kompiuteryje nerodomos.*
- Kai kurios nuostatos, pavyzdžiui, **Select Setting, Nustatyta vartotojo, Custom Settings, Menu Arrangement** ir pan., kliento kompiuteryje nerodomos. Šios nuostatos gali būti rodomos, eksportavus nuostatų failą (pvz., mėgstamąsias nuostatas) iš spausdinimo serverio spausdintuvo tvarkyklės ir importavus jį į kliento kompiuterį.*

Priedas

Tinklo programinės įrangos įvadas

Toliau aprašoma programinė įranga, konfigūruojanti ir valdanti įrenginius.

Epson Device Admin

Epson Device Admin yra daugiavfunkcė 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 įtraukę 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.
Nustaćius 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 107
- ➔ „„Wi-Fi“ nustatymų nustatymas per PIN kodo sąranką (WPS)“ puslapyje 108


„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. Pasirinkite **Kelvedis**.

3. Palieskite **Pradėti sąranką**.

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

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

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



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

6. Palieskite **Pradėti sąranką**.

Priedas

7. Uždarykite ekraną.

Po tam tikro laiko tarpo ekranas uždaromas automatiškai.

Pastaba:

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

8. Uždarykite tinklo ryšio nustatymų langą.

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

Prie prieigos taško galite automatiškai prisijungti naudodami PIN kodą. 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. Pasirinkite **Kelvedis**.

3. Palieskite **Pradėti sąranką**.

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

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

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

Pastaba:

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

6. Palieskite **Pradėti sąranką**.

7. Uždarykite ekraną.

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

Pastaba:

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



8. Uždarykite tinklo ryšio nustatymų langą.

Wi-Fi Direct (paprastojo prieigos taško) ryšio naudojimas

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

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



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

1. Pasirinkite  , pateiktą spausdintuvo valdymo skydelyje.
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** > **Keisti nuostatas**, tada rodomi šie meniu elementai.

Keisti tinklo pavadinimą

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

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

Pakeisti slaptažodį

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

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

Pasyvinti „Wi-Fi Direct“

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

Atkurti numatytuosius parametrus

Atkurkite visų Wi-Fi Direct (paprastojo prieigos taško) nustatymų numatytąsias reikšmes.

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

Priedas

Pastaba:

Taip pat galite nustatyti iš skirtuko **Network > Wi-Fi Direct** ties **Web Config** šiems nustatymams.

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

Ryšio būdo pakeitimas

Pakeiskite ryšio būdą. Pasirinkite šį nustatymą tinklo įjungimo sąlygoje.

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

Pastaba:

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

Susijusi informacija

- ➔ [„Eterneto ryšio pakeitimas į „Wi-Fi“ ryšį“ puslapyje 110](#)
- ➔ [„„Wi-Fi“ ryšio pakeitimas į eterneto ryšį“ puslapyje 111](#)

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

- ➔ [„Prisijungimas belaidžio LAN \(„Wi-Fi“\)" puslapyje 25](#)

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.

Priedas

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

Pastaba:

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

Susijusi informacija

- ➔ „Prieiga prie Web Config” puslapyje 27
- ➔ „Epson Device Admin” puslapyje 103

„Wi-Fi” ryšio pakeitimas į eterneto ryšį

Tinklo ryšio keitimas į eternetą valdymo skyde

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

1. Pradžios ekrane pasirinkite **Nuostatos**.
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. Eterneto laidu prijunkite spausdintuvą prie maršruto parinktuvo.

Susijusi informacija

- ➔ „Prijungimas prie eterneto” puslapyje 24

Pakeitimas į eterneto ryšį, naudojant „Web Config”

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

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

Priedas

Pastaba:

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

Susijusi informacija

- ➔ „Prieiga prie Web Config” puslapyje 27
- ➔ „Epson Device Admin” puslapyje 103

Spausdintuvo prievado naudojimas

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

Siuntėjas (klientas)	Paskirtis	Paskirties vieta (serveris)	Protokolas	Prievado numeris
Spausdintuvas	Failų siuntimas (kai spausdintuve naudojama nuskaitymo į tinklo aplanką funkcija)	FTP serveris	FTP (TCP)	20
				21
		Failų serveris	SMB (TCP)	445
			NetBIOS (UDP)	137
				138
	El. laiškų siuntimas (kai spausdintuve naudojama nuskaitymo į el. paštą funkcija)	SMTP serveris	SMTP (TCP)	25
			SMTP SSL / TLS (TCP)	465
			SMTP STARTTLS (TCP)	587
	POP prieš SMTP ryšys (kai spausdintuve naudojama nuskaitymo į el. paštą funkcija)	POP serveris	POP3 (TCP)	110
	WSD valdymas	Kliento kompiuteris	WSD (TCP)	5357

Priedas

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

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	Kam užkirsti kelią
SSL / TLS ryšys	Ryšio turinys koduojamas SSL / TLS ryšiais pasiekiant „Epson“ serverį iš spausdintuvo, pvz. komunikuojant su kompiuteriu per žiniatinklio naršyklę arba atnaujinant programinę aparatinę įrangą.	Gaukite CA pasirašytą sertifikatą, tada importuokite jį į spausdintuvą.	Spausdintuvo identifikacijos aptikrinimas CA pasirašytu sertifikatu apsaugo nuo apsimitinėjimo 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 116
- ➔ „Valdymas, naudojant protokolus“ puslapyje 124
- ➔ „Užkoduota komunikacija naudojant „IPsec“ / IP filtravimą“ puslapyje 129
- ➔ „Spausdintuvo prijungimas prie IEEE802.1X tinklo“ puslapyje 141

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 eternetu 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 117](#)
- ➔ [„SI pasirašyto sertifikato šalinimas“ puslapyje 121](#)
- ➔ [„Naudotojo pasirašyto sertifikato atnaujinimas“ puslapyje 123](#)

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.

Laikykites 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

The screenshot shows the EPSON Network Security configuration page for SSL/TLS Certificate. The interface includes a navigation menu on the left with options like Protocol, CA Certificate, Root Certificate Update, SSL/TLS (selected), IPsec/IP Filtering, and IEEE802.1X. The main content area is titled 'SSL/TLS > Certificate' and contains several input fields: Key Length (set to RSA 2048bit - SHA-256), Common Name (set to EPSON1B2C3,EPSON1B2C3.local,192.0.2.123), Organization, Organizational Unit, Locality, State/Province, and Country. At the bottom, there are 'OK' and 'Back' buttons.

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 117

Išplėstiniai saugumo nustatymai verslui

SI pasirašyto sertifikato importavimas

Importuokite gautą CA-signed Certificate į spausdintuvą.

**Svarbu:**

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

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

2. Spustelėkite **Import**

Atveriamas sertifikato importavimo puslapis.

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

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

- PEM / DER formato sertifikatas, gautas iš Web Config
 - Private Key:** Nekonfigūruokite, kadangi spausdintuvas turi asmeninį raktą.
 - Password:** Nekonfigūruokite.
 - CA Certificate 1/CA Certificate 2:** Pasirenkama
- PEM / DER formato sertifikatas, gautas iš kompiuterio
 - Private Key:** Turite nustatyti.
 - Password:** Nekonfigūruokite.
 - CA Certificate 1/CA Certificate 2:** Pasirenkama
- PKCS#12 formato sertifikatas, gautas iš kompiuterio
 - Private Key:** Nekonfigūruokite.
 - Password:** Pasirenkama
 - CA Certificate 1/CA Certificate 2:** Nekonfigūruokite.

4. Spustelėkite **OK**.

Rodomas baigimo pranešimas.

Pastaba:

Spustelėkite **Confirm** ir patikrinkite sertifikato informaciją.

Susijusi informacija

➔ „Prieiga prie Web Config” puslapyje 27

➔ „SI pasirašyto sertifikato importavimo nustatymo elementai” puslapyje 120

Išplėstiniai saugumo nustatymai verslui

SI pasirašyto sertifikato importavimo nustatymo elementai

The screenshot shows the EPSON Network Security interface. The 'Network Security' tab is active, and the 'SSL/TLS > Certificate' sub-tab 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 configuration fields for 'Server Certificate', 'Private Key', 'Password', 'CA Certificate 1', and 'CA Certificate 2'. Each field has 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 asmeniško rakto failą, atitinkantį sertifikatą.
Password	Jei failo formatas yra Certificate with Private Key (PKCS#12) , įveskite slaptažodį privataus rakto šifravimui, nustatytą gavus sertifikatą.
CA Certificate 1	Jei sertifikato formatas yra Certificate (PEM/DER) , importuokite sertifikavimo institucijos, išduodančios CA-signed Certificate, sertifikatą, naudojamą kaip serverio sertifikatą. Jei reikia, nurodykite failą.
CA Certificate 2	Jei jūsų sertifikato formatas yra Certificate (PEM/DER) , importuokite CA Certificate 1 išduodančios sertifikavimo institucijos sertifikatą. Jei reikia, nurodykite failą.

Susijusi informacija

➔ „SI pasirašyto sertifikato importavimas“ puslapyje 119

Išplėstiniai saugumo nustatymai verslui

SI pasirašyto sertifikato šalinimas

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



Svarbu:

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

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

CA Certificate konfigūravimas

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

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

Susijusi informacija

- ➔ „Prieiga prie Web Config“ puslapyje 27
- ➔ „CSR nustatymo elementai“ puslapyje 118
- ➔ „SI pasirašyto sertifikato importavimas“ puslapyje 119

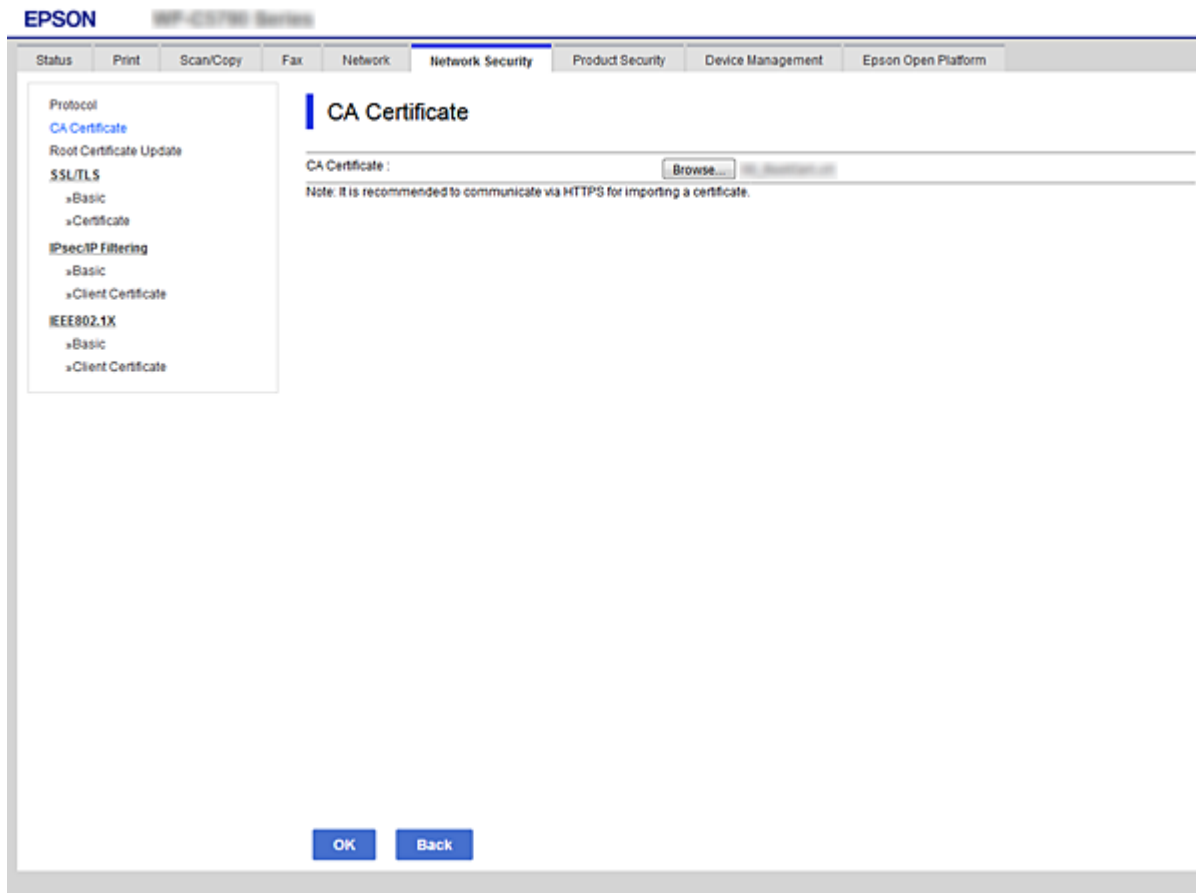
CA Certificate importavimas

Importuokite CA Certificate į spausdintuvą.

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

Išplėstiniai saugumo nustatymai verslui

3. Nurodykite norimą importuoti CA Certificate.



4. Spustelėkite **OK**.

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

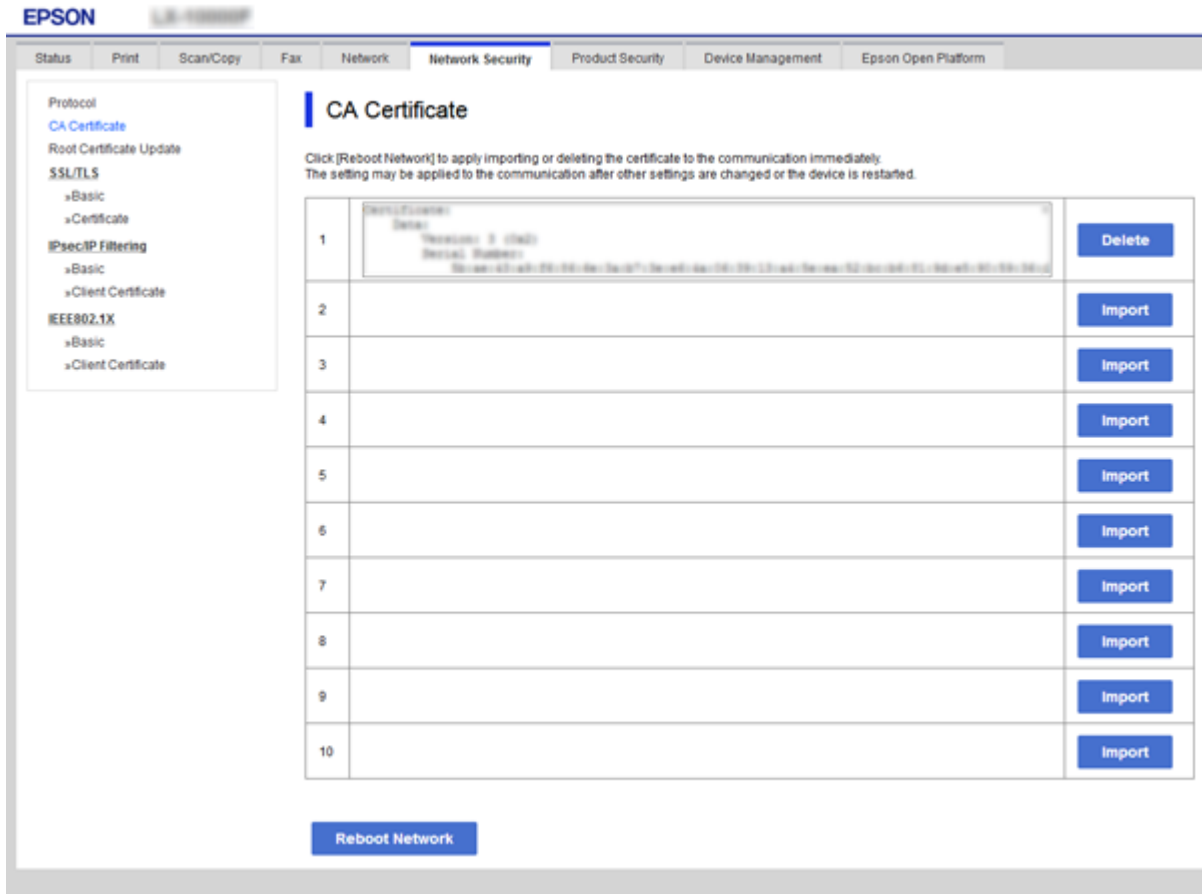
CA Certificate panaikinimas

Importuotą CA Certificate galite panaikinti.

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

Išplėstiniai saugumo nustatymai verslui

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



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

Susijusi informacija

➔ „Prieiga prie Web Config“ puslapyje 27

Naudotojo pasirašyto sertifikato atnaujinimas

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

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

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

Pavyzdys:

Išplėstiniai saugumo nustatymai verslui

Spausdintuvo IP adresas: 192.0.2.123, spausdintuvo pavadinimas: EPSONA1B2C3

Bendras pavadinimas: EPSONA1B2C3,EPSONA1B2C3.local,192.0.2.123

4. Nurodykite sertifikato galiojimo laikotarpį.

5. Spustelėkite **Next**.

Rodomas patvirtinimo pranešimas.

6. Spustelėkite **OK**.

Spausdintuvas yra atnaujintas.

Pastaba:

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

Susijusi informacija

➔ „Prieiga prie Web Config” puslapyje 27

Valdymas, naudojant protokolus

Galite spausdinti naudodami įvairius kelius ir protokolus.

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.
iBeacon Settings	Galite įjungti arba išjungti iBeacon siuntimo funkciją. Įjungę šią funkciją, spausdintuvo galite ieškoti naudodami įrenginius, kuriuose įjungta „iBeacon“.
SLP Settings	Galite įjungti arba išjungti SLP funkciją. SLP naudojama nuskaityti paspaudus mygtuką ir tinklui naršyti naudojant EpsonNet Config.

Išplėstiniai saugumo nustatymai verslui

Protokolas	Aprašas
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

EPSON LX-10000F

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

Protocol

Note: If you need to change the Device Name used on each protocol and the Bonjour Name, change the Device Name in the Network Settings. If you need to change the Location used on each protocol, change it in the Network Settings.

Bonjour Settings

Use Bonjour

Bonjour Name: EPSON

Bonjour Service Name: EPSON LX-10000F

Location:

Top Priority Protocol: IPP

SLP Settings

Enable SLP

WSD Settings

Enable WSD

Printing Timeout (sec): 300

Scanning Timeout (sec): 300

Device Name: EPSON

Location:

LLTD Settings

Enable LLTD

Device Name: EPSON

LLMNR Settings

Enable LLMNR

LPR Settings

Allow LPR Port Printing

Printing Timeout (sec): 300

Next

Išplėstiniai saugumo nustatymai verslui

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.

iBeacon Settings

Elementai	Parametro reikšmė ir aprašas
Enable iBeacon Transmission	Pasirinkite, norėdami įjungti iBeacon siuntimo funkciją.

SLP Settings

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

WSD Settings

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

LLTD Settings

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

LLMNR Settings

Išplėstiniai saugumo nustatymai verslui

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

Elementai	Parametro reikšmė ir aprašas
Enable IPP	Pasirinkite, kad įjungtumėte IPP ryšį. Rodomi tik IPP palaikantys spausdintuvai.
Allow Non-secure Communication	Pasirinkite Allowed , 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 prie tinklo, rodomi IPP URL adresai (http ir https). URL yra spausdintuvo IP adreso, prievado numerio ir IPP spausdintuvo vardo derinys.
URL („Wi-Fi Direct“)	Kai spausdintuvas prijungtas Wi-Fi Direct, rodomi IPP URL adresai (http ir https). URL yra spausdintuvo IP adreso, prievado numerio ir IPP spausdintuvo vardo derinys.
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.

Išplėstiniai saugumo nustatymai verslui

Elementai	Parametro reikšmė ir aprašas
Communication Timeout (sec)	FTP ryšiui įveskite skirtojo laiko reikšmę nuo 0 iki 3 600 sekundžių. Jei skirtojo laiko nereikia, įveskite 0.

SNMPv1/v2c Settings

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

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	
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.
4. Spustelėkite **OK**.
Spausdintuvas yra atnaujintas.

Susijusi informacija

- ➔ „Prieiga prie Web Config“ puslapyje 27
- ➔ „Default Policy nustatymo elementai“ puslapyje 129

Default Policy nustatymo elementai

Default Policy

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

Išplėstiniai saugumo nustatymai verslui **Access Control**

Sukonfigūruokite IP paketų srauto valdymo metodą.

Elementai	Nuostatos ir paaiškinimai
Permit Access	Pažymėkite, norėdami suteikti prieigą sukonfigūruotiems IP paketams.
Refuse Access	Pažymėkite, norėdami uždrausti prieigą sukonfigūruotiems IP paketams.
IPsec	Pažymėkite, norėdami suteikti prieigą sukonfigūruotiems „IPsec“ paketams.

Išplėstiniai saugumo nustatymai verslui

IKE Version

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

IKEv1

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

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

IKEv2

Šie elementai rodomi pasirinkus **IKEv2**, skirtą **IKE Version**.

Elementai	Nuostatos ir paaiškinimai	
Local	Authentication Method	Norėdami pažymėti Certificate , turite iš anksto gauti ir importuoti SI pasirašytą sertifikatą.
	ID Type	Jei Authentication Method pasirenkate Pre-Shared Key , pasirinkite spausdintuvo ID tipą.
	ID	Įveskite spausdintuvo ID, atitinkančią ID tipą. Pirmas simbolis negali būti „@“, „#“ ir „=“. Distinguished Name: Įveskite 1–255 1 baido ASCII (0x20 iki 0x7E) simbolius. Būtina įtraukti „=“. IP Address: Įveskite IPv4 arba IPv6 formatą. FQDN: Įveskite 1–255 simbolių derinį, naudodami A–Z, a–z, 0–9 ir „-“ ir tašką (.). Email Address: Įveskite 1–255 1 baido ASCII (0x20 iki 0x7E) simbolius. Būtina įtraukti „@“. Key ID: Įveskite 1–255 1 baido ASCII (0x20 iki 0x7E) simbolius.
	Pre-Shared Key	Pažymėję Pre-Shared Key kaip Authentication Method , 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 Certificate , turite iš anksto gauti ir importuoti SI pasirašytą sertifikatą.
	ID Type	Authentication Method pasirinkus Pre-Shared Key , pasirinkite ID tipą įrenginiui, kurį norite autentifikuoti.
	ID	Įveskite spausdintuvo ID, atitinkančią ID tipą. Pirmas simbolis negali būti „@“, „#“ ir „=“. Distinguished Name: Įveskite 1–255 1 baido ASCII (0x20 iki 0x7E) simbolių. Būtina įtraukti „=“. IP Address: Įveskite IPv4 arba IPv6 formatą. FQDN: Įveskite 1–255 simbolių derinį, naudodami A–Z, a–z, 0–9 ir „-“ ir tašką (.). Email Address: Įveskite 1–255 1 baido ASCII (0x20 iki 0x7E) simbolių. Būtina įtraukti „@“. Key ID: Įveskite 1–255 1 baido ASCII (0x20 iki 0x7E) simbolių.
	Pre-Shared Key	Pažymėję Pre-Shared Key kaip Authentication Method , 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. Remote Gateway(Tunnel Mode): Pažymėję Tunnel Mode kaip Encapsulation , 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 ESP yra pasirinkta Security Protocol .
	Authentication	Pasirinkite autentifikavimo algoritmą, skirtą ESP. Tai prieinama, kai ESP yra pasirinkta Security Protocol .
AH	Authentication	Pasirinkite kodavimo algoritmą, skirtą AH. Tai prieinama, kai AH yra pasirinkta Security Protocol .

Susijusi informacija

➔ [„Numatytosios politikos konfigūravimas” puslapyje 129](#)

Grupės politikos konfigūravimas

Grupės politika yra viena ar daugiau taisyklių, taikomų vartotojui ar vartotojų grupei. Spausdintuvas valdo IP paketus, kurie atitinka sukonfigūruotas politikas. IP paketų autentiškumas yra patvirtintas grupės politikos nuo 1 iki 10 tvarka, paskui pritaikant numatytąją politiką.

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

Susijusi informacija

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

➔ [„Group Policy nustatymo elementai” puslapyje 134](#)

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)

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 užklauso komandą.

Išplėstiniai saugumo nustatymai verslui

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.

Pavyzdys: 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.

Pavyzdys: 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 IPsec kaip Access Control , pažymėkite parinktį. Naudojamas sertifikatas atitinka numatytąją politiką.
Pre-Shared Key	Pažymėję Pre-Shared Key kaip Authentication Method , įveskite 1–127 simbolių ilgio iš anksto bendrinamą raktą.
Confirm Pre-Shared Key	Įveskite sukonfigūruotą raktą patvirtinimui.

Išplėstiniai saugumo nustatymai verslui

IKEv2

Šie elementai rodomi pasirinkus **IKEv2**, skirtą **IKE Version**.

Elementai		Nuostatos ir paaiškinimai
Local	Authentication Method	Pasirinkę IPsec kaip Access Control , pažymėkite parinktį. Naudojamas sertifikatas atitinka numatytąją politiką.
	ID Type	Jei Authentication Method pasirenkate Pre-Shared Key , pasirinkite spausdintuvo ID tipą.
	ID	Įveskite spausdintuvo ID, atitinkančią ID tipą. Pirmas simbolis negali būti „@“, „#“ ir „=“. Distinguished Name: Įveskite 1–255 1 baito ASCII (0x20 iki 0x7E) simbolių. Būtina įtraukti „=“. IP Address: Įveskite IPv4 arba IPv6 formatą. FQDN: Įveskite 1–255 simbolių derinį, naudodami A–Z, a–z, 0–9 ir „-“ ir tašką (.). Email Address: Įveskite 1–255 1 baito ASCII (0x20 iki 0x7E) simbolių. Būtina įtraukti „@“. Key ID: Įveskite 1–255 1 baito ASCII (0x20 iki 0x7E) simbolių.
	Pre-Shared Key	Pažymėję Pre-Shared Key kaip Authentication Method , įveskite 1–127 simbolių ilgio iš anksto bendrinamą raktą.
	Confirm Pre-Shared Key	Įveskite sukonfigūruotą raktą patvirtinimui.
Remote	Authentication Method	Pasirinkę IPsec kaip Access Control , pažymėkite parinktį. Naudojamas sertifikatas atitinka numatytąją politiką.
	ID Type	Authentication Method pasirinkus Pre-Shared Key , pasirinkite ID tipą įrenginiui, kurį norite autentifikuoti.
	ID	Įveskite spausdintuvo ID, atitinkančią ID tipą. Pirmas simbolis negali būti „@“, „#“ ir „=“. Distinguished Name: Įveskite 1–255 1 baito ASCII (0x20 iki 0x7E) simbolių. Būtina įtraukti „=“. IP Address: Įveskite IPv4 arba IPv6 formatą. FQDN: Įveskite 1–255 simbolių derinį, naudodami A–Z, a–z, 0–9 ir „-“ ir tašką (.). Email Address: Įveskite 1–255 1 baito ASCII (0x20 iki 0x7E) simbolių. Būtina įtraukti „@“. Key ID: Įveskite 1–255 1 baito ASCII (0x20 iki 0x7E) simbolių.
	Pre-Shared Key	Pažymėję Pre-Shared Key kaip Authentication Method , 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. Remote Gateway(Tunnel Mode): Pažymėję Tunnel Mode kaip Encapsulation , 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 ESP yra pasirinkta Security Protocol .
	Authentication	Pasirinkite autentifikavimo algoritmą, skirtą ESP. Tai prieinama, kai ESP yra pasirinkta Security Protocol .
AH	Authentication	Pasirinkite kodavimo algoritmą, skirtą AH. Tai prieinama, kai AH yra pasirinkta Security Protocol .

Susijusi informacija

- ➔ „Grupės politikos konfigūravimas“ puslapyje 133
- ➔ „Local Address(Printer) ir Remote Address(Host) derinys, esantis Group Policy“ puslapyje 138
- ➔ „Paslaugos pavadinimo nuorodos grupės politikoje“ puslapyje 138

Išplėstiniai saugumo nustatymai verslui

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

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

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

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

*3Išskyrus „IPv6“ nuorodos vietinius adresus.

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 ir spausdintuvo tvarkyklė
SNMP	UDP	161	Bet kuris prievadas	Gaunama ir konfigūruojama MIB iš tokių programų, kaip Epson Device Admin ir spausdintuvo tvarkyklė
LPR	TCP	515	Bet kuris prievadas	Persiunčiami LPR duomenys
RAW (Port9100)	TCP	9100	Bet kuris prievadas	Persiunčiami RAW duomenys
IPP/IPPS	TCP	631	Bet kuris prievadas	IPP / IPPS spausdinimo duomenų persiuntimas
WSD	TCP	Bet kuris prievadas	5357	Valdomas WSD
WS-Discovery	UDP	3702	Bet kuris prievadas	leškoma spausdintuvo iš WSD
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)

Išplėstiniai saugumo nustatymai verslui

Paslaugos pavadinimas	Protokolo tipas	Vietinio prievado numeris	Nuotolinio prievado numeris	Valdomos funkcijos
FTP Data (Remote)	TCP	Bet kuris prievadas	20	FTP klientas (persiunčiami nuskaitymo duomenys) 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 (Remote)	TCP	Bet kuris prievadas	445	CIFS klientas (į aplanką persiunčiami nuskaitymo duomenys)
NetBIOS Name Service (Remote)	UDP	Bet kuris prievadas	137	CIFS klientas (į aplanką persiunčiami nuskaitymo duomenys)
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 (programinės aparatinės įrangos atnaujinimas ir šakninio sertifikato atnaujinimas)
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:

Išplėstiniai saugumo nustatymai verslui

- 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.

„IPsec“ / „IP Filtering“ sertifikato konfigūravimas

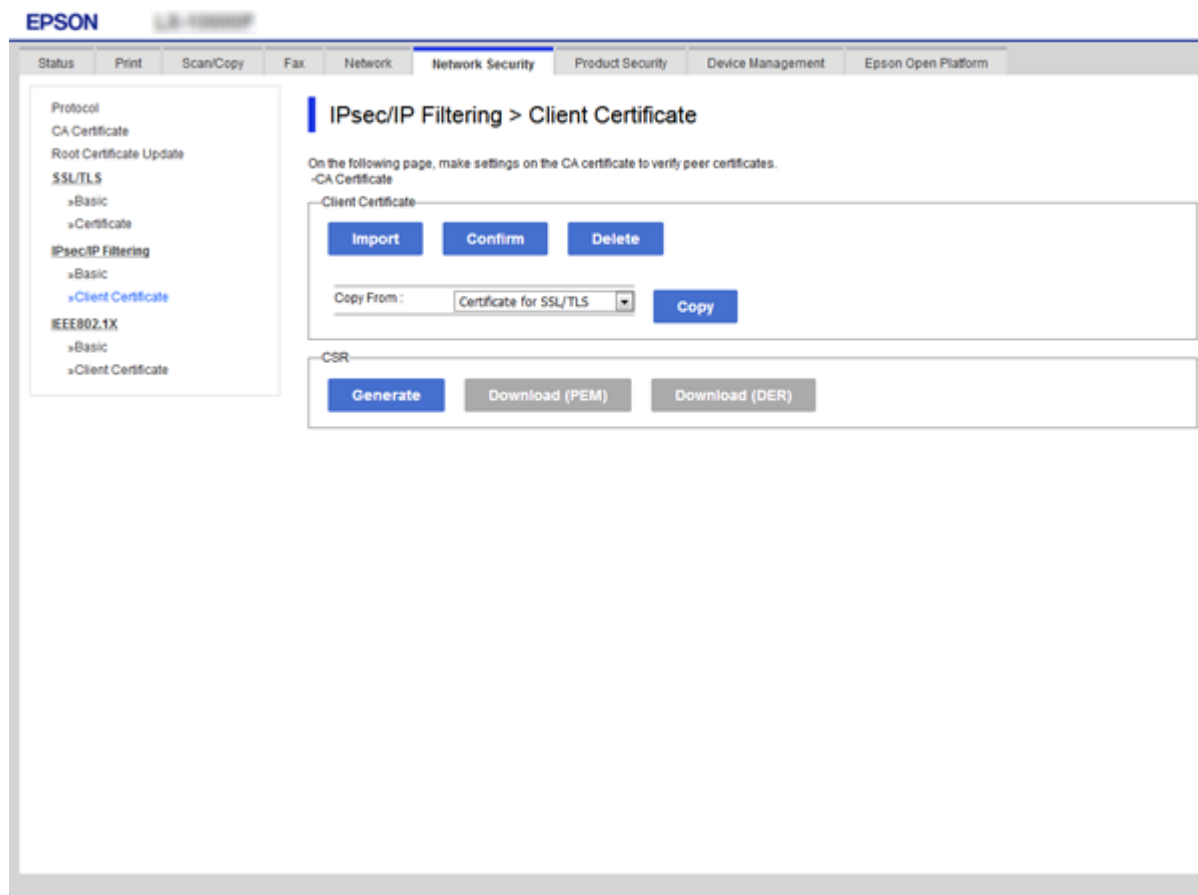
Konfigūruokite kliento „IPsec“ / „IP Filtering“ sertifikatą. Nustatę sertifikatą galite naudoti kaip „IPsec“ / „IP Filtering“ autentifikavimo metodą. Jei norite konfigūruoti sertifikavimo tarnybą, eikite į **CA Certificate**.

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

Išplėstiniai saugumo nustatymai verslui

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 27
- ➔ „SI pasirašyto sertifikato gavimas“ puslapyje 117

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.

Išplėstiniai saugumo nustatymai verslui

Pastaba:

Nuostatos galite bendrinti eternetui ir „Wi-Fi“.

3. Spustelėkite **Next**.

Rodomas patvirtinimo pranešimas.

4. Spustelėkite **OK**.

Spausdintuvas yra atnaujintas.

Susijusi informacija

➔ „Prieiga prie Web Config“ puslapyje 27

➔ „IEEE 802.1X tinklo nustatymo elementai“ puslapyje 142

➔ „Sukonfigūravus IEEE 802.1X, negalima pasiekti spausdintuvo arba skaitytuvo“ puslapyje 148

IEEE 802.1X tinklo nustatymo elementai

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

Išplėstiniai saugumo nustatymai verslui

Elementai	Nuostatos ir paaiškinimai	
Anonymous Name	Pasirinkus PEAP-TLS , EAP-TTLS arba PEAP/MSCHAPv2 kaip EAP Type , vietoj PEAP autentifikavimo 1 etapo vartotojo ID galima sukongūruoti anonimišką pavadinimą. Įveskite 0–128 1 baido ASCII (0x20 iki 0x7E) simbolius.	
Encryption Strength	Galite pasirinkti vieną iš pateiktų toliau.	
	High	AES256 / 3DES
	Middle	AES256 / 3DES / AES128 / RC4

Susijusi informacija

➔ „IEEE 802.1X tinklo sukongūravimas” puslapyje 141

IEEE 802.1X sertifikato konfigūravimas

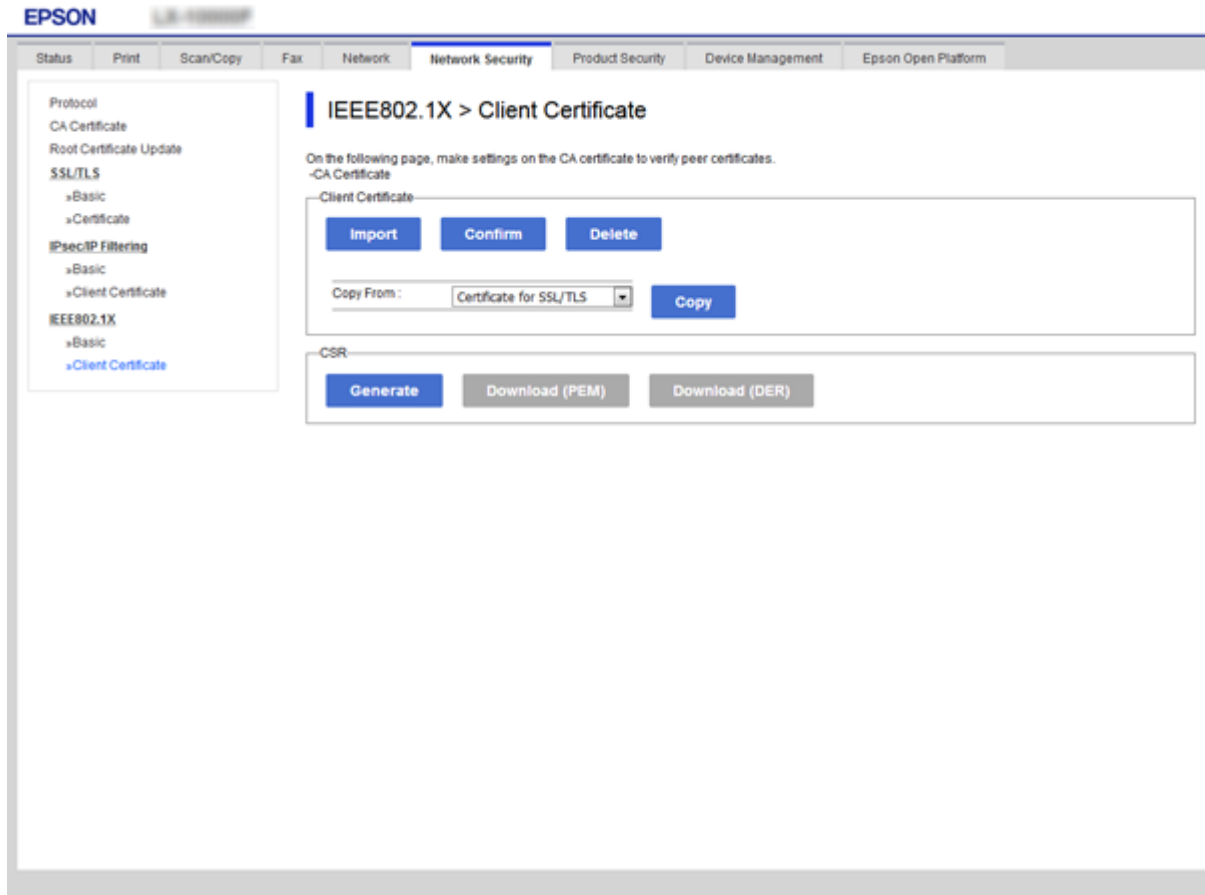
Sukongūruokite kliento IEEE802.1X sertifikatą. Nustatę jį, galite naudoti **EAP-TLS** ir **PEAP-TLS** kaip IEEE 802.1X autentifikavimo būdą. Jei norite konfigūruoti sertifikavimo institucijos sertifikatą, eikite į **CA Certificate**.

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

Išplėstiniai saugumo nustatymai verslui

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

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



Susijusi informacija

- ➔ „Prieiga prie Web Config” puslapyje 27
- ➔ „SI pasirašyto sertifikato gavimas ir importavimas” puslapyje 117

IEEE 802.1X tinklo būsenos patikra

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

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

Išplėstiniai saugumo nustatymai verslui

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

Papildomos saugos problemų sprendimas

Saugumo nustatymų atkūrimas

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

Saugumo funkcijos išjungimas valdymo skydelyje

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

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

Išplėstiniai saugumo nustatymai verslui

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

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

Tinklo saugos funkcijų naudojimo problemos

Pamiršti iš anksto bendrinimą raktą

Iš naujo konfigūruokite iš anksto bendrinamą raktą.

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

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

Susijusi informacija

➔ „Prieiga prie Web Config” puslapyje 27

Nepavyko užmegzti ryšio su „IPsec“

Nurodykite algoritmą, kurio spausdintuvas arba kompiuteris nepalaiko.

Spausdintuvas palaiko šiuos algoritmus. Patikrinkite kompiuterio nustatymus.

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

* galima tik su IKEv2

Susijusi informacija

➔ „Užkoduota komunikacija naudojant „IPsec“ / IP filtravimą” puslapyje 129

Staiga nepavyko užmegzti ryšio

Spausdintuvo IP adresas buvo pakeistas arba negali būti naudojamas.

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

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

Naudokite nekintamą IP adresą.

Kompiuterio IP adresas buvo pakeistas arba negali būti naudojamas.

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

Naudodamiesi spausdintuvo valdymo skydeliu, išjunkite „IPsec“.

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

Naudokite nekintamą IP adresą.

Susijusi informacija

- ➔ [„Prieiga prie Web Config“ puslapyje 27](#)
- ➔ [„Užkoduota komunikacija naudojant „IPsec“ / IP filtravimą“ puslapyje 129](#)

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 129](#)

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 129](#)

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 141](#)

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 119](#)

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 123

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 117

Rodomas įspėjimas dėl skaitmeninio sertifikato

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

Išplėstiniai saugumo nustatymai verslui

Pranešimai	Priežastis / sprendimas
Invalid date and time.	<p>Priežastis: Nebuvo nustatyta spausdintuvo data ir laikas.</p> <p>Sprendimas: Datą ir laiką nustatykite naudodami Web Config, EpsonNet Config arba spausdintuvo valdymo skydelį.</p>
Invalid password.	<p>Priežastis: SI sertifikatui nustatytas slaptažodis ir įvestas slaptažodis nesutampa.</p> <p>Sprendimas: Įveskite teisingą slaptažodį.</p>
Invalid file.	<p>Priežastis: Importuojate sertifikato failą X509 formatu.</p> <p>Sprendimas: Įsitikinkite, ar pasirinkote tinkamą sertifikatą, kurį atsiuntė patikima sertifikavimo institucija.</p>
	<p>Priežastis: Importuotas per didelis failas. Failas gali būti daugiausiai 5 KB.</p> <p>Sprendimas: Jei pasirinkote tinkamą failą, sertifikatas gali būti sugadintas arba suklastotas.</p>
	<p>Priežastis: Negalioja sertifikate įdiegta grandinė.</p> <p>Sprendimas: Norėdami gauti daugiau informacijos, žr. sertifikavimo institucijos žiniatinklio svetainę.</p>
Cannot use the Server Certificates that include more than three CA certificates.	<p>Priežastis: PKCS#12 formatu paruošto sertifikato faile yra daugiau nei 3 SI sertifikatai.</p> <p>Sprendimas: Konvertuodami iš PKCS#12 į PEM formatą, importuokite kiekvieną sertifikatą arba importuokite sertifikatą, kuriame yra iki 2 SI sertifikatų, PKCS#12 formatu.</p>
The certificate has expired. Check if the certificate is valid, or check the date and time on your printer.	<p>Priežastis: Baigė galioti SI sertifikatas.</p> <p>Sprendimas:</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Jei sertifikatas baigė galioti, gaukite ir importuokite naują sertifikatą. <input type="checkbox"/> Jei sertifikatas dar nebaigė galioti, įsitikinkite, ar tinkamai nustatyta spausdintuvo data ir laikas.

Išplėstiniai saugumo nustatymai verslui

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

Susijusi informacija

➔ [„Apie skaitmeninį sertifikatą” puslapyje 116](#)

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 121](#)

➔ [„SI pasirašyto sertifikato importavimas” puslapyje 119](#)