

DS-790WN

Administratoriaus vadovas

**Jūsų poreikius atitinkantys rekomenduojami
nustatymai**

Tinklo nustatymai

Būtini atlikti nuskaitymo nustatymai

Pagrindiniai saugumo nustatymai

Pažangios saugos nustatymai

Authentication Settings

Autorių teisės

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

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

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

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

© 2021 „Seiko Epson Corporation“

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

Prekių ženklai

- ❑ EPSON, EPSON EXCEED YOUR VISION, EXCEED YOUR VISION ir kiti logotipai yra registruotieji prekių ženklai arba „Seiko Epson“ prekių ženklai.
- ❑ Microsoft®, Windows®, and Windows Server® are registered trademarks of Microsoft Corporation.
- ❑ Apple, Mac, macOS, OS X, Bonjour, Safari, and AirPrint are trademarks of Apple Inc., registered in the U.S. and other countries.
- ❑ Chrome is a trademark of Google LLC.
- ❑ The SuperSpeed USB Trident Logo is a registered trademark of USB Implementers Forum, Inc.
- ❑ Firefox is a trademark of the Mozilla Foundation in the U.S. and other countries.
- ❑ „FeliCa“ ir „PaSoRi“ yra registruotieji „Sony Corporation“ prekių ženklai.
- ❑ MIFARE yra registruotasis „NXP Semiconductor Corporation“ prekės ženklas.
- ❑ Bendroji pastaba: kiti čia pateikti produktų pavadinimai yra skirti tik gaminiams atpažinti ir gali būti atitinkamų savininkų prekių ženklai. „Epson“ nepriklauso jokios teisės į šiuos ženklus.

Turinys

Autorių teisės

Prekių ženklai

Įvadas

Šio dokumento turinys.	8
Šio vadovo naudojimas.	8
Žymės ir simboliai.	8
Šiame vadove vartojami aprašymai.	8
Nuorodos į operacinę sistemą.	9

Jūsų poreikius atitinkantys rekomenduojami nustatymai

Jūsų poreikius atitinkantys rekomenduojami nustatymai.	11
---	----

Tinklo nustatymai

Skaitytuvo prijungimas prie tinklo.	14
Prieš užmezgant tinklo ryšį.	14
Jungimasis prie tinklo per valdymo skydelį.	16
Kompiuterio arba įrenginių pridėjimas arba keitimas.	20
Prisijungimas prie skaitytuvo, kuris buvo prijungtas prie tinklo.	20
Tiesioginis išmaniojo įrenginio ir skaitytuvo sujungimas (Wi-Fi Direct).	22
Pakartotinis tinklo ryšio nustatymas.	24
Tinklo jungties būsenos tikrinimas.	26
Tinklo ryšio būsenos tikrinimas valdymo skydelyje.	26
Tinklo specifikacijos.	27
„Wi-Fi“ techniniai duomenys.	27
Eterneto specifikacijos.	29
Tinklo funkcijos ir IPv4 / IPv6.	29
Saugos protokolas.	29
Skaitytuvo prievado naudojimas.	30
Problemų sprendimas.	31
Negalima prisijungti prie tinklo.	31

Skaitytuvo nustatymo programinė įranga

Web Config.	36
---------------------	----

Tinklo konfigūravimo paleidimas tinklo naršyklėje.	36
Web Config vykdymas operacinėje sistemoje Windows.	36
Epson Device Admin.	37
Konfigūracijos šablonas.	37

Būtinai atlikti nuskaitymo nustatymai

Pašto serverio konfigūravimas.	42
Pašto serverio nustatymo elementai.	42
Pašto serverio ryšio patikrinimas.	43
Bendrinamo tinklo aplanko nustatymas.	45
Bendrinamo aplanko kūrimas.	45
Galimybės naudotis kontaktais sudarymas.	60
Adresatų konfigūracijos palyginimas.	61
Paskirties vietos registravimas prie adresatų, naudojant Web Config.	61
Paskirties vietų kaip grupės registravimas naudojant „Web Config“.	63
Kontaktų atsarginės kopijos kūrimas ir importavimas.	64
Kontaktų eksportavimas ir masinis registravimas įrankiu.	65
Bendradarbiavimas tarp LDAP serverio ir naudotojų.	67
Funkcijos Document Capture Pro Server naudojimas.	70
Serverio režimo nustatymas.	70
„AirPrint“ nustatymas.	70
Problemos, kilusios ruošiantis nuskaityti per tinklą.	71
Problemų sprendimo patarimai.	71
Nepavyksta pasiekti Web Config.	71

Valdymo skydelio ekrano tinkinimas

Išanks.parink. registravimas.	74
Meniu Išanks.parink. parinktys.	75
Valdymo skydelio pradžios ekrano redagavimas.	76
Maketas pakeitimas pradžios ekrane.	76
Pridėti piktogramą.	77
Pašalinti piktogramą.	78
Perkelti piktogramą.	79

Pagrindiniai saugumo nustatymai

Produktų saugos funkcijų pristatymas.	82
---	----

Administratoriaus nustatymai.	82
Administratoriaus slaptažodžio konfigūravimas.	82
Valdymo skydelio funkcijos „Užrakto nuostata“ naudojimas.	84
Prisijungimas administratoriaus teisėmis iš valdymo skydelio.	87
Išorinės sąsajos išjungimas.	88
Nuotolinio skaitytuvo stebėjimas.	89
Nuotolinio skaitytuvo informacijos tikrinimas.	89
Pranešimų el. paštu gavimas įvykus įvykiams.	89
Problemų sprendimas.	90
Pamiršote administratoriaus slaptažodį.	90

Pažangios saugos nustatymai

Saugumo nustatymai ir pavojaus prevencija.	92
Saugos funkcijos nustatymai.	93
Valdymas, naudojant protokolus.	93
Valdymo protokoliai.	93
Protokoliai, kuriuos galite įjungti arba išjungti.	93
Protokolo nustatymo elementai.	94
Skaitmeninio sertifikato naudojimas.	96
Apie skaitmeninį sertifikatą.	96
CA-signed Certificate konfigūravimas.	96
Naudotojo pasirašyto sertifikato atnaujinimas.	99
CA Certificate konfigūravimas.	100
SSL / TLS ryšys su skaitytuvu.	101
Pagrindinių SSL / TLS nustatymų konfigūravimas.	101
Serverio sertifikato konfigūravimas skaitytuvui.	102
Užkoduota komunikacija naudojant „IPsec“ / IP filtravimą.	102
Apie IPsec/IP Filtering.	102
Numatytosios politikos konfigūravimas.	102
Grupės politikos konfigūravimas.	106
IPsec/IP Filtering konfigūracijos pavyzdžiai.	112
„IPsec“ / IP filtravimo sertifikato konfigūravimas.	113
Skaitytuvo prijungimas prie IEEE802.1X tinklo.	113
IEEE 802.1X tinklo sukonfigūravimas.	113
IEEE 802.1X sertifikato konfigūravimas.	115
Papildomos saugos problemų sprendimas.	115
Saugumo nustatymų atkūrimas.	115
Tinklo saugos funkcijų naudojimo problemos.	116
Skaitmeninio sertifikato naudojimo problemos.	118

Authentication Settings

Apie „Authentication Settings“.	123
---	-----

„Authentication Settings“ funkcijos.	123
Apie „Authentication Method“.	124
Nustatymo programinė įranga.	126
Skaitytuvo programinės aparatinės įrangos naujinimas.	126
Autentifikavimo įrenginio prijungimas ir konfigūravimas.	127
Suderinamų kortelių skaitytuvų sąrašas.	127
Autentifikavimo įrenginio prijungimas.	130
Autentifikavimo įrenginio nustatymai.	130
Informacijos registravimas ir nustatymas.	131
Nustatymas.	131
Autentifikavimo įjungimas.	132
Authentication Settings.	133
„User Settings“ registravimas.	134
Sinchronizavimas su „LDAP Server“.	141
El. pašto serverio nustatymas.	144
„Scan to My Folder“ nustatymas.	145
Customize One-touch Functions.	147
„Job History“ ataskaitų kūrimas naudojant „Epson Device Admin“.	148
Ką galima įtraukti į ataskaitą.	148
Prisijungimas administratoriaus teisėmis iš valdymo skydelio.	148
„Authentication Settings“ išjungimas.	149
„Authentication Settings“ informacijos trynimasis („Atkurti numatytašias nuostatas“).	149
Problemų sprendimas.	149
Nepavyksta nuskaityti autentifikavimo kortelės.	149

Techninė priežiūra

Skaitytuvo išorės valymas.	152
Skaitytuvo vidaus valymas.	152
Velenėlių komplekto pakeitimas.	157
Velenėlių komplekto kodai.	162
Nuskaitymų skaičiaus nustatymas iš naujo.	162
Energijos tausojimas.	162
Skaitytuvo gabenimas.	163
Nustatymų atsarginių kopijų kūrimas.	164
Parametrų eksportavimas.	164
Nustatymų importavimas.	165
Atkurti numatytašias nuostatas.	165
Taikomųjų programų ir programinės aparatinės įrangos naujinimas.	166
Spausdintuvo programinės aparatinės įrangos naujinimas naudojant valdymo skydelį.	167
Mikroprograminės įrangos naujinimas naudojant Web Config.	167

Programinės aparatinės įrangos atnaujinimas
neprisijungus prie interneto. 168



Įvadas

Šio dokumento turinys. 8

Šio vadovo naudojimas. 8

Šio dokumento turinys

Šiame dokumente pateikta tolesnė informacija, skirta skaitytuvų administratoriams.

- Tinklo nustatymai
- Nuskaitymo funkcijos paruošimas
- Saugos nustatymų įjungimas ir valdymas
- „Authentication Settings“ įjungimas ir valdymas
- Kasdienės priežiūros darbai

Informacijos apie standartinius skaitytuvo naudojimo būdus rasite naudotojo vadove („Vartotojo vadovas“).

Pastaba:

Šiame dokumente paaiškinami autentifikavimo nustatymai („Authentication Settings“), leidžiantys atlikti atskirą autentifikavimą nenaudojant autentifikavimo serverio. Be to, galite naudoti ne tik į šį vadovą įtrauktus autentifikavimo nustatymus („Authentication Settings“), bet ir sukurti autentifikavimo sistemą naudodami autentifikavimo serverį. Jei norite sukurti sistemą, naudokite Document Capture Pro Server Authentication Edition (sutrumpintas pavadinimas — Document Capture Pro Server AE).

Dėl išsamesnės informacijos kreipkitės į vietinį „Epson“ biurą.

Šio vadovo naudojimas

Žymės ir simboliai



Perspėjimas:

Kad būtų išvengta sužalojimų, būtina atidžiai laikytis instrukcijų.



Svarbu:

Kad būtų išvengta žalos įrangai, būtina laikytis instrukcijų.

Pastaba:

Suteikia papildomą informaciją.

Susijusi informacija

➔ Nuorodos į susijusius skyrius.

Šiame vadove vartojami aprašymai

- Programų momentinės ekranų kopijos atliktos Windows 10 arba macOS High Sierra operacinėse sistemose. Ekranuose rodomas turinys gali skirtis, atsižvelgiant į modelį ir situaciją.
- Iliustracijos šiame vadove pateiktos tik informaciniais tikslais. Nors jos gali šiek tiek skirtis nuo jūsų turimo produkto, produkto naudojimo būdai išlieka tokie patys.

Nuorodos į operacinę sistemą

Windows

Šiame vadove tokios sąvokos kaip „Windows 10“, „Windows 8.1“, „Windows 8“, „Windows 7“, „Windows Server 2019“, „Windows Server 2016“, „Windows Server 2012 R2“, „Windows Server 2012“ ir „Windows Server 2008 R2“ reiškia nurodytas operacines sistemas. Be to, „Windows“ reiškia visas versijas, o „Windows Server“ reiškia „Windows Server 2019“, „Windows Server 2016“, „Windows Server 2012 R2“, „Windows Server 2012“ ir „Windows Server 2008 R2“.

- Operacinė sistema „Microsoft® Windows® 10“
- Operacinė sistema „Microsoft® Windows® 8.1“
- Operacinė sistema „Microsoft® Windows® 8“
- Operacinė sistema „Microsoft® Windows® 7“
- Operacinė sistema „Microsoft® Windows Server® 2019“
- Operacinė sistema „Microsoft® Windows Server® 2016“
- Operacinė sistema „Microsoft® Windows Server® 2012 R2“
- Operacinė sistema „Microsoft® Windows Server® 2012“
- Operacinė sistema „Microsoft® Windows Server® 2008 R2“

Mac OS

Šiame vadove „Mac OS“ reiškia „macOS Big Sur“, „macOS Catalina“, „macOS Mojave“, „macOS High Sierra“, „macOS Sierra“, „OS X El Capitan“ ir „OS X Yosemite“.

Jūsų poreikius atitinkantys rekomenduojami nustatymai

Jūsų poreikius atitinkantys rekomenduojami nustatymai.11

Jūsų poreikius atitinkantys rekomenduojami nustatymai

Peržiūrėkite tolesnę informaciją ir pagal poreikį atlikite reikiamus pakeitimus.

Skaitytuvo prijungimas prie tinklo

Tikslas	Reikiami nustatymai
Noriu prijungti skaitytuvą prie tinklo.	Nustatykite skaitytuvą, kad būtų nuskaityta į tinklą. „Skaitytuvo prijungimas prie tinklo“ puslapyje 14
Noriu prijungti skaitytuvą prie kito kompiuterio.	Sukonfigūruokite skaitytuvo tinklo nustatymus kitame kompiuteryje. „Kompiuterio arba įrenginių pridėjimas arba keitimas“ puslapyje 20

Nuskaitymo nustatymai

Tikslas	Reikiami nustatymai
Noriu siųsti nuskaitytus vaizdus el. paštu. (Scan to Email)	1. Nustatykite el. pašto serverį, kurį norite susieti. „Pašto serverio konfigūravimas“ puslapyje 42 2. Užregistruokite gavėjo el. pašto adresą skiltyje Contacts (pasirinktinai). Užregistravus el. pašto adresą, nereikės jo įvesti kaskart, kai norite ką nors išsiųsti, — galėsite jį pasirinkti skiltyje „Kontaktai“. „Galimybės naudotis kontaktais sudarymas“ puslapyje 60
Noriu išsaugoti nuskaitytus vaizdus tinklo aplanke. (Scan to Network Folder/FTP)	1. Sukurkite tinklo aplanką, kuriame norite saugoti vaizdus. „Bendrinamo tinklo aplanko nustatymas“ puslapyje 45 2. Užregistruokite kelią į aplanką skiltyje Contacts (pasirinktinai). Užregistravus aplanko kelią, nereikės jo įvesti kaskart, kai norite ką nors išsiųsti, — galėsite jį pasirinkti skiltyje „Kontaktai“. „Galimybės naudotis kontaktais sudarymas“ puslapyje 60
Noriu išsaugoti nuskaitytus vaizdus debesijos paslaugoje. (Scan to Cloud)	Nustatykite „Epson Connect“. Informacijos apie nustatymą rasite „Epson Connect“ portalo svetainėje. Nustatant jums reikalinga internetinės saugyklos paslauga, kurią norite susieti, naudotojo paskyra. https://www.epsonconnect.com/ http://www.epsonconnect.eu (tik Europoje)

Valdymo skydelio ekrano individualizavimas

Tikslas	Reikiami nustatymai
Noriu keisti skaitytuvo valdymo skydelyje rodomus elementus.	Sukonfigūruokite iš anksto nustatytas parinktis (Išanks.parink.) arba pasirinkite Pagrindinio ekrano redagavimas . Galite užregistruoti mėgstamiausius nuskaitymo nustatymus valdymo skydelyje ir redaguoti rodomus elementus. „Valdymo skydelio ekrano tinkinimas“ puslapyje 73

Pagrindinių saugos funkcijų nustatymas

Tikslas	Reikiami nustatymai
Noriu niekam, išskyrus administratorių, neleisti keisti skaitytuvo nustatymų.	Nustatykite skaitytuvo administratoriaus slaptažodį. „Administratoriaus nustatymai“ puslapyje 82
Norėdami neleisti skaitytuvuose naudoti USB jungčių.	Išjunkite išorinę sąsają. „Išorinės sąsajos išjungimas“ puslapyje 88

Išplėstinių saugos funkcijų nustatymas

Tikslas	Reikiami nustatymai
Noriu valdyti naudojamus protokolus.	Ijunkite arba išjunkite protokolus. „Valdymas, naudojant protokolus“ puslapyje 93
Noriu užšifruoti ryšio kelią.	1. Nustatykite skaitmeninį sertifikatą. „Skaitmeninio sertifikato naudojimas“ puslapyje 96 2. Nustatykite SSL / TLS ryšį. „SSL / TLS ryšys su skaitytuvu“ puslapyje 101
Noriu naudoti užšifruotą ryšį („IPsec“). Noriu, kad programinę įrangą būtų galima naudoti tik iš konkretaus kompiuterio (IP filtravimas).	Srauto filtravimo politikos nustatymas. „Užkoduota komunikacija naudojant „IPsec“ / IP filtravimą“ puslapyje 102
Noriu naudoti skaitytuvą IEEE802.1X tinkle.	Skaitytuve nustatykite IEEE802.1X tinklą. „Skaitytuvo prijungimas prie IEEE802.1X tinklo“ puslapyje 113

Skaitytuvo autentifikuojamų funkcijų nustatymas

Tikslas	Reikiami nustatymai
Noriu įjungti „Authentication Settings“.	Daugiau informacijos apie „Authentication Settings“ ir „Authentication Method“ rasite toliau. „Apie „Authentication Settings““ puslapyje 123 „Apie „Authentication Method““ puslapyje 124

Serverio autentifikavimo sistemos naudojimas

Naudodami „Document Capture Pro Server Authentication Edition“ (trumpinama kaip „Document Capture Pro Server AE“), galite sukurti autentifikavimo sistemą, kuri autentifikuodama naudoja serverį.

Dėl išsamesnės informacijos kreipkitės į vietinį „Epson“ biurą.

Tinklo nustatymai

Skaitytuvo prijungimas prie tinklo.	14
Kompiuterio arba įrenginių pridėjimas arba keitimas.	20
Tinklo jungties būsenos tikrinimas.	26
Tinklo specifikacijos.	27
Problemų sprendimas.	31

Skaitytuvo prijungimas prie tinklo

Šiame skyriuje paaiškinama, kaip skaitytuvą prijungti prie tinklo naudojant skaitytuvo valdymo skydelį.

Pastaba:

Jei skaitytuvas ir kompiuteris yra tame pačiame segmente, prijungti taip pat galite naudodami diegimo programą.

Sąranka per tinklalapį

*Eikite į toliau nurodytą tinklalapį ir įveskite produkto pavadinimą. Eikite į „**Sąranka**“ ir tuomet pradėkite sąranką.*

<http://epson.sn>

Nustatymas naudojant programinės įrangos diską (tik modeliams su pridėtu programinės įrangos disku ir naudotojams, kurių Windows kompiuteriai turi diskų skaitymo įrenginį.)

Įdėkite programinės įrangos diską į kompiuterį ir laikykitės ekrane esančių instrukcijų.

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 skaitytuvą 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 skaitytuvui. 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 skaitytuvas, SSID (tinklo pavadinimas) ir slaptažodis. Jei buvo nustatytas MAC adresų filtravimas, iš anksto užregistruokite skaitytuvo MAC adresą, norėdami užregistruoti skaitytuvą. Palaikomos standartus žr. toliau. „Tinklo specifikacijos“ puslapyje 27
DNS serverio informacija	<input type="checkbox"/> Pirminio DNS IP adresas <input type="checkbox"/> Antrinio DNS IP adresas	Tai reikalinga DNS serveriams nurodyti. 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.

Padaliniai	Elementai	Pastaba
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 skaitytuvus tiesiogiai pasiekia internetą. Šių funkcijų atveju, skaitytuvus jungiasi prie interneto tiesiogiai. <input type="checkbox"/> „Epson Connect“ paslaugos <input type="checkbox"/> Kitų kompanijų debesijos paslaugos <input type="checkbox"/> Programinės aparatinės įrangos atnaujinimas <input type="checkbox"/> Nuskaitytų vaizdų siuntimas į „SharePoint“ („WebDAV“)
Prievado numerio informacija	<input type="checkbox"/> Išleidimo prievado numeris	Patikrinkite skaitytuvo ir kompiuterio naudojamo prievado numerį, tada išleiskite ugniasienės blokuojamą prievadą, jei reikia. Žr. toliau apie skaitytuvo naudojamą prievado numerį. „Skaitytuvo prievado naudojimas“ puslapyje 30

IP adreso priskyrimas

IP adreso priskyrimo tipai yra tokie.

Statinis IP adresas:

Skaitytuvui (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 skaitytuvui, 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):

Skaitytuvui (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 skaitytuvus naudoja IP ryšį.

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

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

Pavadinimo vertimas yra būtinas, kad skaitytuvai komunikuotų, naudodami el. pašto funkciją arba interneto ryšio funkciją.

Naudodami šias funkcijas, pasirinkite DNS serverio nustatymus.

Priskiriant IP adresą skaitytuvui naudojant DHCP serverio arba maršruto parinktuvo DHCP funkciją, jis nustatomas automatiškai.

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

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

Jungimasis prie tinklo per valdymo skydelį

Prijunkite skaitytuvą prie tinklo naudodami skaitytuvo valdymo skydelį.

IP adreso priskyrimas

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

Šiame skyriuje paaiškinama statinio IP adreso nustatymo procedūra.

1. Įjunkite skaitytuvą.
2. Skaitytuvo valdymo skydelio pradžios ekrane pasirinkite **Nuostatos**.
3. Pasirinkite **Tinklo nuostatos > Išplėstinės > TCP/IP**.
4. Funkcijai **Rankinis** pasirinkite nuostatą **Gauti IP adresą**.

Nustatant IP adresą automatiškai, naudojant tinklų sietuvo DHCP funkciją, pasirinkite **Automatiškai**. Tokiu atveju 5 ir 6 veiksmuose **IP adresas**, **Potinklio šablonas** ir **Numatytasis tinklų sietuvas** taip pat nustatomi automatiškai, todėl turite eiti į 7 veiksmą.

5. Įveskite IP adresą.

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

Patvirtinkite ankstesniame ekrane rodytą reikšmę.

6. 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.*

7. Įveskite pirminio DNS serverio IP adresą.
Patvirtinkite ankstesniame ekrane rodytą reikšmę.

Pastaba:

IP adreso priskyrimo nustatymams pasirinkus **Automatiškai**, galite pasirinkti DNS serverio nustatymus iš **Rankinis** arba **Automatiškai**. Jei negalite automatiškai gauti DNS serverio adreso, pasirinkite **Rankinis** ir įveskite DNS serverio adresą. Tada tiesiogiai įveskite antrinio DNS serverio adresą. Jei pasirinkote **Automatiškai**, pereikite prie 9 žingsnio.

8. Įveskite antrinio DNS serverio IP adresą.
Patvirtinkite ankstesniame ekrane rodytą reikšmę.
9. Palieskite **Pradėti sąranką**.

Tarpinio serverio nustatymas


Nustatykite tarpinį serverį, jei tenkinamos abi toliau pateiktos sąlygos.

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

1. Pradžios ekrane pasirinkite **Nuostatos**.
Pasirenkant nustatymus po IP adreso nustatymo, rodomas **Išplėstinės** ekranas. Pereiti prie 3 žingsnio.
2. Pasirinkite **Tinklo nuostatos > Išplėstinės**.
3. Pasirinkite **Tarpinis serveris**.
4. Funkcijai **Naud.** pasirinkite nuostatą **Igaliotojo serverio nuostatos**.
5. Įveskite tarpinio serverio adresą IPv4 arba FQDN formatu.
Patvirtinkite ankstesniame ekrane rodytą reikšmę.
6. Įveskite tarpinio serverio prievado numerį.
Patvirtinkite ankstesniame ekrane rodytą reikšmę.
7. Palieskite **Pradėti sąranką**.

Prijungimas prie eternetu

Prijunkite skaitytuvą prie tinklo LAN laidu ir patikrinkite ryšį.

1. Sujunkite skaitytuvą ir koncentratorių (LAN komutatorių) LAN laidu.
2. Pradžios ekrane pasirinkite .
3. Pasirinkite **Kelvedis**.

4. Įsitikinkite, kad „Ryšys“ ir „IP adresas“ nustatymai yra tinkami.
5. Palieskite **Uždaryti**.

Prisijungimas belaidžio LAN („Wi-Fi“)

Skaitytuvą prie belaidžio LAN („Wi-Fi“) tinklo galima prijungti keliais būdais. Pasirinkite ryšio tipą, atitinkantį jūsų naudojimo aplinką ir sąlygas.

Jeigu žinote belaidžio maršrutizatoriaus informaciją, pvz. SSID ir slaptažodį, galite nustatymus atlikti rankiniu būdu.

Jeigu belaidis maršruto parinktuvas palaiko WPS, nustatymus galite atlikti naudodami sąrankos mygtukus.

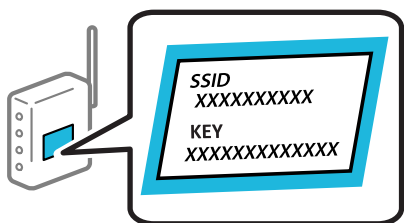
Prijungę skaitytuvą prie tinklo prijunkite jį prie įrenginio, kurį norite naudoti (kompiuterio, išmaniojo įrenginio, planšetės ir pan.)



„Wi-Fi“ nustatymų parinkimas įvedant SSID ir slaptažodį

„Wi-Fi“ tinklą galite nustatyti įvesdami informaciją, kuri reikalinga prisijungti prie belaidžio maršruto parinktuvo, skaitytuvo valdymo skydelyje. Norint nustatyti šiuo būdu, jums reikės belaidžio maršruto parinktuvo SSID ir slaptažodžio.

Pastaba:

Jei naudojate standartinius belaidžio maršruto parinktuvo parametrus, SSID ir slaptažodis yra etiketėje. Jei nežinote SSID ir slaptažodžio, susisiekite su asmeniu, kuris nustatė belaidį maršruto parinktuvą, arba žiūrėkite su belaidžiu maršruto parinktuvu 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 **„Wi-Fi“ konfigūravimo vediklis**.

5. Vadovaukitės ekrane rodomomis instrukcijomis ir pasirinkite SSID, įveskite belaidžio ryšio maršruto parinktuvo slaptažodį bei pradėkite sąranką.

Jei norite patikrinti skaitytuvo tinklo ryšio būseną pasibaigus sąrankai, informacijos žr. toliau pateiktoje susijusios informacijos nuorodoje.

Pastaba:

- Jei nežinote SSID, patikrinkite, ar jis parašytas belaidžio maršruto parinktuvo etiketėje. Jei naudojate standartinius belaidžio maršruto parinktuvo parametrus, naudokite etiketėje nurodytą SSID. Jei jokios informacijos rasti nepavyko, žr. su belaidžiu maršruto parinktuvu gautą dokumentaciją.
- Slaptažodyje skiriamos didžiosios ir mažosios raidės.
- Jei nežinote slaptažodžio, patikrinkite, ar jis nenurodytas belaidžio maršruto parinktuvo etiketėje. Etiketėje slaptažodis gali būti nurodytas kaip „Network Key“, „Wireless Password“ ir pan. Jei naudojate standartinius belaidžio maršruto parinktuvo parametrus, naudokite etiketėje nurodytą slaptažodį.

Susijusi informacija

➔ „Tinklo jungties būsenos tikrinimas“ puslapyje 26

„Wi-Fi“ parametrų nustatymas per mygtuko sąranką (WPS)

Galite automatiškai nustatyti Wi-Fi tinklą paspausdami belaidžio ryšio maršruto parinktuvo mygtuką. Galite atlikti sąranką naudodami šį metodą, jei įvykdytos šios sąlygos.

- Belaidis maršruto parinktuvas yra suderintas su WPS (Wi-Fi Protected Setup).
- Esama Wi-Fi ryšio jungtis buvo sudaryta paspaudžiant belaidžio ryšio maršruto parinktuvo mygtuką.

Pastaba:

Jeigu negalite rasti mygtuko arba jeigu nustatote programinės įrangos būdu, žr. su belaidžio ryšio maršruto parinktuvu 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. Vykdykite ekrane pateiktas instrukcijas.

Jei norite patikrinti skaitytuvo tinklo ryšio būseną pasibaigus sąrankai, informacijos žr. toliau pateiktoje susijusios informacijos nuorodoje.

Pastaba:


Nepavykus prisijungti, iš naujo nustatykite belaidį maršruto parinktuvą, perkelkite jį arčiau prie skaitytuvo ir bandykite vėl.

Susijusi informacija

➔ „Tinklo jungties būsenos tikrinimas“ puslapyje 26

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

Prie belaidžio maršruto parinktuvo galite automatiškai prisijungti naudodami PIN kodą. Šį būdą galite naudoti nustatymui, jei belaidžio ryšio maršruto parinktuvas turi WPS (belaidžio ryšio apsaugota sąranka). Kompiuteriu įveskite belaidžio ryšio maršruto parinktuvo 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. Vykdykite ekrane pateiktas instrukcijas.

Jei norite patikrinti skaitytuvo tinklo ryšio būseną pasibaigus sąrankai, informacijos žr. toliau pateiktoje susijusios informacijos nuorodoje.

Pastaba:

Išsamiau apie PIN kodo įvedimą žr. su belaidžio ryšio maršruto parinktuvu pateikiamą dokumentaciją.

Susijusi informacija

➔ „Tinklo jungties būsenos tikrinimas“ puslapyje 26

Kompiuterio arba įrenginių pridėjimas arba keitimas

Prisijungimas prie skaitytuvo, kuris buvo prijungtas prie tinklo

Jei skaitytuvas jau prijungtas prie tinklo, jūs galite prijungti kompiuterį arba išmanųjį įrenginį prie skaitytuvo per tinklą.

Tinklo skaitytuvo naudojimas iš antrojo kompiuterio

Skaitytuvui prijungti prie kompiuterio rekomenduojame naudoti diegimo programą. Paleisti diegimo programą galite naudodami vieną iš šių būdų.

Sąranka per tinklalapį

Eikite į toliau nurodytą tinklalapį ir įveskite produkto pavadinimą. Eikite į „**Sąranka**“ ir tuomet pradėkite sąranką.

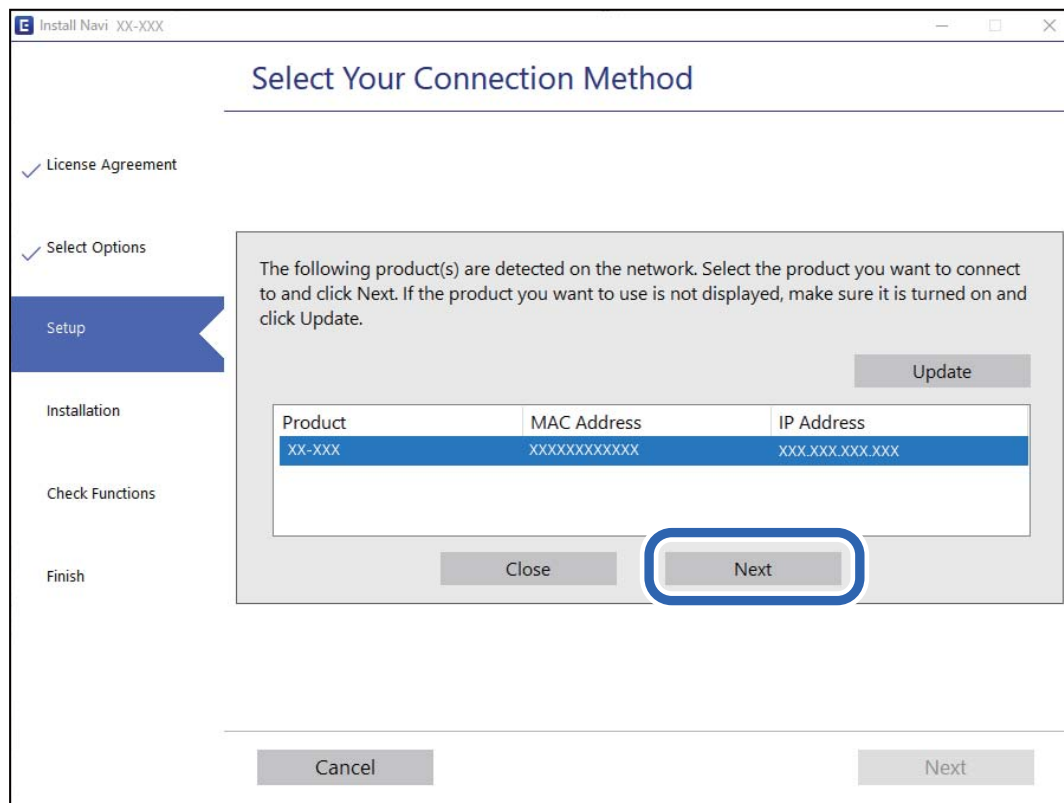
<http://epson.sn>

Nustatymas naudojant programinės įrangos diską (tik modeliams su pridėtu programinės įrangos disku ir naudotojams, kurių Windows kompiuteriai turi diskų skaitymo įrenginį.)

Įdėkite programinės įrangos diską į kompiuterį ir laikykitės ekrane esančių instrukcijų.

Skaitytuvo pasirinkimas

Laikykitės ekrane esančių instrukcijų, kol pasirodo šis ekranas, pasirinkite skaitytuvą, kurį norite prijungti, pavadinimą, tada spustelėkite **Toliau**.



Vykdykite ekrane pateiktas instrukcijas.

Tinklo skaitytuvo naudojimas iš išmaniojo įrenginio

Išmaniųjų įrenginių prie skaitytuvo galite prijungti naudodami vieną iš toliau nurodytų būdų.

Prijungimas naudojant belaidžio ryšio maršruto parinktuvo

Prijunkite išmanųjį įrenginį prie to paties „Wi-Fi“ tinklo (paslaugos rinkinio identifikavimo priemonės), prie kurio prijungtas skaitytuvas.

Daugiau informacijos ieškokite toliau.

[„Nuostatų parinkimas prisijungimui prie išmaniojo prietaiso“ puslapyje 25](#)

Prijungimas naudojant Wi-Fi Direct

Prijunkite išmanųjį įrenginį tiesiai prie skaitytuvo nenaudodami belaidžio ryšio maršruto parinktuvo.

Daugiau informacijos ieškokite toliau.

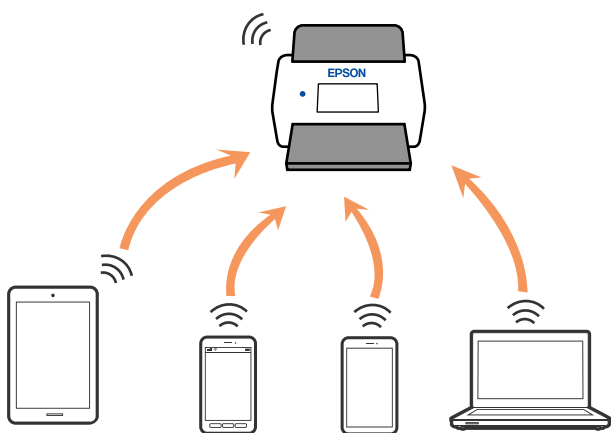
[„Tiesioginis išmaniojo įrenginio ir skaitytuvo sujungimas \(Wi-Fi Direct\)“ puslapyje 22](#)

Tiesioginis išmaniojo įrenginio ir skaitytuvo sujungimas (Wi-Fi Direct)

Wi-Fi Direct (paprasto AP) leidžia tiesiogiai prijungti išmanųjį įrenginį prie skaitytuvo be belaidžio ryšio maršruto parinktuvo bei nuskaityti iš išmaniojo įrenginio.

Apie Wi-Fi Direct


Naudokite šį prisijungimo metodą, jeigu namuose ar biure nenaudojate Wi-Fi arba jei norite tiesiogiai sujungti skaitytuvą su išmaniuoju įrenginiu. Šiuo režimu skaitytuvas veikia kaip belaidis maršruto parinktuvas, todėl įrenginius prie skaitytuvo galite prijungti nenaudodami belaidžio maršruto parinktuvo. Tačiau prie skaitytuvo tiesiogiai prijungti įrenginiai nėra sujungti tarpusavyje (ir negali keistis duomenimis).



Wi-Fi Direct (paprasto AP) ryšiu skaitytuvas gali tuo pačiu metu būti prijungtas prie Wi-Fi ir eterneito. Tačiau jei prisijungsite prie tinklo Wi-Fi Direct (paprasto AP) režimu, kai skaitytuvas yra prisijungęs per Wi-Fi, Wi-Fi bus laikinai atjungtas.

Prisijungimas iš išmaniojo įrenginio naudojant Wi-Fi Direct

Šis metodas leidžia tiesiogiai prijungti skaitytuvą prie išmaniųjų įrenginių nenaudojant belaidžio maršruto parinktuvo.

1. Pradžios ekrane pasirinkite .
2. Pasirinkite **Wi-Fi Direct**.
3. Pasirinkite **Pradėti sąranką**.
4. Paleiskite Epson Smart Panel išmaniajame įrenginyje.
5. Kad prijungtumėte skaitytuvą, vykdykite Epson Smart Panel rodomus nurodymus.
Kai išmanusis įrenginys prijungtas prie skaitytuvo, pereikite prie kito veiksmo.
6. Skaitytuvo valdymo skydelyje pasirinkite **Baigti**.

„Wi-Fi Direct“ (paprasto AP) atjungimas

Išjungti Wi-Fi Direct (paprasto AP) ryšį galima dviem būdais: visus ryšius išjungti galite naudodami skaitytuvo valdymo skydelį arba kiekvieną ryšį galite išjungti atskirai, naudodami kompiuterį ar išmanųjį įrenginį.

Jei norite atjungti visus ryšius, pasirinkite  > **Wi-Fi Direct** > **Pradėti sąranką** > **Keisti** > **Pasyvinti „Wi-Fi Direct“**.



Svarbu:


Išjungus Wi-Fi Direct (paprasto AP) ryšį, visi prie skaitytuvo per Wi-Fi Direct (paprasto AP) ryšį prijungti kompiuteriai ir išmanieji įrenginiai yra atjungiami.

Pastaba:

Jei norite atjungti konkretų įrenginį, atsijunkite nuo įrenginio, o ne nuo skaitytuvo. Norėdami įrenginyje išjungti Wi-Fi Direct (paprasto AP), naudokite vieną iš toliau pateiktų būdų.

- Atjunkite „Wi-Fi“ ryšį nuo skaitytuvo pavadinimu pavadinto tinklo (SSID).
- Prisijunkite prie kito tinklo pavadinimo (SSID).

Wi-Fi Direct (paprasto AP) nuostatų, pavyzdžiui, SSID, keitimas

Kai įjungtas Wi-Fi Direct (paprasto AP) ryšys, nustatymus galite pakeisti  > **Wi-Fi Direct** > **Pradėti sąranką** > **Keisti**, tada rodomi šie meniu elementai.

Keisti tinklo pavadinimą

Keiskite Wi-Fi Direct (paprasto AP) tinklo pavadinimą (SSID), naudojamą prisijungiant prie skaitytuvo, į pasirinktinį pavadinimą. Tinklo pavadinimą (SSID) galite nustatyti naudodami ASCII ženklus, rodomus valdymo skydelio programinės įrangos klaviatūroje. Galite įvesti iki 22 simbolių.

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

Pakeisti slaptažodį

Pakeiskite Wi-Fi Direct (paprasto AP) slaptažodį prisijungimui prie skaitytuvo į norimą reikšmę. Slaptažodį galite sukurti iš ASCII simbolių, rodomų valdymo skydelio programinės įrangos klaviatūroje. Galite įvesti nuo 8 iki 22 simbolių.

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

Keisti dažnio diapazoną

Pakeiskite prisijungimui prie skaitytuvo naudojamą Wi-Fi Direct dažnio diapazoną. Galite pasirinkti 2,4 GHz arba 5 GHz.

Keičiant dažnio diapazoną atjungiami visi prijungti įrenginiai. Vėl prijunkite įrenginį.

Atkreipkite dėmesį, kad negalite pakartotinai prijungti įrenginių, nepalaikančių 5 GHz dažnio diapazono, jei pakeičiate į 5 GHz.

Kai kuriuose regionuose šis nustatymas nepateikiamas.

Pasyvinti „Wi-Fi Direct“

Išjunkite skaitytuvo Wi-Fi Direct (paprasto AP) nustatymus. Išjungiant, visi „Wi-Fi Direct“ (paprasto AP) ryšiu prie skaitytuvo prijungti įrenginiai yra atjungiami.

Atkurti numatytuosius parametrus

Atkuriamos visos numatytosios Wi-Fi Direct (paprasto AP) nustatymų reikšmės.

Skaitytuve įrašyta išmaniojo įrenginio „Wi-Fi Direct“ (paprasto AP) ryšio informacija panaikinama.

Pastaba:

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

- Wi-Fi Direct (paprasto AP) įjungimas arba išjungimas
- Tinklo pavadinimo (SSID) keitimas
- Slaptažodžio keitimas
- Dažnio diapazono keitimas
Kai kuriuose regionuose šis nustatymas nepateikiamas.
- Wi-Fi Direct (paprasto AP) nustatymų atkūrimas

Pakartotinis tinklo ryšio nustatymas

Šiame skyriuje paaiškinama, kaip parinkti tinklo ryšio nuostatas ir pakeisti ryšio būdą keičiant belaidžio ryšio maršruto parinktuvą arba kompiuterį.

Belaidžio ryšio maršruto parinktuvo keitimas

Keisdami belaidžio ryšio maršruto parinktuvą parinkite nuostatas ryšiui tarp kompiuterio arba išmaniojo įrenginio ir skaitytuvo.

Šias nuostatas nustatyti turite tada, jei keičiate interneto paslaugų teikėją ir pan.

Nuostatų parinkimas prisijungimui prie kompiuterio

Skaitytuvui prijungti prie kompiuterio rekomenduojame naudoti diegimo programą. Paleisti diegimo programą galite naudodami vieną iš šių būdų.

- Sąranka per tinklalapį
Eikite į toliau nurodytą tinklalapį ir įveskite produkto pavadinimą. Eikite į „**Sąranka**“ ir tuomet pradėkite sąranką.
<http://epson.sn>
- Nustatymas naudojant programinės įrangos diską (tik modeliams su pridėtu programinės įrangos disku ir naudotojams, kurių Windows kompiuteriai turi diskų skaitymo įrenginį.)
Įdėkite programinės įrangos diską į kompiuterį ir laikykitės ekrane esančių instrukcijų.

Prijungimo būdų pasirinkimas

Vykdykite ekrane pateiktas instrukcijas. Ekrane **Pasirinkite veiksmą** pasirinkite **Iš naujo nustatykite Spausdintuvą prijungimą (naujam tinklo kelvedžiui arba vietoj prijungimo per USB pasirinkę tinklo ryšį ir pan.)** ir paspauskite **Toliau**.

Vadovaukitės ekrane pateiktomis instrukcijomis, kad galėtumėte baigti sąranką.

Jei prisijungti nepavyksta, žr. toliau pateiktus nurodymus ir bandykite pašalinti problemą.

[„Negalima prisijungti prie tinklo“ puslapyje 31](#)

Nuostatų parinkimas prisijungimui prie išmaniojo prietaiso

Galite naudoti skaitytuvą per išmanųjį įrenginį prijungę skaitytuvą prie to paties „Wi-Fi“ tinklo (SSID) kaip ir išmanųjį įrenginį. Norėdami naudoti skaitytuvą iš išmaniojo įrenginio, eikite į toliau nurodytą svetainę ir įveskite produkto pavadinimą. Eikite į „**Sąranka**“ ir tuomet pradėkite sąranką.

<http://epson.sn>

Prisijunkite prie svetainės per išmanųjį įrenginį, kurį norite prijungti prie skaitytuvo.

Kompiuterio keitimas

Keisdami kompiuterį parinkite ryšio nuostatas tarp kompiuterio ir skaitytuvo.

Nuostatų parinkimas prisijungimui prie kompiuterio

Skaitytuvui prijungti prie kompiuterio rekomenduojame naudoti diegimo programą. Diegimo programą galite paleisti toliau nurodytu būdu.

- Sąranka per tinklalapį

Eikite į toliau nurodytą tinklalapį ir įveskite produkto pavadinimą. Eikite į „**Sąranka**“ ir tuomet pradėkite sąranką.

<http://epson.sn>

- Nustatymas naudojant programinės įrangos diską (tik modeliams su pridėtu programinės įrangos disku ir naudotojams, kurių Windows kompiuteriai turi diskų skaitymo įrenginį.)

Įdėkite programinės įrangos diską į kompiuterį ir laikykitės ekrane esančių instrukcijų.

Vykdykite ekrane pateiktas instrukcijas.

Prijungimo prie kompiuterio būdo pakeitimas

Šiame skyriuje paaiškinama, kaip pakeisti ryšio būdą, kai kompiuteris ir skaitytuvas yra sujungti.

Tinklo ryšio keitimas iš eterneto į „Wi-Fi“

Eterneto ryšį į „Wi-Fi“ galite pakeisti skaitytuvo valdymo skydelyje. Ryšio keitimo būdas iš esmės yra toks pat kaip ir „Wi-Fi“ ryšio nuostatos.

Susijusi informacija

➔ [„Prisijungimas bevielio LAN \(„Wi-Fi“\)" puslapyje 18](#)

Tinklo ryšio keitimas iš „Wi-Fi“ į eternetą

Vadovaukitės toliau pateiktais žingsniais ir pakeiskite „Wi-Fi“ ryšį į eternetą.

1. Pradžios ekrane pasirinkite **Nuostatos**.

2. Pasirinkite **Tinklo nuostatos > Laidinio LAN nustatymas**.
3. Vykdykite ekrane pateiktas instrukcijas.

USB keitimas į tinklo ryšį

Diegimo programos naudojimas ir sąrankos nustatymas iš naujo naudojant kitą prijungimo būdą.

- Sąranka per tinklalapį

Eikite į toliau nurodytą tinklalapį ir įveskite produkto pavadinimą. Eikite į „**Sąranka**“ ir tuomet pradėkite sąranką.

<http://epson.sn>

- Nustatymas naudojant programinės įrangos diską (tik modeliams su pridėtu programinės įrangos disku ir naudotojams, kurių Windows kompiuteriai turi diskų skaitymo įrenginį.)
Įdėkite programinės įrangos diską į kompiuterį ir laikykitės ekrane esančių instrukcijų.

Pasirinkimas „Pakeisti prisijungimo metodus“

Vykdykite ekrane pateiktas instrukcijas. Ekrane **Pasirinkite veiksmą** pasirinkite **Iš naujo nustatykite Spausdintuvą prijungimą** (naujam tinklo kelvedžiui arba vietoj prijungimo per USB pasirinkę tinklo ryšį ir pan.) ir paspauskite **Toliau**.

Pasirinkite norimą naudoti tinklo ryšį **Prisijungti naudojant belaidį tinklą (Wi-Fi)** arba **Prijungti naudojant LAN (eternetą)** ir spustelėkite **Toliau**.

Vadovaukitės ekrane pateiktomis instrukcijomis, kad galėtumėte baigti sąranką.

Tinklo jungties būsenos tikrinimas

Toliau pateikiamu būdu galite patikrinti tinklo ryšio būseną.









Tinklo ryšio būsenos tikrinimas valdymo skydelyje

Skaitytuvo valdymo skydelio tinklo indikatoriumi arba tinklo piktograma galite patikrinti tinklo ryšio būseną.

Tinklo ryšio būsenos patikrinimas naudojant tinklo piktogramą

Naudodami skaitytuvo pradžios ekrane esančią tinklo piktogramą, galite patikrinti tinklo ryšio būseną ir radijo bangos stiprumą.



	<p>Rodo tinklo ryšio būseną.</p> <p>Pasirinkite piktogramą, norėdami patikrinti ir pakeisti dabartines nuostatas. Tai yra nuoroda į toliau pateiktą meniu.</p> <p>Nuostatos > Tinklo nuostatos > Wi-Fi ryšio nustatymas</p>
	<p>Skaitytuvas nėra prijungtas prie belaidžio („Wi-Fi“) tinklo.</p>
	<p>Skaitytuvas ieško SSID, anuluotas IP adresas arba yra problema su belaidžiu („Wi-Fi“) tinklu.</p>
	<p>Skaitytuvas prijungtas prie belaidžio („Wi-Fi“) tinklo.</p> <p>Stulpelių skaičius nurodo ryšio signalo stiprumą. Kuo daugiau stulpelių, tuo geresnis ryšys.</p>
	<p>Skaitytuvas nėra prijungtas prie belaidžio („Wi-Fi“) tinklo „Wi-Fi Direct“ (paprasto AP) režime.</p>
	<p>Skaitytuvas yra prijungtas prie belaidžio („Wi-Fi“) tinklo „Wi-Fi Direct“ (paprasto AP) režimu.</p>
	<p>Skaitytuvas neprijungtas prie laidinio tinklo (eterneto) arba jis anuluotas.</p>
	<p>Skaitytuvas prijungtas prie laidinio (eterneto) tinklo.</p>

Išsamios tinklo informacijos rodymas valdymo skydelyje

Kai skaitytuvas prijungtas prie tinklo, tai pat galite peržiūrėti kitą su tinklu susijusią informaciją pasirinkdami tinklo meniu, kurį norite peržiūrėti.

1. Pradžios ekrane pasirinkite **Nuostatos**.
2. Pasirinkite **Tinklo nuostatos > Tinklo būseną**.
3. Norėdami patikrinti informaciją, pasirinktie meniu, kuriuos norite tikrinti.
 - Laidinio LAN / „Wi-Fi“ būseną
 - Rodoma eterneto arba „Wi-Fi“ ryšio tinklo informacija (įrenginio pavadinimas, ryšys, signalo stiprumas ir pan.).
 - „Wi-Fi Direct“ būseną
 - Rodoma, ar Wi-Fi Direct slaptažodis yra įjungtas, ir SSID, slaptažodis ir pan. Wi-Fi Direct ryšiams.
 - El. pašto serverio būseną
 - Rodo el. pašto serverio tinklo informaciją.

Tinklo specifikacijos

„Wi-Fi“ techniniai duomenys

Tolesnėje lentelėje žr. „Wi-Fi“ specifikacijas.

Šalys arba regionai, išskyrus nurodytuosius žemiau	A lentelė
Australija Naujoji Zelandija Taivanas Pietų Korėja	B lentelė

A lentelė

Standartai	IEEE 802.11b/g/n*1
Dažnių intervalas	2,4 GHz
Didž. perduodamas radijo dažnio stiprumas	2400–2483,5 MHz: 20 dBm (EIRP)
Kanalai	1 / 2 / 3 / 4 / 5 / 6 / 7 / 8 / 9 / 10 / 11 / 12 / 13
Ryšio režimai	Infrastruktūra, „Wi-Fi Direct“ (paprasto AP)*2*3
Saugos protokolai*4	WEP (64/128bit), WPA2-PSK (AES)*5, WPA3-SAE (AES), WPA2/WPA3-Enterprise

*1 Priinama tik su HT20.

*2 Nepalaikoma IEEE 802.11b atveju.

*3 Vienu metu galima naudoti infrastruktūros ir „Wi-Fi Direct“ režimus arba eternetu ryšį.

*4 „Wi-Fi Direct“ palaiko tik WPA2-PSK (AES).

*5 Atitinka WPA2 standartus ir palaiko WPA / WPA2 Personal.

B lentelė

Standartai	IEEE 802.11a/b/g/n*1/ac		
Dažnių diapazonai	IEEE 802.11b/g/n: 2,4 GHz, IEEE 802.11a/n/ac: 5 GHz		
Kanalai	„Wi-Fi“	2,4 GHz	1 / 2 / 3 / 4 / 5 / 6 / 7 / 8 / 9 / 10 / 11 / 12*2/13*2
		5 GHz*3	W52 (36 / 40 / 44 / 48), W53 (52 / 56 / 60 / 64), W56 (100 / 104 / 108 / 112 / 116 / 120 / 124 / 128 / 132 / 136 / 140 / 144), W58 (149 / 153 / 157 / 161 / 165)
	„Wi-Fi Direct“	2,4 GHz	1 / 2 / 3 / 4 / 5 / 6 / 7 / 8 / 9 / 10 / 11 / 12*2/13*2
		5 GHz*3	W52 (36 / 40 / 44 / 48) W58 (149 / 153 / 157 / 161 / 165)
Ryšio režimai	Infrastruktūra, „Wi-Fi Direct“ (paprasto AP)*4*5		
Saugos protokolai*6	WEP (64/128bit), WPA2-PSK (AES)*7, WPA3-SAE (AES), WPA2/WPA3-Enterprise		

*1 Priinama tik su HT20.

- *2 Taivane nėra.
- *3 Šių kanalų prieinamumas ir gaminio naudojimas lauke naudojantis šiais kanalais skiriasi priklausomai nuo naudojimo vietos. Daugiau informacijos ieškokite <http://support.epson.net/wifi5ghz/>
- *4 Nepalaikoma IEEE 802.11b atveju.
- *5 Vienu metu galima naudoti infrastruktūros ir „Wi-Fi Direct“ režimus arba eterneto ryšį.
- *6 „Wi-Fi Direct“ palaiko tik WPA2-PSK (AES).
- *7 Atitinka WPA2 standartus ir palaiko WPA / WPA2 Personal.

Eterneto specifikacijos

Standartai	IEEE802.3i (10BASE-T)*1 IEEE802.3u (100BASE-TX)*1 IEEE802.3ab (1000BASE-T)*1 IEEE802.3az (Energy Efficient Ethernet)*2
Ryšio režimas	Automatinis, 10 Mbps pilnas dvipusis, 10 Mbps pusinis dvipusis, 100 Mbps pilnas dvipusis, 100 Mbps pusinis dvipusis
Jungtis	RJ-45

*1 Naudokite 5e arba aukštesnės kategorijos STP (ekranuota vyta pora) laidą, norėdami išvengti radijo trukdžių rizikos.

*2 Prijungtas įrenginys turi atitikti IEEE802.3az standartus.

Tinklo funkcijos ir IPv4 / IPv6

Funkcijos	Palaikomos
Epson Scan 2	IPv4, IPv6
Document Capture Pro / Document Capture	IPv4
Document Capture Pro Server	IPv4, IPv6

Saugos protokolas

IEEE802.1X*	
„IPsec“ / IP filtravimas	
SSL / TLS	HTTPS serveris / klientas
SMTPS (STARTTLS, SSL/TLS)	
SNMPv3	

* Turite naudoti su IEEE802.1X suderinamą ryšio įrenginį.

Skaitytuvo prievado naudojimas

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

Kai siuntėjas (klientas) yra skaitytuvas

Naudojimas	Paskirties vieta (serveris)	Protokolas	Prievado numeris	
Failų siuntimas (kai skaitytuve naudojama nuskaitymo į tinklo aplanką funkcija)	FTP / FTPS serveris	FTP / FTPS (TCP)	20	
			21	
	Failų serveris	SMB (TCP)	445	
			NetBIOS (UDP)	137
				138
	„WebDAV“ serveris	NetBIOS (TCP)	139	
			HTTP (TCP) protokolas	80
		HTTPS (TCP) protokolas	443	
El. laiškų siuntimas (kai skaitytuve naudojama nuskaitymo į paštą funkcija)	SMTP serveris	SMTP (TCP)	25	
		SMTP SSL / TLS (TCP)	465	
		SMTP STARTTLS (TCP)	587	
„POP before SMTP“ ryšys (kai skaitytuve naudojama nuskaitymo į el. paštą funkcija)	POP serveris	POP3 (TCP)	110	
Kai naudojama „Epson Connect“	„Epson Connect“ serveris	HTTPS	443	
		XMPP	5222	
Naudotojo informacijos rinkimas (skaitytuvo kontaktų naudojimas)	LDAP serveris	LDAP (TCP)	389	
		LDAP SSL / TLS (TCP)	636	
		LDAP STARTTLS (TCP)	389	
Naudotojo autentifikavimas, kai renkama naudotojo informacija (naudojant skaitytuvo kontaktus)	KDC serveris	Kerberos	88	
Naudotojo autentifikavimas, kai naudojamas nuskaitymas į tinklo aplanką (SMB) iš skaitytuvo				
WSD valdymas	Kliento kompiuteris	WSD (TCP)	5357	
Ieškokite kompiuteryje, kai priverstinai nuskaityta naudojant programą	Kliento kompiuteris	Tinklo priverstinio nuskaitymo radimas	2968	

Kai siuntėjas (klientas) yra kliento kompiuteris

Naudojimas	Paskirties vieta (serveris)	Protokolas	Prievado numeris
Raskite skaitytuvą taikomojoje programoje, pvz., EpsonNet Config, ir skaitytuvo tvarkyklėje.	Skaitytuvas	ENPC (UDP)	3289
Surinkite ir nustatykite MIB informaciją taikomojoje programoje, pvz., EpsonNet Config, ir skaitytuvo tvarkyklėje.	Skaitytuvas	SNMP (UDP)	161
Ieškoma WSD skaitytuvo	Skaitytuvas	„WS-Discovery“ (UDP)	3702
Nuskaitytų duomenų persiuntimas iš programos	Skaitytuvas	„Network Scan“ (TCP)	1865
Renkama užduoties informacija, kai priverstinai nuskaityta naudojant programą	Skaitytuvas	Tinklo priverstinis nuskaitymas	2968
Web Config	Skaitytuvas	HTTP(TCP)	80
		HTTPS (TCP)	443

Problemų sprendimas

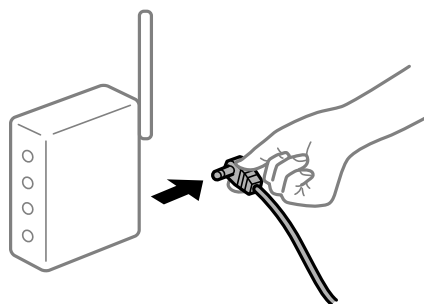
Negalima prisijungti prie tinklo

Problema gali būti susijusi su vienu iš toliau pateiktų klausimų.

■ Kažkas nutiko tinklo įrenginiams, skirtiems „Wi-Fi“ ryšiui.

Sprendimai

Išjunkite įrenginius, kuriuos norite prijungti prie tinklo. Palaukite apie 10 sekundžių, tada įjunkite įrenginius šia tvarka: belaidis maršruto parinktuvas, kompiuteris ar išmanusis įrenginys, skaitytuvas. Perkelkite skaitytuvą ir kompiuterį ar išmanųjį įrenginį arčiau belaidžio maršruto parinktuvo, kad pagerintumėte radijo bangų ryšį, ir bandykite vėl atlikti tinklo nustatymus.



Įrenginiai negali gauti signalų iš belaidžio ryšio maršruto parinktuvo, nes jie yra per toli vienas nuo kito.

Sprendimai

Perkėlę kompiuterį arba išmanųjį įrenginį bei skaitytuvą arčiau belaidžio ryšio maršruto parinktuvo, išjunkite belaidžio ryšio maršruto parinktuvą, tuomet jį vėl įjunkite.

Keičiant belaidžio ryšio maršruto parinktuvą nuostatos neatitinka naujojo maršruto parinktuvo.

Sprendimai

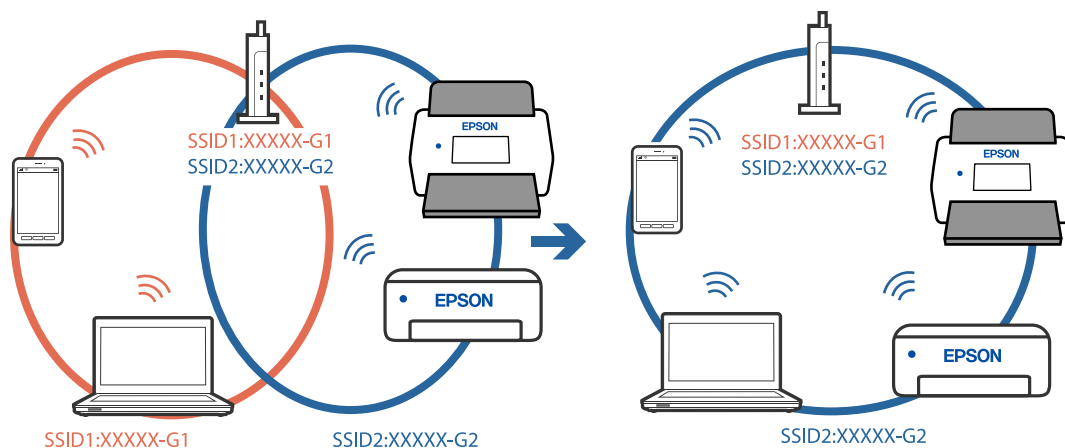
Dar kartą parinkite ryšio nuostatas, kad jos atitiktų naująjį belaidžio ryšio maršruto parinktuvą.

Iš kompiuterio arba išmaniojo įrenginio prijungti SSID skiriasi nuo kompiuterio.

Sprendimai

Kai vienu metu naudojate kelis belaidžio ryšio maršruto parinktuvus arba kai belaidžio ryšio maršruto parinktuvas turi kelis SSID arba įrenginius, prijungtus prie skirtingų SSID, jums nepavyks prisijungti prie belaidžio ryšio maršruto parinktuvo.

Prijunkite kompiuterį ar išmanųjį įrenginį prie to paties SSID kaip ir skaitytuvą.



Belaidžio ryšio maršruto parinkikliui galima parinkti privatumo skyriklį.

Sprendimai

Daugelis belaidžių maršruto parinktuvų turi privatumo skyriklio funkciją, kuri blokuoja ryšį tarp prijungtų įrenginių. Jei negalite sujungti skaitytuvo ir kompiuterio ar išmaniojo įrenginio, nors jie prisijungę prie to paties tinklo, išjunkite belaidžio maršruto privatumo skyriklį. Daugiau informacijos ieškokite su belaidžiu maršruto parinktuvu pateikiamame vadove.

IP adresas nėra tinkamai priskirtas.

Sprendimai

Jei skaitytuvui priskirtas IP adresas yra 169.254.XXX.XXX, o potinklio šablonas yra 255.255.0.0, gali būti, kad IP adresas priskirtas neteisingai.

Skaitytuvo valdymo skydelyje pasirinkite **Nuostatos > Tinklo nuostatos > Išplėstinės > TCP/IP** ir patikrinkite IP adresą ir skaitytuvui priskirtą potinklio šabloną.

Iš naujo įjunkite belaidį maršruto parinktuvą arba iš naujo nustatykite skaitytuvo tinklo nuostatas.

■ Kilo problema su tinklo nuostatomis kompiuteryje.

Sprendimai

Pabandykite prisijungti prie svetainės per kompiuterį, kad įsitikintumėte, kad kompiuterio tinklo parametrai yra teisingi. Jei negalite prisijungti prie jokios svetainės, problema yra kompiuteryje.

Patikrinkite kompiuterio ryšį su tinklu. Daugiau informacijos ieškokite su kompiuteriu pateikiamoje dokumentacijoje.

■ Skaitytuvas prijungtas naudojant eternetą įrenginius, kurie palaiko IEEE 802.3az (efektyvus energijos vartojimo eternetas).

Sprendimai

Prijungus skaitytuvą prie eternetą naudojant įrenginius, kuriuose palaikomas IEEE 802.3az (efektyvus energijos vartojimo eternetas), priklausomai nuo jūsų naudojamo šakotuvo ar maršruto parinktuvo gali iškilti toliau nurodytų problemų.

- Ryšys tampa nestabilus, skaitytuvas pakartotinai įsijungia ir išsijungia.
- Nepavyksta prisijungti prie skaitytuvo.
- Sulėtėja ryšio sparta.

Vadovaukitės toliau pateiktais veiksmais, kad skaitytuve išjungtumėte IEEE 802.3az ir prisijungtumėte iš naujo.

1. Atjunkite eternetą kabelį, kuriuo sujungtas kompiuteris ir skaitytuvas.
2. Kai spausdintuve įjungtas IEEE 802.3az, jį išjunkite.
Daugiau informacijos ieškokite su kompiuteriu pateikiamoje dokumentacijoje.
3. Eterneto kabeliu tiesiogiai prijunkite skaitytuvą prie kompiuterio.
4. Skaitytuve patikrinkite tinklo nustatymus.
Pasirinkite **Nuostatos > Tinklo nuostatos > Tinklo būseną > Laidinio LAN / „Wi-Fi“ būseną**.
5. Patikrinkite skaitytuvo IP adresą.
6. Kompiuteryje atidarykite Web Config.
Paleiskite žiniatinklio naršyklę ir įveskite skaitytuvo IP adresą.
[„Tinklo konfigūravimo paleidimas tinklo naršyklėje“ puslapyje 36](#)
7. Pasirinkite skirtuką **Network > Wired LAN**.
8. Pasirinkite parinktį **IEEE 802.3az** nustatymą **OFF**.
9. Spustelėkite **Next**.
10. Spustelėkite **OK**.
11. Atjunkite eternetą kabelį, kuriuo sujungtas kompiuteris ir skaitytuvas.
12. Jei atlikdami 2 veiksmą kompiuteriu išjungėte IEEE 802.3az, vėl jį įjunkite.

13. Prie kompiuterio ir skaitytuvo prijunkite atliekant 1 veiksmą atjungtus eterneto kabelius. Jei problema vis tiek išlieka, gali būti kalti kiti įrenginiai, bet ne skaitytuvas.

■ **Skaitytuvas išjungtas.**

Sprendimai

Įsitikinkite, kad skaitytuvas įjungtas.

Be to, palaukite, kol nustos mirksėti būsenos lemputė, ir skaitytuvas bus parengtas nuskaityti.

Skaitytuvo nustatymo programinė įranga

Web Config.	36
Epson Device Admin.	37

Web Config

„Web Config“ yra programa, veikianti interneto naršyklėje, pvz., „Internet Explorer“ ir „Safari“, kompiuteryje arba išmaniajame įrenginyje. Galite patvirtinti skaitytuvo būseną ar pakeisti tinklo tarnybą ir skaitytuvo nustatymus. Kadangi skaitytuvai pasiekiami ir valdomi per tinklą, kiekvieną skaitytuvą galima nustatyti atskirai. Norėdami naudoti „Web Config“, prijunkite kompiuterį prie to paties tinklo, prie kurio prijungtas skaitytuvas.

Palaikomos šios naršyklės.

„Microsoft Edge“, „Windows Internet Explorer 8“ arba naujesnė, „Firefox“*, „Chrome“*, „Safari“*

* Naudokite naujausią versiją.

Tinklo konfigūravimo paleidimas tinklo naršyklėje

1. Patikrinkite skaitytuvo IP adresą.

Skaitytuvo valdymo skydelyje pasirinkite **Nuostatos > Tinklo nuostatos > Tinklo būseną**. Tada pasirinkite aktyvaus ryšio metodo būseną (**Laidinio LAN / „Wi-Fi“ būseną** arba **„Wi-Fi Direct“ būseną**), kad patvirtintumėte skaitytuvo IP adresą.

2. Kompiuteryje arba išmaniajame įrenginyje paleiskite žiniatinklio naršyklę ir įveskite skaitytuvo IP adresą.

Formatas:

IPv4: http://skaitytuvo IP adresas/

IPv6: http://[skaitytuvo IP adresas]/

Pavyzdžiai:

IPv4: http://192.168.100.201/

IPv6: http://[2001:db8::1000:1]/

Pastaba:

Kadangi skaitytuvas, užmegzdamas ryšį su HTTPS, naudoja paties pasirašytą sertifikatą, kai paleidžiate Web Config, rodomas įspėjamasis pranešimas; tai nereiškia problemos ir gali būti saugiai ignoruojama.

3. Prisijunkite kaip administratorius skaitytuvo nustatymams pakeisti.

Spustelėkite **Administrator Login** ekrano viršuje dešinėje. Įveskite **User Name** ir **Current password**, tada spustelėkite **OK**.

Pastaba:

- Toliau pateikiamos pradinės vertės, kurias reikia žinoti Web Config administratoriui.

·Naudotojo vardas: nėra (tuščias)

·Slaptažodis: skaitytuvo serijos numeris

Serijos numerį galite rasti skaitytuvo galinėje pusėje esančioje etiketėje.

- Jei **Administrator Logout** rodoma ekrano viršuje dešinėje, jau prisijungėte kaip administratorius.

Web Config vykdymas operacinėje sistemoje Windows

Kai kompiuteris su skaitytuvu sujungiamas naudojant WSD, atlikite toliau nurodytus veiksmus Web Config konfigūruoti.

1. Atidarykite skaitytuvų sąrašą kompiuteryje.
 - Windows 10
Spustelėkite pradžios mygtuką ir skyriuje **Aparatūra ir garsas** pasirinkite „Windows“ sistema > **Valdymo skydelis > Peržiūrėti įrenginius ir spausdintuvus.**
 - Windows 8.1/Windows 8
Aparatūra ir garsas (arba **Aparatūra**) pasirinkite **Darbalaukis > Nuostatos > Valdymo skydas > Peržiūrėti įrenginius ir spausdintuvus.**
 - Windows 7
Spustelėkite pradžios mygtuką ir skyriuje **Aparatūra ir garsas** pasirinkite **Valdymo skydas > Peržiūrėti įrenginius ir spausdintuvus.**
2. Dešiniuoju pelės mygtuku spustelėkite skaitytuvą ir pasirinkite **Ypatybės**.
3. Pasirinkite kortelę **Žiniatinklio paslauga** ir spustelėkite URL.
Kadangi skaitytuvai, užmegzdamas ryšį su HTTPS, naudoja paties pasirašytą sertifikatą, kai paleidžiate Web Config, rodomas išpėjamas pranešimas; tai nereiškia problemos ir gali būti saugiai ignoruojama.
Pastaba:
 - Toliau pateikiamos pradinės vertės, kurias reikia žinoti Web Config administratoriui.
 - Naudotojo vardas: nėra (tuščias)
 - Slaptažodis: skaitytuvo serijos numerisSerijos numerį galite rasti skaitytuvo galinėje pusėje esančioje etiketėje.
 - Jei **Administrator Logout** rodoma ekrano viršuje dešinėje, jau prisijungėte kaip administratorius.

Epson Device Admin

„Epson Device Admin“ yra daugiafunkcė programa, leidžianti valdyti prie tinklo prijungtus įrenginius.

Galite naudoti konfigūracijų šablonus ir taikyti vieningus nustatymus keliems prie tinklo prijungtiems skaitytuvams, todėl kelis skaitytuvus sukonfigūruoti ir valdyti yra paprasta.

„Epson Device Admin“ galite atsisiųsti iš „Epson“ pagalbos svetainės. Informacijos apie tai, kaip naudoti šią programą, rasite „Epson Device Admin“ dokumentacijoje arba pagalbos informacijoje.

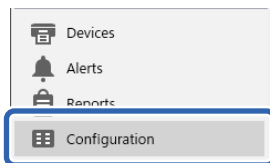
Konfigūracijos šablonas

Konfigūracijos šablono kūrimas

Sukurkite naują konfigūracijos šabloną.

1. Paleiskite „Epson Device Admin“.

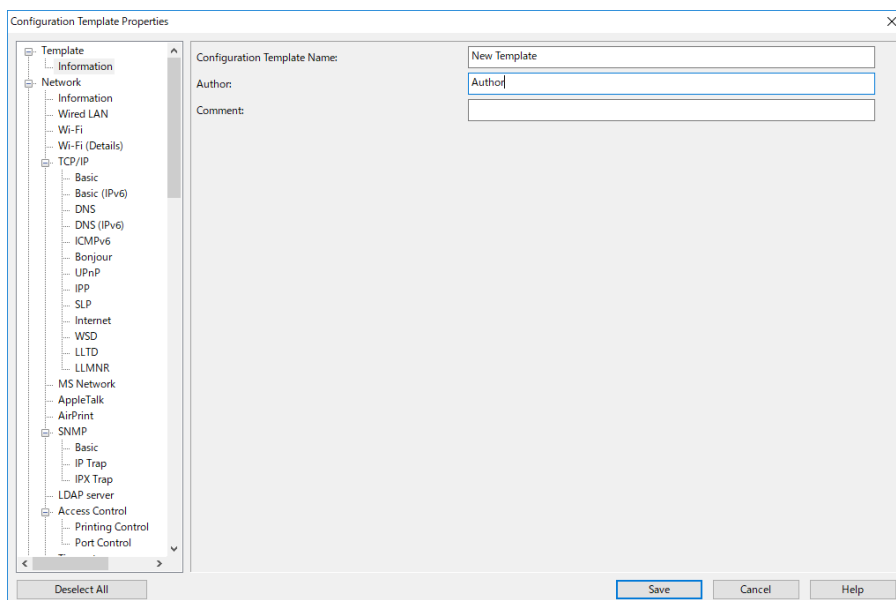
2. Šoninės juostos užduočių meniu pasirinkite **Configuration**.



3. Juostelės meniu pasirinkite **New**.



4. Nustatykite kiekvieną elementą.



Elementas	Paaiškinimas
Configuration Template Name	Konfigūracijos šablono pavadinimas. Įveskite iki 1024 ženklų ilgio tekstą unikodu (UTF-8).
Author	Informacija apie šablono kūrėją. Įveskite iki 1024 ženklų ilgio tekstą unikodu (UTF-8).
Comment	Įveskite norimą informaciją. Įveskite iki 1024 ženklų ilgio tekstą unikodu (UTF-8).

5. Kairėje pasirinkite elementus, kuriuos norite nustatyti.

Pastaba:

Kairėje spustelėkite meniu elementus, kad perjungtumėte į kiekvieną ekraną. Perjungus ekraną nustatyta reikšmė išsaugoma, bet ekraną atšaukus ji nebus išsaugota. Sukonfigūravę visus nustatymus, spustelėkite **Save**.

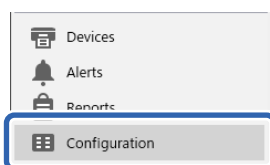
Konfigūracijos šablono taikymas

Taikykite išsaugotą konfigūracijos šabloną skaitytuvui. Taikomi šablone pasirinkti elementai. Jei paskirties skaitytuve nėra atitinkamos funkcijos, ji netaikoma.

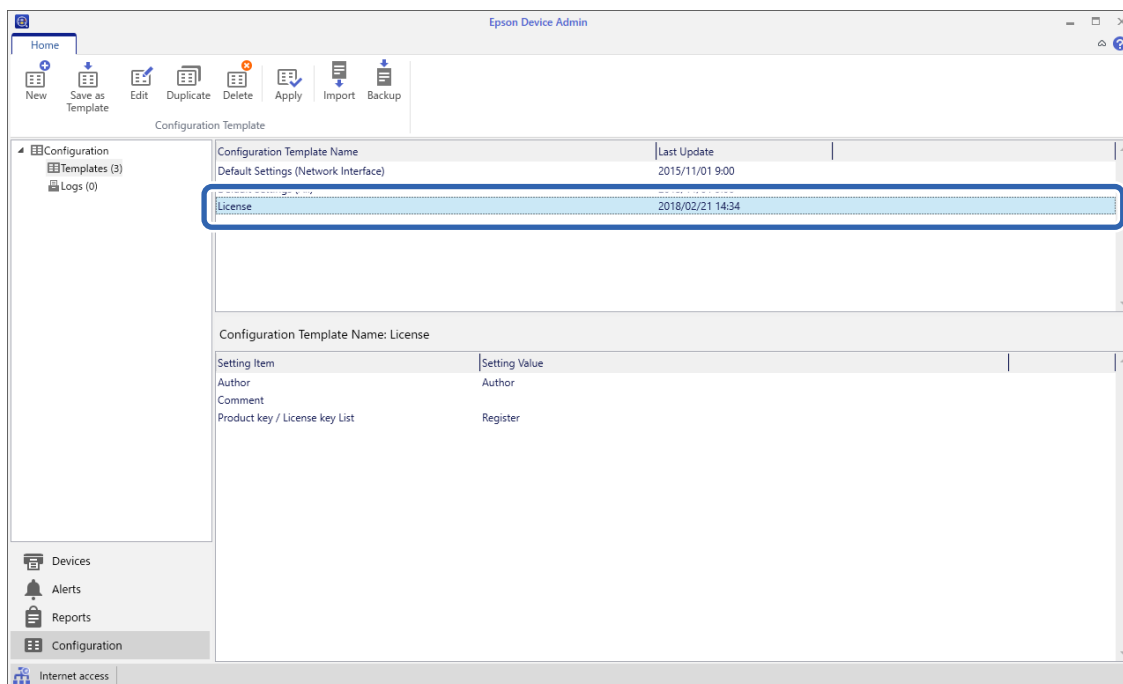
Pastaba:

Kai nustatomas skaitytuvo administratoriaus slaptažodis, slaptažodį sukonfigūruokite iš anksto.

1. Ekraną „Įrenginių sąrašas“ juostelės meniu pasirinkite **Options > Password manager**.
 2. Pasirinkite **Enable automatic password management** ir spustelėkite **Password manager**.
 3. Pasirinkite tinkamą skaitytuvą, tada spustelėkite **Edit**.
 4. Nustatykite slaptažodį, tada spustelėkite **OK**.
1. Šoninės juostos užduočių meniu pasirinkite **Configuration**.



2. Pasirinkite konfigūracijos šabloną, kurį norite naudoti, iš „**Configuration Template Name**“.



3. Juostelės meniu spustelėkite **Apply**.
Rodomas įrenginio pasirinkimo ekranas.

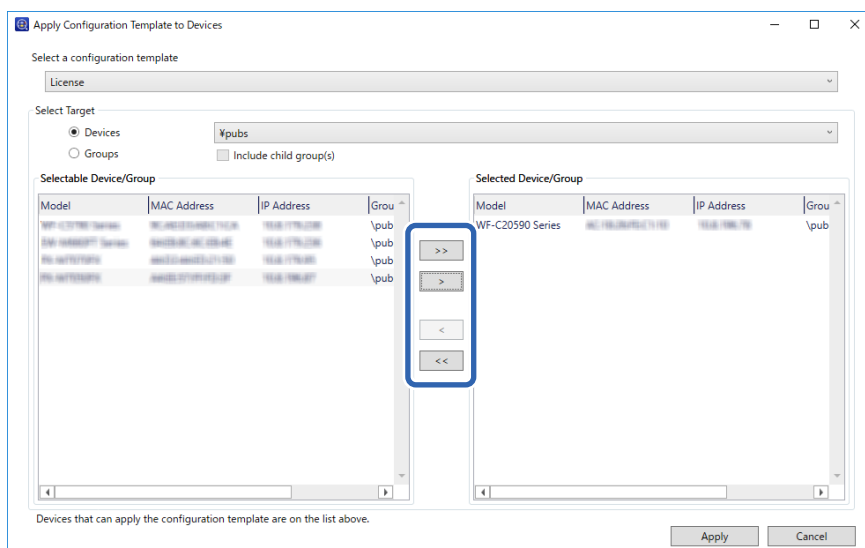


- Pasirinkite konfigūracijos šabloną, kurį norite taikyti.

Pastaba:

- Kai išskleidžiamajame meniu pasirenkate įrenginius (**Devices**) ir įrenginių grupes, rodomas kiekvienas įrenginys.
- Grupės rodomos, kai pasirenkate **Groups**. Pasirinkite **Include child group(s)** norėdami automatiškai pasirinkti antrines pasirinktos grupės grupes.

- Perkelkite skaitytuvą arba grupes, kurioms norite taikyti šabloną, į skiltį **Selected Device/Group**.



- Spustelėkite **Apply**.

Rodomas konfigūracijos šablono, kuris bus taikomas, patvirtinimo ekranas.

- Norėdami taikyti konfigūracijos šabloną, spustelėkite **OK**.

- Pasirodžius žinutei apie baigtą procedūrą, spustelėkite **OK**.

- Spustelėkite **Details** ir patikrinkite informaciją.

Jei prie elementų, kuriuos pritaikėte, rodoma , taikymas įvykdytas sėkmingai.

- Spustelėkite **Close**.

Būtinai atlikti nuskaitymo nustatymai

Pašto serverio konfigūravimas.	42
Bendrinamo tinklo aplanko nustatymas.	45
Galimybės naudotis kontaktais sudarymas.	60
Funkcijos Document Capture Pro Server naudojimas.	70
„AirPrint“ nustatymas.	70
Problemos, kilusios ruošiantis nuskaityti per tinklą.	71

Pašto serverio konfigūravimas

Nustatykite pašto serverį iš Web Config.

Kai skaitytuvas gali siųsti el. pašta, nustatant el. pašto serverį, yra šios galimybės.

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

Prieš nustatydami, patikrinkite toliau pateiktus punktus.

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

Pastaba:

- Naudodami pašto serverį internete, patikrinkite teikėjo arba tinklalapio nustatymų informaciją.*
- Taip pat galite nustatyti pašto serverį, naudodami skaitytuvo valdymo skydelį. Pasiekite, kaip nurodyta toliau.*
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.

Susijusi informacija

➔ „Tinklo konfigūravimo paleidimas tinklo naršyklėje” puslapyje 36

Pašto serverio nustatymo elementai

Elementai	Nuostatos ir paaiškinimai	
Authentication Method	Kad būtų galima pasiekti pašto serverį, nurodykite skaitytuvo tapatybės nustatymo metodą.	
	Off	Sukuriant ryšį su pašto serveriu tapatybės nustatymas yra išjungiamas.
	SMTP AUTH	Būtina, kad pašto serveris palaikytų SMTP tapatybės patvirtinimą.
	POP before SMTP	Pasirinkdami šį metodą, sukonfigūruokite POP3 serverį.
Authenticated Account	Jei SMTP AUTH arba POP before SMTP pasirenkate kaip Authentication Method , įveskite 0–255 simbolių paskyros tapatybės patvirtinimo vardą ASCII formatu (0x20 iki 0x7E).	
Authenticated Password	Jei SMTP AUTH arba POP before SMTP pasirenkate kaip Authentication Method , įveskite nuo 0 iki 20 ženklų autentifikacijos slaptažodį ASCII formatu (0x20 iki 0x7E).	
Sender's Email Address	Įveskite siuntėjo el. pašto adresą. Įveskite nuo 0 iki 255 simbolių ASCII (0x20–0x7E), išskyrus : () < > [] ; ¥. Nenaudokite taško „.” kaip pirmojo simbolio.	

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

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 skaitytuvo valdymo skydelį. Pasiekite, kaip nurodyta toliau.

Nuostatos > **Tinklo nuostatos** > **Išplėstinės** > **El. pašto serveris** > **Ryšio patikra**

Pašto serverio ryšio patikros nuorodos

Pranešimai	Priežastis
Connection test was successful.	Šis pranešimas atsiranda, kai ryšys su serveriu sėkmingas.
SMTP server communication error. Check the following. - Network Settings	Šis pranešimas atsiranda, kai <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Skaitytuvas neprijungtas prie tinklo <input type="checkbox"/> SMTP serveris neveikia <input type="checkbox"/> Tinklo ryšys komunikuojant nutrūko <input type="checkbox"/> Gauti ne visi duomenys

Pranešimai	Priežastis
POP3 server communication error. Check the following. - Network Settings	Šis pranešimas atsiranda, kai <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Skaitytuvas neprijungtas prie tinklo <input type="checkbox"/> POP3 serveris neveikia <input type="checkbox"/> Tinklo ryšys komunikuojant nutrūko <input type="checkbox"/> Gauti ne visi duomenys
An error occurred while connecting to SMTP server. Check the followings. - SMTP Server Address - DNS Server	Šis pranešimas atsiranda, kai <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Nesėkmingas prisijungimas prie DNS serverio <input type="checkbox"/> Nesėkminga pavadinimo skiriamoji geba SMTP serveriui
An error occurred while connecting to POP3 server. Check the followings. - POP3 Server Address - DNS Server	Šis pranešimas atsiranda, kai <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Nesėkmingas prisijungimas prie DNS serverio <input type="checkbox"/> Nesėkminga pavadinimo skiriamoji geba POP3 serveriui
SMTP server authentication error. Check the followings. - Authentication Method - Authenticated Account - Authenticated Password	Šis pranešimas atsiranda, kai nepavyksta SMTP serverio autentifikavimas.
POP3 server authentication error. Check the followings. - Authentication Method - Authenticated Account - Authenticated Password	Šis pranešimas atsiranda, kai nepavyksta POP3 serverio autentifikavimas.
Unsupported communication method. Check the followings. - SMTP Server Address - SMTP Server Port Number	Šis pranešimas atsiranda, kai bandote komunikuoti su nepalaikomais protokolais.
Connection to SMTP server failed. Change Secure Connection to None.	Šis pranešimas atsiranda, kai nesutampa serverio ir kliento SMTP arba serveris nepalaiko SMTP saugaus ryšio (SSL ryšio).
Connection to SMTP server failed. Change Secure Connection to SSL/TLS.	Šis pranešimas atsiranda, kai nesutampa serverio ir kliento SMTP arba serveris prašo naudoti SSL/TLS ryšį, skirtą SMTP saugiam ryšiui.
Connection to SMTP server failed. Change Secure Connection to STARTTLS.	Šis pranešimas atsiranda, kai nesutampa serverio ir kliento SMTP arba serveris prašo naudoti STARTTLS ryšį, skirtą SMTP saugiam ryšiui.
The connection is untrusted. Check the following. - Date and Time	Šis pranešimas atsiranda, kai neteisingi skaitytuvo data ir laikas arba baigėsi sertifikato galiojimas.
The connection is untrusted. Check the following. - CA Certificate	Šis pranešimas atsiranda, kai skaitytuvas neturi atitinkamo serverio šakninio sertifikato arba jei nebuvo importuotas CA Certificate.
The connection is not secured.	Šis pranešimas atsiranda, kai gautas sertifikatas yra pažeistas.
SMTP server authentication failed. Change Authentication Method to SMTP-AUTH.	Šis pranešimas atsiranda, kai nesutampa serverio ir kliento identifikavimo metodas. Serveris palaiko SMTP AUTH.
SMTP server authentication failed. Change Authentication Method to POP before SMTP.	Šis pranešimas atsiranda, kai nesutampa serverio ir kliento identifikavimo metodas. Serveris nepalaiko SMTP AUTH.
Sender's Email Address is incorrect. Change to the email address for your email service.	Šis pranešimas atsiranda, kai nurodytas neteisingas siuntėjo el. pašto adresas.

Pranešimai	Priežastis
Cannot access the product until processing is complete.	Šis pranešimas atsiranda, kai skaitytuvas užimtas.

Bendrinamo tinklo aplanko nustatymas

Nustatykite bendrinamą tinklo aplanką, kad išsaugotumėte nuskaitytą vaizdą.

Kai failas išsaugomas aplanke, skaitytuvas prisijungia kaip kompiuterio, kuriame aplankas sukurtas, naudotojas.

Bendrinamo aplanko kūrimas

Susijusi informacija

- ➔ „Prieš kuriant bendrinamą aplanką” puslapyje 45
- ➔ „Tinklo profilio patikrinimas” puslapyje 45
- ➔ „Vieta, kurioje sukuriamas bendrinamas aplankas, ir saugumo pavyzdys” puslapyje 46
- ➔ „Prieigą suteikiančios grupės arba naudotojo įtraukimas” puslapyje 57

Prieš kuriant bendrinamą aplanką

Prieš kurdami bendrinamą aplanką, patikrinkite šiuos punktus.

- Skaitytuvas 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.

1. Prisijunkite prie kompiuterio, kur administratoriaus įgaliojimus turinti naudotojo paskyra sukurs bendrinamą aplanką.
2. Pasirinkite **Valdymo skydas > Tinklas ir internetas > Tinklo ir bendrinimo centras**.
3. Spustelėkite **Keisti išplėstinius bendrinimo nustatymus**, 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 skaitytuvų 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 „scan_folder“ aplanko kūrimo pavyzdys.

Susijusi informacija

- ➔ „Failų serverių konfigūravimo pavyzdys“ puslapyje 46
- ➔ „Asmeninio kompiuterio konfigūravimo pavyzdys“ puslapyje 52

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.

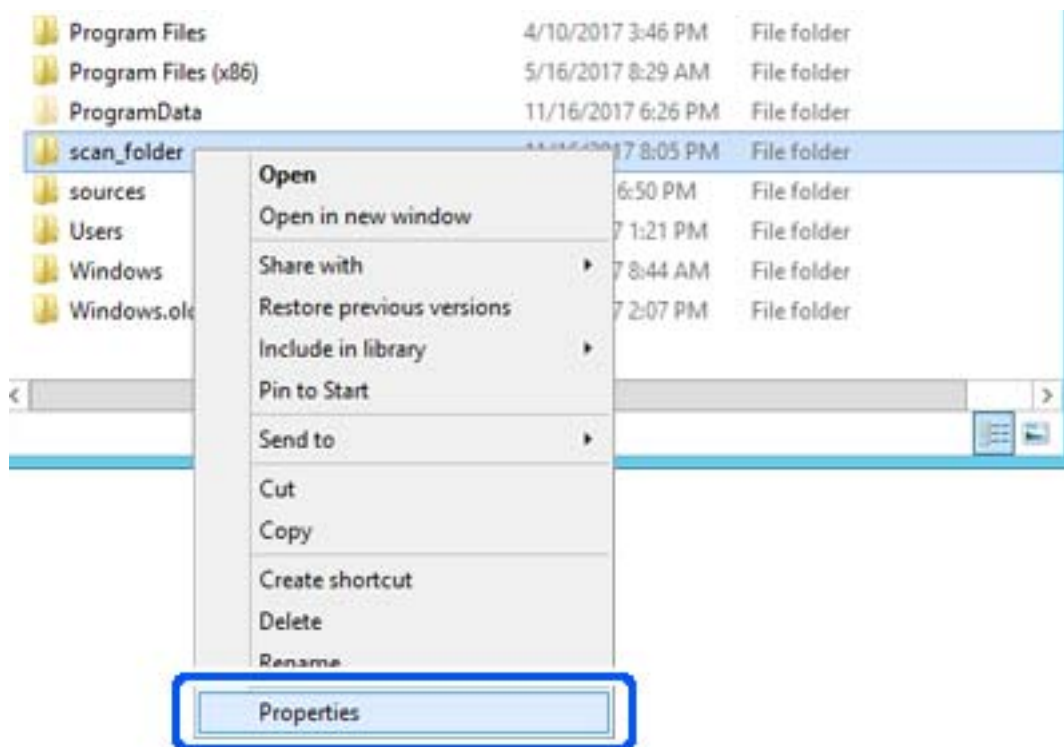
- Bendrinamo aplanko kūrimo vieta: disko šakninis katalogas
- Aplanko kelias: C:\scan_folder
- Prieigos leidimas per tinklą (bendrinimo leidimai): visi
- Prieigos leidimas failų sistemoje (saugumas): autentifikuoti naudotojai

1. Prisijunkite prie kompiuterio, kur administratoriaus įgaliojimus turinti naudotojo paskyra sukurs bendrinamą aplanką.
2. Paleiskite „Explorer“.

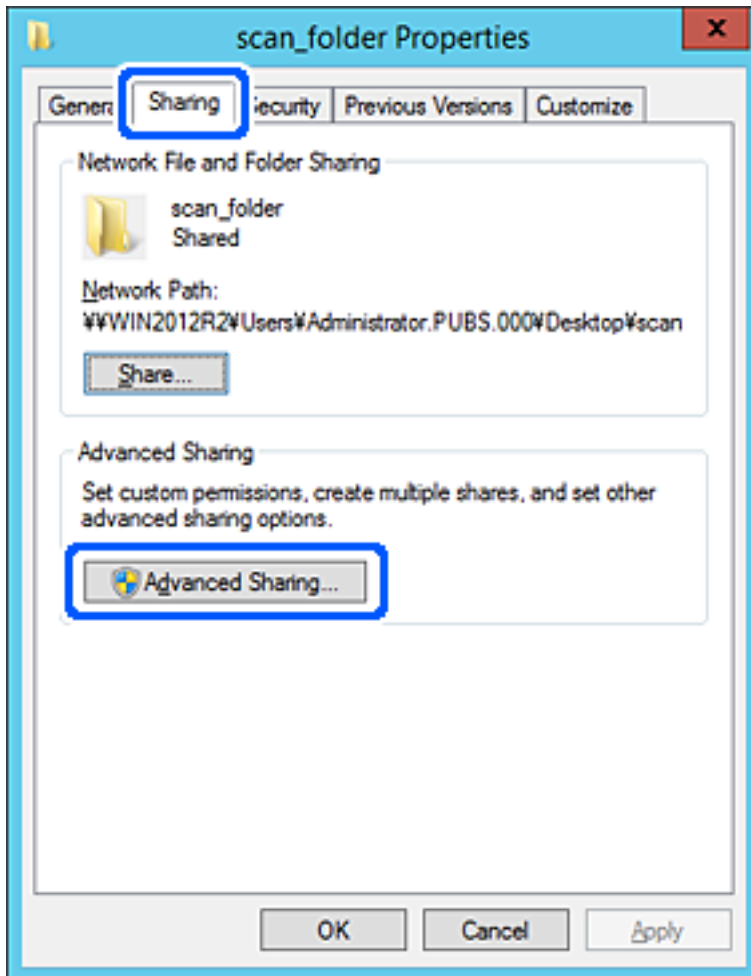
3. Sukurkite aplanką disko šakniniame kataloge ir pavadinkite jį „scan_folder“.

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.

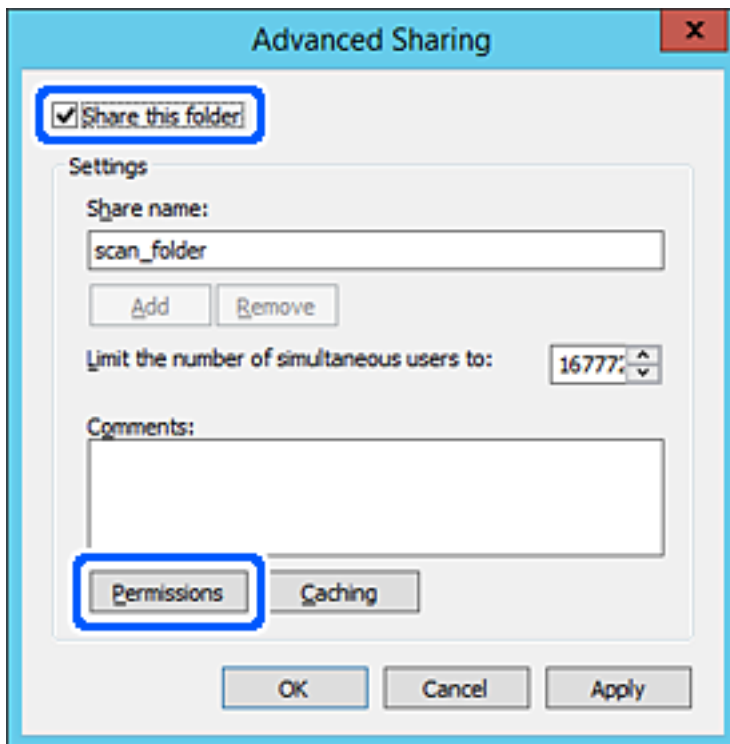
4. Dešiniuoju pelės klavišu spustelėkite aplanką ir pasirinkite **Ypatybės**.



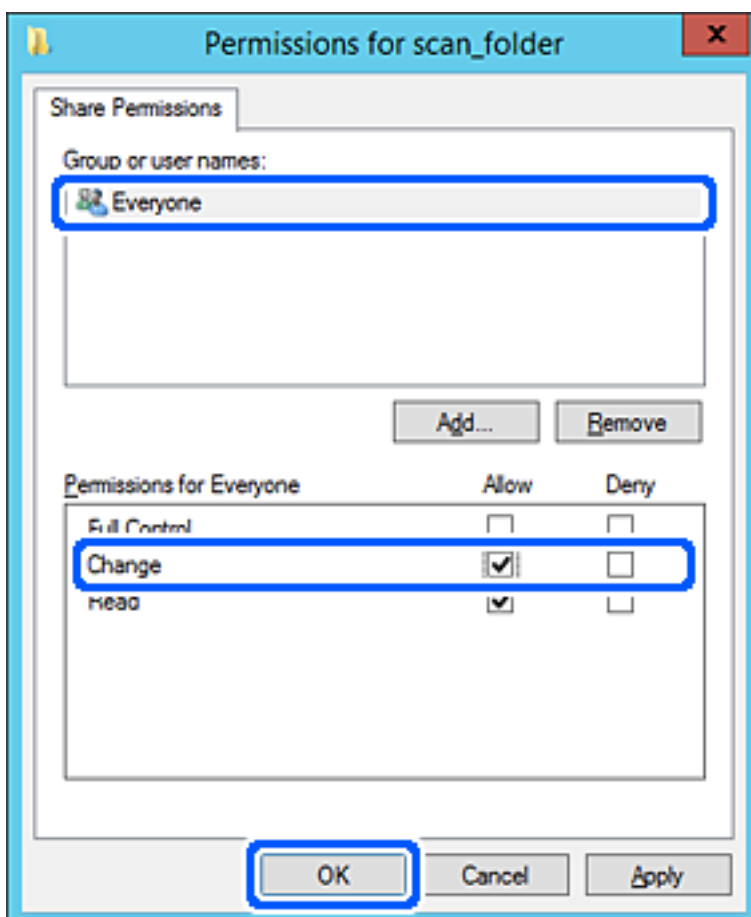
5. Spustelėkite **Išplėstinis bendrinimas**, esantį skirtuke **Bendrinimas**.



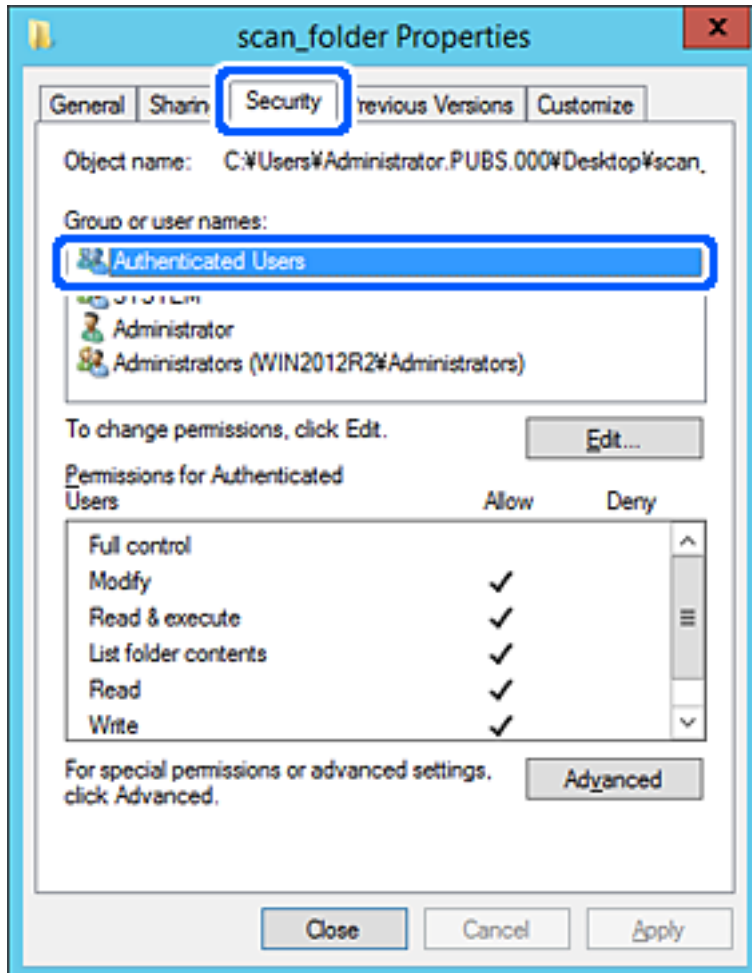
6. Pasirinkite **Bendrinti šį aplanką**, tada spustelėkite **Leidimai**.



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



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

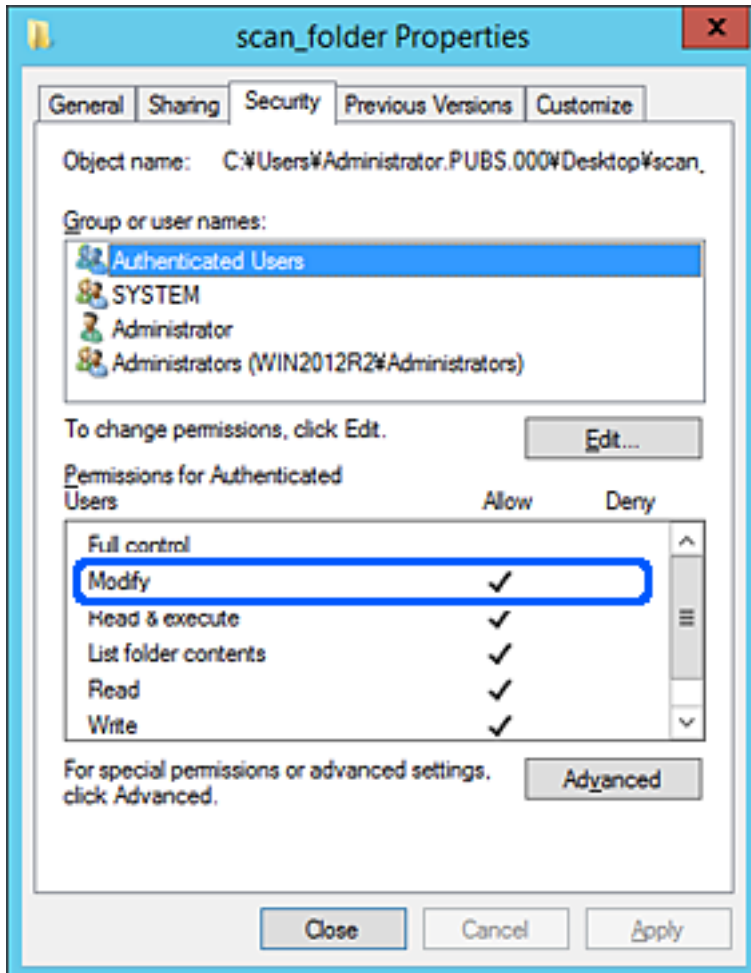


„Autentifikuoti naudotojai“ yra speciali grupė, į kurią įeina visi naudotojai, galintys prisijungti prie domeno arba kompiuterio. Grupė rodoma tik kai aplankas kuriamas iškart po šakniniu aplanku.

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

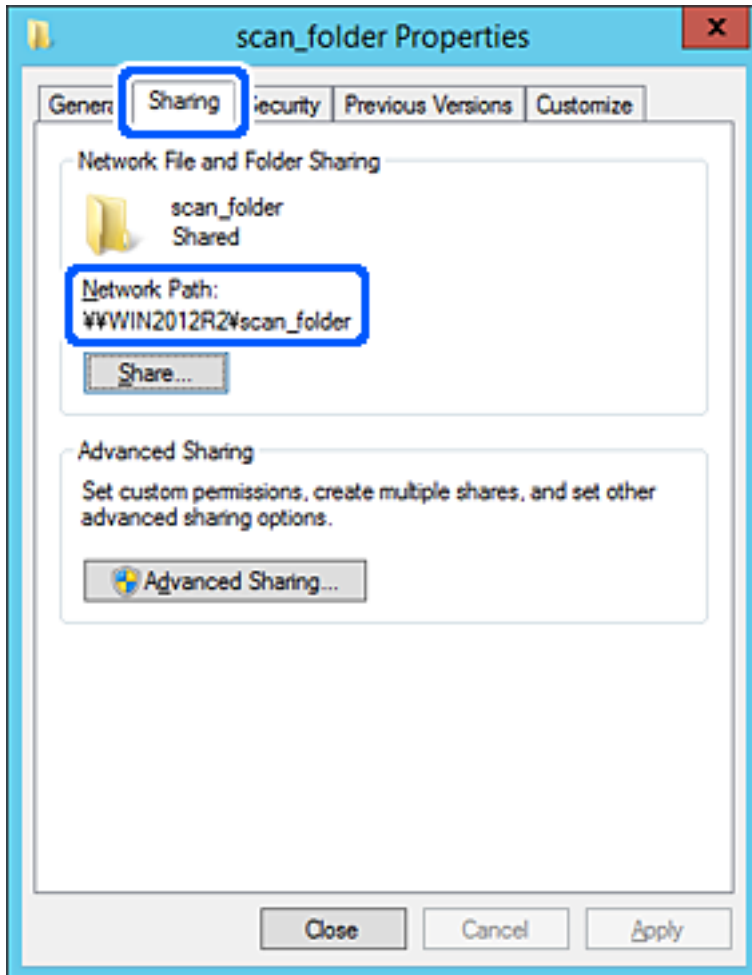
10. Patikrinkite, ar **Leisti** ties **Keisti** yra pasirinkta ties **Leidimai autentifikuotiems naudotojams**.

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



11. Pasirinkite skirtuką **Bendrinimas**.

Rodomas bendrinamo aplanko tinklo kelias. Jis naudojamas registruojantis prie skaitytuvo 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 57
- ➔ „Paskirties vietos registravimas prie adresatų, naudojant Web Config” puslapyje 61

Asmeninio kompiuterio konfigūravimo pavyzdys

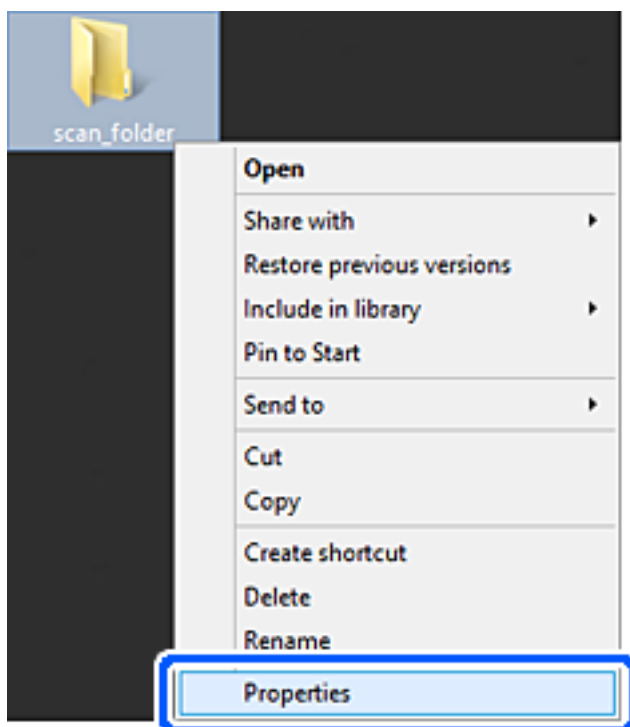
Šis paaiškinimas yra pavyzdys, kaip sukurti bendrinamą aplanką šiuo metu prie kompiuterio prisijungusio naudotojo asmeniniame kompiuteryje.

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

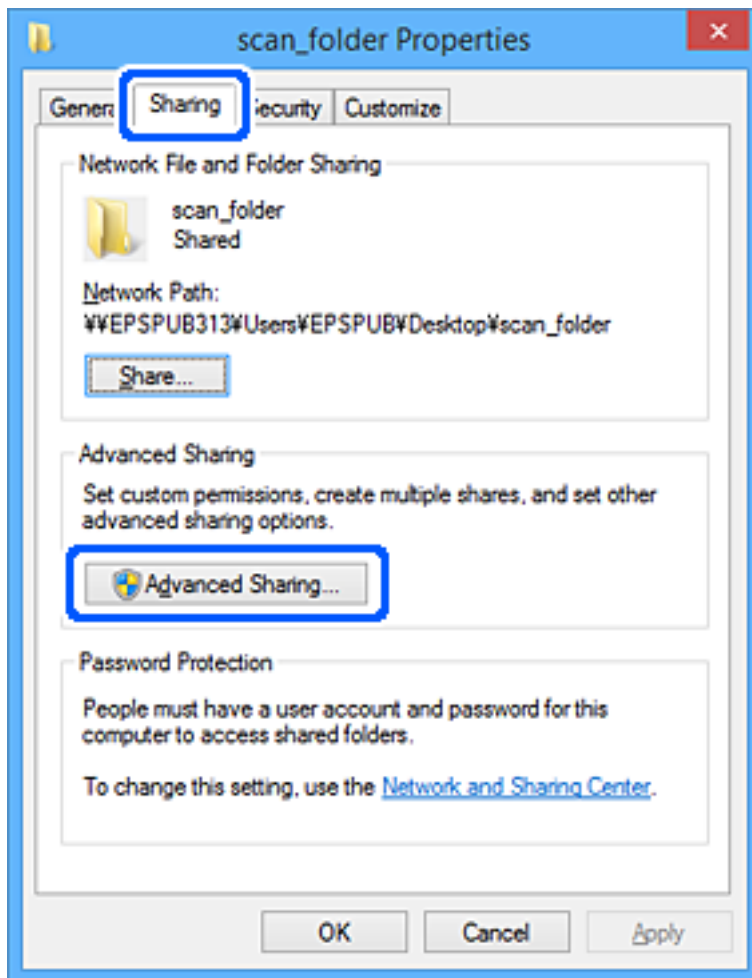
Nustatykite šią konfigūraciją, kai NELEIDŽIATE kitam naudotojui nuskaityti arba įrašyti į asmeniniame kompiuteryje esantį bendrinamą aplanką.

- Bendrinamo aplanko kūrimo vieta: darbalaukis

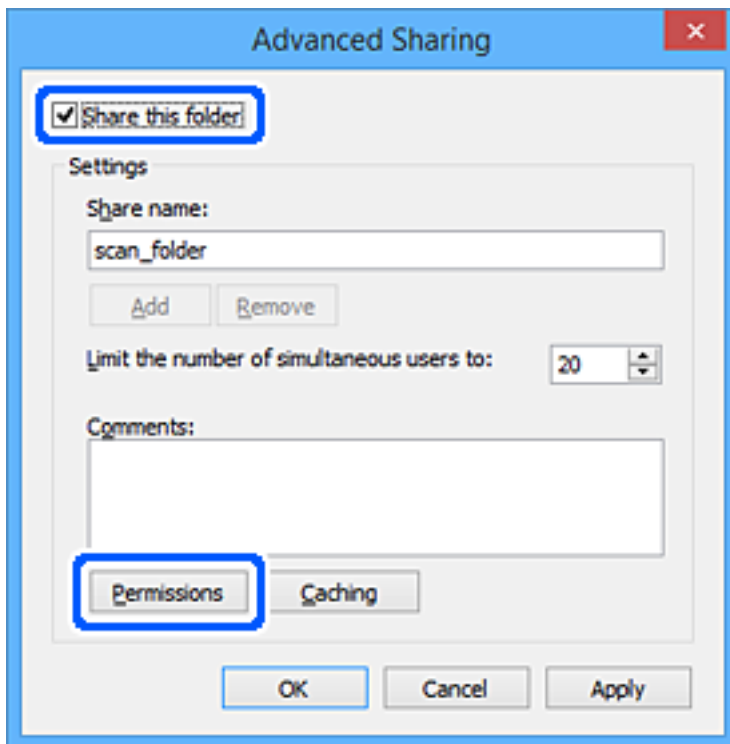
- Aplanko kelias: C:\Users\xxxx\Desktop\scan_folder
 - Prieigos leidimas per tinklą (bendrinimo leidimai): visi
 - Prieigos leidimas failų sistemoje (saugumas): neištraukite arba įtraukite naudotojo / grupės pavadinimus, norėdami leisti prieigą
1. Prisijunkite prie kompiuterio, kur administratoriaus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



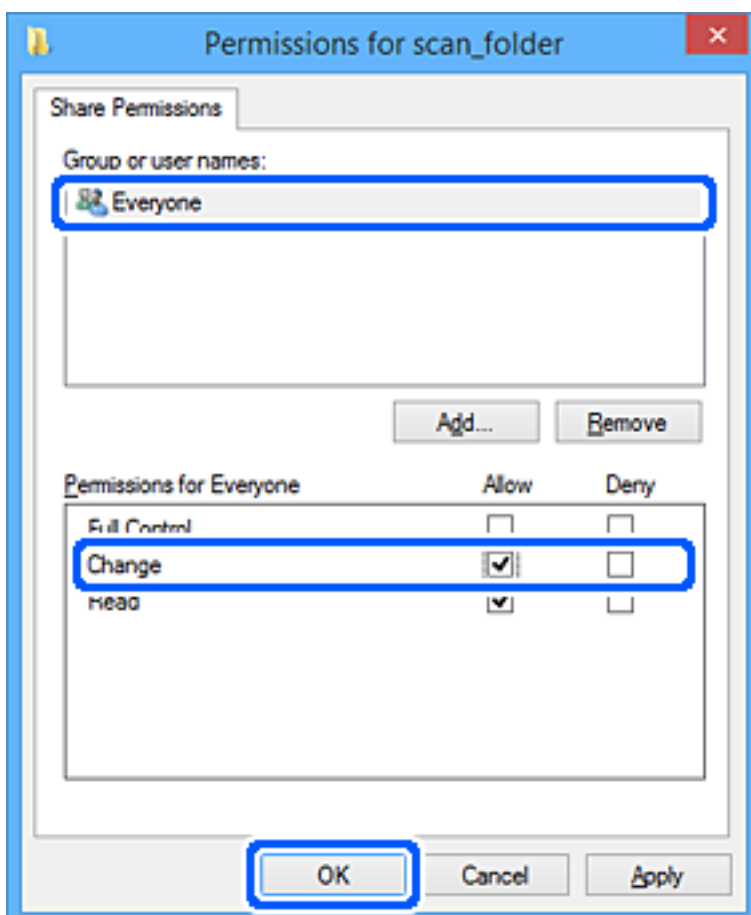
5. Spustelėkite **Išplėstinis bendrinimas**, esantį skirtuke **Bendrinimas**.



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



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

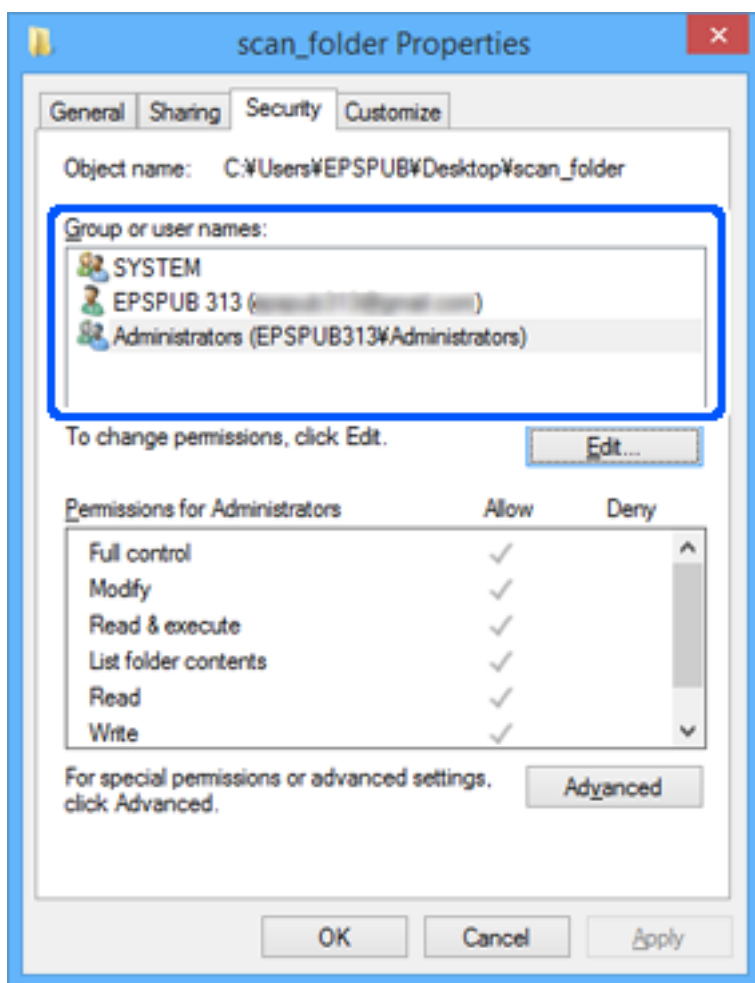


8. Paspauskite **Gerai**.
9. Pasirinkite skirtuką **Saugumas**.
10. Patikrinkite grupę arba naudotoją ties **Grupės arba naudotojo vardai**.

Čia rodoma grupė arba naudotojas gali pasiekti bendrinamą aplanką.

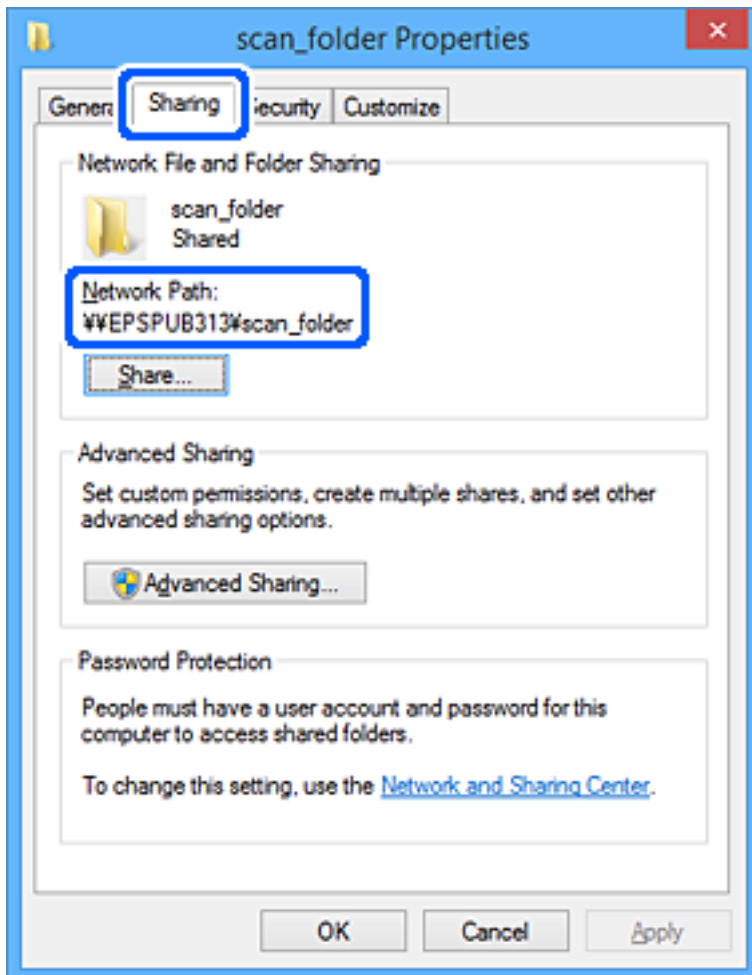
Šiuo atveju bendrinamą aplanką gali pasiekti prie kompiuterio prisijungęs naudotojas ir administratorius.

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



11. Pasirinkite skirtuką **Bendrinimas**.

Rodomas bendrinamo aplanko tinklo kelias. Jis naudojamas registruojantis prie skaitytuvo kontaktų. 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

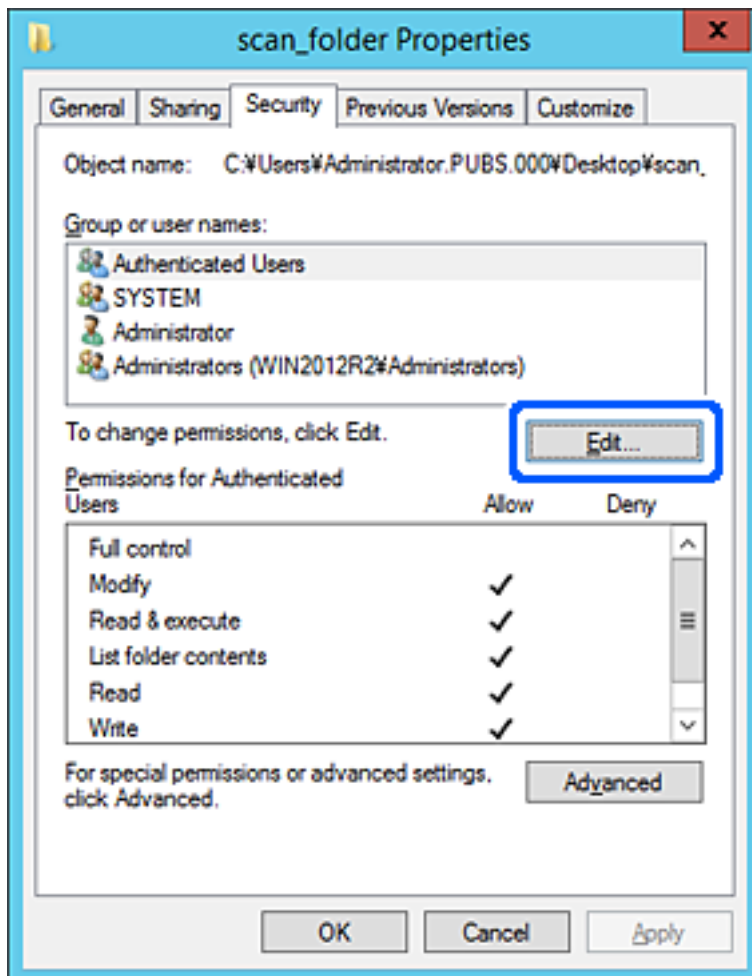
- ➔ „Prieigą suteikiančios grupės arba naudotojo įtraukimas” puslapyje 57
- ➔ „Paskirties vietos registravimas prie adresatų, naudojant Web Config” puslapyje 61

Prieigą suteikiančios grupės arba naudotojo įtraukimas

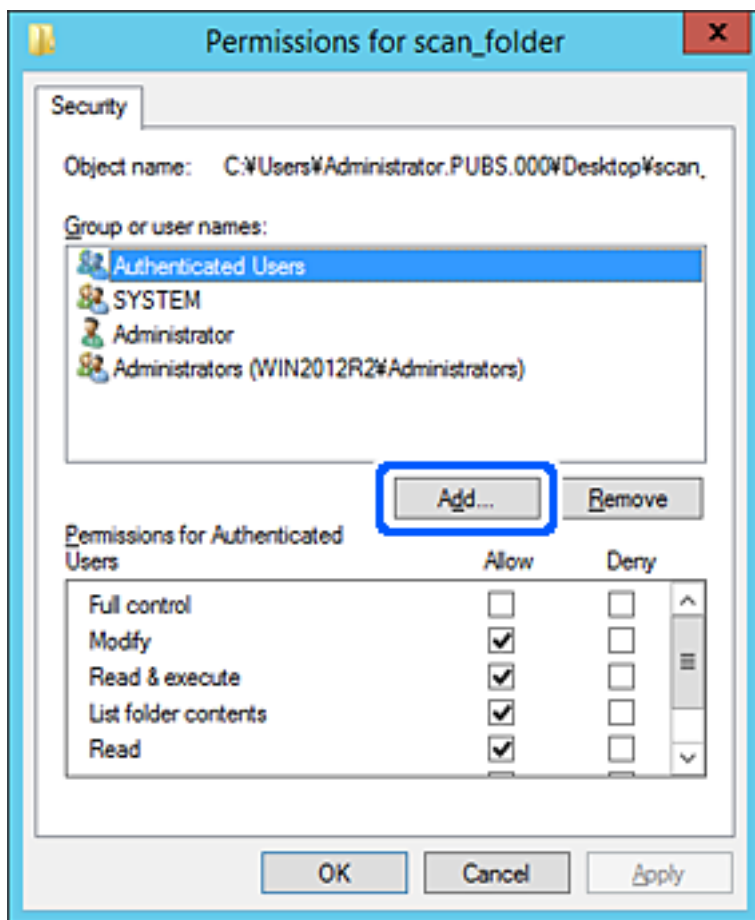
Galite įtraukti grupę arba naudotoją, suteikiančius prieigą.

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

3. Spustelėkite **Redaguoti**.



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

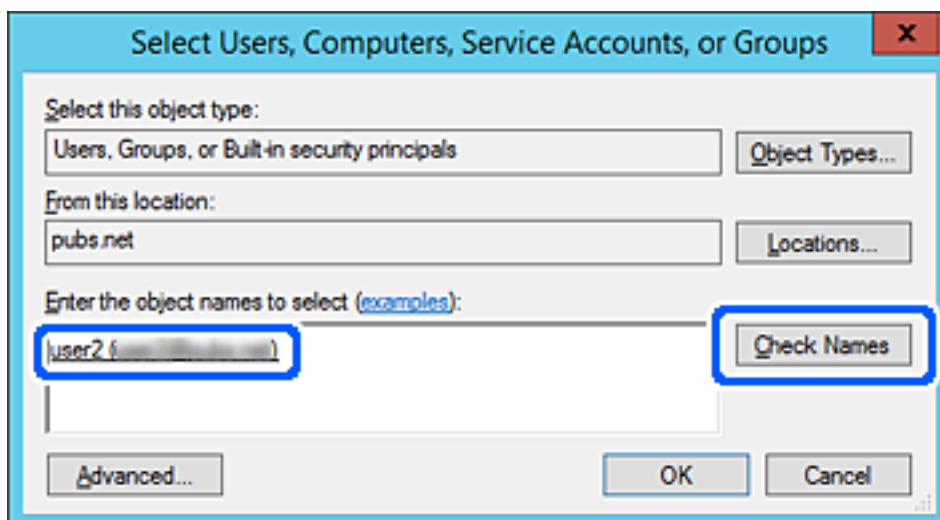


5. Įveskite grupės arba naudotojo vardą, kuriems norite suteikti prieigą, tada spustelėkite **Patikrinti vardus**. Vardas pabraukiamas.

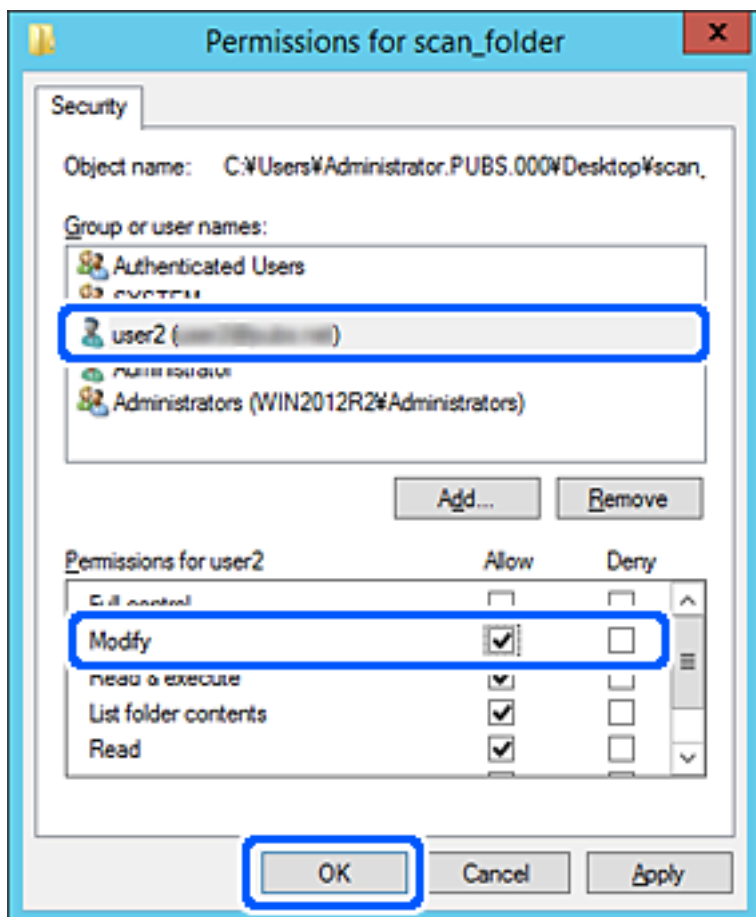
Pastaba:

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**.



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.

Galimybės naudotis kontaktais sudarymas

Paskirties vietų registravimas skaitytuvo kontaktų sąrašė suteikia galimybę lengvai įvesti paskirties vietą, kai nuskaityta.

Kontaktų sąrašė galite užregistruoti tolesnių tipų paskirties vietas. Galite užregistruoti iš viso iki 300 įrašų.

Pastaba:

Paskirties vietą taip pat galite įvesti naudodami LDAP serverį (LDAP paieška).

El. paštas	El. laiško paskirties vieta. El. pašto serverio nustatymus turite sukonfigūruoti iš anksto.
------------	--

Tinklo aplankas	Nuskaitymo duomenų paskirties vieta. Tinklo aplanką turite paruošti iš anksto.
-----------------	---

Susijusi informacija

➔ „Bendradarbiavimas tarp LDAP serverio ir naudotojų” puslapyje 67

Adresatų konfigūracijos palyginimas

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

Funkcijos	Web Config*	Epson Device Admin	Skaitytuvo valdymo skydelis
Vietos registravimas	✓	✓	✓
Vietos redagavimas	✓	✓	✓
Grupės pridėjimas	✓	✓	✓
Grupės redagavimas	✓	✓	✓
Vietos ar grupių šalinimas	✓	✓	✓
Visų vietų šalinimas	✓	✓	–
Failo importavimas	✓	✓	–
Eksportavimas į failą	✓	✓	–

* Jei norite atlikti nustatymų, prisijunkite kaip administratorius.

Paskirties vietos registravimas prie adresatų, naudojant Web Config

Pastaba:

Taip pat galite registruoti kontaktus, naudodami skaitytuvo valdymo skydelį.

1. Pasiekite Web Config ir pasirinkite skirtuką **Scan > 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

➔ „Tinklo konfigūravimo paleidimas tinklo naršyklėje” puslapyje 36

Paskirties nustatymo elementai

Elementai	Nuostatos ir paaiškinimai
Įprastiniai nustatymai	
Name	Įveskite 30 arba mažiau ženklų vardą, rodomą kontaktuose, „Unicode” (UTF-8) formatu. Jei nenurodysite, palikite tuščią.
Index Word	Įveskite ne ilgesnį nei 30 ženklų vardą „Unicode” (UTF-8) formatu, kad rastumėte adresatų skaitytuvo valdymo skydelyje. 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 „\”. Įveskite tinklo kelią, rodomą aplanko ypatybių ekrane. Išsami informacija apie tinklo kelio nustatymą pateikiama toliau. „Asmeninio kompiuterio konfigūravimo pavyzdys” puslapyje 52
User Name	Įveskite 30 arba mažiau simbolių naudotojo vardą „Unicode” (UTF-8) formatu, norėdami pasiekti tinklo aplanką. Tačiau nenaudokite kontrolinių ženklų (0x00 iki 0x1F, 0x7F).
Password	Įveskite 20 arba mažiau simbolių slaptažodį „Unicode” (UTF-8) formatu, norėdami pasiekti tinklo aplanką. Tačiau nenaudokite kontrolinių ženklų (0x00 iki 0x1F, 0x7F).
FTP	
Secure Connection	Atsižvelgdami į FTP serverio palaikomą failų perdavimo protokolą, pasirinkite FTP arba FTPS. Pasirinkite FTPS norėdami leisti skaitytuvui palaikyti ryšį, kai naudojamos saugos priemonės.
Save to	Įveskite serverio pavadinimą ASCII (0x20–0x7E) nuo 1 iki 253 simbolių, praleiskite „ftp://” arba „ftps://”.
User Name	Įveskite 30 arba mažiau simbolių naudotojo vardą „Unicode” (UTF-8) formatu, norėdami pasiekti FTP serverį. Tačiau nenaudokite kontrolinių ženklų (0x00 iki 0x1F, 0x7F). Jei serveris leidžia prisijungti anonimiškai, įveskite vartotojo vardą, pvz., anonimas, ir FTP. Jei nenurodysite, palikite tuščią.

Elementai	Nuostatos ir paaiškinimai
Password	Įveskite iki 20 ženklų vartotojo vardą „Unicode“ (UTF-8) formatu, kad patektumėte į FTP serverį. Tačiau nenaudokite kontrolinių ženklų (0x00 iki 0x1F, 0x7F). Jei nenurodysite, palikite tuščią.
Connection Mode	Iš meniu pasirinkite prijungimo režimą. Jei tarp skaitytuvo ir FTP serverio nustatyta ugniasienė, pasirinkite Passive Mode .
Port Number	Įveskite FTP serverio prievado numerį tarp 1 ir 65535.
Certificate Validation	Įjungus šią parinktį patikrinamas FTP serverio sertifikatas. Tai prieinama, kai FTPS yra pasirinkta Secure Connection . Norint nustatyti, reikia importuoti CA Certificate į skaitytuvą.
SharePoint(WebDAV)	
Secure Connection	Atsižvelgdami į serverio palaikomą failų perdavimo protokolą, pasirinkite HTTP arba HTTPS. Pasirinkite HTTPS norėdami leisti skaitytuvui palaikyti ryšį, kai naudojamos saugos priemonės.
Save to	Įveskite serverio pavadinimą ASCII (0x20–0x7E) nuo 1 iki 253 simbolių, praleiskite „http://“ arba „https://“.
User Name	Įveskite 30 arba mažiau simbolių naudotojo vardą „Unicode“ (UTF-8) formatu, norėdami pasiekti serverį. Tačiau nenaudokite kontrolinių ženklų (0x00 iki 0x1F, 0x7F). Jei nenurodysite, palikite tuščią.
Password	Įveskite iki 20 ženklų vartotojo vardą „Unicode“ (UTF-8) formatu, kad patektumėte į serverį. Tačiau nenaudokite kontrolinių ženklų (0x00 iki 0x1F, 0x7F). Jei nenurodysite, palikite tuščią.
Certificate Validation	Įjungus šią parinktį patikrinamas serverio sertifikatas. Tai prieinama, kai HTTPS yra pasirinkta Secure Connection . Norint nustatyti, reikia importuoti CA Certificate į skaitytuvą.
Proxy Server	Pasirinkite, ar naudoti tarpinį serverį.

Paskirties vietų kaip grupės registravimas naudojant „Web Config“

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

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

➔ „Tinklo konfigūravimo paleidimas tinklo naršyklėje” puslapyje 36

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 skaitytuvo nustatymus, į kuriuos įeina kontaktai. Eksportuotas failas negali būti redaguojamas, nes jis eksportuotas kaip dvejetainis failas.

Importuojant skaitytuvo nustatymus į skaitytuvą, kontaktai perrašomi.

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.

Kontaktų importavimas naudojant „Web Config“

Jei turite skaitytuvą, leidžiantį kurti adresatų atsargines kopijas ir kuris suderinamas su šiuo skaitytuvu, importuodami atsarginę kopiją galite lengvai užregistruoti adresatus.

Pastaba:

Instrukcijų, kaip kurti skaitytuvo kontaktų atsarginę kopiją, ieškokite su skaitytuvu pateiktame vadove.

Vykdykite toliau pateiktus žingsnius, norėdami importuoti adresatus į šį skaitytuvą.

1. Įjunkite Web Config, pasirinkite skirtuką **Device Management** > **Export and Import Setting Value** > **Import**.
2. Pasirinkite **File** sukurtą atsarginę failo kopiją, įveskite slaptažodį, tada spustelėkite **Next**.
3. Pažymėkite žymimąjį langelį **Contacts**, tada spustelėkite **Next**.

Kontaktų atsarginių kopijų kūrimas naudojant „Web Config“

Sugedus skaitytuvui kontaktų duomenys gali būti prarasti. Kaskart atnaujinus duomenis rekomenduojame sukurti atsarginę duomenų kopiją. Net garantijos galiojimo laikotarpio „Epson“ neatsako už jokių domenų praradimą, neprivalo sukurti atsarginių duomenų ir (arba) parametrų kopijų arba jų atkurti.

Naudodami Web Config galite nukopijuoti adresatų duomenis iš skaitytuvo į kompiuterį.

1. Atidarykite Web Config ir pasirinkite skirtuką **Device Management** > **Export and Import Setting Value** > **Export**.
2. Pasirinkite žymės langelį **Contacts** po kategorija **Scan**.

- Įveskite slaptažodį, kad užšifruotumėte eksportuotą failą.
Norint importuoti failą reikalingas slaptažodis. Jei nenorite šifruoti failo, palikite tuščią.
- Spustelėkite **Export**.

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 skaitytuvą ir norint perkelti kontaktus iš senojo į naująjį.

Kontaktų eksportavimas

Įrašykite kontaktų informaciją faile.

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

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

- Paleiskite Epson Device Admin.
- Šoninės juostos užduočių meniu pasirinkite **Devices**.
- Iš įrenginių sąrašo pasirinkite norimą konfigūruoti įrenginį.
- Spustelėkite **Device Configuration** skirtuke **Home**, esančiame juostelės meniu.
Nustačius administratoriaus slaptažodį, įveskite jį ir spustelėkite **OK**.
- Spustelėkite **Common > Contacts**.
- Pasirinkite eksportavimo formatą iš **Export > Export items**.
 - All Items
Eksportuokite užšifruotą dvejetainį failą. Pasirinkite, kai norite ištraukti 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.
- Spustelėkite **Export**.
- 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 skaitytuvui.
13. Siuntimo užbaigimo ekrane spustelėkite **OK**.
Skaitytuvo informacija atnaujinama.

Atidarykite kontaktus iš Web Config arba skaitytuvo valdymo skydelio, tada patikrinkite, ar kontaktas atnaujintas.

Bendradarbiavimas tarp LDAP serverio ir naudotojų

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

LDAP serverio konfigūravimas

Norėdami naudoti LDAP serverio informaciją, užregistruokite ją skaitytuve.

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

LDAP serverio nustatymo elementai

Elementai	Nuostatos ir paaiškinimai
Use LDAP Server	Pasirinkite Use arba Do Not Use .
LDAP Server Address	Įveskite LDAP serverio adresą. IPv4, IPv6 arba FQDN formatu įrašykite 1–255 ženklus. Naudodami FQDN formatą, ASCII (0x20–0x7E) galite naudoti skaitinius raidinius ženklus ir „-“, išskyrus adreso pradžią ir pabaigą.
LDAP server Port Number	Įveskite LDAP serverio prievado numerį tarp 1 ir 65535.
Secure Connection	Spausdintuvui pasiekiant LDAP serverį, nurodykite skaitytuvo tapatybės nustatymo metodą.
Certificate Validation	Kai tai įjungta, patvirtinamas LDAP serverio sertifikatas. Rekomenduojame nustatyti Enable . Norint nustatyti, CA Certificate reikia importuoti į skaitytuvą.
Search Timeout (sec)	Nustatykite paieškai skirtąjį laiką tarp 5 ir 300.
Authentication Method	Pasirinkite vieną iš metodų. Jei pasirinkote Kerberos Authentication , pasirinkite Kerberos Settings , kad atliktumėte „Kerberos“ nustatymus. Norint atlikti Kerberos Authentication, reikalinga toliau nurodyta aplinka. <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Skaitytuvas ir DNS serveris gali komunikuoti. <input type="checkbox"/> Skaitytuvo, KDC serverio ir autentifikavimui reikalingo serverio (LDAP serverio, SMTP serverio, failų serverio) laikai yra sinchronizuoti. <input type="checkbox"/> Kai paslaugos serveris yra priskirtas kaip IP adresas, paslaugos serverio FQDN yra užregistruojamas DNS serverio atgalinės paieškos zonoje.

Elementai	Nuostatos ir paaiškinimai
Kerberos Realm to be Used	Jei pasirinkote Kerberos Authentication , skirtą Authentication Method , pasirinkite norimą naudoti „Kerberos“ sritį.
Administrator DN / User Name	Įveskite 128 arba mažiau simbolių naudotojo vardą LDAP serveriui „Unicode“ (UTF-8) formatu. Negalite naudoti kontrolinių ženklų, pvz., 0x00–0x1F ir 0x7F. Ši nuostata nenaudojama, jei Anonymous Authentication buvo pasirinktas kaip Authentication Method . Jei nenurodysite, palikite tuščią.
Password	Įveskite 128 arba mažiau simbolių slaptažodį LDAP serverio autentifikavimui „Unicode“ (UTF-8) formatu. Negalite naudoti kontrolinių ženklų, pvz., 0x00–0x1F ir 0x7F. Ši nuostata nenaudojama, jei Anonymous Authentication buvo pasirinktas kaip Authentication Method . Jei nenurodysite, palikite tuščią.

„Kerberos“ nustatymai

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

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

LDAP serverio paieškos nuostatų konfigūravimas

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

1. Atidarykite Web Config ir pasirinkite skirtuką **Network > LDAP Server > Search Settings**.
2. Įveskite kiekvieno elemento reikšmę.
3. Spustelėkite **OK**, kad būtų rodomas nustatymų rezultatas.
Rodomi jūsų pasirinkti nustatymai.

LDAP serverio paieškos nustatymo elementai

Elementai	Nuostatos ir paaiškinimai
Search Base (Distinguished Name)	Jeigu norite ieškoti atsitiktiniame domene, nurodykite LDAP serverio domeno pavadinimą. Įrašykite 0–128 ženklų ilgio unikodą (UTF-8). Jei neatliksite pasirenkamo domeno paieškos, palikite laukelį tuščią. Vietinio serverio žinyno pavyzdys: dc=server,dc=local

Elementai	Nuostatos ir paaiškinimai
Number of search entries	Nurodykite paieškos įrašų kiekį nuo 5 iki 500. Nurodytas paieškos įrašų kiekis išsaugomas ir laikinai rodomas. Net jei paieškos įrašų kiekis viršija nurodytą kiekį ir atsiranda klaidos pranešimas, paieška bus atlikta.
User name Attribute	Ieškodami naudotojo vardų, nurodykite rodomo atributo pavadinimą. Įrašykite 1–255 ženklų ilgio unikodą (UTF-8). Pirmasis ženklas turi būti a-z arba A-Z. Pavyzdys: cn, uid
User name Display Attribute	Nurodykite rodomo atributo pavadinimą kaip naudotojo vardą. Įrašykite 0–255 ženklų ilgio unikodą (UTF-8). Pirmasis ženklas turi būti a-z arba A-Z. Pavyzdys: cn, sn
Email Address Attribute	Ieškodami el. pašto adresų, nurodykite rodomo atributo pavadinimą. Įrašykite 1–255 ženklų derinį, naudodami A–Z, a–z, 0–9 ir „-“. Pirmasis ženklas turi būti a-z arba A-Z. Pavyzdys: mail
Arbitrary Attribute 1 - Arbitrary Attribute 4	Paieškoje galite nurodyti kitus pasirenkamus atributus. Įrašykite 0–255 ženklų ilgio unikodą (UTF-8). Pirmasis ženklas turi būti a-z arba A-Z. Jei nenorite ieškoti atsitiktinių atributų, šį laukelį palikite tuščią. Pavyzdys: o, ou

LDAP serverio ryšio patikrinimas

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

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

Ryšio bandymas pradėtas. Po bandymo rodoma patikros ataskaita.

LDAP serverio ryšio patikros nuorodos

Pranešimai	Paaiškinimai
Connection test was successful.	Šis pranešimas atsiranda, kai ryšys su serveriu sėkmingas.
Connection test failed. Check the settings.	Šis pranešimas atsiranda dėl toliau nurodytų priežasčių: <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> LDAP serverio adresas arba prievado numeris yra neteisingas. <input type="checkbox"/> Baigėsi skirtasis laikas. <input type="checkbox"/> Do Not Use pasirinktas nuostatai Use LDAP Server. <input type="checkbox"/> Jei Kerberos Authentication pasirinktas nuostatai Authentication Method, reikia, kad nuostatos Realm (Domain), KDC Address ir Port Number (Kerberos) yra neteisingos.
Connection test failed. Check the date and time on your product or server.	Šis pranešimas yra rodomas, kai nepavyksta prisijungti dėl skaitytuvo laiko ir LDAP serverio nuostatų neatitikimo.

Pranešimai	Paiškinimai
Authentication failed. Check the settings.	Šis pranešimas atsiranda dėl toliau nurodytų priežasčių: <input type="checkbox"/> Neteisingas User Name ir (arba) Password . <input type="checkbox"/> Jei Kerberos Authentication pasirinktas nuostatai Authentication Method , laiko / datos negalima konfigūruoti.
Cannot access the product until processing is complete.	Šis pranešimas atsiranda, kai skaitytuvas užimtas.

Funkcijos Document Capture Pro Server naudojimas

Naudodami Document Capture Pro Server galite valdyti skaitytuvo valdymo skydelyje atlikto nuskaitymo rezultato rikiavimo būdą, išsaugojimo formatą ir persiuntimo paskirties vietą. Skaitytuvo valdymo skydelyje galite iškviešti ir vykdyti anksčiau serveryje užregistruotą užduotį.

Įdiekite jį serverio kompiuteryje.

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

Serverio režimo nustatymas

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

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

„AirPrint“ nustatymas

Atidarykite „Web Config“, pasirinkite sąskaitą **Network**, tada pasirinkite **AirPrint Setup**.

Elementai	Paiškinimas
Bonjour Service Name	Įveskite „Bonjour“ paslaugos pavadinimą naudodami ASCII tekstą (0x20–0x7E) ir iki 41 ženklo.
Bonjour Location	Įveskite skaitytuvo vietos aprašymą naudodami unikodo (UTF-8) tekstą ir ne daugiau kaip 127 baitus.

Elementai	Paaiškinimas
Wide-Area Bonjour	Nustatykite, ar reikia naudoti „Wide-Area Bonjour“. Jei naudosite, skaitytuvas turi būti užregistruotas DNS serveryje, kad segmente būtų galima ieškoti skaitytuvo.
Enable AirPrint	„Bonjour“ ir „AirPrint“ (nuskaitymo paslauga) yra įjungtos.

Problemos, kilusios ruošiantis nuskaityti per tinklą

Problemų sprendimo patarimai

Klaidos pranešimo patikrinimas

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

Komunikacijos būsenos patikrinimas

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

Ryšio bandymas

Norėdami patikrinti ryšį tarp skaitytuvo ir pašto serverio, skaitytuve 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 skaitytuvo tinklo nustatymus, tada iš naujo atliekant sąranką.

Nepavyksta pasiekti Web Config

■ IP adresas nėra priskirtas skaitytuvui.

Sprendimai

Tinkamas IP adresas gali būti nepriskirtas skaitytuvui. Naudodami skaitytuvo valdymo skydelį, sukonfigūruokite IP adresą. Dabartinio nustatymo informaciją galite patikrinti skaitytuvo valdymo skydelyje.

■ Žiniatinklio naršyklė nepalaiko SSL/TLS šifravimo stiprumo.

Sprendimai

SSL/TLS turi Encryption Strength. Galite atidaryti Web Config naudodami tokią interneto naršyklę, kuri palaiko toliau nurodytus masinius šifravimus. Patikrinkite, ar naudojate palaikomą naršyklę.

80 bitų: AES256/AES128/3DES

112 bitų: AES256/AES128/3DES

128 bitų: AES256/AES128

192 bitų: AES256

256 bitų: AES256

■ CA-signed Certificate nebegalioja.

Sprendimai

Jei kilo problema dėl sertifikato galiojimo datos, jungiantis prie Web Config SSL/TLS ryšiu (https), parodomas pranešimas „Sertifikatas nebegalioja“. Jei šis pranešimas parodomas prieš galiojimo pabaigos datą, įsitikinkite, kad skaitytuvo data yra tinkamai sukonfigūruota.

■ Sertifikato ir skaitytuvo bendrasis pavadinimas nesutampa.

Sprendimai

Jei sertifikato ir skaitytuvo 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.

- Skaitytuvo IP adresas, įvestas į bendrąjį pavadinimą Self-signed Certificate arba CSR kurti
- IP adresas, įvestas į naršyklę, paleidžiant Web Config

Self-signed Certificate atveju atnaujinkite sertifikatą.

CA-signed Certificate atveju dar kartą gaukite skaitytuvo sertifikatą.

■ Žiniatinklio naršyklei nėra nustatytas vietos adreso tarpinis serveris.

Sprendimai

Kai skaitytuvas yra nustatytas naudoti tarpinį serverį, sukonfigūruokite, kad žiniatinklio naršyklė nesijungtų prie vietos adreso per tarpinį serverį.

- Windows:

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

- Mac OS:

Pasirinkite **Sistemos nuostatos > Tinklas > Išplėstinės nuostatos > Tarpiniai serveriai** ir užregistruokite vietos adresus parinkčiai **Nepaisyti tarpinių serverių nuostatų šiems pagrindiniams kompiuteriams ir domenams**.

Pavyzdys:

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

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

■ Kompiuterio nuostatose DHCP yra išjungta.

Sprendimai

Jei DHCP, reikalinga norint automatiškai gauti IP adresą, kompiuteryje yra išjungta, negalite pasiekti Web Config. Įjunkite DHCP.

Pavyzdys naudojant „Windows 10“:

atverkite valdymo skydelį ir spustelėkite **Tinklas ir internetas > Tinklo ir bendrinimo centras > Keisti adapterio nustatymus**. Atverkite naudojamo ryšio ypatybių ekraną, o po to atverkite **Interneto protokolo 4 versijos (TCP/IPv4)** arba **Interneto protokolo 6 versijos (TCP/IPv6)** ypatybių ekraną. Patikrinkite, ar rodomame ekrane pažymėta **Automatiškai gauti IP adresą**.

Valdymo skydelio ekrano tinkinimas


Išanks.parink. registravimas. 74

Valdymo skydelio pradžios ekrano redagavimas. 76

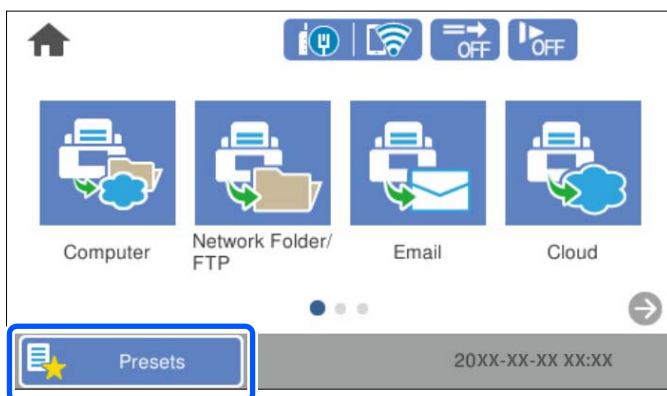
Išanks.parink. registravimas

Dažnai naudojamus nuskaitymo nustatymus galite užregistruoti kaip **Išanks.parink.**. Galima užregistruoti iki 48 išankstinių nustatymų.

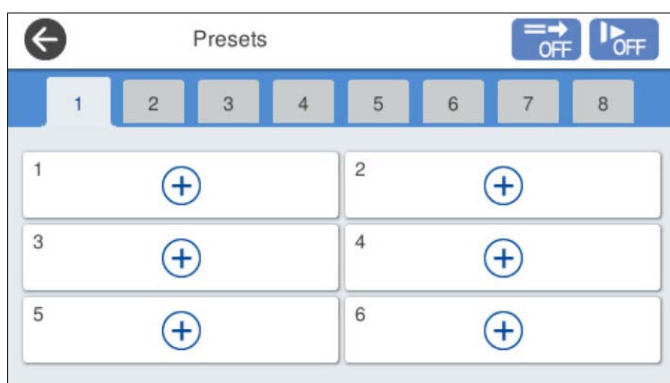
Pastaba:

- Dabartinius nustatymus galite užregistruoti nuskaitymo pradžios ekrane pasirinkdami .
- Be to, **Presets** galite užregistruoti Web Config.
Pasirinkite skirtuką **Scan > Presets**.
- Jei registruodami pasirinkote **Nuskaityti į kompiuterį**, užduotį, sukurtą Document Capture Pro, galite užregistruoti kaip **Presets**. Tai galima tik į tinklą sujungtiems kompiuteriams. Iš anksto užregistruokite užduotį Document Capture Pro.
- Jei įjungta autentifikavimo funkcija, **Presets** gali užregistruoti tik administratorius.

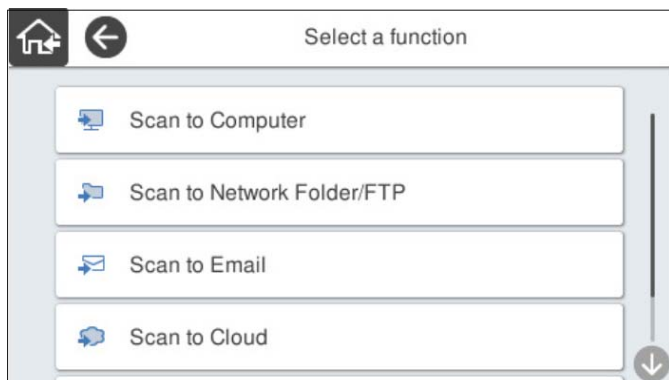
1. Skaitytuvo valdymo skydelio pradžios ekrane pasirinkite **Išanks.parink.**.



2. Pasirinkite .



3. Pasirinkite meniu, kurį norite naudoti išankstiniam nustatymui užregistruoti.



4. Pasirinkite kiekvieną elementą, tada — ☆.

Pastaba:

Pasirinkdami **Nuskaityti į kompiuterį**, pasirinkite kompiuterį, kuriame įdiegta Document Capture Pro, o tada pasirinkite užregistruotą užduotį. Tai galima tik į tinklą sujungtiems kompiuteriams.

5. Nustatykite išankstinius nustatymus.

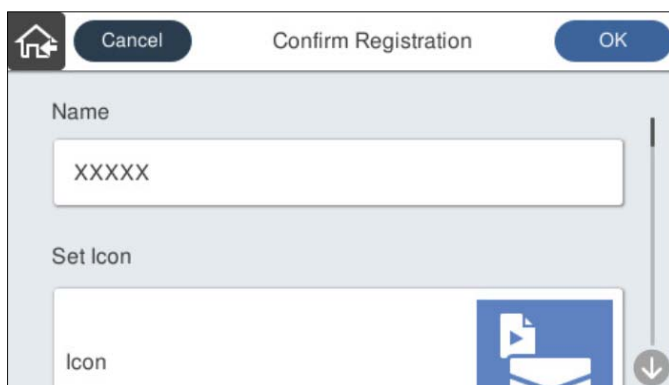
Pavadinimas: nustatykite pavadinimą.

Nustatyti piktogramą: nustatykite norimą piktogramos vaizdą ir spalvą.

Spartaus siuntimo nustatymas: nuskaitymas pradedamas iš karto nepatvirtinus, kai pasirenkamas išankstinis nustatymas.

Kai naudojate Document Capture Pro Server, net jei nustatėte programinę įrangą, kad užduoties turinys būtų patvirtinamas prieš nuskaitymą, skaitytuvo išankstinėje nuostatoje pirmenybė teikiama **Spartaus siuntimo nustatymas**, o ne programinei įrangai.

Turinys: patikrinkite nuskaitymo nustatymus.



6. Pasirinkite OK.

Meniu Išanks.parink. parinktys

Išankstinio nustatymo nuostatas galite keisti kiekvienoje išankstinio nustatymo srityje pasirinkdami > .

Keisti pavadinimą:

Pakeičiamas išankstinio nustatymo pavadinimas.

Keisti piktogramą:

Pakeičiami išankstinio nustatymo piktogramos vaizdas ir spalva.

Spartaus siuntimo nustatymas:

Nuskaitymas pradedamas iš karto nepatvirtinus, kai pasirenkamas išankstinis nustatymas.

Keisti padėtį:

Pakeičiama išankstinių nustatymų rodymo tvarka.

Trinti:

Ištrinamas išankstinis nustatymas.

Pridėti arba pašalinti piktogramą ekrane Pagrindinis:

Pradžios ekrane pridedama arba ištrinama išankstinio nustatymo piktograma.

Patvirtinti Išsamią inf.:

Pateikiamos išankstinio nustatymo nuostatos. Įkelti išankstinį nustatymą galite pasirinkę **Naudokite šią nuostatą**.

Valdymo skydelio pradžios ekrano redagavimas

Pradžios ekraną galite tinkinti skaitytuvo valdymo skydelyje pasirinkdami **Nuostatos > Pagrindinio ekrano redagavimas**.

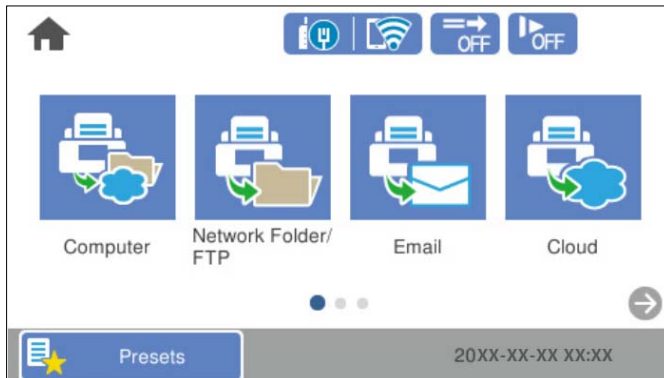
- Maketas: pakeičiamas meniu piktogramų rodymo būdas.
[„Maketas pakeitimas pradžios ekrane” puslapyje 76](#)
- Pridėti piktogramą: piktogramos pridedamos prie parinktų **Išanks.parink.** nustatymų arba atkuriamos piktogramos, kurios buvo pašalintos iš ekrano.
[„Pridėti piktogramą” puslapyje 77](#)
- Pašalinti piktogramą: piktogramos pašalinamos iš pradžios ekrano.
[„Pašalinti piktogramą” puslapyje 78](#)
- Perkelti piktogramą: pakeičiama piktogramų rodymo tvarka.
[„Perkelti piktogramą” puslapyje 79](#)
- Numaty. piktogramos rodinio atkūrimas: atkuriami numatytieji pradžios ekrano rodymo nustatymai.
- Fonas: pakeičiama pradžios ekrano fono spalva.

Maketas pakeitimas pradžios ekrane

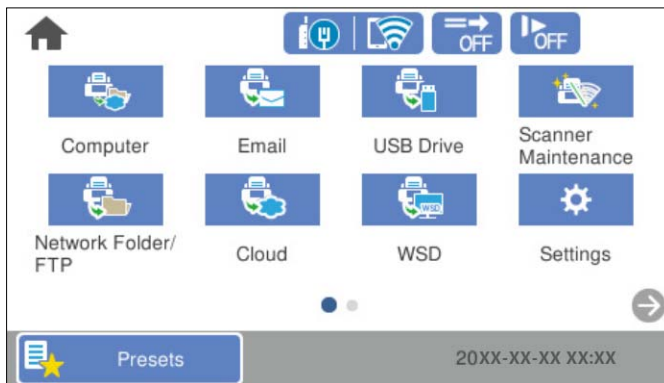
1. Skaitytuvo valdymo skydelyje pasirinkite **Nuostatos > Pagrindinio ekrano redagavimas > Maketas**.


2. Pasirinkite **Tiesė** arba **Matrica**.

Tiesė:



Matrica:

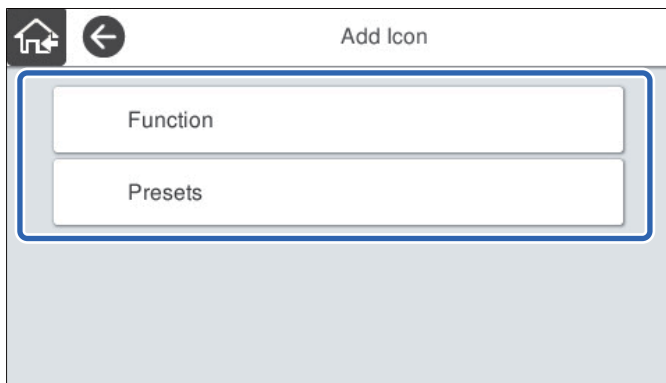


3. Pasirinkite , kad sugrįžtumėte ir patikrintumėte pradžios ekraną.

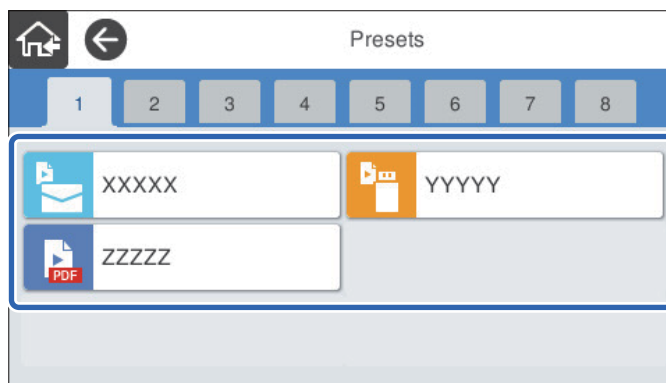
Pridėti piktogramą

1. Skaitytuvo valdymo skydelyje pasirinkite **Nuostatos > Pagrindinio ekrano redagavimas > Pridėti piktogramą**.
2. Pasirinkite **Funkcija** arba **Išanks.parink..**
 - Funkcija: rodomos pradžios ekrane matomos numatytosios funkcijos.

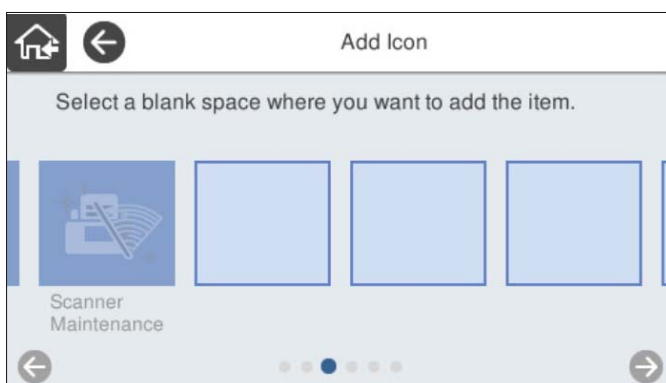
- ❑ Išanks.parinck.: rodomi užregistruoti išankstiniai nustatymai.




3. Pasirinkite pradžios ekrane norimą pridėti elementą.



4. Pasirinkite tuščią vietą, kurioje norite pridėti elementą.
Jei norite pridėti kelias piktogramas, pakartokite 3–4 veiksmus.

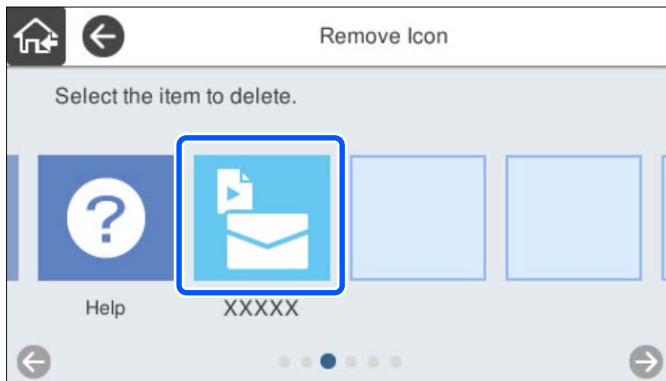



5. Pasirinkite , kad sugrįžtumėte ir patikrintumėte pradžios ekraną.

Pašalinti piktogramą

1. Skaitytuvo valdymo skydelyje pasirinkite **Nuostatos > Pagrindinio ekrano redagavimas > Pašalinti piktogramą.**

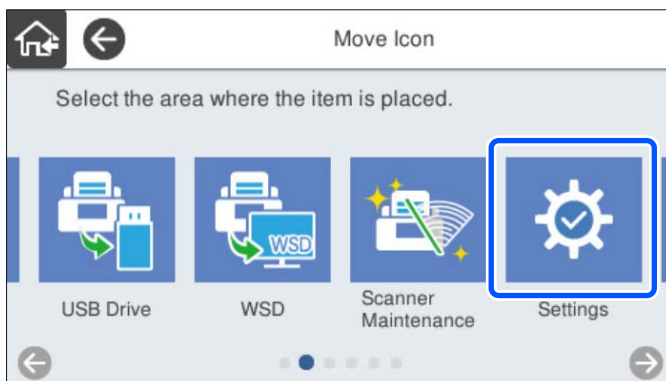
2. Pasirinkite norimą pašalinti piktogramą.



3. Norėdami baigti, pasirinkite **Taip**.
Jei norite pašalinti kelias piktogramas, pakartokite 2–3 veiksmus.
4. Pasirinkite , kad sugrįžtumėte ir patikrintumėte pradžios ekraną.

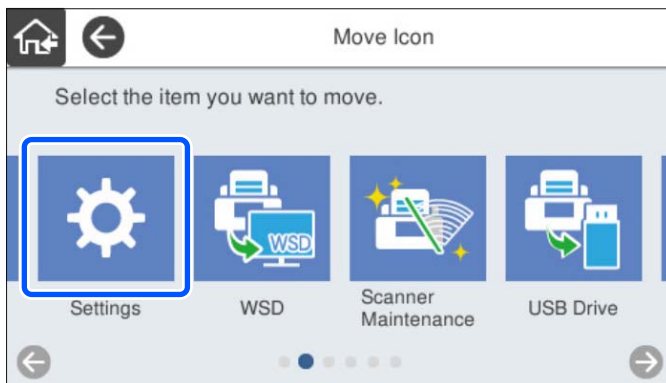
Perkelti piktogramą


1. Skaitytuvo valdymo skydelyje pasirinkite **Nuostatos > Pagrindinio ekrano redagavimas > Perkelti piktogramą**.
2. Pasirinkite norimą perkelti piktogramą.



3. Pasirinkite paskirties vietos rėmelį.

Jei paskirties vietos rėmelyje jau nustatyta kita piktograma, piktogramos pakeičiamos.



4. Pasirinkite , kad sugrįžtumėte ir patikrintumėte pradžios ekraną.

Pagrindiniai saugumo nustatymai

Produktų saugos funkcijų pristatymas.	82
Administratoriaus nustatymai.	82
Išorinės sąsajos išjungimas.	88
Nuotolinio skaitytuvo stebėjimas.	89
Problemų sprendimas.	90

Produktų saugos funkcijų pristatymas

Šiame skyriuje pristatomos „Epson“ įrenginių saugos funkcijos.

Funkcijos pavadinimas	Funkcijos tipas	Ką nustatyti	Kam užkirsti kelią
Administratoriaus slaptažodžio nustatymas	Užrakina sistemos nustatymus, pvz. tinklo arba USB ryšio sąranką.	Administratorius nustato įrenginio slaptažodį. Galite nustatyti arba pakeisti Web Config ir skaitytuvo valdymo skydelyje.	Apsaugo nuo neteisėto įrenginyje saugomos informacijos, pvz. ID, slaptažodžio, tinklo nustatymų ir pan. skaitymo ir pakeitimo. Taip pat sumažinkite didelį saugos pavojų, pvz., tinklo aplinkos arba saugos politikos informacijos nutekėjimo, skaičių.
Išorinės sąsajos nustatymas	Valdo sąsają, kurą naudojant prisijungiama prie įrenginio.	Ijungia arba išjungia USB ryšį su kompiuteriu.	Kompiuterio USB ryšys: neleidžia naudotis įrenginiu neturint teisės, uždraudžiant nuskaitymą nesinaudojant tinklu.

Susijusi informacija

- ➔ „Administratoriaus slaptažodžio konfigūravimas“ puslapyje 82
- ➔ „Išorinės sąsajos išjungimas“ puslapyje 88

Administratoriaus nustatymai

Administratoriaus slaptažodžio konfigūravimas

Nustatę administratoriaus slaptažodį, galite neleisti naudotojams keisti sistemos valdymo nustatymų. Numatytosios reikšmės nustatomos įrenginio pirkimo metu. Keiskite juos pagal poreikį.

Pastaba:

Toliau pateikiamos numatytosios reikšmės, kurias reikia žinoti administratoriui.

- Naudotojo vardas (reikalingas tik naudojant „Web Config“): nėra (nenurodytas)
- Slaptažodis: skaitytuvo serijos numeris

Serijos numerį galite rasti skaitytuvo galinėje pusėje esančioje etiketėje.

Administratoriaus slaptažodį galite keisti naudodami „Web Config“, skaitytuvo valdymo skydelį arba „Epson Device Admin“. Kai naudojate „Epson Device Admin“, pagalbos galite ieškoti žinyne Epson Device Admin.

Administratoriaus slaptažodžio keitimas naudojant Web Config

Keiskite administratoriaus slaptažodį Web Config.

1. Atidarykite „Web Config“ ir pasirinkite skirtuką **Product Security > Change Administrator Password**.
2. Įveskite reikiamą informaciją laukuose **Current password**, **User Name**, **New Password** ir **Confirm New Password**.

Nustatydami naują slaptažodį, įveskite bent vieną ženklą.

Pastaba:

Toliau pateikiamos numatytosios reikšmės, kurias reikia žinoti administratoriui.

- Naudotojo vardas: nėra (nenurodytas)
- Slaptažodis: skaitytuvo serijos numeris

Serijos numerį galite rasti skaitytuvo galinėje pusėje esančioje etiketėje.



Svarbu:

Būtinai įsiminkite nustatytą administratoriaus slaptažodį. Jei pamiršite slaptažodį, negalėsite jo atkurti ir turėsite prašyti pagalbos iš aptarnavimo komandos.

3. Pasirinkite **OK**.

Susijusi informacija

➔ [„Tinklo konfigūravimo paleidimas tinklo naršyklėje“ puslapyje 36](#)

Administratoriaus slaptažodžio keitimas valdymo skydelyje

Administratoriaus slaptažodį galite keisti skaitytuvo valdymo skydelyje.

1. Skaitytuvo valdymo skydelyje pasirinkite **Nuostatos**.
2. Pasirinkite **Sistemos administravimas > Administratoriaus nuostatos**.
3. Pasirinkite **Administratoriaus slaptažodis > Keisti**.

4. Įveskite dabartinį slaptažodį.

Pastaba:

Pirkimo metu nustatytas administratoriaus slaptažodis (numatytoji reikšmė) yra skaitytuvo serijos numeris.

Serijos numerį galite rasti skaitytuvo galinėje pusėje esančioje etiketėje.

5. Įveskite naują slaptažodį.

Įveskite bent vieną ženklą.



Svarbu:

Būtinai įsiminkite nustatytą administratoriaus slaptažodį. Jei pamiršite slaptažodį, negalėsite jo atkurti ir turėsite prašyti pagalbos iš aptarnavimo komandos.

6. Patvirtinkite dar kartą įvesdami naują slaptažodį.

Rodomas baigimo pranešimas.

Valdymo skydelio funkcijos „Užrakto nuostata“ naudojimas



Naudodami funkciją „Užrakto nuostata“ galite užrakinti valdymo skydelį ir neleisti naudotojams keisti parametrų, susijusių su sistemos nustatymais.

Pastaba:

Jei skaitytuve įjungsite parinktį „Authentication Settings“, valdymo skydelyje taip pat bus įjungta funkcija „Užrakto nuostata“. Valdymo skydelio negalima atrakinti, kai parinktis „Authentication Settings“ įjungta.

Net jei parinktį „Authentication Settings“ išjungsite, funkcija „Užrakto nuostata“ liks įjungta. Jei norite ją išjungti, nustatymus galite konfigūruoti naudodami valdymo skydelį arba „Web Config“.

„Užrakto nuostata“ nustatymas naudojant valdymo skydelį

1. Jei norite atšaukti funkciją **Užrakto nuostata**, kai ji įjungta, pradžios ekrano viršutiniame dešiniajame kampe bakstelėkite  ir prisijunkite kaip administratorius.
Parinktis  nerodoma, kai funkcija **Užrakto nuostata** išjungta. Jei norite įjungti šį nustatymą, pereikite prie kito veiksmo.
2. Pasirinkite **Nuostatos**.
3. Pasirinkite **Sistemos administravimas > Administratoriaus nuostatos**.
4. Pasirinkite **Užrakto nuostata** nustatymą **Įjungti** arba **Išj.**

„Užrakto nuostata“ nustatymas naudojant „Web Config“

1. Pasirinkite skirtuką **Device Management > Control Panel**.
2. Pasirinkite **ON** arba **OFF** funkcijai **Panel Lock**.
3. Spustelėkite **OK**.

Susijusi informacija

➔ „Tinklo konfigūravimo paleidimas tinklo naršyklėje“ puslapyje 36

Meniu „Nuostatos“ esantys „Užrakto nuostata“ elementai

Tai elementų, kurie užrakinti valdymo skydelio meniu **Nuostatos** naudojant „Užrakto nuostata“.

✓: užrakinti.

- : neužrakinti.

Meniu Nuostatos		Užrakto nuostata
Pagrind. nuostatos		-
	LCD šviesumas	-
	Garsai	-
	Miego laikmatis	✓
	Išjungimo laikmatis	✓
	Datos/laiko nustatymai	✓
	Kalba/Language	✓ / -*
	Klaviatūra (Ši funkcija prieinama ne visuose regionuose.)	-
	Operacijos skirtasis laikas	✓
	Kompiuterio prijungimas naudojant USB	✓
	Tiesioginis įjungimas	✓
Skaitytuvo nuostatos		-
	Lėtai	-
	Dvigubo tiekimo sustabdymo laikas	✓
	DFDS funkcija	-
	Popier. apsauga	✓
	Nešvarumų ant stiklo aptikimas	✓
	Dvigubo tiekimo aptikimas ultragarsu	✓
	Automatinio padavimo režimo išjungimo laikas	✓
	Patvirtinti gavėją	✓
Pagrindinio ekrano redagavimas		✓
	Maketas	✓
	Pridėti piktogramą	✓
	Pašalinti piktogramą	✓
	Perkelti piktogramą	✓
	Numaty. piktogramos rodinio atkūrimas	✓
	Fonas	✓
Vartotojo nuostatos		✓


Meniu Nuostatos		Užrakto nuostata
	Tinklo aplankas / FTP	✓
	El. paštas	✓
	Debesis	✓
	USB atmintinė	✓
Tinklo nuostatos		✓
	Wi-Fi ryšio nustatymas	✓
	Laidinio LAN nustatymas	✓
	Tinklo būseną	✓
	Išplėstinės	✓
Tinklo priežiūros nuostatos		✓
	Epson Connect paslaugos	✓
„Document Capture Pro“		-
	Keisti nuostatas	✓
Adresatų tvarkytuvai		-
	Registruoti/ištrinti	✓ / -*
	Dažnas	-
	Peržiūrėti parinktį	-
	Paieškos parinktys	-
Sistemos administravimas		✓
	Adresatų tvarkytuvai	✓
	Administratoriaus nuostatos	✓
	Apribojimai	✓
	Slaptažodžio šifravimas	✓
	Klientų apklausa	✓
	WSD nustatymai	✓
	Atkurti numatytąsias nuostatas	✓
	Programinės aparatinės įrangos atnaujinimas	✓
Įrenginio informacija		-

Meniu Nuostatos		Užrakto nuostata
	Serijos numeris	-
	Dabartinė versija	-
	Skenavimo skaičių visuma	-
	1-pusių nuskaitymų skaičius	-
	2-pusių nuskaitymų skaičius	-
	Pagalbinio lapo nuskait. sk.	-
	Nuskait. sk. po velenėlio keitimo	-
	Nuskait. sk. po įprastinio valymo	-
	Atitaisyti nuskaitymų skaičių	✓
Skaitytuvo priežiūra		-
	Velenėlio valymas	-
	Tech. priež. velenėlio keitimas	-
	Atitaisyti nuskaitymų skaičių	✓
	Kaip pakeisti	-
	Įprastinis valymas	-
	Atitaisyti nuskaitymų skaičių	✓
	Kaip valyti	-
	Stiklo valymas	-
Velenėlio keitimo įspėjimo nuostata		✓
	Skaitikl. įsp. nuostata	✓
Reguliarus valymo įspėjimo nustatymai		✓
	Įspėjimo nustatymas	✓
	Skaitikl. įsp. nuostata	✓

* Galite leisti arba neleisti atlikti pakeitimus, pasirinkdami **Sistemos administravimas > Atribojimai**.

Prisijungimas administratoriaus teisėmis iš valdymo skydelio

Iš skaitytuvo valdymo skydelio prisijungti kaip administratorius galite toliau nurodytais būdais.

1. Palieskite  ekrano viršuje dešinėje.
 - Jei įjungėte „Authentication Settings“, ekrane **Sveiki!** (autentifikavimo budėjimo režimo ekrane) rodoma piktograma.
 - Jei „Authentication Settings“ išjungėte, piktograma rodoma pradžios ekrane.

2. Palieskite **Taip**, kai rodomas patvirtinimo ekranas.
3. Įveskite administratoriaus slaptažodį.
Rodoma žinutė apie sėkmingą prisijungimą, o tada valdymo skydelyje rodomas pradžios ekranas.

Norėdami atsijungti pradžios ekrano viršuje dešinėje palieskite .

Išorinės sąsajos išjungimas

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

Pastaba:

Apribojimo nustatymus taip pat galite pasirinkti skaitytuvo valdymo skydelyje.

Kompiuterio prijungimas naudojant USB: Nuostatos > Pagrind. nuostatos > Kompiuterio prijungimas naudojant USB

1. Pasielkite Web Config ir pasirinkite skirtuką **Product Security > External Interface**.
2. Pasirinkite funkcijų, kurias norite nustatyti, parinktį **Disable**.
Norėdami atšaukti valdymą, pasirinkite **Enable**.
Kompiuterio prijungimas naudojant USB
Jūs galite apriboti USB jungties naudojimą iš kompiuterio. Jei norite tai padaryti, pasirinkite **Disable**.
3. Spustelėkite **OK**.
4. Patikrinkite, ar išjungto prievado negalima naudoti.
Kompiuterio prijungimas naudojant USB
Jei kompiuteryje įdiegta tvarkyklė
USB kabeliu prijunkite skaitytuvą prie kompiuterio, tada įsitikinkite, kad skaitytuvas nenuskaitinėja.
Jei kompiuteryje neįdiegta tvarkyklė
„Windows“:
atidarykite įrenginių tvarkyklę ir palikite atidarytą, prijunkite skaitytuvą prie kompiuterio USB laidu ir įsitikinkite, kad įrenginių tvarkyklėje rodomas turinys išlieka nepakitęs.
„Mac OS“:
USB kabeliu prijunkite skaitytuvą prie kompiuterio, tada įsitikinkite, kad skaitytuvas nenurodomas sąraše, jei norite įtraukti skaitytuvą iš **Spausdintuvai ir skaitytuvai**.

Susijusi informacija

➔ „Tinklo konfigūravimo paleidimas tinklo naršyklėje“ puslapyje 36

Nuotolinio skaitytuvo stebėjimas

Nuotolinio skaitytuvo informacijos tikrinimas

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

Product Status

Patikrinkite būseną, debesies paslaugą, produkto numerį, MAC adresą ir t. t.

Network Status

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

Usage Status

Patikrinkite pirmą nuskaitymo dieną, nuskaitytų puslapių skaičių ir t. t.

Hardware Status

Patikrinkite kiekvieną skaitytuvo funkciją.

Panel Snapshot

Rodoma skaitytuvo valdymo skydelyje rodomo ekrano kopija.

Pranešimų el. paštu gavimas įvykus įvykiams

Apie el. laiško pranešimus

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

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

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

Susijusi informacija

➔ [„Pašto serverio konfigūravimas” puslapyje 42](#)

El. laiško pranešimo konfigūravimas

Sukonfigūruokite el. pašto pranešimus, naudodami Web Config.

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

2. 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.

- Įveskite el. pašto adresą pranešimo el. laiško siuntimui.
Naudokite A–Z a–z 0–9 ! # \$ % & ' * + - . / = ? ^ _ { | } ~ @ ir įveskite nuo 1 iki 255 simbolių.
- Pasirinkite el. laiškų pranešimų kalbą.
- Pasirinkite įvykio, apie kurį norite gauti pranešimą, žymėjimo langelį.
Notification Settings skaičius yra susietas su **Email Address Settings** paskirties vietų skaičiumi.
Pavyzdys:
jei norite nusiųsti pranešimą el. pašto adresui nr. 1, nustatytam ties **Email Address Settings**, kai pakeičiamas administratoriaus slaptažodis, pasirinkite žymėjimo langelio **1** stulpelį eilutėje **Administrator password changed**.
- Spustelėkite **OK**.
Patvirtinkite, kad el. pašto pranešimas bus siunčiamas, sukėlus įvykį.
Pavyzdys: administratoriaus slaptažodis pakeistas.

Susijusi informacija

➔ „Tinklo konfigūravimo paleidimas tinklo naršyklėje” puslapyje 36

El. pašto pranešimų elementai

Elementai	Nuostatos ir paaiškinimai
Administrator password changed	Pranešti, kai pakeičiamas administratoriaus slaptažodis.
Scanner error	Pranešti, kai įvyksta skaitytuvo klaida.
Wi-Fi triktis	Pranešti, įvykus bevielio LAN sąsajos klaidai.

Problemų sprendimas

Pamiršote administratoriaus slaptažodį

Jums reikia aptarnavimo personalo pagalbos. Susisiekite su vietiniu platintoju.

Pastaba:

Toliau pateikiamos pradinės vertės, reikalingos *Web Config* administratoriui.

- Naudotojo vardas: nėra (tuščias)
- Slaptažodis: skaitytuvo serijos numeris

Serijos numerį galite rasti skaitytuvo galinėje pusėje esančioje etiketėje. Jei atkuriate administratoriaus slaptažodžio numatytąsias nuostatas, jos atkuriamos į pradines vertes.

Pažangios saugos nustatymai

Saugumo nustatymai ir pavojaus prevencija.	92
Valdymas, naudojant protokolus.	93
Skaitmeninio sertifikato naudojimas.	96
SSL / TLS ryšys su skaitytuvu.	101
Užkoduota komunikacija naudojant „IPsec“ / IP filtravimą.	102
Skaitytuvo prijungimas prie IEEE802.1X tinklo.	113
Papildomos saugos problemų sprendimas.	115

Saugumo nustatymai ir pavojaus prevencija

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

Naudojantis internetu galima skaityti skaitytuvų, neturinčių išorinės prieigos apsaugos, kontaktus.

Kad išvengtumėte šios rizikos, „Epson“ skaitytuvuose įdiegta įvairių saugumo technologijų.

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

Pavadinimas	Funkcijos tipas	Ką nustatyti	Kam užkirsti kelią
Protokolo valdymas	Valdo protokolus ir paslaugas, naudojamas komunikavimui tarp skaitytuvų 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.
SSL / TLS ryšiai	Ryšio turinys koduojamas SSL / TLS ryšiais pasiekiant „Epson“ serverį internete iš skaitytuvo, pvz. komunikuojant su kompiuteriu per žiniatinklio naršyklę, naudojant Epson Connect ir atnaujinant programinę aparatinę įrangą.	Gaukite CA pasirašytą sertifikatą, tada importuokite jį į skaitytuvą.	Skaitytuvo identifikacijos aptikrinimas CA pasirašytu sertifikatu apsaugo nuo apsimetinėjimo ir neteisėtos prieigos. Be to, SSL / TLS komunikacijos turinys yra apsaugotas ir neleidžia nutekinti skaitytuvo duomenų ir sąrankos informacijos turinio.
„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 skaitytuvą, sukurkite pagrindinę politiką ir individualią politiką.	Apsaugokite skaitytuvą nuo neleistinos prieigos, ryšio duomenų klastojimo ir perėmimo.
IEEE 802.1X	Leidžiama prie tinklo prisijungti tik autentifikuotiems naudotojams. Naudotis skaitytuvu leidžiama tik naudotojui, kuriam suteikta prieiga.	RADIUS serverio (autentifikavimo serverio) autentifikavimo nustatymas.	Apsaugokite skaitytuvą nuo neleistinos prieigos ir naudojimo.

Susijusi informacija

- ➔ „Valdymas, naudojant protokolus“ puslapyje 93
- ➔ „SSL / TLS ryšys su skaitytuvu“ puslapyje 101
- ➔ „Užkoduota komunikacija naudojant „IPsec“ / IP filtravimą“ puslapyje 102
- ➔ „Skaitytuvo prijungimas prie IEEE802.1X tinklo“ puslapyje 113

Saugos funkcijos nustatymai

Kai nustatote „IPsec“ / IP filtravimą arba IEEE 802.1X, rekomenduojama atidaryti „Web Config“ ir perduoti nustatymų informaciją naudojant SSL / TLS, kad sumažintumėte saugos pavojus, pvz., duomenų pasisavinimą arba perėmimą.

Būtinai sukonfigūruokite administratoriaus slaptažodį prieš nustatydami „IPsec“ / IP filtravimą arba IEEE 802.1X.

Valdymas, naudojant protokolus

Galite nuskaityti naudodami įvairius kelius ir protokolus. Taip pat galite naudoti nuskaitymo per tinklą funkciją, pasiekiamą nenurodyto skaičiaus tinklo kompiuteriuose.

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

Valdymo protokoliai

Konfigūruokite skaitytuvo palaikomus protokolo parametrus.

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

Susijusi informacija

➔ [„Tinklo konfigūravimo paleidimas tinklo naršyklėje“ puslapyje 36](#)

Protokoliai, kuriuos galite įjungti arba išjungti

Protokolas	Aprašymas
Bonjour Settings	Galite nurodyti, ar naudoti Bonjour. Bonjour naudojama įrenginiams ieškoti, nuskaityti ir pan.
SLP Settings	Galite įjungti arba išjungti SLP funkciją. SLP naudojama nuskaityti paspaudus mygtuką ir tinklui naršyti naudojant EpsonNet Config.
WSD Settings	Galite įjungti arba išjungti WSD funkciją. Kai ji įjungta, galite pridėti WSD įrenginius ir nuskaityti 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.

Protokolas	Aprašymas
SNMPv1/v2c Settings	Galite nurodyti įjungti arba neįjungti SNMPv1/v2c. Ši funkcija naudojama įrenginiams, stebėsenai ir pan. nustatyti.
SNMPv3 Settings	Galite nurodyti įjungti arba neįjungti SNMPv3. Ši funkcija naudojama užšifruotiems įrenginiams, stebėsenai ir pan. nustatyti.

Protokolo nustatymo elementai

Bonjour Settings

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

SLP Settings

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

WSD Settings

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

LLTD Settings

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

LLMNR Settings

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

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.

Skaitmeninio sertifikato naudojimas

Apie skaitmeninį sertifikatą

CA-signed Certificate

Tai yra SI (sertifikavimo institucijos) pasirašytas sertifikatas. Galite jį gauti, norėdami taikyti sertifikavimo institucijai. Šis sertifikatas patvirtina skaitytuvo 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 skaitytuvo sertifikato keliui patvirtinti, pasiekiant kitos šalies serverį arba „Web Config“.

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

Skaitytuvo 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 skaitytuvai 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

- ➔ [„CA-signed Certificate konfigūravimas“ puslapyje 96](#)
- ➔ [„Naudotojo pasirašyto sertifikato atnaujinimas“ puslapyje 99](#)
- ➔ [„CA Certificate konfigūravimas“ puslapyje 100](#)

CA-signed Certificate konfigūravimas

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.

- Spustelėkite **Generate**, esančią **CSR**.

Atveriamas CSR kūrimo puslapis.

- Įveskite kiekvieno elemento reikšmę.

Pastaba:

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

- Spustelėkite **OK**.

Rodomas baigimo pranešimas.

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

- 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.

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

Laikykites kiekvienos sertifikavimo institucijos taisyklių dėl siuntimo metodo ir formos.

- Išduotą CA-signed Certificate sertifikatą išsaugokite prie skaitytuvo prijungtame kompiuteryje.

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

Susijusi informacija

➔ „Tinklo konfigūravimo paleidimas tinklo naršyklėje” puslapyje 36

CSR nustatymo elementai

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

Elementai	Nuostatos ir paaiškinimai
Sender's Email Address	Galite įvesti pašto serverio nustatymo siuntėjo el. pašto adresą. Įveskite tą patį adresą kaip Sender's Email Address , nurodytas skirtuke Network > Email Server > Basic .

SI pasirašyto sertifikato importavimas

Importuokite gautą CA-signed Certificate į skaitytuvą.



Svarbu:

- Įsitikinkite, ar skaitytuvo 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 skaitytuvą 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 skaitytuvas turi asmeninį raktą.
 - Password:** nekonfigūruokite.
 - CA Certificate 1/CA Certificate 2:** neprivalomas
- PEM / DER formato sertifikatas, gautas iš kompiuterio
 - Private Key:** Turite nustatyti.
 - Password:** nekonfigūruokite.
 - CA Certificate 1/CA Certificate 2:** neprivalomas
- PKCS#12 formato sertifikatas, gautas iš kompiuterio
 - Private Key:** nekonfigūruokite.
 - Password:** neprivalomas
 - CA Certificate 1/CA Certificate 2:** nekonfigūruokite.

4. Spustelėkite **OK**.

Rodomas baigimo pranešimas.

Pastaba:

Spustelėkite **Confirm** ir patikrinkite sertifikato informaciją.

Susijusi informacija

➔ „Tinklo konfigūravimo paleidimas tinklo naršyklėje” puslapyje 36

CA pasirašyto sertifikato importavimo nustatymų elementai

Elementai	Nustatymai ir paaiškinimai
Server Certificate arba Client Certificate	Pasirinkite sertifikato formatą. Jei naudojate SSL / TLS ryšį, rodomas Server Certificate. Jei naudojate „IPsec“ / IP filtravimą arba IEEE 802.1X, rodomas Client Certificate.
Private Key	Jei gaunate PEM / DER formato sertifikatą naudodami CSR, sukurtą iš kompiuterio, nurodykite privataus rakto failą, kuris atitinka sertifikatą.
Password	Jei failo formatas yra Certificate with Private Key (PKCS#12) , įveskite privataus rakto, kuris buvo nustatytas, kai gavote sertifikatą, užšifravimo slaptažodį.
CA Certificate 1	Jei sertifikato formatas yra Certificate (PEM/DER) , importuokite sertifikatų išdavimo institucijos, išduodančios CA-signed Certificate, kuris naudojamas kaip serverio sertifikatas, išduotą sertifikatą. Jei reikia, nurodykite failą.
CA Certificate 2	Jei sertifikato formatas yra Certificate (PEM/DER) , importuokite sertifikatų išdavimo institucijos, išduodančios CA Certificate 1, išduotą sertifikatą. Jei reikia, nurodykite failą.

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.

Susijusi informacija

➔ „Tinklo konfigūravimo paleidimas tinklo naršyklėje” puslapyje 36

Naudotojo pasirašyto sertifikato atnaujinimas

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

1. Atidarykite Web Config ir pasirinkite skirtuką **Network Security** tab > **SSL/TLS** > **Certificate**.

2. Spustelėkite **Update**.

3. Įjunkite **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:

Skaitytuvo IP adresas: 192.0.2.123, skaitytuvo 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**.

Skaitytuvas yra atnaujintas.

Pastaba:

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

Susijusi informacija

➔ „Tinklo konfigūravimo paleidimas tinklo naršyklėje” puslapyje 36

CA Certificate konfigūravimas

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

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

CA Certificate importavimas

Importuokite CA Certificate į skaitytuvą.

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

2. Spustelėkite **Import**.

3. Nurodykite norimą importuoti CA Certificate.

4. Spustelėkite **OK**.

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

Susijusi informacija

➔ „Tinklo konfigūravimo paleidimas tinklo naršyklėje” puslapyje 36

CA Certificate trynimas

Galite ištrinti importuotą CA Certificate.

1. Atidarykite „Web Config“, tada pasirinkite skirtuką **Network Security** > **CA Certificate**.
2. Spustelėkite **Delete** šalia CA Certificate, kurį norite trinti.
3. Įsitikinkite, kad norite trinti sertifikatą, kuris rodomas pranešime.
4. Spustelėkite **Reboot Network**, tada patikrinkite, ar ištrintas CA sertifikatas neberodomas atnaujintame ekrane.

Susijusi informacija

➔ „Tinklo konfigūravimo paleidimas tinklo naršyklėje” puslapyje 36

SSL / TLS ryšys su skaitytuvu

Kai serverio sertifikatas nustatytas naudojant SSL / TLS (saugiųjų jungčių lygmens / transportavimo lygmens saugos) ryšį su skaitytuvu, galite užšifruoti ryšio kelią tarp kompiuterių. Atlikite tai, jei norite užkirsti kelią nuotoliniai ir neleistinais priegai.

Pagrindinių SSL / TLS nustatymų konfigūravimas

Jei skaitytuvas palaiko HTTPS serverio funkciją, galite naudoti SSL / TLS ryšį, kad užšifruotumėte ryšius. Skaitytuvą galite sukongigūruoti bei valdyti naudodami „Web Config“ ir užtikrindami saugą.

Sukongigūruokite šifravimo stiprumą ir nukreipimo funkciją.

1. Atidarykite „Web Config“ ir pasirinkite skirtuką **Network Security** > **SSL/TLS** > **Basic**.
2. Pasirinkite kiekvieno elemento reikšmę.
 - Encryption Strength
Pasirinkite šifravimo stiprumo lygį.
 - Redirect HTTP to HTTPS
Nukreipkite į HTTPS, kai pasiekiamas HTTP.
3. Spustelėkite **Next**.
Rodomas patvirtinimo pranešimas.
4. Spustelėkite **OK**.
Skaitytuvas atnaujintas.

Susijusi informacija

➔ [„Tinklo konfigūravimo paleidimas tinklo naršyklėje” puslapyje 36](#)

Serverio sertifikato konfigūravimas skaitytuvui

1. Atidarykite Web Config ir pasirinkite skirtuką **Network Security > SSL/TLS > Certificate**.
2. Nurodykite sertifikatą, kuris bus naudojamas **Server Certificate**.
 - Self-signed Certificate
Naudotojo pasirašomą sertifikatą sugeneravo skaitytuvas. Jei negavote SI pasirašyto sertifikato, pasirinkite šį.
 - CA-signed Certificate
Jei iš anksto gavote ir importavote SI pasirašytą sertifikatą, galite nurodyti jį.
3. Spustelėkite **Next**.
Rodomas patvirtinimo pranešimas.
4. Spustelėkite **OK**.
Skaitytuvas yra atnaujintas.

Susijusi informacija

- ➔ [„Tinklo konfigūravimo paleidimas tinklo naršyklėje” puslapyje 36](#)
- ➔ [„CA-signed Certificate konfigūravimas” puslapyje 96](#)
- ➔ [„CA Certificate konfigūravimas” puslapyje 100](#)

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 skaitytuvą 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 skaitytuvo. 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**.
Skaitytuvas yra atnaujintas.

Susijusi informacija

➔ [„Tinklo konfigūravimo paleidimas tinklo naršyklėje“ puslapyje 36](#)

Default Policy nustatymo elementai

Default Policy

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

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.

IKE Version

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

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 skaitytuvo ID tipą.
	ID	Įveskite skaitytuvo ID, atitinkantį ID tipą. Pirmas simbolis negali būti „@“, „#“ ir „=“. Distinguished Name: įveskite 1–255 1 baido ASCII (0x20–0x7E) 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 (0x20–0x7E) simbolių. Būtina įtraukti „@“. Key ID: įveskite 1–255 1 baido ASCII (0x20–0x7E) 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.

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 skaitytuvo ID, atitinkantį ID tipą. Pirmas simbolis negali būti „@“, „#“ ir „=“. Distinguished Name: įveskite 1–255 1 baito ASCII (0x20–0x7E) 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 baito ASCII (0x20–0x7E) simbolius. Būtina įtraukti „@“. Key ID: įveskite 1–255 1 baito ASCII (0x20–0x7E) 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.

Encapsulation

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

Elementai	Nuostatos ir paaiškinimai
Transport Mode	Pažymėkite, jei skaitytuvą naudosite tame pačiame LAN. 4 ar naujesnio lygio IP paketai yra užšifruoti.
Tunnel Mode	Jeigu skaitytuvą naudojate prie interneto prijungtame tinkle, pvz., IPsec-VPN, pasirinkite šią parinktį. IP paketų antraštė ir duomenys yra užšifruoti. Remote Gateway(Tunnel Mode): pasirinkus Tunnel Mode funkcijai 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 .

Grupės politikos konfigūravimas

Grupės politika yra viena ar daugiau taisyklių, taikomų vartotojui ar vartotojų grupei. Skaitytuvas 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**.
Skaitytuvas yra atnaujintas.

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 (Scanner)

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 užklausos komandą.

- Local Port

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

Pavyzdžiui: 20,80,119,5220

Neįvedus prievado numerio, bus valdomi visi prievadai.

Remote Port

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

Pavyzdžiui: 25,80,143,5220

Neįvedus prievado numerio, bus valdomi visi prievadai.

IKE Version

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

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.

☐ 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 skaitytuvo ID tipą.
	ID	Įveskite skaitytuvo ID, atitinkantį ID tipą. Pirmas simbolis negali būti „@“, „#“ ir „=“. Distinguished Name: įveskite 1–255 1 baito ASCII (0x20–0x7E) 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 baito ASCII (0x20–0x7E) simbolius. Būtina įtraukti „@“. Key ID: įveskite 1–255 1 baito ASCII (0x20–0x7E) 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.
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 skaitytuvo ID, atitinkantį ID tipą. Pirmas simbolis negali būti „@“, „#“ ir „=“. Distinguished Name: įveskite 1–255 1 baito ASCII (0x20–0x7E) 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 baito ASCII (0x20–0x7E) simbolius. Būtina įtraukti „@“. Key ID: įveskite 1–255 1 baito ASCII (0x20–0x7E) 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.

Encapsulation

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

Elementai	Nuostatos ir paaiškinimai
Transport Mode	Pažymėkite, jei skaitytuvą naudosite tame pačiame LAN. 4 ar naujesnio lygio IP paketai yra užšifruoti.
Tunnel Mode	Jeigu skaitytuvą naudojate prie interneto prijungtame tinkle, pvz., IPsec-VPN, pasirinkite šią parinktį. IP paketų antraštė ir duomenys yra užšifruoti. Remote Gateway(Tunnel Mode): pasirinkus Tunnel Mode funkcijai 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 .

Local Address (Scanner) ir Remote Address(Host) derinys Group Policy

	Local Address (Scanner) nuostata		
	IPv4	IPv6* ²	Any addresses* ³

Remote Address(Host) nuostata	IPv4* ¹	✓	–	✓
	IPv6* ^{1, *2}	–	✓	✓
	Tuščias	✓	✓	✓

*1 Jeigu **IPsec** pasirenkamas **Access Control**, negalite nustatyti prefikso ilgio.

*2 Jeigu **IPsec** pasirenkamas **Access Control**, galite pasirinkti nuorodos vietos adresą (fe80::), tačiau grupės politika bus išjungta.

*3 Išskyrus IPv6 nuorodos vietos adresus.

Susijusi informacija

➔ „Tinklo konfigūravimo paleidimas tinklo naršyklėje“ puslapyje 36

Paslaugos pavadinimo nuorodos grupės politikoje

Pastaba:

Rodomos neprieinamos paslaugos, bet jų pasirinkti negalima.

Paslaugos pavadinimas	Protokolo tipas	Vietinio prievado numeris	Nuotolinio prievado numeris	Valdomos funkcijos
Any	–	–	–	Visos paslaugos
ENPC	UDP	3289	Bet kuris prievadas	Ieškoma skaitytuvo iš tokių programų kaip „Epson Device Admin“ ir skaitytuvo tvarkyklė
SNMP	UDP	161	Bet kuris prievadas	Gaunama ir konfigūruojama MIB iš tokių programų kaip „Epson Device Admin“ ir „Epson“ skaitytuvo tvarkyklė
WSD	TCP	Bet kuris prievadas	5357	Valdomas WSD
WS-Discovery	UDP	3702	Bet kuris prievadas	Ieškoma WSD skaitytuvų
Network Scan	TCP	1865	Bet kuris prievadas	Persiunčiami nuskaityti duomenys iš „Document Capture Pro“
Network Push Scan	TCP	Bet kuris prievadas	2968	Gaunama nukreipiamo nuskaitymo užduoties informacija iš „Document Capture Pro“
Network Push Scan Discovery	UDP	2968	Bet kuris prievadas	Kompiuterio ieškoma iš skaitytuvo
FTP Data (Remote)	TCP	Bet kuris prievadas	20	FTP klientas (nuskaitytų duomenų valdymas) Tačiau tai gali valdyti tik FTP serverį, naudojantį nuotolinį prievadą Nr. 20.
FTP Control (Remote)	TCP	Bet kuris prievadas	21	FTP klientas (nuskaitytų duomenų persiuntimo valdymas)

Paslaugos pavadinimas	Protokolo tipas	Vietinio prievado numeris	Nuotolinio prievado numeris	Valdomos funkcijos
CIFS (Remote)	TCP	Bet kuris prievadas	445	CIFS klientas (nuskaitytų duomenų persiuntimas į aplanką)
NetBIOS Name Service (Remote)	UDP	Bet kuris prievadas	137	CIFS klientas (nuskaitytų duomenų persiuntimas į aplanką)
NetBIOS Datagram Service (Remote)	UDP	Bet kuris prievadas	138	
NetBIOS Session Service (Remote)	TCP	Bet kuris prievadas	139	
HTTP (Local)	TCP	80	Bet kuris prievadas	HTTP(S) serveris (persiunčiami Web Config ir WSD duomenys)
HTTPS (Local)	TCP	443	Bet kuris prievadas	
HTTP (Remote)	TCP	Bet kuris prievadas	80	HTTP(S) klientas (programinės aparatinės įrangos ir pagrindinio 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 skaitytuvo duomenys ir skaitytuvo nuostatos

Šis pavyzdys suteikia galimybę perduoti nurodytų paslaugų nuskaitymo duomenis ir skaitytuvo konfigūracijas.

Default Policy:

- IPsec/IP Filtering: Enable**
- Access Control: Refuse Access**

Group Policy:

- Enable this Group Policy:** pažymėkite langelį.
- Access Control: Permit Access**

- Remote Address(Host):** kliento IP adresas
- Method of Choosing Port: Service Name**
- Service Name:** pažymėkite langelį **ENPC**, **SNMP**, **HTTP (Local)**, **HTTPS (Local)** ir **Network Scan**.

Prieigos tik iš nurodyto IP adreso gavimas

Šiame pavyzdyje leidžiama nustatytam IP adresui pasiekti skaitytuvą.

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 skaitytuvą.

„IPsec“ / IP filtravimo sertifikato konfigūravimas

Sukonfigūruokite „IPsec“ / IP filtravimo sertifikatą. Nustatę sertifikatą galite jį naudoti kaip „IPsec“ / IP filtravimą. Jei norite konfigūruoti sertifikatą išdavimo instituciją, pasirinkite **CA Certificate**.

1. Atidarykite „Web Config“, tada pasirinkite skirtuką **Network Security > IPsec/IP Filtering > Client Certificate**.
2. Importuokite sertifikatą į **Client Certificate**.

Jei jau importavote sertifikatą, kurį išdavė sertifikatų išdavimo institucija, galite nukopijuoti sertifikatą ir naudoti atlikdami „IPsec“ / IP filtravimą. Norėdami kopijuoti, pasirinkite sertifikatą iš **Copy From**, tada spustelėkite **Copy**.

Susijusi informacija

- ➔ [„Tinklo konfigūravimo paleidimas tinklo naršyklėje“ puslapyje 36](#)
- ➔ [„CA-signed Certificate konfigūravimas“ puslapyje 96](#)
- ➔ [„CA Certificate konfigūravimas“ puslapyje 100](#)

Skaitytuvo prijungimas prie IEEE802.1X tinklo

IEEE 802.1X tinklo sukonfigūravimas

Skaitytuvui 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 skaitytuvą „Wi-Fi“ tinkle, spustelėkite **Wi-Fi Setup** ir pasirinkite arba įveskite SSID.

Pastaba:

Nuostatas galite bendrinti eternetui ir „Wi-Fi“.

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

Susijusi informacija

➔ „Tinklo konfigūravimo paleidimas tinklo naršyklėje“ puslapyje 36

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 skaitytuvo ir RADIUS serverio metodo parinktį.
	EAP-TLS Jums reikia gauti ir importuoti SI pasirašytą sertifikatą.
	PEAP-TLS
	PEAP/MSCHAPv2 Jums reikia sukonfigūruoti slaptažodį.
	EAP-TTLS
User ID	Sukonfigūruokite ID, kuris bus naudojamas RADIUS serverio autentiškumui patvirtinti. Įveskite 1–128 1 baito ASCII (0x20 iki 0x7E) simbolių.
Password	Norėdami patvirtinti skaitytuvo 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 .

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

IEEE 802.1X sertifikato konfigūravimas

Sukonfigūruokite IEEE802.1X kliento sertifikatą. Kai jį nustatysite, galėsite naudoti **EAP-TLS** ir **PEAP-TLS** kaip IEEE 802.1X autentifikavimo būdą. Jei norite konfigūruoti sertifikatų išdavimo institucijos sertifikatą, pasirinkite **CA Certificate**.

1. Atidarykite „Web Config“, tada pasirinkite skirtuką **Network Security** > **IEEE802.1X** > **Client Certificate**.
2. Įveskite sertifikatą lauke **Client Certificate**.
Jei jau importavote sertifikatą, kurį išdavė sertifikatų išdavimo institucija, galite nukopijuoti sertifikatą ir naudoti kartu su IEEE802.1X. Norėdami kopijuoti, pasirinkite sertifikatą iš **Copy From**, tada spustelėkite **Copy**.

Susijusi informacija

➔ „Tinklo konfigūravimo paleidimas tinklo naršyklėje“ puslapyje 36

Papildomos saugos problemų sprendimas

Saugumo nustatymų atkūrimas

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

Saugos funkcijos išjungimas naudojant Web Config

IPsec/IP Filtering galite išjungti naudodami Web Config.

1. Atidarykite Web Config ir pasirinkite skirtuką **Network Security** > **IPsec/IP Filtering** > **Basic**.
2. Išjunkite **IPsec/IP Filtering**.

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

- ➔ „Tinklo konfigūravimo paleidimas tinklo naršyklėje” puslapyje 36
- ➔ „Užkoduota komunikacija naudojant „IPsec“ / IP filtravimą” puslapyje 102

Nepavyko užmegzti ryšio su „IPsec“

Nurodykite algoritmą, kurio spausdintuvas arba kompiuteris nepalaiko.

Skaitytuvus 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 102

Staiga nepavyko užmegzti ryšio

Skaitytuvo 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 skaitytuvo valdymo skydeliu, išjunkite „IPsec“.

Jei DHCP pasenęs, prietaisas įjungiamas iš naujo, IPv6 adresas pasenęs arba nebuvo gautas, skaitytuvo Web Config (skirtuke **Network Security** > **IPsec/IP Filtering** > **Basic** > **Group Policy** > **Local Address (Scanner)**) 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 skaitytuvo valdymo skydeliu, išjunkite „IPsec“.

Jei DHCP pasenęs, prietaisas įjungiamas iš naujo, IPv6 adresas pasenęs arba nebuvo gautas, skaitytuvo 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

- ➔ [„Tinklo konfigūravimo paleidimas tinklo naršyklėje“ puslapyje 36](#)
- ➔ [„Užkoduota komunikacija naudojant „IPsec“ / IP filtravimą“ puslapyje 102](#)

Negalima prisijungti sukonfigūravus IPsec / IP filtravimą

„IPsec“ / IP filtravimo nustatymai neteisingi.

Skaitytuvo valdymo skydelyje išjunkite „IPsec“ / IP filtravimo funkciją. Prijunkite skaitytuvą ir kompiuterį ir vėl nustatykite „IPsec“ / IP filtravimo nustatymus.

Susijusi informacija

- ➔ [„Užkoduota komunikacija naudojant „IPsec“ / IP filtravimą“ puslapyje 102](#)

Sukonfigūravus IEEE 802.1X, negalima pasiekti skaitytuvo

IEEE 802.1X nustatymai yra neteisingi.

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

Prijunkite skaitytuvą ir kompiuterį ir vėl sukonfigūruokite IEEE 802.1X.

Susijusi informacija

- ➔ [„IEEE 802.1X tinklo sukonfigūravimas“ puslapyje 113](#)

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 skaitytuvę 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 sertifikata. Iš naujo gaukite CA-signed Certificate.

Susijusi informacija

➔ [„SI pasirašyto sertifikato importavimas” puslapyje 98](#)

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.

Bendrajame pavadinime yra kablelis arba tarpas.

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

Susijusi informacija

➔ [„Naudotojo pasirašyto sertifikato atnaujinimas” puslapyje 99](#)

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 96

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>
Invalid date and time.	<p>Priežastis: Nebuvo nustatyta skaitytuvo data ir laikas.</p> <p>Sprendimas: Naudodami Web Config arba EpsonNet Config, nustatykite datą ir laiką.</p>
Invalid password.	<p>Priežastis: SI sertifikatui nustatytas slaptažodis ir įvestas slaptažodis nesutampa.</p> <p>Sprendimas: Įveskite teisingą slaptažodį.</p>

Pranešimai	Priežastis / sprendimas
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 the product.	<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 skaitytuvo data ir laikas.
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>

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

Susijusi informacija

➔ [„Apie skaitmeninį sertifikatą” puslapyje 96](#)

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

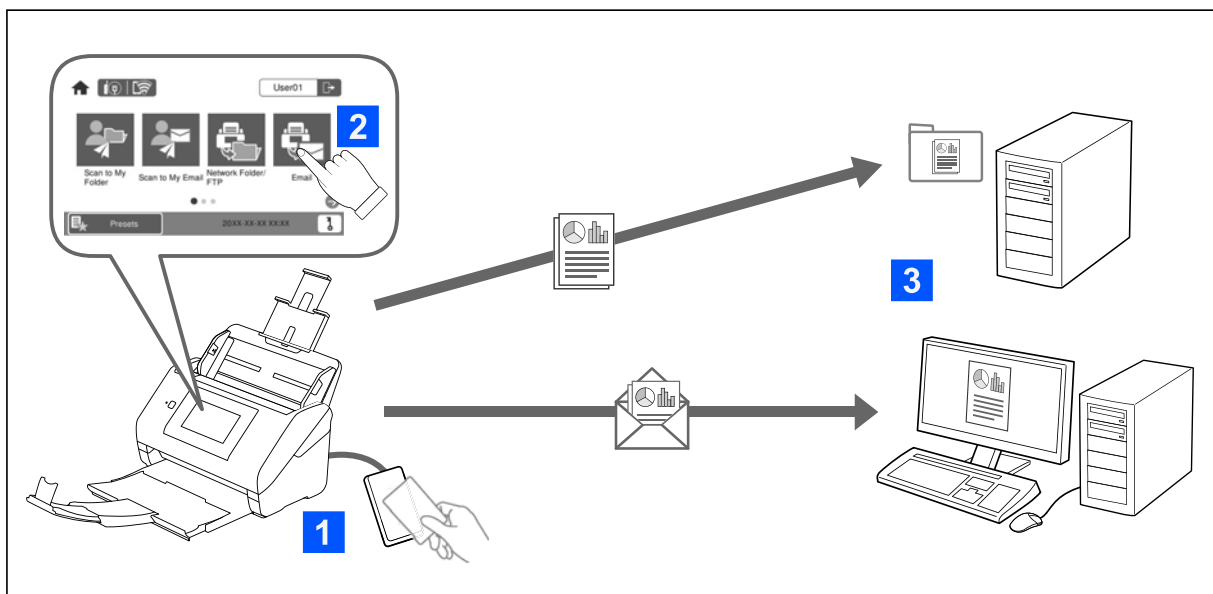
➔ [„SI pasirašyto sertifikato importavimas” puslapyje 98](#)

➔ [„SI pasirašyto sertifikato šalinimas” puslapyje 99](#)

Authentication Settings

Apie „Authentication Settings“	123
Apie „Authentication Method“	124
Nustatymo programinė įranga.	126
Skaitytuvo programinės aparatinės įrangos naujinimas.	126
Autentifikavimo įrenginio prijungimas ir konfigūravimas.	127
Informacijos registravimas ir nustatymas.	131
„Job History“ ataskaitų kūrimas naudojant „Epson Device Admin“	148
Prisijungimas administratoriaus teisėmis iš valdymo skydelio.	148
„Authentication Settings“ išjungimas.	149
„Authentication Settings“ informacijos trynimasis („Atkurti numatytąsias nuostatas“).	149
Problemų sprendimas.	149

Apie „Authentication Settings“



Jei įjungėte „Authentication Settings“, norint pradėti nuskaitymą reikia patvirtinti naudotoją. Galite nustatyti nuskaitymo būdus, kuriuos gali naudoti kiekvienas naudotojas, ir neleisti atsitiktinių operacijų.

Patvirtinto naudotojo el. pašto adresą galite nustatyti kaip nuskaitymo paskirties vietą („Scan to My Email“) arba kiekvieno naudotojo duomenis galite išsaugoti asmeniniame aplanke („Scan to My Folder“). Taip pat galite nurodyti kitus nuskaitymo būdus.

Pastaba:

- Jei įjungėte „Authentication Settings“, iš kompiuterio ar išmaniojo įrenginio nuskaityti negalite.
- Be to, galite naudoti ne tik į šį vadovą įtrauktus autentifikavimo nustatymus („Authentication Settings“), bet ir sukurti autentifikavimo sistemą naudodami autentifikavimo serverį. Jei norite sukurti sistemą, naudokite Document Capture Pro Server Authentication Edition (sutrumpintas pavadinimas — Document Capture Pro Server AE). Dėl išsamesnės informacijos kreipkitės į vietinį „Epson“ biurą.

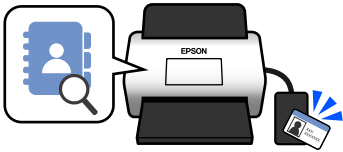
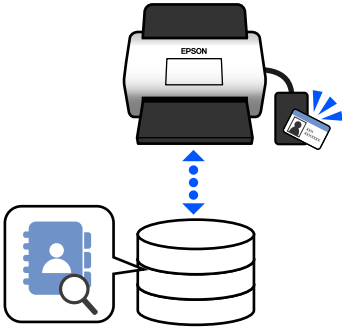
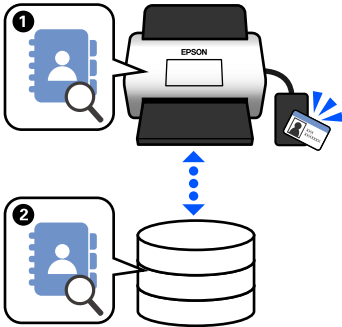
„Authentication Settings“ funkcijos

Nuskaitymo funkcija valdymo skydelyje	Authentication Settings	
	Kai įjungta	Kai išjungta
Nusk. į Mano aplanką Vaizdai išsaugomi patvirtintam naudotojui priskirtame aplanke.	✓	-
Nusk. į Mano el.pšt. Vaizdai siunčiami patvirtinto naudotojo el. pašto adresu.	✓	-
Nuskaityti į tinklo aplanką / FTP Vaizdai išsaugomi tinklo aplanke.	✓	✓

Nuskaitymo funkcija valdymo skydelyje	Authentication Settings	
	Kai įjungta	Kai išjungta
<p>Nuskaityti į kompiuterį</p> <p>Vaizdai išsaugomi prijungtame kompiuteryje: „Document Capture Pro“ („Windows“) arba „Document Capture“ („Mac OS“).</p> <p>* Jei įjungėte „Authentication Settings“, galite atlikti tik skiltyje Išanks.parink. užregistruotas užduotis.</p>	✓*	✓
<p>Nuskaityti į el. paštą</p> <p>Vaizdai siunčiami jūsų nustatytu el. pašto adresu.</p>	✓	✓
<p>Nuskaityti į debesį</p> <p>Vaizdai siunčiami į jūsų nustatytą debesijos paslaugą.</p>	✓	✓
<p>Nusk. į USB atmintinę</p> <p>Vaizdai išsaugomi prie skaitytuvo prijungtame atmintuke. Tai galima tik tada, jei prie skaitytuvo nėra prijungtų autentifikavimo įrenginių.</p>	✓	✓
<p>Nuskaityti į WSD</p> <p>Vaizdai įrašomi kompiuteryje, prijungtame naudojant WSD funkciją.</p>	-	✓
<p>Išanks.parink.</p> <p>Galite užregistruoti iki 48 iš anksto nustatytų nuskaitymo funkcijų.</p> <p>Iki penkių iš anksto nustatytų parinkčių („Išanks.parink.“) galite priskirti naudotojams, kurie užregistruoti vietinėje duomenų bazėje („Local DB“). Priskirtos iš anksto nustatytos parinktys („Išanks.parink.“) prieinamos tik konkrečiam naudotojui. Jokiam naudotojui nepriskirtas iš anksto nustatytas parinktis („Išanks.parink.“) gali naudoti visi naudotojai.</p>	✓	✓

Apie „Authentication Method“

Šiame skaitytuve autentifikavimą galima atlikti toliau nurodytais būdais, nekuriant autentifikavimo serverio.

	Local DB	LDAP	Local DB and LDAP
Naudotojo informacijos vieta	Skaitytuvo atmintis Šis autentifikavimo būdas patikrina skaitytuve užregistruotą naudotojo informaciją ir palygina ją su naudotoju, kuris naudoja nuskaitymo funkciją.	LDAP serveris* Šis autentifikavimo būdas patikrina naudotojo informaciją su skaitytuvu sinchronizuojamame LDAP serveryje. Kadangi iki 300 naudotojo informacijos elementų iš LDAP serverio galima laikinai saugoti skaitytuvo podėlyje, autentifikavimą galima atlikti naudojant podėlį, jei nutrūksta ryšys su LDAP serveriu. * Serveris, kuris teikia katalogų paslaugą, gali užmegzti ryšį su LDAP.	Skaitytuvo atmintis ir LDAP serveris Pirmiausia patikrinkite naudotojo informaciją, užregistruotą skaitytuve (1), ir jei atitinkmens nėra, patikrinkite naudotojo informaciją LDAP serveryje (2).
			
Užregistruotų naudotojų skaičius	50 (skaitytuvo atmintis)	Neribotas (LDAP serveris)	50 (skaitytuvo atmintis) Neribotas (LDAP serveris)
Skaitytuvo atminties podėlis	-	300	Maks. 300 (50 podėlio skilčių yra bendrinamos su naudotojo nustatymais („User Settings“) vietinėje duomenų bazėje („Local DB“))
Prisijungimo būdai	Galite naudoti bet kurį iš tolesnių būdų. <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Laikykite autentifikavimo kortelę arba įveskite naudotojo identifikatorių (User ID) ir slaptažodį (Password) <input type="checkbox"/> Laikykite autentifikavimo kortelę arba įveskite identifikatoriaus numerį (ID Number) <input type="checkbox"/> Įveskite naudotojo identifikatorių (User ID) ir slaptažodį (Password) <input type="checkbox"/> Įveskite naudotojo identifikatorių (User ID) <input type="checkbox"/> Įveskite identifikatoriaus numerį (ID Number) 		
Funkcijos „Nuskaityti iš“ apribojimai	Nustatykite kiekvienam naudotojui skirtą atskirą būdą	Tie patys nustatymai taikomi visiems LDAP naudotojams	„Local DB“ naudotojai: nustatykite atskirai LDAP naudotojai: tie patys nustatymai taikomi visiems naudotojams

	Local DB	LDAP	Local DB and LDAP
Iš anksto nustatytų slaptažodžių („išanks.park.“) priskyrimas naudotojams	Iki 5 vienam naudotojui	- (Negalima nustatyti atskirai)	„Local DB“ naudotojai: iki 5 vienam naudotojui LDAP naudotojai: -

Nustatymo programinė įranga

Nustatykite naudodami „Web Config“ arba „Epson Device Admin“.

- Kai naudojate „Web Config“, skaitytuvą galite nustatyti tik naudodami interneto naršyklę.
[„Web Config“ puslapyje 36](#)
- Kai naudojate „Epson Device Admin“, vienu metu galite nustatyti kelis skaitytuvus naudodami konfigūracijos šabloną.
[„Epson Device Admin“ puslapyje 37](#)

Skaitytuvo programinės aparatinės įrangos naujinimas

Prieš įjungdami „Authentication Settings“, atnaujinkite skaitytuvo programinę aparatinę įrangą į naujausią versiją. Iš anksto prijunkite skaitytuvą prie interneto.



Svarbu:

Naujinimo metu neišjunkite kompiuterio arba skaitytuvo.

Kai nustatote naudodami „Web Config“:

pasirinkite skirtuką **Device Management > Firmware Update** ir vadovaudamiesi ekrane pateikiamomis instrukcijomis atnaujinkite programinę aparatinę įrangą.

Kai nustatote naudodami „Epson Device Admin“:

įrenginių sąrašo ekrane pasirinkite skirtuką **Home > Firmware > Update** ir vadovaudamiesi ekrane pateikiamomis instrukcijomis atnaujinkite programinę aparatinę įrangą.

Pastaba:

Jei naujausia programinė aparatinė įranga jau įdiegta, atnaujinti nereikia.

Autentifikavimo įrenginio prijungimas ir konfigūravimas

Jei norite prijungti ir naudoti autentifikavimo įrenginį, pavyzdžiui, IC kortelių skaitytuvą, pirmiausia turite sukonfigūruoti įrenginį. Tai nėra būtina, jei autentifikavimo įrenginio nenaudojate.

Susijusi informacija

- ➔ „Autentifikavimo įrenginio prijungimas” puslapyje 130
- ➔ „Autentifikavimo įrenginio nustatymai” puslapyje 130

Suderinamų kortelių skaitytuvų sąrašas

Negarantuojama, kad operacijas bus galima atlikti naudojant šio sąrašo kortelių skaitytuvus.

Taip: palaikomas (identifikatoriaus informaciją galima nuskaityti naudojant standartinius kortelių skaitytuvo nustatymus)

Ne: nepalaikomas

Gamin-tas	Mode-lis	Mode-lio nu-meris	Autentifikavimo kortelė							Reži-mas
			HID Global	DMZ	MIFARE		FeliCa™		IEC/ISO14443 (TypeB) Compliance	
			iClass	EM4002	Class-ic	Ultra-light	Stan-dard	Lite/Lite-S		
RF IDE-AS	pcProx Plus	RDR-80081AKU	Taip	Taip*1	Taip*1	Taip*1	Ne	Ne	Ne	Klavია-tūra
RF IDE-AS	pcProx	RDR-7081BKU	Taip*1	Ne	Taip	Taip	Ne	Ne	Ne	Klavია-tūra
RF IDE-AS	pcProx	RDR-7581AKU	Taip	Ne	Taip*1	Taip*1	Ne	Ne	Ne	Klavია-tūra
ELATEC	TWN3 MIFARE	T3DT-MB2BEL T3DT-MB2WEL	Ne	Ne	Taip	Taip	Ne	Ne	Ne	Klavია-tūra
ELATEC	TWN3 MIFARE NFC	T3DT-FB2BEL T3DT-FB2WEL	Taip	Ne	Taip	Taip	Taip	Taip	Taip	Klavია-tūra

Gamin-tas	Mode-lis	Mode-lio nu-meris	Autentifikavimo kortelė							Reži-mas
			HID Global	DMZ	MIFARE		FeliCa™		IEC/ISO14443 (TypeB) Compliance	
			iClass	EM4002	Clas-sic	Ultra-light	Stan-dard	Lite/Lite-S		
ELATEC	TWN4 MULTI-TECH	T4DT-FB2BEL-PI T4DT-FB2WE L-PI	Taip	Taip	Taip	Taip	Taip	Taip	Taip	Klavია-tūra
ELATEC	TWN4 Multi-Tech 2 BLE-PI	T4LK-FB4BLZ-PI	Taip	Taip	Taip	Taip	Taip	Taip	Taip	Klavია-tūra
ELATEC	TWN4 Slim	T4QC-FC3B7	Taip	Taip	Taip	Taip	Taip	Taip	Taip	Klavია-tūra
HID Global	OMNI-KEY 5427	OMNI-KEY5427CK OMNI-KEY5427CK gen2	Taip	Taip	Taip	Taip	Taip	Ne	Taip	Klavია-tūra*1
ACS	ACR122 U	ACR122 U	Ne	Ne	Taip*2	Taip*2	Taip	Ne	Taip*2	PC/SC
ACS	ACR125 2	ACR125 2	Ne	Ne	Taip*2	Taip*2	Taip	Taip	Taip*2	PC/SC
Sony	PaSoRi	RC-S330/S	Ne	Ne	Taip*2	Taip*2	Taip*2	Taip*2	Taip*2	PaSoRi
Sony	PaSoRi	RC-S380/P RC-S380/S	Ne	Ne	Taip*2	Taip*2	Taip*2	Taip*2	Taip*2	PaSoRi
DMZ	Leitor RFID Universal	DMZ008	Taip	Taip	Taip	Taip	Taip	Taip	Taip	Klavია-tūra
DMZ	Leitor RFID Multi-125	DMZ087	Ne	Taip	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Klavია-tūra

Gamintojas	Modelis	Modelio numeris	Autentifikavimo kortelė							Režimas
			HID Global	DMZ	MIFARE		FeliCa™		IEC/ISO14443 (TypeB) Compliance	
			iClass	EM4002	Classic	Ultra-light	Standard	Lite/Lite-S		
DMZ	Leitor RFID Mifare	DMZ088	Ne	Ne	Taip	Taip	Ne	Ne	Ne	Klaviatūra
DMZ	Bio-metric & RFID Reader	DMZ073	Ne	Taip	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Klaviatūra
inepro	SCR708	SCR708	Taip*1	Taip*1	Taip*1	Taip*1	Taip*1	Taip*1	Taip*1	Klaviatūra
Y Soft	YU03088001	MU0388	Taip	Taip	Taip	Taip	Taip	Taip	Taip	Klaviatūra
Cartadis	TCM3 Cartadis MiFare Card Reader	ZTCM3-MIFARE	Ne	Ne	Taip	Taip	Ne	Ne	Taip	Klaviatūra
MICI Network Co., Ltd.	EM & Mifare Card Reader	mCR-600	Ne	Ne	Taip	Taip	Ne	Ne	Taip	Klaviatūra
NT-wa-re	MiCard Multi-Tech4-PI	T4DT-FB4WU F-PI	Taip	Taip	Taip	Taip	Taip	Taip	Taip	Klaviatūra
NT-wa-re	MiCard Plus-2-V2	RDR-80081AG U-NT2-20	Taip*1	Taip*1	Taip*1	Taip*1	Ne	Ne	Ne	Klaviatūra
NT-wa-re	MiCard V3 Multi	MiCard V3 Multi	Taip	Taip	Taip	Taip	Taip	Taip	Ne	Klaviatūra

*1 Turite pakeisti kortelių skaitytuvo nustatymus naudodami kortelių skaitytuvo gamintojo pateiktą patentuotą programinę įrangą.

*2 Jei konfigūruodami produkto nustatymus kaip autentifikavimo identifikatorių norite naudoti konkrečios kortelės srities duomenis, kurie nėra standartinis identifikatorius, dėl papildomos informacijos apie produkto nustatymą susisiekite su „Epson“ partneriu arba vietiniu atstovu.

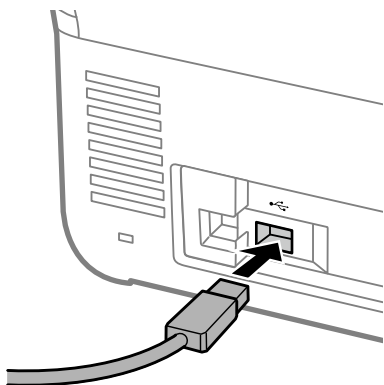
Autentifikavimo įrenginio prijungimas



Svarbu:

Kai autentifikavimo įrenginį prijungiate prie kelių skaitytuvų, naudokite to paties modelio numerio produktą.

Prijunkite kortelių skaitytuvo USB laidą prie skaitytuvo išorinės sąsajos USB prievado.



Autentifikavimo įrenginio veikimo patikra

Autentifikavimo įrenginio prijungimo būseną ir autentifikavimo kortelės atpažinimo informaciją galite patikrinti skaitytuvo valdymo skydelyje.

Informacija rodoma, jei pasirenkate **Nuostatos > Įrenginio informacija > Autentifikavimo įrenginio būseną**.

Autentifikavimo įrenginio nustatymai

Nustatykite iš autentifikavimo kortelės gaunamos autentifikavimo informacijos nuskaitymo formatą.

Galite nustatyti tolesnį autentifikavimo įrenginio nuskaitymo būdą.

- Nuskaitykite konkrečią autentifikavimo kortelės sritį, pavyzdžiui, darbuotojo numerį arba asmeninį identifikatorių.
- Naudokite autentifikavimo kortelės informaciją, išskyrus UID (autentifikavimo kortelės informaciją, pvz., serijos numerį).

Naudodami įrankį galite generuoti veikimo parametrus. Dėl išsamios informacijos kreipkitės į pardavėją.

Pastaba:

Skirtingų gamintojų autentifikavimo kortelių naudojimas:

kai naudojate UID kortelės informaciją (kortelės identifikatoriaus informaciją, pavyzdžiui, serijos numerį), galite naudoti skirtingų tipų autentifikavimo kortelių derinius. Tačiau derinių negalima naudoti, kai nuskaitoma kita kortelės informacija.

Kai nustatote naudodami „Web Config“:

pasirinkite skirtuką **Device Management > Card Reader**.

Kai nustatote naudodami „Epson Device Admin“:

konfigūracijos šablone pasirinkite **Administrator Settings > Authentication Settings > Card Reader**.

Elementas	Paiškinimas
Vendor ID	Nustatykite autentifikavimo įrenginio tiekėjo identifikatorių, kuris apriboja naudojimą nuo 0000 iki FFFF (4 skaitinių raidinių ženklų). Jei apriboti nenorite, nustatykite į 0000.
Product ID	Nustatykite autentifikavimo įrenginio produkto identifikatorių, kuris apriboja naudojimą nuo 0000 iki FFFF (4 skaitinių raidinių ženklų). Jei apriboti nenorite, nustatykite į 0000.
Operational parameter	Nustatykite autentifikavimo įrenginio veikimo parametrą nuo 0 iki 8192 ženklų. Galima naudoti A~Z, a~z, 0~9, +, /, =, tarpo ir naujos eilutės ženklus.
Card Reader	Pasirinkite autentifikavimo įrenginio konvertavimo formatą. Galite patikrinti formato informaciją. Peržiūrėkite elemento aprašyme pateiktą nuorodą.
Authentication Card ID save format	Pasirinkite identifikatoriaus kortelės autentifikavimo informacijos konvertavimo formatą. Galite patikrinti formato informaciją. Peržiūrėkite elemento aprašyme pateiktą nuorodą.
Set card ID range	Ijunkite nuskaitymo padėties nurodymą.
Text Start Position	Nurodykite identifikatoriaus informacijos nuskaitymo teksto pradžios padėtį. Galite nurodyti nuo 1 iki 4096.
Number of Characters	Nurodykite, kiek ženklų bus nuskaityta nuo identifikatoriaus informacijos pradžios padėties. Galite nurodyti nuo 1 iki 4096.

Informacijos registravimas ir nustatymas

Nustatymas

Sukonfigūruokite reikiamus nustatymus, priklausomai nuo naudojamų autentifikavimo būdo („Authentication Method“) ir nuskaitymo būdo.



Svarbu:

Prieš nustatydami patikrinkite, ar nustatytas tikslus skaitytuvo laikas.

Jei nustatytas laikas netikslus, rodoma klaidos žinutė „Licencija nebegalioja“ ir skaitytuvo nustatymas gali nepavykti. Be to, norėdami naudoti tokią saugos funkciją kaip SSL / TLS ryšys arba „IPsec“, turite nustatyti tikslų laiką. Laiką galite nustatyti, kaip nurodyta toliau.

- „Web Config“: skirtukas **Device Management > Date and Time > Date and Time**.
- Skaitytuvo valdymo skydelis: **Nuostatos > Pagrind. nuostatos > Datos/laiko nustatymai**.

Nustatymai	Local DB	LDAP	Local DB and LDAP
<p>Autentifikavimo įjungimas</p> <p>Prieš konfigūruodami autentifikavimo nustatymus, turite įjungti autentifikavimą.</p> <p>„Autentifikavimo įjungimas“ puslapyje 132</p>	✓	✓	✓

Nustatymai	Local DB	LDAP	Local DB and LDAP
<p>Authentication Settings</p> <p>Autentifikavimo būdo („Authentication Method“) nustatymas ir naudotojo autentifikavimas.</p> <p>„Authentication Settings“ puslapyje 133</p>	✓	✓	✓
<p>„User Settings“ registravimas</p> <p>Užregistruokite kiekvieno naudotojo nustatymus. Naudotojus galite užregistruoti atlikdami paketinę užduotį ir naudodami CSV failą.</p> <p>„„User Settings“ registravimas“ puslapyje 134</p>	✓	–	✓
<p>Sinchronizavimas su „LDAP Server“</p> <p>Sukonfigūruokite LDAP serverio sinchronizavimo nustatymus.</p> <p>„Sinchronizavimas su „LDAP Server““ puslapyje 141</p>	–	✓	✓
<p>„Email Server“ nustatymas</p> <p>Konfigūruokite el. pašto serverio nustatymus. Nustatykite, kai naudojate funkcijas, kurioms reikalingi el. pašto serverio nustatymai, pvz., „Scan to My Email“.</p> <p>„El. pašto serverio nustatymas“ puslapyje 144</p>	✓	✓	✓
<p>„Scan to My Folder“ nustatymas</p> <p>Nustatykite paskirties aplankus. Nustatykite, kai naudojate funkciją „Scan to My Folder“.</p> <p>„„Scan to My Folder“ nustatymas“ puslapyje 145</p>	✓	✓	✓
<p>Customize One-touch Functions</p> <p>Nustatykite, kai keičiate skaitytuvo valdymo skydelyje rodomus elementus. Valdymo skydelyje galite rodyti tik reikiamas piktogramas arba galite keisti piktogramų išdėstymą.</p> <p>„Customize One-touch Functions“ puslapyje 147</p>	✓	✓	✓

Autentifikavimo įjungimas

Prieš konfigūruodami autentifikavimo nustatymus, turite įjungti autentifikavimą.

Kai nustatote naudodami „Web Config“:

pasirinkite skirtuką **Product Security > Basic > Authentication**, tada pasirinkite **Ijungti (prietaisas / LDAP serveris)**.

Kai nustatote naudodami „Epson Device Admin“:

atidarę konfigūracijos šabloną pasirinkite **Administrator Settings > Authentication Settings > Basic > Authentication**, tada pasirinkite **Ijungti (prietaisas / LDAP serveris)**.

Pastaba:

Jei skaitytuve įjungsite parinktį „Authentication Settings“, valdymo skydelyje taip pat bus įjungta funkcija „Užrakto nuostata“. Valdymo skydelio negalima atrakinti, kai parinktis „Authentication Settings“ įjungta.

Net jei parinktį „Authentication Settings“ išjungsite, funkcija „Užrakto nuostata“ liks įjungta. Jei norite ją išjungti, nustatymus galite konfigūruoti naudodami valdymo skydelį arba „Web Config“.

Susijusi informacija

- ➔ „„Užrakto nuostata“ nustatymas naudojant valdymo skydelį“ puslapyje 84
- ➔ „„Užrakto nuostata“ nustatymas naudojant „Web Config““ puslapyje 84

Authentication Settings

Autentifikavimo būdo („Authentication Method“) nustatymas ir naudotojo autentifikavimas.

Kai nustatote naudodami „Web Config“:

pasirinkite skirtuką **Product Security > Authentication Settings**.

Kai nustatote naudodami „Epson Device Admin“:

konfigūracijos šablone pasirinkite **Administrator Settings > Authentication Settings > Authentication Settings**.

Elementas	Paiškinimas
Authentication Method	<p>Pasirinkite „Authentication Method“.</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Local DB Autentifikuokite naudodami skaitytuve užregistruotus naudotojo nustatymus („User Settings“). Naudotoją būtina užregistruoti skaitytuve. <input type="checkbox"/> LDAP Autentifikuokite naudodami naudotojo informaciją su skaitytuvu sinchronizuojamame LDAP serveryje. LDAP serverio nustatymus turite sukonfigūruoti iš anksto. <input type="checkbox"/> Local DB and LDAP Autentifikuokite naudodami naudotojo informaciją, užregistruotą skaitytuve arba su skaitytuvu sinchronizuojamame LDAP serveryje. Turite užregistruoti naudotoją skaitytuve ir nustatyti LDAP serverį.
How to Authenticate User	<p>Pasirinkite, kaip autentifikuoti naudotoją.</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Card or User ID and Password Autentifikuokite naudotojus naudodami autentifikavimo kortelę. Be to, autentifikuoti galite naudodami naudotojo identifikatorių ir slaptažodį. <input type="checkbox"/> User ID and Password Autentifikuokite naudotojus naudodami naudotojo identifikatorių ir slaptažodį. Pasirinkę šią funkciją, negalite autentifikuoti naudodami autentifikavimo kortelę. <input type="checkbox"/> User ID Autentifikuokite naudotojus naudodami tik naudotojo identifikatorių. Slaptažodžio nustatyti nereikia. <input type="checkbox"/> Card or ID Number Autentifikuokite naudotojus naudodami autentifikavimo kortelę. Taip pat galite naudoti identifikatoriaus numerį („ID Number“). <input type="checkbox"/> ID Number Autentifikuokite naudotojus naudodami tik identifikatoriaus numerį.

Elementas	Paiškinimas
Allow users to register authentication cards	Įjunkite šią funkciją, jei norite leisti naudotojams užregistruoti autentifikavimo kortelę sistemoje. Jei kaip autentifikavimo būdą (Authentication Method) pasirinkote LDAP , šios funkcijos nustatyti negalite. Daugiau informacijos apie tai, kaip naudotojai gali užregistruoti savo autentifikavimo korteles, žr. naudotojo vadovo („Vartotojo vadovas“) temoje „Autentifikavimo kortelės registravimas“.
The Minimum Digit Number of ID Number	Pasirinkite mažiausią identifikatoriaus numerio skaitmenų skaičių.
Caching for LDAP authenticated users	Kai naudojate LDAP serverio autentifikavimą, galite pasirinkti, ar informaciją reikia padėti į podėlį.
Use user information in SMTP authentication	Kai autentifikuodami naudojate naudotojo identifikatorių ir slaptažodį, galite pasirinkti, ar reikia naudoti naudotojo informaciją atliekant SMTP autentifikavimą. Sistema naudoja vėliausiai užregistruotus naudotojo identifikatorių ir slaptažodį.
Restrictions for LDAP authenticated users	Jei naudojate LDAP, galite nustatyti naudotojui prieinamas funkcijas.

„User Settings“ registravimas

Užregistruokite naudotojo nustatymus („User Settings“), naudojamus naudotojui autentifikuoti. Juos užregistruoti galite naudodami bet kurį iš tolesnių būdų.

- Naudotojo nustatymų („User Settings“) registravimas po vieną („Web Config“)
- Kelių naudotojų nustatymų („User Settings“) registravimas atliekant paketinę užduotį ir naudojant CSV failą („Web Config“)
- Naudotojo nustatymų („User Settings“) registravimas keliuose skaitytuvuose atliekant paketinę užduotį ir naudojant konfigūracijos šabloną („Epson Device Admin“)

Susijusi informacija

- ➔ „„User Settings“ registravimas atskirai („Web Config“)" puslapyje 134
- ➔ „Kelių naudotojų nustatymų („User Settings“) registravimas naudojant CSV failą („Web Config“)" puslapyje 136
- ➔ „Naudotojo nustatymų („User Settings“) registravimas keliuose skaitytuvuose atliekant paketinę užduotį („Epson Device Admin“)" puslapyje 138

„User Settings“ registravimas atskirai („Web Config“)

Atidarykite „Web Config“ ir pasirinkite skirtuką **Product Security > User Settings > Add**, tada įveskite naudotojo nustatymus („User Settings“).

Elementas	Paiškinimas
User ID	Įveskite nuo 1 iki 83 baitų naudotojo identifikatorių, kuris bus naudojamas autentifikuojant ir kurį galima išreikšti unikodu („Unicode“ — UTF-8). Kadangi naudotojo identifikatoriaus didžiosios ir mažosios raidės neskiriamos, prisijungti galite naudodami didžiąsias arba mažąsias raides.

Elementas	Paiškinimas
User name Display	Įveskite iki 32 ženklų ilgio skaitytuvo valdymo skydelyje rodomą naudotojo vardą, kurį galima išreikšti unikodu („Unicode“ — UTF-16). Šį laukelį galite palikti tuščią.
Password	Įveskite pageidaujama iki 32 ženklų ilgio autentifikavimo slaptažodį ASCII formatu. Slaptažodyje skirkite didžiąsias ir mažąsias raides. Jei kaip naudotojo autentifikavimo būdą (How to Authenticate User) pasirinkote User ID , palikite šį laukelį tuščią.
Authentication Card ID	Įveskite iki 116 ženklų ilgio autentifikavimo kortelės identifikatorių ASCII formatu. Šį laukelį galite palikti tuščią. Kai įjungiate Authentication Settings parinktį Allow users to register authentication cards , galima matyti naudotojų užregistruotą rezultatą.
ID Number	Šis elementas rodomas, kai pasirenkate Authentication Settings > How to Authenticate User , o tada pasirenkate Card or ID Number arba ID Number . Įveskite iki 8 skaitmenų ilgio numerį, kuris atitinka sąlygas, nustatytas pasirinkus Authentication Settings > The Minimum Digit Number of ID Number .
Auto Generate	Šis elementas rodomas, kai pasirenkate Authentication Settings > How to Authenticate User , o tada pasirenkate Card or ID Number arba ID Number . Spustelėkite, jei norite automatiškai sugeneruoti identifikatoriaus numerį naudodami tuos pačius skaitmenis, kuriuos pasirinkote skiltyje The Minimum Digit Number of ID Number .
Department	Įveskite iki 40 ženklų ilgio padalinio pavadinimą, kuris identifikuoja naudotoją ir kurį galima išreikšti unikodu („Unicode“ — UTF-16). Šį laukelį galite palikti tuščią.
Email Address	Įveskite iki 200 ženklų ilgio naudotojo el. pašto adresą ASCII formatu. Jis bus naudojamas kaip funkcijos Scan to My Email paskirties vieta. Šį laukelį galite palikti tuščią.
Scan to My Folder	Išsaugojimo paskirties vietas nustatykite atskirai, jei pasirinkote Scan to My Folder > Setting Type ir tada pasirinkote Individual . Daugiau informacijos apie elementų nustatymą rasite toliau. „Scan to My Folder“ nustatymas“ puslapyje 145
Restrictions	Galite apriboti kiekvieno naudotojo funkcijas. Pasirinkite funkciją, kurią leidžiate naudoti.
Presets	Galite sukongūruoti iki penkių iš anksto nustatytų parinkčių, kurios užregistruotose skaitytuvo iš anksto nustatytose parinktyse („Presets“) prieinamos tik pasirinktam naudotojui. <input type="checkbox"/> Naudotojui priskirtas iš anksto nustatytas parinktis („Presets“) gali naudoti tik tas naudotojas. Jokiam naudotojui nepriskirtas iš anksto nustatytas parinktis („Presets“) gali naudoti visi naudotojai. <input type="checkbox"/> Jei naudotojui priskirta tik viena iš anksto nustatyta parinktis („Presets“), atlikus autentifikavimą ji įkeliama automatiškai. Jei priskirtos kelios iš anksto nustatytos parinktyse („Presets“), atlikus autentifikavimą rodomas iš anksto nustatytų parinkčių („Presets“) sąrašas. <input type="checkbox"/> Negalite sukurti arba rodyti iš anksto nustatytų parinkčių („Presets“), kurios naudoja skiltyje Restrictions nurodytas apribotas funkcijas.

Kelių naudotojų nustatymų („User Settings“) registravimas naudojant CSV failą („Web Config“)

Įveskite kiekvieno naudotojo nustatymus į CSV failą ir užregistruokite juos atlikdami paketinę užduotį.

CSV failo kūrimas

Sukurkite CSV failą, kad importuotumėte naudotojo nustatymus („User Settings“).

Pastaba:

Jei iš anksto užregistruosite vieno arba kelių naudotojų nustatymus („User Settings“) ir tada eksportuosite suformatuotą failą (CSV failą), užregistruotą nustatymą galėsite naudoti kaip įvedamų nustatymų elementų pavyzdį.

1. Atidarykite „Web Config“ ir pasirinkite skirtuką **Product Security > User Settings**.

2. Spustelėkite **Export**.

3. Pasirinkite failo formatą (**File Format**).

Pasirinkite jį pagal tolesnę informaciją.

Elementas	Paaiškinimas
CSV UTF-16 (Tab delimited)	Pasirinkite, kai failą redaguojate naudodami „Microsoft Excel“. Kiekvienas parametras uždaromas naudojant „[]“ (laužtinius skliaustus). Įveskite parametrus laužtiniuose skliaustuose „[]“. Kai atnaujinate failą, rekomenduojame failą perrašyti. Jei failą išsaugote naujai, kaip failo formatą pasirinkite „Unicode text (*.txt)“.
CSV UTF-8 (Comma delimited)	Pasirinkite, kai failą redaguojate naudodami teksto rengyklę arba makrokomandą be „Microsoft Excel“.
CSV UTF-8 (Semicolon delimited)	

4. Spustelėkite **Export**.

5. Redaguokite ir išsaugokite šį CSV failą skaičiuoklės programoje, pvz., „Microsoft Excel“, arba teksto rengyklėje.



Svarbu:

Redaguodami failą nekeiskite šifravimo ir antraštės informacijos.

CSV failo nustatymo elementai

Elementas	Nustatymai ir paaiškinimai
UserID	Įveskite nuo 1 iki 83 baitų autentifikavimo naudotojo identifikatorių unikodu („Unicode“).
UserName	Įveskite iki 32 ženklų ilgio skaitytuvo valdymo skydelyje rodomą naudotojo vardą unikodu („Unicode“). Šį laukelį galite palikti tuščią.

Elementas	Nustatymai ir paaiškinimai
Password	Įveskite iki 32 ženklų ilgio autentifikavimo slaptažodį ASCII formatu. Importuojant šis parametras nustatomas kaip slaptažodis, o ne kaip EncPassword . Jei kaip naudotojo autentifikavimo būdą (How to Authenticate User) pasirinkote User ID , palikite šį laukelį tuščią. Eksportuojant šis laukelis visada paliekamas tuščias.
AuthenticationCardID	Nustatykite autentifikavimo kortelės nuskaitymo rezultatą. Kai įjungiate Authentication Settings parinktį Allow users to register authentication cards , galima matyti naudotojų užregistruotą rezultatą. Įveskite iki 116 ženklų ASCII formatu. Šį laukelį galite palikti tuščią.
IDNumber	Šis elementas rodomas, kai pasirenkate Authentication Settings > How to Authenticate User , o tada pasirenkate Card or ID Number arba ID Number . Įveskite iki 8 skaitmenų ilgio numerį, kuris atitinka sąlygas, nustatytas pasirinkus Authentication Settings > The Minimum Digit Number of ID Number . Identifikatoriaus numerio dubliuoti negalima. Jei dubliuosite, importuodami failą gausite įspėjimą apie klaidą. Jei laukelį paliksite tuščią, numeris jam bus priskirtas automatiškai.
Department	Įveskite pasirinktą padalinio pavadinimą, kad naudotojai galėtų jį atskirti. Įveskite iki 40 ženklų unikodu („Unicode“). Šį laukelį galite palikti tuščią.
MailAddress	Nustatykite naudotojų el. pašto adresą. Jis bus naudojamas kaip funkcijos Scan to My Email paskirties vieta. Galite naudoti šiuos ženklus: A-Z, a-z, 0-9, !#%&'*+-. /=?^_{}~@. Įveskite 200 arba mažiau ženklų. Pirmas simbolis negali būti „“ (kablelis). Šį laukelį galite palikti tuščią.
FolderProtocol	Nustatykite funkcijos „Scan to My Folder“ tipą. Tinklo aplankas / FTP (SMB): 0, FTP: 1
FolderPath	Nustatykite funkcijos „Scan to My Folder“ išsaugojimo paskirties vietą.
FolderUserName	Nustatykite funkcijos „Scan to My Folder“ naudotojo vardą.
FolderPassword	Nustatykite funkcijos „Scan to My Folder“ paskirties aplanko autentifikavimo slaptažodį, naudodami iki 32 ženklų ASCII formatu. Importuojant šis parametras nustatomas kaip slaptažodis, o ne kaip EncPassword . Eksportuojant šis laukelis visada paliekamas tuščias.
FtpPassive	Nustatykite FTP serverio ryšio režimą, jei kaip funkcijos „Scan to My Folder“ tipas (Type) pasirinktas FTP . Aktyvus režimas: 0, pasyvus režimas: 1
FtpPort	Nustatykite nuskaitytų duomenų siuntimo į FTP serverį prievado numerį (nuo 0 iki 65535), jei kaip funkcijos „Scan to My Folder“ tipas (Type) pasirinktas FTP .
ScanToMemory	Nustatykite funkcijos „Scan to USB Drive“ apribojimus. Neleidžiama: 0, leidžiama: 1
ScanToMail	Nustatykite funkcijos „Scan to Email“ apribojimus. Funkciją Nusk. į Mano el.pšt. galite nustatyti tik jei įjungėte parinktį Scan to Email . Neleidžiama: 0, leidžiama: 1

Elementas	Nustatymai ir paaiškinimai
ScanToFolder	Nustatykite funkcijos „Scan to Network Folder/FTP“ apribojimus. Funkciją Nusk. į Mano aplanką galite nustatyti tik jei įjungėte parinktį Scan to Network Folder/FTP . Neleidžiama: 0, leidžiama: 1
ScanToCloud	Nustatykite funkcijos „Scan to Cloud“ apribojimus. Neleidžiama: 0, leidžiama: 1
ScanToComputer	Nustatykite funkcijos „Nuskaityti į kompiuterį“ apribojimus. Neleidžiama: 0, leidžiama: 1
PresetIndex	Sukonfigūruokite iš anksto nustatytas parinktis („Presets“), kurias norite susieti su naudotoju. Galite sukonfigūruoti iki penkių iš anksto nustatytų („Presets“) registracijos numerių, atskirtų kableliais.
EncPassword	Kai eksportuojate naudotojo nustatymus, lauke Password nustatytas slaptažodžio parametras yra užšifruojamas, o tada reikšmė užkoduojama naudojant BASE64 ir išvedama. Kai importuojama lauke Password nustačius naują slaptažodį, šios reikšmės nepaisoma. Jei laukas Password tuščias, ši reikšmė naudojama ir prieš eksportavimą nustatytas slaptažodis nepakeičiamas.
EncFolderPassword	Kai eksportuojate, lauke FolderPassword nustatytas parametras yra užšifruojamas, o tada reikšmė užkoduojama naudojant BASE64 ir išvedama. Kai importuojama lauke FolderPassword nustačius naują slaptažodį, šios reikšmės nepaisoma. Jei laukas FolderPassword tuščias, ši reikšmė naudojama ir prieš eksportavimą nustatytas slaptažodis nepakeičiamas.

CSV failo importavimas

1. Atidarykite „Web Config“ ir pasirinkite skirtuką **Product Security > User Settings**.
2. Spustelėkite **Import**.
3. Pasirinkite norimą importuoti failą.
4. Spustelėkite **Import**.
5. Patikrinę rodomą informaciją spustelėkite **OK**.

Naudotojo nustatymų („User Settings“) registravimas keliuose skaitytuvuose atliekant paketinę užduotį („Epson Device Admin“)

Naudotojo nustatymus („User Settings“), kurie naudojami skiltyje „Local DB“, galite užregistruoti atlikdami paketinę užduotį — naudokite LDAP serverį arba CSV / ENE failą.

Pastaba:

ENE failas yra „Epson“ pateiktas dvejetainis failas, kuriame užšifruojama ir išsaugoma kontaktų („**Contacts**“) informacija, pvz., asmeninė informacija ir naudotojo nustatymai („**User Settings**“). Galite jį eksportuoti iš skilties „Epson Device Admin“ ir nustatyti slaptažodį. Tai naudinga, kai naudotojo nustatymus („**User Settings**“) norite importuoti iš atsarginės kopijos failo.

Importavimas iš CSV / ENE failo

1. Konfigūracijos šablone pasirinkite **Administrator Settings** > **Authentication Settings** > **User Settings**.
2. Spustelėkite **Import**.
3. Pasirinkite **CSV or ENE File** iš **Import Source**.
4. Spustelėkite **Browse**.
Rodomas failo pasirinkimo ekranas.
5. Pasirinkite norimą importuoti failą, kad jį atidarytumėte.
6. Pasirinkite importavimo būdą.
 - „Overwrite and Add“: perrašoma, jei randamas toks pat naudotojo identifikatorius; jei nerandamas, sukuriamas naujas identifikatorius.
 - „Replace All“: visi nustatymai pakeičiami į naudotojo nustatymus, kuriuos norite importuoti.
7. Spustelėkite **Import**.
Rodomas nustatymų patvirtinimo ekranas.
8. Spustelėkite **OK**.
Rodomi patvirtinimo rezultatai.

Pastaba:

- Jei importuotų naudotojo nustatymų skaičius viršija leidžiamų importuoti nustatymų skaičių, paraginimo žinutėje bus nurodyta ištrinti kuriuos nors naudotojo nustatymus. Prieš importuodami ištrinkite kuriuos nors naudotojo nustatymus, kad neviršytumėte apribojimo.
 - Prieš importuodami pasirinkite norimus ištrinti nustatymus, tada spustelėkite **Delete**.
9. Spustelėkite **Import**.
Naudotojo nustatymai importuojami į konfigūracijos šabloną.

Importavimas iš LDAP serverio

1. Konfigūracijos šablone pasirinkite **Administrator Settings** > **Authentication Settings** > **User Settings**.
2. Spustelėkite **Import**.
3. Pasirinkite **LDAP** iš **Import Source**.

4. Spustelėkite **Settings**.

Rodomi **LDAP Server** nustatymai.

Pastaba:

Šis **LDAP** serverio nustatymas skirtas importuoti naudotojo nustatymus iš **LDAP** serverio. Importuoti (nukopijuoti) naudotojo nustatymai yra naudojami naudotojams autentifikuoti pačiame skaitytuve.

Tačiau, jei kaip autentifikavimo būdą pasirinksite **LDAP** arba **Local DB and LDAP**, naudotojai bus autentifikuojami užmezgant ryšį su **LDAP** serveriu.

5. Nustatykite kiekvieną elementą.

Importuodami naudotojo nustatymus iš **LDAP** serverio, taip pat galite konfigūruoti ne tik **LDAP** nustatymus, bet ir toliau nurodytus nustatymus.

Informacijos apie kitus elementus rasite susijusioje informacijoje.

Elementas		Paaiškinimas	
LDAP Server Settings	LDAP Server Type	Leidžia pasirinkti LDAP serverio tipą.	
Search Settings	Search Filter	Galite nustatyti tekstą, naudojamą LDAP paieškos filtru. Pasirinkite Custom ir redaguokite paieškos tekstą.	
	Options	Type	Galite nustatyti funkcijos Scan To My Folder išsaugojimo paskirties vietos tipą.
	Connection Mode	Kai tipas (Type) nustatytas į parinktį FTP , galite naudoti FTP ryšio režimą.	
	Port Number	Kai tipas (Type) nustatytas į parinktį FTP , galite nustatyti norimą naudoti prievado numerį.	

6. Pagal poreikį atlikite ryšio patikrą, spustelėdami **Connection Test**.

Iš **LDAP** serverio nuskaitymi ir rodomi 10 naudotojo nustatymų.

7. Spustelėkite **OK**.

8. Pasirinkite importavimo būdą.

„Overwrite and Add“: perrašoma, jei randamas toks pat naudotojo identifikatorius; jei nerandamas, sukuriama naujas identifikatorius.

„Replace All“: visi nustatymai pakeičiami į naudotojo nustatymus, kuriuos norite importuoti.

9. Spustelėkite **Import**.

Rodomas nustatymų patvirtinimo ekranas.

10. Spustelėkite **OK**.

Rodomi patvirtinimo rezultatai.

11. Spustelėkite **Import**.

Naudotojo nustatymai importuojami į konfigūracijos šabloną.

Susijusi informacija

- ➔ „LDAP serverio konfigūravimas“ puslapyje 141
- ➔ „LDAP serverio paieškos nustatymų konfigūravimas“ puslapyje 143

Sinchronizavimas su „LDAP Server“

Sukonfigūruokite skaitytuvo „LDAP Server“ nustatymus.

Pagal poreikį sukonfigūruokite tiek pirminio, tiek antrinio serverio nustatymus.

Pastaba:

LDAP Server nustatymai bendrinami su kontaktais (Contacts).

Prieinamos paslaugos

Palaikomos toliau nurodytos katalogų paslaugos.

Paslaugos pavadinimas	Versija
Active Directory	Windows Server 2008, Windows Server 2008 R2, Windows Server 2012, Windows Server 2012 R2, Windows Server 2016, Windows Server 2019
OpenLDAP	Ver.2.3, Ver.2.4

LDAP serverio konfigūravimas

Prieš naudodami LDAP serverį, turite jį sukonfigūruoti.

Kai nustatote naudodami „Web Config“:

pasirinkite skirtuką **Network > LDAP Server > Basic (Primary Server)** arba **Basic (Secondary Server)**.

Jei kaip autentifikavimo būdą (**Authentication Method**) pasirinkote **Kerberos Authentication**, pasirinkite **Network > Kerberos Settings**, kad sukonfigūruotumėte „Kerberos“ nustatymus.

Kai nustatote naudodami „Epson Device Admin“:

konfigūracijos šablone pasirinkite **Network > LDAP server > Server Settings (Primary Server)** arba **Server Settings (Secondary Server)**.

Jei kaip autentifikavimo būdą (**Authentication Method**) pasirinkote **Kerberos Authentication**, pasirinkite **Network > Security > Kerberos Settings**, kad sukonfigūruotumėte „Kerberos“ nustatymus.

Elementas	Nustatymai ir paaiškinimai
Use LDAP Server	Pasirinkite Use arba Do Not Use .
LDAP Server Address	Įveskite LDAP serverio adresą. IPv4, IPv6 arba FQDN formatu įrašykite 1–255 ženklus. Naudodami FQDN formatą, galite naudoti skaitinius raidinius ženklus ASCII (0x20–0x7E) formatu ir brūkšnelius, išskyrus adreso pradžią ir pabaigą.
LDAP server Port Number (Port number)	Įveskite LDAP serverio prievado numerį tarp 1 ir 65535.
Secure Connection	Kad būtų galima pasiekti LDAP serverį, nurodykite skaitytuvo autentifikavimo būdą.

Elementas	Nustatymai ir paaiškinimai
Certificate Validation	Ijungus šią parinktį patikrinamas LDAP serverio sertifikatas. Rekomenduojame šį parametą nustatyti į parinktį Enable . Norint nustatyti, CA Certificate reikia importuoti į skaitytuvą.
Search Timeout (sec)	Nustatykite skirtąjį paieškos laiką nuo 5 iki 300 sekundžių.
Authentication Method	Pasirinkite autentifikavimo būdą. Jei pasirinksite Kerberos Authentication , sukonfigūruokite „Kerberos“ nustatymus iš anksto. Norint autentifikuoti „Kerberos“ („Kerberos Authentication“), reikalingos toliau nurodytos sąlygos. <input type="checkbox"/> Skaitytuvas ir DNS serveris gali užmegzti ryšį. <input type="checkbox"/> Skaitytuvo, KDC serverio ir serverio (LDAP serverio, SMTP serverio, failų serverio), reikalingo autentifikuojant, laikas yra sinchronizuotas. <input type="checkbox"/> Kai paslaugos serveris yra priskirtas kaip IP adresas, paslaugos serverio FQDN yra užregistruojamas DNS serverio atgalinės paieškos zonoje.
Kerberos Realm to be Used	Jei kaip autentifikavimo būdą (Authentication Method) pasirinkote Kerberos Authentication , pasirinkite norimą naudoti „Kerberos“ sritį.
Administrator DN / User Name	Įveskite iki 128 ženklų ilgio LDAP serverio naudotojo vardą unikodu (UTF-8). Negalite naudoti kontrolinių ženklų, pvz., 0x00–0x1F ir 0x7F. Šis nustatymas nenaudojamas, jei kaip autentifikavimo būdą (Authentication Method) pasirinkote Anonymous Authentication . Jei nenurodysite, palikite tuščią.
Password	Įveskite iki 128 ženklų ilgio LDAP serverio autentifikavimo slaptažodį unikodu (UTF-8). Negalite naudoti kontrolinių ženklų, pvz., 0x00–0x1F ir 0x7F. Šis nustatymas nenaudojamas, jei kaip autentifikavimo būdą (Authentication Method) pasirinkote Anonymous Authentication . Jei nenurodysite, palikite tuščią.

„Kerberos“ nustatymai

Jei kaip autentifikavimo būdą (**Authentication Method**) pasirinkote **Kerberos Authentication**, turėsite sukonfigūruoti „Kerberos“ nustatymus. Galite užregistruoti iki 10 „Kerberos“ nustatymų.

Kai nustatote naudodami „Web Config“:

pasirinkite skirtuką **Network > Kerberos Settings**.

Kai nustatote naudodami „Epson Device Admin“:

konfigūracijos šablone pasirinkite **Network > Security > Kerberos Settings**.

Elementas	Nustatymai ir paaiškinimai
Realm (Domain)	Įveskite „Kerberos“ autentifikavimo sritį, naudodami iki 255 simbolių ASCII (0x20–0x7E) formatu. Jei neužregistruosite, palikite tuščią.
KDC Address	Įveskite „Kerberos“ autentifikavimo serverio adresą. Įveskite iki 255 simbolių IPv4, IPv6 arba FQDN formatu. Jei neužregistruosite, palikite tuščią.
Port Number (Kerberos)	Įveskite „Kerberos“ serverio prievado numerį tarp 1 ir 65535.

LDAP serverio paieškos nustatymų konfigūravimas

Nustatomi naudotojo nustatymų paieškos atributai.

Kai nustatote naudodami „Web Config“:

pasirinkite skirtuką **Network > LDAP Server > Search Settings (Authentication)**.

Kai nustatote naudodami „Epson Device Admin“:

konfigūracijos šablone pasirinkite **Administrator Settings > Authentication Settings > LDAP server > Search Settings (Authentication)**.

Elementas	Nustatymai ir paaiškinimai
Search Base (Distinguished Name)	Nurodykite pradinę padėtį, kai ieškote naudotojo informacijos LDAP serveryje. Įveskite nuo 0 iki 128 ženklų ilgio tekstą unikodu (UTF-8). Jei neatliksite pasirinkamo domeno paieškos, palikite laukelį tuščią. Vietinio serverio katalogo pavyzdys: dc=server,dc=local
User ID Attribute	Nurodykite atributo pavadinimą, kuris bus rodomas ieškant identifikatoriaus numerio. Įveskite nuo 1 iki 255 ženklų ilgio tekstą ASCII formatu. Pirmasis ženklas turi būti a–z arba A–Z. Pavyzdys: cn, uid
User name Display Attribute	Nurodykite rodomo atributo pavadinimą, kuris bus rodomas kaip naudotojo vardas. Įveskite nuo 0 iki 255 ženklų ilgio tekstą ASCII formatu. Pirmasis ženklas turi būti a–z arba A–Z. Ši laukelį galite palikti tuščią. Pavyzdys: cn, name
Authentication Card ID Attribute	Nurodykite atributo pavadinimą, kuris bus rodomas kaip autentifikavimo kortelės identifikatorius. Įveskite nuo 0 iki 255 ženklų ilgio tekstą ASCII formatu. Pirmasis ženklas turi būti a–z arba A–Z. Ši laukelį galite palikti tuščią. Pavyzdys: cn, sn
ID Number Attribute	Nurodykite atributo pavadinimą, kuris bus rodomas ieškant identifikatoriaus numerio. Įveskite nuo 1 iki 255 ženklų ilgio tekstą ASCII formatu. Pirmasis ženklas turi būti a–z arba A–Z. Pavyzdys: cn, id
Department Attribute	Nurodykite rodomo atributo pavadinimą, kuris bus rodomas kaip padalinio pavadinimas. Įveskite nuo 0 iki 255 ženklų ilgio tekstą ASCII formatu. Pirmasis ženklas turi būti a–z arba A–Z. Ši laukelį galite palikti tuščią. Pavyzdys: ou, ou-cl
Email Address Attribute	Ieškodami el. pašto adresų, nurodykite rodomo atributo pavadinimą. Įveskite nuo 1 iki 255 ženklų ilgio tekstą ASCII formatu. Pirmasis ženklas turi būti a–z arba A–Z. Pavyzdys: mail
Save To Attribute	Nurodykite atributo pavadinimą, kuris nurodo funkcijos „Scan To My Folder“ paskirties vietą. Įveskite nuo 0 iki 255 ženklų ilgio tekstą ASCII formatu. Pavyzdys: homeDirectory

LDAP serverio ryšio patikrinimas

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

1. Atidarykite Web Config ir pasirinkite skirtuką **Network > LDAP Server > Connection Test**.
2. Pasirinkite **Start**.
Ryšio bandymas pradėtas. Po bandymo rodoma patikros ataskaita.

LDAP serverio ryšio patikros nuorodos

Pranešimai	Paaiškinimai
Connection test was successful.	Šis pranešimas atsiranda, kai ryšys su serveriu sėkmingas.
Connection test failed. Check the settings.	Šis pranešimas atsiranda dėl toliau nurodytų priežasčių: <input type="checkbox"/> LDAP serverio adresas arba prievado numeris yra neteisingas. <input type="checkbox"/> Baigėsi skirtasis laikas. <input type="checkbox"/> Do Not Use pasirinktas nuostatai Use LDAP Server . <input type="checkbox"/> Jei Kerberos Authentication pasirinktas nuostatai Authentication Method , reiškia, kad nuostatos Realm (Domain) , KDC Address ir Port Number (Kerberos) yra neteisingos.
Connection test failed. Check the date and time on your product or server.	Šis pranešimas yra rodomas, kai nepavyksta prisijungti dėl skaitytuvo laiko ir LDAP serverio nuostatų neatitikimo.
Authentication failed. Check the settings.	Šis pranešimas atsiranda dėl toliau nurodytų priežasčių: <input type="checkbox"/> Neteisingas User Name ir (arba) Password . <input type="checkbox"/> Jei Kerberos Authentication pasirinktas nuostatai Authentication Method , laiko / datos negalima konfigūruoti.
Cannot access the product until processing is complete.	Šis pranešimas atsiranda, kai skaitytuvą užimtas.

El. pašto serverio nustatymas

Kai naudojate funkciją **Scan to My Email**, naudokite el. pašto serverį.

Pastaba:

*Funkciją **Scan to My Email** galite nustatyti tik jei įjungėte parinktį **Scan to Email**.*

Kai nustatote naudodami „Web Config“:

pasirinkite skirtuką **Network > Email Server > Basic**.

Kai nustatote naudodami „Epson Device Admin“:

konfigūracijos šablone pasirinkite **Common > Email Server > Mail Server Settings**.

Elementas	Nustatymai ir paaiškinimai	
Authentication Method	Kad būtų galima pasiekti el. pašto serverį, nurodykite skaitytuvo autentifikavimo būdą.	
	Off	Sukuriant ryšį su el. pašto serveriu autentifikavimas yra išjungiamas.
	SMTP AUTH	El. pašto serveris turi palaikyti SMTP autentifikavimą.
	POP before SMTP	Pasirinkę šį elementą, nustatykite POP3 serverį.
Authenticated Account	Jei kaip autentifikavimo būdą (Authentication Method) pasirinksite SMTP AUTH arba POP before SMTP , įveskite autentifikavimo paskyros pavadinimą. Įveskite nuo 0 iki 255 ženklų ASCII (0x20–0x7E) formatu.	
Authenticated Password	Jei kaip autentifikavimo būdą (Authentication Method) pasirinksite SMTP AUTH arba POP before SMTP , įveskite autentifikavimo slaptažodį. Įveskite nuo 0 iki 20 ženklų ASCII (0x20–0x7E) formatu.	
Sender's Email Address	Įveskite siuntėjo el. pašto adresą. Įveskite nuo 0 iki 255 ženklų ASCII (0x20–0x7E) formatu, išskyrus ženklus : () < > [] ; ¥. Taškas „.“ negali būti naudojamas kaip pirmasis ženklas.	
SMTP Server Address	Įveskite nuo 0 iki 255 ženklų, kurie gali būti A–Z a–z 0–9 . -. Galite naudoti IPv4 ar FQDN formatą.	
SMTP Server Port Number	Įveskite skaičių nuo 1 iki 65535.	
Secure Connection	Nurodykite saugų el. pašto serverio prijungimo būdą.	
	None	Jei kaip autentifikavimo būdą (Authentication Method) pasirinksite POP before SMTP , autentifikavimo būdas nustatomas į parinktį None .
	SSL/TLS	Funkciją galima naudoti, jei autentifikavimo būdas (Authentication Method) nustatytas į parinktį Off arba SMTP AUTH .
	STARTTLS	Funkciją galima naudoti, jei autentifikavimo būdas (Authentication Method) nustatytas į parinktį Off arba SMTP AUTH .
Certificate Validation	Kai ši funkcija įjungta, sertifikatas autentifikuojamas. Rekomenduojame šį parametą nustatyti į parinktį Enable .	
POP3 Server Address	Jei kaip autentifikavimo būdą (Authentication Method) pasirinksite POP before SMTP , įveskite POP3 serverio adresą. Galite įvesti nuo 0 iki 255 ženklų, kurie gali būti A–Z a–z 0–9. Galite naudoti IPv4 ar FQDN formatą.	
POP3 Server Port Number	Jei kaip autentifikavimo būdą (Authentication Method) pasirinksite POP before SMTP , nurodykite prievado numerį. Įveskite skaičių nuo 1 iki 65535.	

„Scan to My Folder“ nustatymas

Išsaugo nuskaitytus vaizdus į kiekvienam naudotojui priskirtą aplanką. Priskirtus aplankus galite nustatyti, kaip nurodyta toliau.

Pastaba:

Funkcija **Scan To My Folder** galite nustatyti tik jei įjungėte parinktį **Scan to Network Folder/FTP**.

Nustatymas „išsaugoti į“	Authentication Method	Aplanko kelio nustatymo vieta
Nurodykite vieną tinklo aplanką, skirtą visiems autentifikavimo nustatymams („Authentication Settings“), kad automatiškai sukurtumėte asmeninį aplanką po nurodytu aplanku, kaip pavadinimą naudodami naudotojo identifikatorių.	<input type="checkbox"/> Local DB <input type="checkbox"/> LDAP <input type="checkbox"/> Local DB and LDAP	Skaitytuvas (nustatymas „Scan to My Folder“)
Priskirkite skirtingus tinklo aplankus atskirai kiekvienam naudotojui.	Local DB	Skaitytuvas („User Settings“)
	LDAP	LDAP atributai
	Local DB and LDAP	Skaitytuvas („User Settings“) arba LDAP atributai

Kai nustatote naudodami „Web Config“:

pasirinkite skirtuką **Product Security > Scan to Network Folder/FTP**.

Kai nustatote naudodami „Epson Device Admin“:

konfigūracijos šablone pasirinkite **Administrator Settings > Authentication Settings > Scan to Network Folder/FTP > Scan to My Folder**.

Elementas		Paaiškinimas
Save To Setting	Setting Type	<input type="checkbox"/> Shared: automatiškai sukuriamas ir pagal naudotojo identifikatorių pavadinamas aplankas, esantis po aplanko keliu arba URL, nurodytu lauke Save to , ir nuskaityti vaizdai išsaugomi šiame aplanke. <input type="checkbox"/> Individual: Nustatykite kiekvieno naudotojo nuskaitymo rezultatų išsaugojimo paskirties vietą. „Local DB“ naudotojus galima nustatyti naudotojo nustatymuose. LDAP naudotojai naudoja saugyklos vietą, gautą iš LDAP serverio paieškos atributų.
	Type	Pasirinkite perdavimo protokolą pagal nuskaitymo išvesties paskirties vietą. Jei naudojate tinklo aplanką: Network Folder (SMB) Jei naudojate FTP serverį: FTP
	Save to	Nurodykite kelią arba išvesties kelio URL. Įveskite iki 160 ženklų unikodu („Unicode“ — UTF-16).
	Connection Mode	Nustatykite, jei kaip tipą (Type) pasirinkote FTP . Pasirinkite ryšio su FTP serveriu režimą.
	Port Number	Nustatykite, jei kaip tipą (Type) pasirinkote FTP . Įveskite prievado numerį (nuo 0 iki 65535), kad nuskaitytus duomenis siųstumėte į FTP serverį.

Elementas		Paiškinimas
Authentication Settings	Setting Type	Nustatykite, jei kaip nustatymo tipą (Setting Type) skiltyje Save To Setting pasirinkote Individual . Norėdami pasiekti aplanką, nustatykite „User Name“ ir „Password“. <input type="checkbox"/> Shared: Visiems naudotojams priskirkite bendrus naudotojo vardą (User Name) ir slaptažodį (Password). <input type="checkbox"/> Individual: Jei pasirinkote „Local DB“ naudotojus, User Name ir Password nustatykite atskirai skiltyje Vartotojo nuostatos . LDAP naudotojų atskirai konfigūruoti negalima. User Name ir Password , kuriuos nustato šis elementas, naudojami kaip paketas.
	User Name	Įveskite naudotojo vardą, kad pasiektumėte nuskaitymo išvesties paskirties aplanką. Įveskite iki 30 ženklų unikodu („Unicode“ — UTF-16). Nustatykite, jei naudojate Shared arba LDAP serverį.
	Password	Įveskite slaptažodį, kuris atitinka User Name . Įveskite iki 20 ženklų unikodu („Unicode“ — UTF-16). Nustatykite, jei naudojate Shared arba LDAP serverį.

Draudimas keisti funkcijos „Scan to Network Folder/FTP“ paskirties vietą

Elementas	Paiškinimas
Prohibit manual entry of destination	Įjungus šią parinktį, naudotojas negali keisti numatytosios paskirties vietos.

Customize One-touch Functions

Galite rodyti tik reikalingas piktogramas, redaguodami piktogramų maketą, rodomą valdymo skydelio pradžios ekrane.

Kai nustatote naudodami „Web Config“:

pasirinkite skirtuką **Product Security > Customize One-touch Functions**.

Kai nustatote naudodami „Epson Device Admin“:

konfigūracijos šablone pasirinkite **Administrator Settings > Authentication Settings > Customize One-touch Functions**.

Pastaba:

Tolesniais atvejais nurodytų funkcijų piktogramos nėra rodomos pradžios ekrane.

- Kai pasirenkate funkcijas, kurios neleidžiamos dėl: **Restrictions**.
- Kai prisijungusio naudotojo el. pašto adresas neužregistruotas. (*Scan to My Email*)
- Kai paskirties aplankas nenustatytas. (*Scan to My Folder*)

Elementas	Paaškinimas
Maximum functions per screen	Pasirinkite valdymo skydelyje rodomų piktogramų maketą. Vaizdas keičiasi priklausomai nuo pasirinkto maketo.
Screen(s)	Pasirinkite puslapių skaičių.
Number	Pasirinkite funkcijas, kurias norite rodyti kiekvienoje skaičiaus pažymėtoje padėtyje.

„Job History“ ataskaitų kūrimas naudojant „Epson Device Admin“

Naudodami „Epson Device Admin“ galite kurti kiekvienai grupei ir kiekvienam naudotojui skirtą „Job History“ ataskaitą. Skaitytuve galite išsaugoti iki 3000 naudojimo istorijos egzempliorių. Ataskaitą galite sukurti nurodant laikotarpį arba nustatydami reguliarių grafiką.

Norėdami „Job History“ eksportuoti kaip ataskaitą, ekrano „Įrenginių sąrašas“ juostelės meniu pasirinkite **Options** > **Epson Print Admin Serverless/Authentication Settings** > **Manage the Epson Print Admin Serverless/Authentication compatible devices**.

Informacijos apie tai, kaip sukurti naudotojo ataskaitą, rasite „Epson Device Admin“ dokumentacijoje.


Ką galima įtraukti į ataskaitą

Į naudotojo ataskaitą galite įtraukti toliau nurodytus elementus.

Date / Job ID / Operation / User ID / Department / Result / Result details / Scan: Destination type / Scan: Destination / Scan: Paper Size / Scan: 2-Sided / Scan: Color / Scan: Pages / Devices: Model / Devices: IP Address / Devices: Serial Number / Devices: Department / Devices: Location / Devices: Remark / Devices: Note

Prisijungimas administratoriaus teisėmis iš valdymo skydelio

Iš skaitytuvo valdymo skydelio prisijungti kaip administratorius galite toliau nurodytais būdais.

1. Palieskite  ekrano viršuje dešinėje.
 - Jei įjungėte „Authentication Settings“, ekrane **Sveiki!** (autentifikavimo budėjimo režimo ekrane) rodoma piktograma.
 - Jei „Authentication Settings“ išjungėte, piktograma rodoma pradžios ekrane.
2. Palieskite **Taip**, kai rodomas patvirtinimo ekranas.
3. Įveskite administratoriaus slaptažodį.
Rodoma žinutė apie sėkmingą prisijungimą, o tada valdymo skydelyje rodomas pradžios ekranas.

Norėdami atsijungti pradžios ekrano viršuje dešinėje palieskite .

„Authentication Settings“ išjungimas

Authentication Settings galite išjungti naudodami Web Config.

Pastaba:

Skaitytuve užregistruoti naudotojo nustatymai „User Settings“ bus išsaugomi net jei parinktis „Authentication Settings“ išjungta. Juos galite pašalinti atkurdami numatytuosius skaitytuvo nustatymus.

1. Pasirinkite „Web Config“.
2. Pasirinkite skirtuką **Product Security > Basic > Authentication**.
3. Pasirinkite **OFF**.
4. Spustelėkite **Next**.
5. Spustelėkite **OK**.

Pastaba:

Net jei parinktį „Authentication Settings“ išjungsitė, funkcija „Užrakto nuostata“ liks įjungta. Jei norite ją išjungti, nustatymus galite konfigūruoti naudodami valdymo skydelį arba „Web Config“.

Susijusi informacija

- ➔ „„Užrakto nuostata“ nustatymas naudojant valdymo skydelį“ puslapyje 84
- ➔ „„Užrakto nuostata“ nustatymas naudojant „Web Config““ puslapyje 84

„Authentication Settings“ informacijos trynimasis („Atkurti numatytąsias nuostatas“)

Norėdami ištrinti visą „Authentication Settings“ informaciją („Card Reader“, „Authentication Method“, „User Settings“ ir t. t.), atkurkite numatytuosius skaitytuvo nustatymus, kurie buvo sukonfigūruoti perkant įrenginį.

Valdymo skydelyje pasirinkite **Nuostatos > Sistemos administravimas > Atkurti numatytąsias nuostatas > Visi parametrai**.



Svarbu:

Taip pat bus ištrinti visi kontaktai ir kiti tinklo nustatymai. Ištrintų nustatymų atkurti negalima.

Problemų sprendimas

Nepavyksta nuskaityti autentifikavimo kortelės

Patikrinkite šiuos dalykus.

- Patikrinkite, ar autentifikavimo įrenginys tinkamai prijungtas prie skaitytuvo.
Prijunkite autentifikavimo įrenginį prie išorinės sąsajos USB prievado, esančio galinėje skaitytuvo pusėje.
- Patikrinkite, ar autentifikavimo įrenginys ir autentifikavimo kortelė yra palaikomi.

Techninė priežiūra

Skaitytuvo išorės valymas.	152
Skaitytuvo vidaus valymas.	152
Velenėlių komplekto pakeitimas.	157
Nuskaitymų skaičiaus nustatymas iš naujo.	162
Energijos tausojimas.	162
Skaitytuvo gabenimas.	163
Nustatymų atsarginių kopijų kūrimas.	164
Atkurti numatytąsias nuostatas.	165
Taikomųjų programų ir programinės aparatinės įrangos naujinimas.	166


Skaitytuvo išorės valymas

Nuvalykite nešvarumus nuo korpuso išorės sausa šluoste ar šluoste, sudrėkinta nedideliu kiekiu valiklio ir vandens.



Svarbu:

- Valydami skaitytuvą niekada nenaudokite alkoholio, skiediklio ir bet kokio koroziją sukeliančio tirpiklio. Gali atsirasti deformacijų ar dėmių.
- Neleiskite vandeniui patekti į produkto vidų. Tai gali sukelti gedimą.
- Niekada neatidarykite skaitytuvo korpuso.

1. Paspauskite mygtuką , kad išjungtumėte skaitytuvą.
2. Atjunkite kintamosios srovės adapterį nuo skaitytuvo.
3. Išvalykite išorinę korpuso dalį šluoste, sudrėkinta švelniai veikiančiu valikliu ir vandeniu.

Pastaba:

Nuvalykite jutiklinį ekraną minkšta, sausa šluoste.

Skaitytuvo vidaus valymas

Naudojant skaitytuvą po kurio laiko ant velenėlio ar ant stiklinės skaitytuvo dalies vidinės pusės nusėdusios popieriaus ir kambario dulkės gali sukelti popieriaus tiekimo ar nuskaityto vaizdo kokybės problemų. Valykite skaitytuvo vidų kas 5,000 nuskaitymų.


Naujausią skenavimų skaičių galite patikrinti valdymo skydelyje arba Epson Scan 2 Utility.

Jei paviršius išteptas sunkiai nuvaloma medžiaga, dėmių pašalinimui naudokite originalų „Epson“ valymo komplektą. Sudrėkinkite valymo šluostę nedideliu valiklio kiekiu ir nuvalykite dėmes.

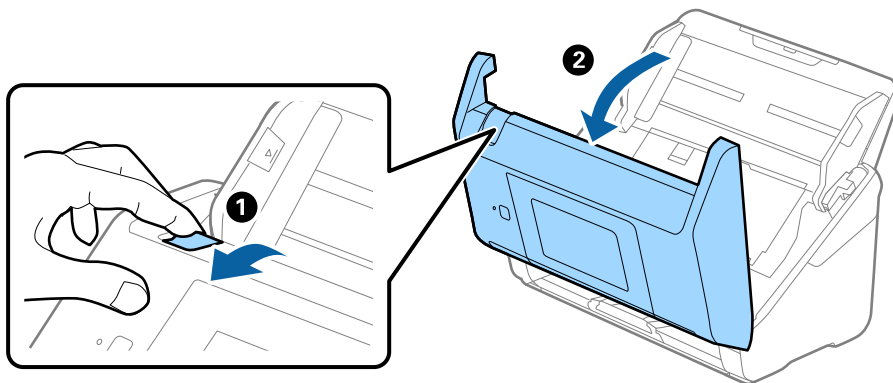


Svarbu:

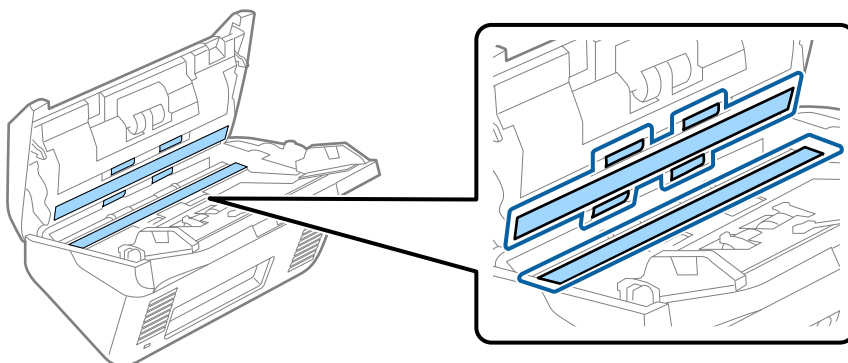
- Valydami skaitytuvą niekada nenaudokite alkoholio, skiediklio ir bet kokio koroziją sukeliančio tirpiklio. Gali atsirasti deformacijų ar dėmių.
- Niekada nepurškite skysčio ar tepalo ant skaitytuvo. Dėl įrangos ir elektros instaliacijos pažeidimo skaitytuvas gali neveikti tinkamai.
- Niekada neatidarykite skaitytuvo korpuso.

1. Paspauskite mygtuką , kad išjungtumėte skaitytuvą.
2. Atjunkite kintamosios srovės adapterį nuo skaitytuvo.

3. Patraukite svirtį ir atidarykite skaitytuvo dangtį.



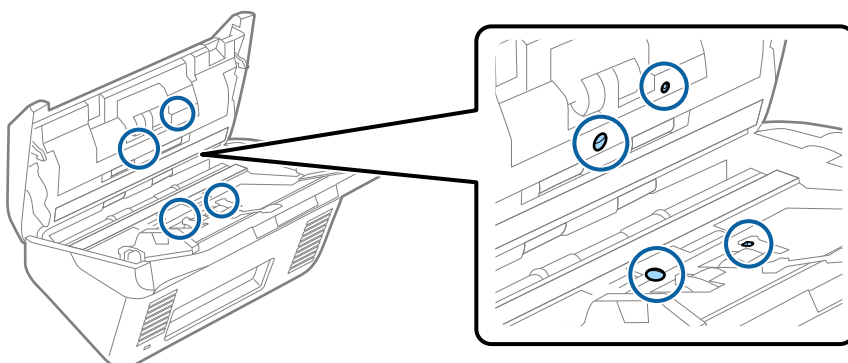
4. Nuvalykite dėmes nuo plastikinio velenėlio ir stiklo apatinės pusės naudodami švelnią šluostę arba originalų „Epson“ valymo rinkinį.



Svarbu:

- Nespauskite stiklo per stipriai.
- Nenaudokite šepetėlio ar kito įrankio. Bet kokie stiklo įbrėžimai gali paveikti nuskaitymo kokybę.
- Nepurškite valiklio tiesiai ant skaitytuvo stiklo paviršiaus.

5. Nuvalykite nešvarumus nuo jutiklių pagaliuku su medvilniniu antgaliu.



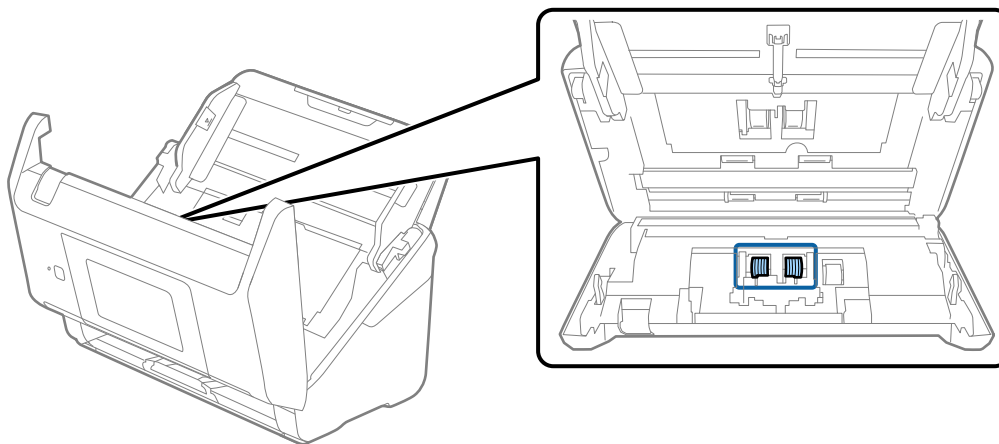


Svarbu:

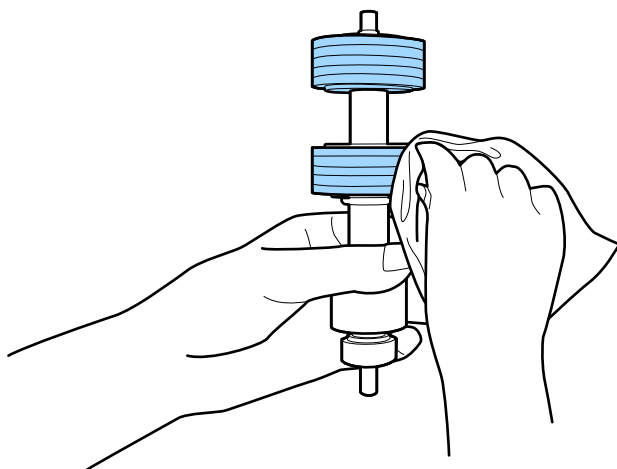
Nemirkykite pagaliuko su medvilniniu antgaliu skystyje, pvz., valiklyje.

6. Atidarykite dangtį ir išimkite atskiriantį velenėlį.

Išsamesnė informacija: žr. „Velenėlių pakeitimas“.



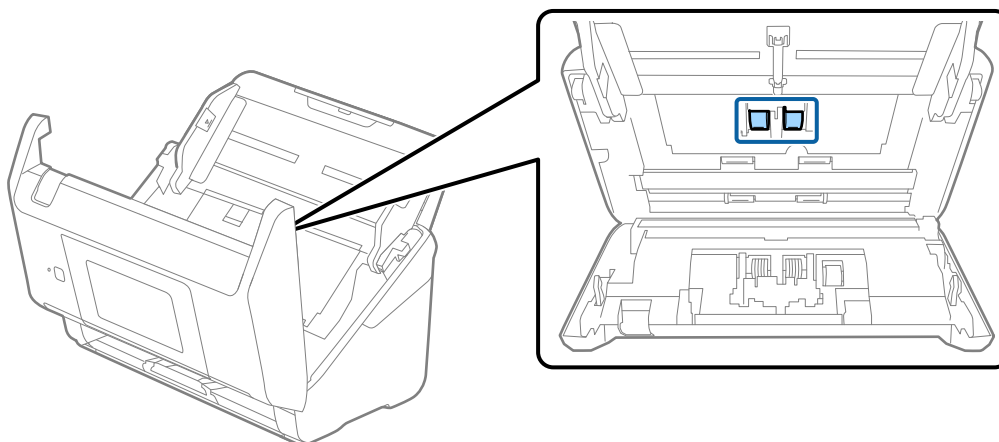
7. Nuo atskiriančio velenėlio nuvalykite visas dulkes ir purvą, naudodami originalų „Epson“ valymo komplektą arba minkštą, drėgną šluostę.



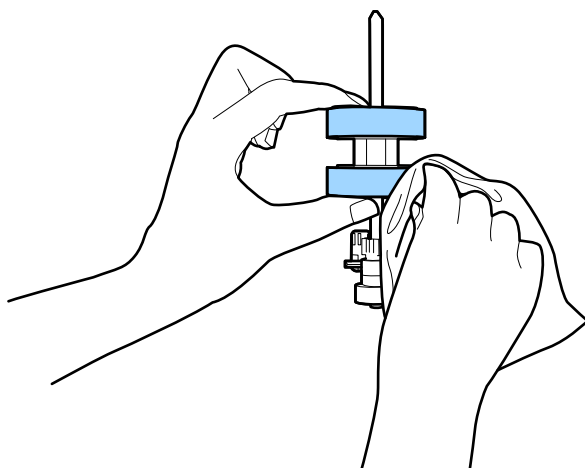
Svarbu:

Velenėlio valymui naudokite tik originalų „Epson“ valymo komplektą arba minkštą, drėgną šluostę. Naudodami sausą šluostę galite pažeisti velenėlio paviršių.

- Atidarykite dangtį ir išimkite paėmimo velenėlį.
Išsamesnė informacija: žr. „Velenėlių pakeitimas“.



- Nuo paėmimo velenėlio nuvalykite visas dulkes ir purvą, naudodami originalų „Epson“ valymo komplektą arba minkštą, drėgną šluostę.

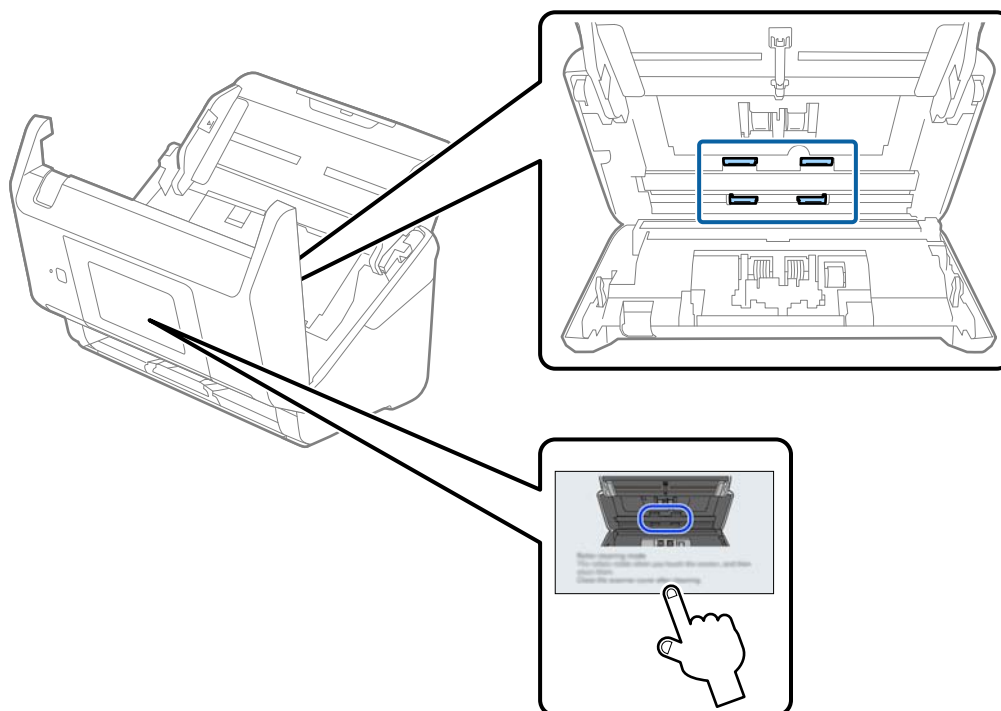


Svarbu:

Velenėlio valymui naudokite tik originalų „Epson“ valymo komplektą arba minkštą, drėgną šluostę. Naudodami sausą šluostę galite pažeisti velenėlio paviršių.

- Uždarykite skaitytuvo dangtį.
- Ijunkite kintamosios srovės adapterį į elektros srovę ir įjunkite skaitytuvą.
- Pradžios ekrane pasirinkite **Skaitytuvo priežiūra**.
- Ekrane **Skaitytuvo priežiūra** pasirinkite **Velenėlio valymas**.
- Patraukite svirtį, norėdami atidaryti skaitytuvo dangtį.
Skaitytuvas įjungia velenėlių valymo režimą.

15. Lėtai sukite velenėlius apačioje, paliesdami bet kur ant LCD. Nuvalykite velenėlių paviršių, naudodami originalų „Epson“ valymo komplektą arba minkštą vandeniu sudrėkintą šluostę. Kartokite, kol velenėliai bus švarūs.



Perspėjimas:

Saugokitės, kad rankos ar plaukai nepatektų į mechanizmą valdant velenėlių. Tai gali sužeisti.

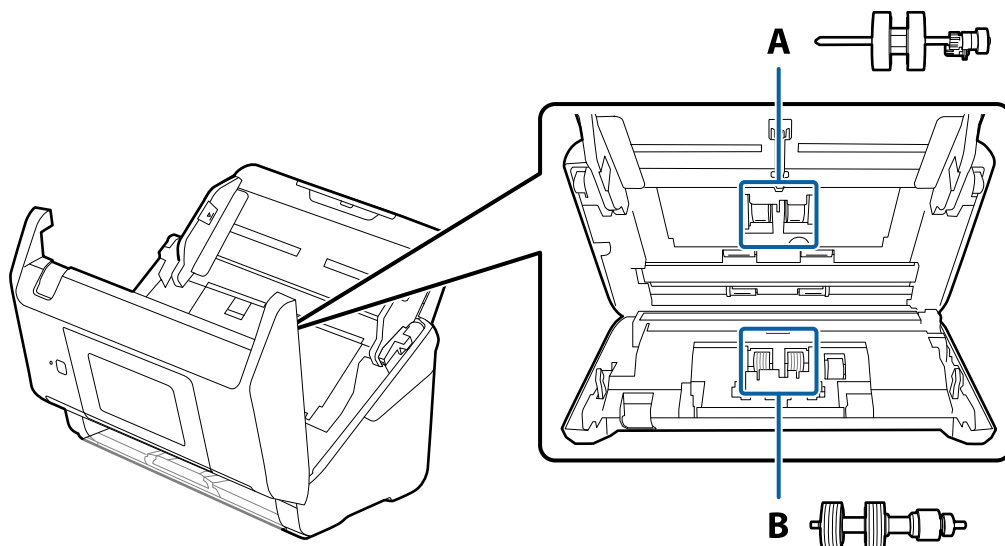
16. Uždarykite skaitytuvo dangtį.
Skaitytuvas išjungia velenėlių valymo režimą.

Susijusi informacija


➔ „Velenėlių komplekto pakeitimas“ puslapyje 157

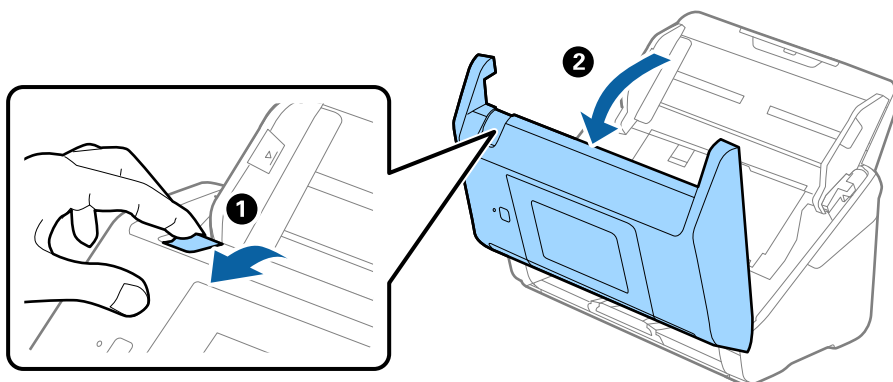
Velenėlių komplekto pakeitimas

Volelių komplektą (paėmimo volelį ir atskyrimo volelį) reikia pakeisti, kai nuskaitymų skaičius viršija volelių tarnavimo ciklą. Valdymo skydelyje arba kompiuterio ekrane pasirodžius pakeitimo pranešimui, laikykitės toliau nurodytų žingsnių, kad pakeistumėte velenėlius.

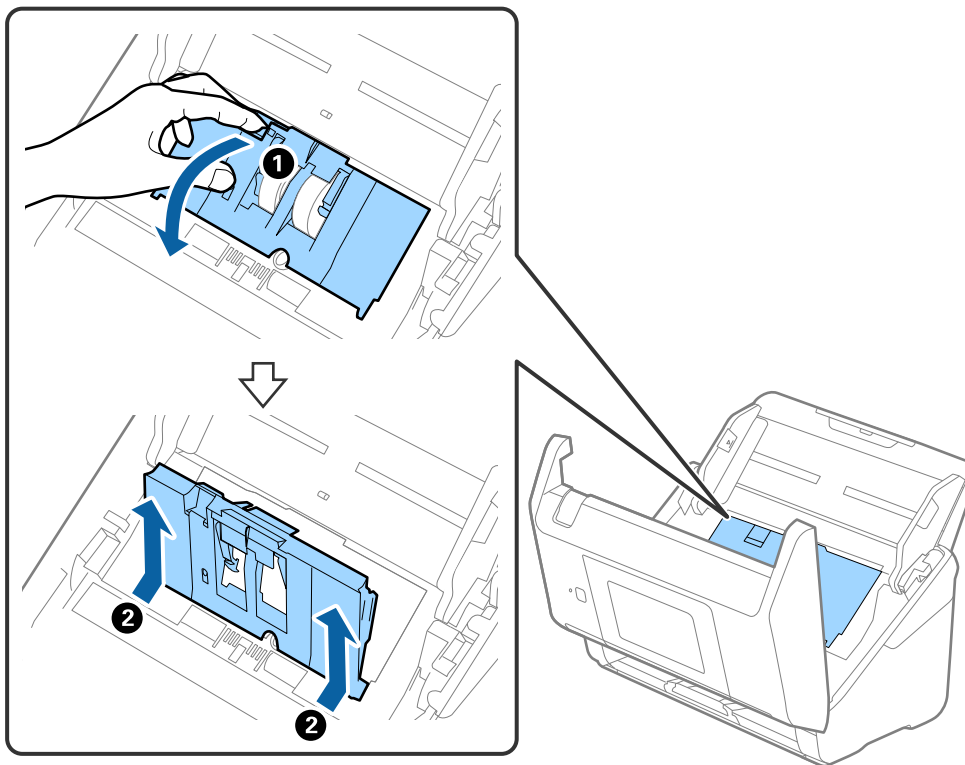


A: paėmimo velenėlis, B: atskyrimo velenėlis

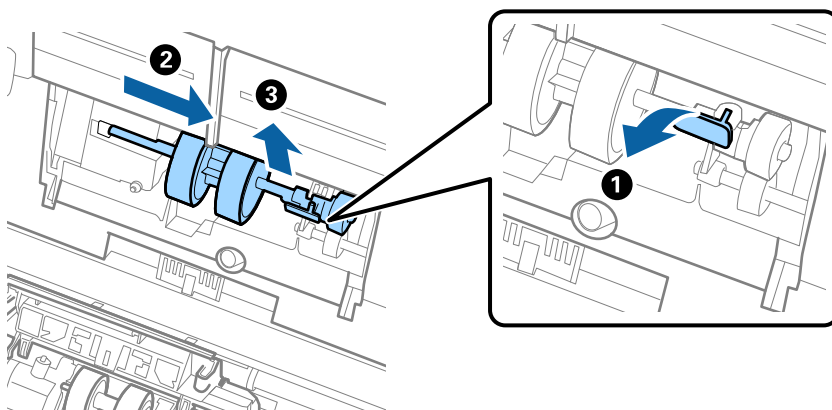
1. Paspauskite mygtuką , kad išjungtumėte skaitytuvą.
2. Atjunkite kintamosios srovės adapterį nuo skaitytuvo.
3. Patraukite svirtį ir atidarykite skaitytuvo dangtį.



4. Atidarykite paėmimo velenėlio dangtelį, stumtelėkite velenėlį ir jį ištraukite.



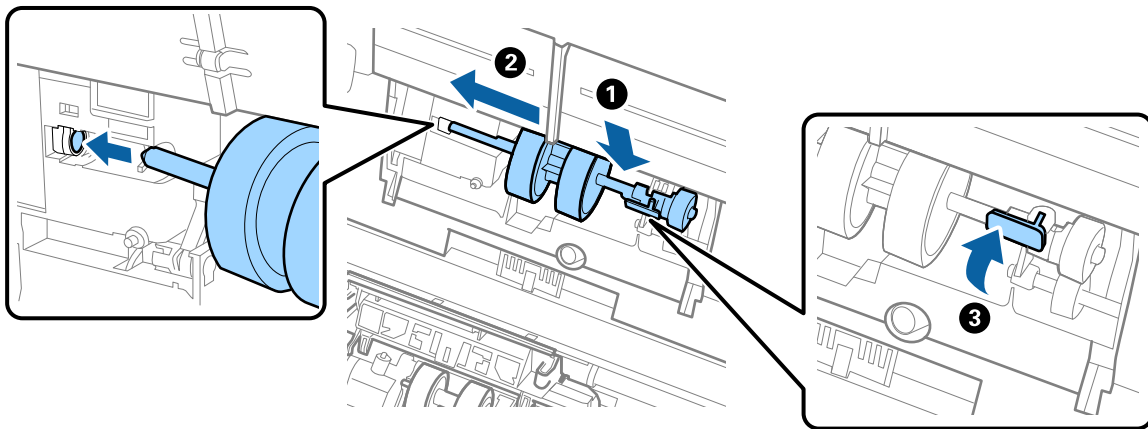
5. Nustumkite velenėlio ašies laikiklį žemyn ir stumtelėkite ir išimkite įstatytus paėmimo velenėlius.



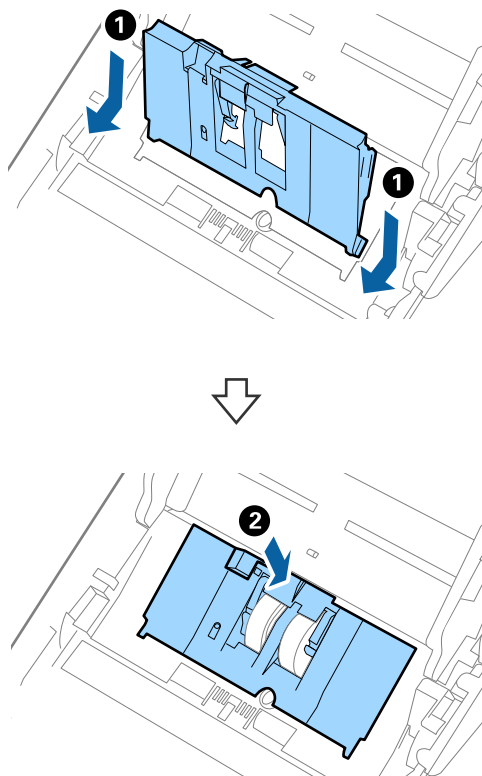
Svarbu:

Netraukite paėmimo velenėlio per jėgą. Tai gali pažeisti skaitytuvo vidų.

- Laikydami laikiklį nuspauštą žemyn, stumtelėkite naują paėmimo velenėlį kairėn ir įstatykite jį į skylę skaitytuve. Paspauskite laikiklį, kad jį užfiksuotumėte.

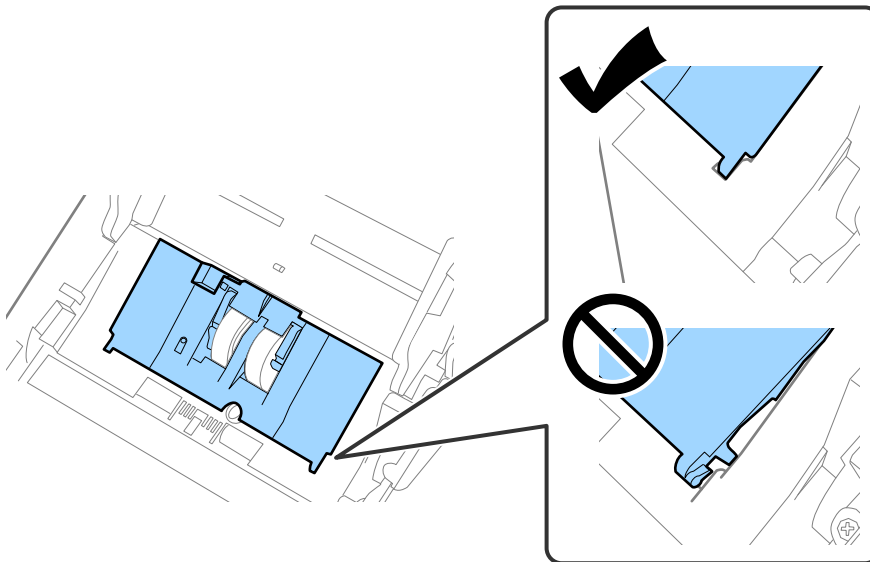


- Įdėkite paėmimo velenėlio dangtelio kraštą į griovelį ir jį įstumkite. Tvirtai uždarykite dangtį.

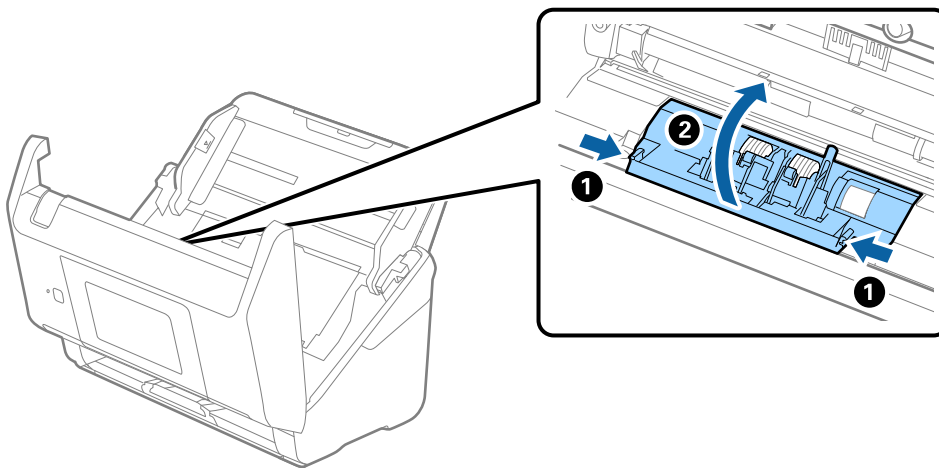


! Svarbu:

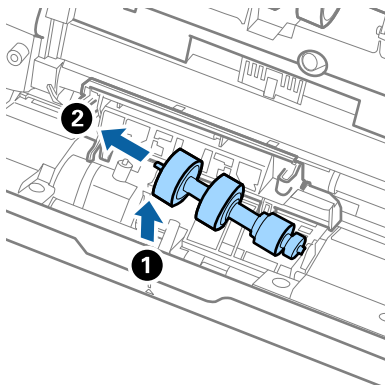
- ❑ Įsitinkite, kad paėmimo velenėlio dangtelis tinkamai uždarytas.
- ❑ Jei dangtį sunku uždaryti, patikrinkite ar tinkamai įdėti paėmimo ritiniai.
- ❑ Neįstatinėkite dangčio, kai jis pakeltas.



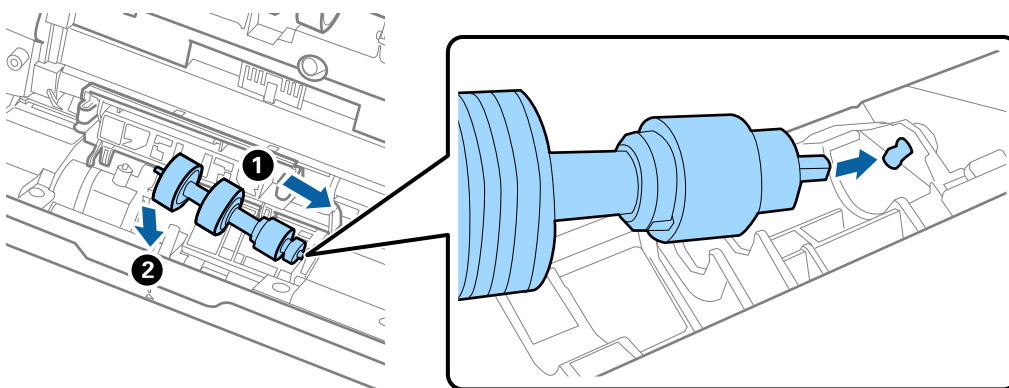
8. Paspauskite abiejuose atskyrimo velenėlio galuose esančius laikiklius, kad atidarytumėte dangtelį.



9. Pakelkite kairiąją atskyrimo velenėlio pusę, stumtelėkite ir išimkite įstatytus paėmimo velenėlius.



10. Įstatykite naujo atskyrimo velenėlio ašį į skylę dešinėje ir nuleiskite velenėlį.



11. Uždarykite atskyrimo velenėlio dangtelį.



Svarbu:

Jei dangtį uždaryti sunku, įsitikinkite, kad atskyrimo velenėliai sumontuoti tinkamai.

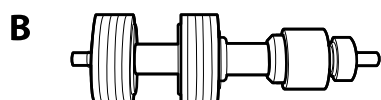
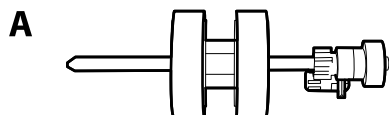
12. Uždarykite skaitytuvo dangtį.
13. Įjunkite kintamosios srovės adapterį į elektros srovę ir įjunkite skaitytuvą.
14. Iš naujo nustatykite nuskaitymų skaičių valdymo skydelyje.

Pastaba:

Išmeskite paėmimo velenėlį ir atskyrimo velenėlį laikydamiesi vietos taisyklių ir reglamentavimo. Dalių neardykite.

Velenėlių komplekto kodai

Dalis (paėmimo velenėlio ir atskyrimo velenėlio) reikia pakeisti, kai nuskaitymų skaičius viršija tarnavimo skaičių. Naujaisią nuskaitymų skaičių galite patikrinti valdymo skydelyje arba „Epson Scan 2 Utility“.



A: paėmimo velenėlis, B: atskyrimo velenėlis

Dalies pavadinimas	Kodai	Tarnavimo ciklas
Velenėlių komplektas	B12B819671 B12B819681 (tik Indija)	200,000*

* Šis skaičius buvo pasiektas iš eilės nuskaityti „Epson“ testinius originalus ir yra pakeitimo ciklo orientyras. Pakeitimo ciklas gali skirtis priklausomai nuo skirtingų popieriaus tipų, pvz., popieriaus, kuris sukelia daug popieriaus dulkių, arba popieriaus šiurkščių paviršiumi, kuris gali sutrumpinti tarnavimo ciklą.

Nuskaitymų skaičiaus nustatymas iš naujo

Nustatykite nuskaitymų skaičių pakeitę volelių komplektą iš naujo.

1. Pradžios ekrane pasirinkite **Nuostatos > Įrenginio informacija > Atitaisyti nuskaitymų skaičių > Nuskait. sk. po velenėlio keitimo.**
2. Palieskite **Taip**.

Susijusi informacija

➔ [„Velenėlių komplekto pakeitimas“ puslapyje 157](#)

Energijos taupymas

Galite tausoti energiją naudodami miego režimą arba automatinio išjungimo režimą, kai skaitytuvas nenaudojamas. Galite nustatyti laiko tarpą, po kurio skaitytuvas persijungs į miego režimą ar automatiškai išsijungs. Bet koks padidėjimas turės įtakos produkto energiniam efektyvumui. Prieš atlikdami pakeitimus atsižvelkite į aplinkosaugą.

1. Pradžios ekrane pasirinkite **Nuostatos**.
2. Pasirinkite **Pagrind. nuostatos**.


3. Paspauskite **Išjungimo nuostatos** ir pasirinkite nustatymus.

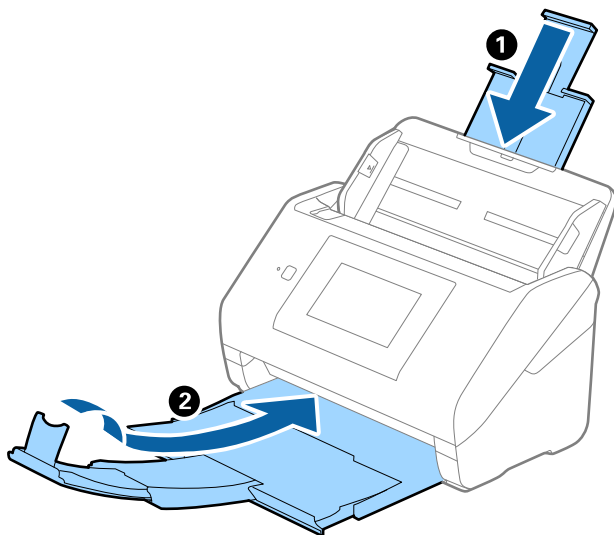
Pastaba:

Prieinamos funkcijos gali skirtis priklausomai nuo įsigijimo vietos.

Skaitytuvo gabenimas

Jeigu reikia transportuoti skaitytuvą, kad jį perkeltumėte ar remonto tikslais, vadovaukitės skaitytuvo pakuotės apačioje pateiktais nurodymais.

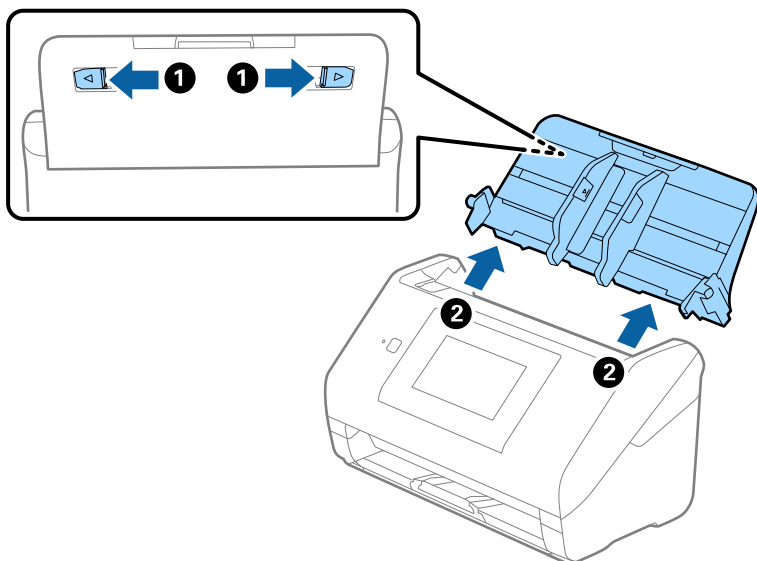
1. Paspauskite mygtuką , kad išjungtumėte skaitytuvą.
2. Atjunkite KS adapterį.
3. Išimkite laidus ir įrenginius.
4. Uždarykite įvesties dėklo laikiklį ir išvesties dėklą.



! Svarbu:

Įsitikinkite, kad tvirtai uždarėte išvesties dėklą, kitaip jis gali būti pažeistas transportavimo metu.

5. Išimkite įvesties dėklą.



6. Uždėkite pakavimo medžiagas, kurios buvo pateiktos kartu su skaitytuvu, tada vėl supakuokite skaitytuvą į originalią arba į panašią tvirtą dėžę.

Nustatymų atsarginių kopijų kūrimas

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

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

Parametrų eksportavimas

Eksportuokite skaitytuvo 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 skaitytuvo tinklo parametrus, pvz., įrenginio vardą ir IPv6 adresą, pasirinkite **Enable to select the individual settings of device** ir pasirinkite daugiau elementų. Keičiamam skaitytuvui naudokite tik pasirinktas reikšmes.*

Susijusi informacija

- ➔ „Tinklo konfigūravimo paleidimas tinklo naršyklėje” puslapyje 36

Nustatymų importavimas

Importuokite eksportuotą „Web Config“ failą į skaitytuvą.



Svarbu:

Kai importuojate reikšmes, kurios apima atskirą informaciją, pvz., skaitytuvo pavadinimą arba IP adresą, įsitikinkite, kad tinkle nėra to paties IP adreso.

1. Įjunkite Web Config, tada pasirinkite skirtuką **Device Management > Export and Import Setting Value > Import**.
2. Pasirinkite eksportuotą failą ir įveskite šifruotą slaptažodį.
3. Spustelėkite **Next**.
4. Pasirinkite nustatymus, kurių norite importuoti, tada spustelėkite **Next**.
5. Spustelėkite **OK**.

Nustatymai pritaikomi skaitytuvui.

Susijusi informacija

- ➔ „Tinklo konfigūravimo paleidimas tinklo naršyklėje” puslapyje 36

Atkurti numatytasias nuostatas

Valdymo skydelyje pasirinkite **Nuostatos > Sistemos administravimas > Atkurti numatytasias nuostatas**, tada pasirinkite nustatymus, kuriuos norite atkurti į numatytuosius.

- „Tinklo nuostatos“: atstatykite su tinklu susijusius nustatymus į pradinę būseną.
- „Viskas, išskyrus Tinklo nuostatas“: atstatykite kitus nustatymus į pradinę būseną, išskyrus su tinklu susijusius nustatymus.
- „Visi parametrai“: atstatykite visus nustatymus į pradinę būseną pirkimo metu.



Svarbu:

Jei pasirinksite ir paleisite **Visi parametrai**, visi skaitytuve registruoti nustatymų duomenys, įskaitant adresatus ir naudotojo autentifikavimo nustatymus, bus panaikinti. Ištrintų nustatymų atkurti negalima.

Taikomųjų programų ir programinės aparatinės įrangos naujinimas

Naujindami taikomąsias programas arba programinę aparatinę įrangą, galite išspręsti tam tikras problemas, pagerinti esamas funkcijas arba pridėti naujų. Įsitikinkite, kad naudojate naujausias taikomųjų programų ir programinės aparatinės įrangos versijas.



Svarbu:

Naujinimo metu neišjunkite kompiuterio arba skaitytuvo.

Pastaba:

Kai skaitytuvas gali prisijungti prie interneto, galite atnaujinti programinę aparatinę įrangą, naudodami Web Config. Pasirinkite skirtuką **Device Management > Firmware Update**, peržiūrėkite rodomą pranešimą ir paspauskite **Start**.

1. Įsitikinkite, kad skaitytuvas sujungtas su kompiuteriu, o kompiuteris prijungtas prie interneto.
2. Paleiskite EPSON Software Updater ir naujinkite taikomąsias programas arba programinę aparatinę įrangą.

Pastaba:

„Windows Server“ operacinės sistemos yra nepalaikomos.

- „Windows 10“

Spustelėkite pradžios mygtuką ir pasirinkite **Epson Software > EPSON Software Updater**.

- „Windows 8.1“ / „Windows 8“

Pagrindinio ieškos mygtuko lauke įveskite programos pavadinimą ir pasirinkite rodomą piktogramą.

- „Windows 7“

Spustelėkite pradžios mygtuką, tada pasirinkite **Visos programos** arba **Programos > Epson Software > EPSON Software Updater**.

- „Mac OS“

Pasirinkite **Ieškiklis > Eiti > Taikomosios programos > Epson Software > EPSON Software Updater**.

Pastaba:

Jei sąraše norimos atnaujinti programos nėra, naudodami EPSON Software Updater jos atnaujinti negalėsite. Naujausios taikomųjų programų versijos ieškokite vietinėje „Epson“ interneto svetainėje.

<http://www.epson.com>

Spausdintuvo programinės aparatinės įrangos naujinimas naudojant valdymo skydelį

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

1. Pradžios ekrane pasirinkite **Nuostatos**.
2. Pasirinkite **Sistemos administravimas > Programinės aparatinės įrangos atnaujinimas > Atnaujinti**.

Pastaba:

Pasirinkite **Pranešimas > Įjungti**, kad nustatytumėte skaitytuvą reguliariai ieškoti prieinamų programinės aparatinės įrangos naujinimų.

3. Patikrinkite ekrane rodomą pranešimą ir pradėkite galimų atnaujinimų paiešką.
4. Jei skystųjų kristalų ekrane rodoma žinutė, įspėjanti apie prieinamą programinės aparatinės įrangos naujinimą, laikykitės ekrane esančių nurodymų, kad pradėtumėte naujinimą.



Svarbu:

- Neišjunkite skaitytuvo ir neatjunkite maitinimo, kol nebus užbaigtas naujinimas, antraip skaitytuvas gali sugesti.*
- Jei programinės aparatinės įrangos naujinimas nėra užbaigiamas arba atliekamas nesėkmingai, skaitytuvas tinkamai neįsijungia, o kitą kartą įjungus skaitytuvą skystųjų kristalų ekrane rodoma Recovery Mode. Tokiu atveju turite vėl atnaujinti programinę aparatinę įrangą naudodami kompiuterį. USB laidu prijunkite skaitytuvą prie kompiuterio. Kol skaitytuvas rodo Recovery Mode, programinės aparatinės įrangos atnaujinti nepavyks. Per kompiuterį galite prisijungti prie vietinio „Epson“ tinklalapio, iš kurio galite parsisiųsti naujausią skaitytuvo programinę aparatinę įrangą. Laikydami tinklalapyje pateiktų nurodymų atlikite toliau nurodytus veiksmus.*

Mikroprograminės įrangos naujinimas naudojant Web Config

Kai skaitytuvas 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**, tada vadovaukitės ekrane pateikiamomis instrukcijomis.

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

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

➔ „Tinklo konfigūravimo paleidimas tinklo naršyklėje“ puslapyje 36

Programinės aparatinės įrangos atnaujinimas neprisijungus prie interneto

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

Pastaba:

Prieš naujindami įsitikinkite, kad jūsų kompiuteryje įdiegta skaitytuvo tvarkyklė Epson Scan 2. Jei Epson Scan 2 neįdiegta, įdiekite ją dar kartą.

1. Patikrinkite, ar „Epson“ svetainėje nėra naujausių programinės aparatinės įrangos naujinių.
<http://www.epson.com>
 - Jei yra jūsų skaitytuvo programinė aparatinė įranga, atsisiųskite ją ir pereikite prie kito veiksmo.
 - Jei svetainėje nėra informacijos apie programinę aparatinę įrangą, vadinasi, jau naudojate naujausią programinę aparatinę įrangą.
2. Kompiuterį su atsisiųsta programine aparatine įranga prijunkite prie skaitytuvo, naudodami USB laidą.
3. Du kartus spustelėkite ant atsisiųsto .exe failo.
Paleidžiama Epson Firmware Updater programa.
4. Vadovaukitės ekrane pateiktomis instrukcijomis.