

ES-500W II

Kasutusjuhend

Toote omadused

Põhiteave skanneri kohta

Algdokumentide andmed ja asetamine

Võrgusätted

Skannimine

Hooldamine

Probleemide lahendamine

Autoriõigus

Ühtki käesoleva trükise osa ei tohi paljundada, salvestada otsingusüsteemis ega edastada üheski vormis ega viisil elektrooniliselt, mehaaniliselt, fotokopeerimise, salvestamise ega muul teel ilma ettevõtte Seiko Epson Corporation eelneva kirjaliku loata. Selles esitatud teabe kasutamise suhtes ei võeta vastutust patendiõiguste rikkumise eest. Vastutust ei võeta ka esitatud teabe kasutamisega põhjustatud kahju eest. Käesolevas dokumendis sisalduv teave on mõeldud kasutamiseks ainult koos selle Epsoni tootega. Epson ei vastuta selle teabe kasutamise eest muude toodete jaoks.

Seiko Epson Corporation ega selle sidusettevõtted ei vastuta selle toote ostja ega kolmanda osapoole ees ostjal või kolmandal osapoolel tootega juhtunud õnnetuse, väärast kasutamisest või kuritarvitamisest või loata tehtud muudatustest või remondist või (v.a USA-s) ettevõtte Seiko Epson Corporation kasutus- ja hooldusjuhiste mittejärgimise tagajärjel tekkinud kahju või kulude eest.

Seiko Epson Corporation ega selle sidusettevõtted ei vastuta kahjude ega probleemide eest, mis tulenevad lisaseadmete või kulumaterjalide kasutamisest, mis ei ole Epsoni originaaltooted või ei ole heaks kiidetud ettevõtte Seiko Epson Corporation poolt.

Seiko Epson Corporation ei vastuta mitte heaks kiidetud liideskaablite kasutamisest tulenevate elektromagnetiliste häiringute põhjustatud kahju eest.

© 2020 Seiko Epson Corporation

Selle kasutusjuhendi sisu ja toote tehnilisi andmeid võidakse ette teatamata muuta.

Kaubamärgid

- ❑ EPSON, EPSON EXCEED YOUR VISION, EXCEED YOUR VISION ja nende logod on registreeritud kaubamärgid või Seiko Epsoni kaubamärgid.
- ❑ Microsoft®, Windows®, and Windows Vista® are registered trademarks of Microsoft Corporation.
- ❑ Apple, macOS, and OS X are registered trademarks of Apple, Inc.
- ❑ Adobe, Adobe Reader, and Acrobat are either registered trademarks or trademarks of Adobe Systems Incorporated in the United States and/or other countries.
- ❑ Intel® is a registered trademark of Intel Corporation.
- ❑ Wi-Fi, Wi-Fi Alliance, and Wi-Fi Protected Access (WPA) are registered trademarks of the Wi-Fi Alliance. Wi-Fi Protected Setup, and WPA2 are trademarks of the Wi-Fi Alliance.
- ❑ The SuperSpeed USB Trident Logo is a registered trademark of USB Implementers Forum, Inc.
- ❑ Üldine teade: Muid tootenimesid on selles trükises kasutatud ainult tuvastamise eesmärgil ja need võivad olla nende omanike kaubamärgid. Epson ütleb lahti kõigist nende kaubamärkide õigustest.

Sisukord

Autoriõigus

Kaubamärgid

Teave juhendi kohta

Juhendite tutvustus.	8
Märgid ja sümbolid.	8
Käesolevas juhendis kasutatud kirjeldused.	8
Operatsioonisüsteemi viited.	8

Olulised juhised

Ohutusjuhised.	11
Piirangud kopeerimisel.	12

Toote omadused

Toetab nutiseadmerakendust Epson Smart Panel. . .	14
Paberikaitse originaalide kahjustamise ärahooldamiseks.	15
Anduri määrdumise teavitus.	15
Topeltsöötmise tuvastamine valitava seiskamisajaga.	15
Kvaliteetne skannimine automaatse dokumentituvastusega.	16

Põhiteave skanneri kohta

Detailide nimetused ja funktsioonid.	18
Juhtpaneeli nupud ja märgutuled.	20
Nupud.	20
Tuled.	21
Veetähised.	22
Teave rakenduste kohta.	23
Rakendus arvutist skannimiseks (Epson ScanSmart).	23
Rakendus dokumentide skannimiseks nutiseadmest (Epson Smart Panel).	24
Tarkvara ja püsivara värskendamise rakendus (EPSON Software Updater).	24
Skanneritoimingute konfigureerimise rakendus (Web Config).	24
Rakendus seadme häälestamiseks võrgus (EpsonNet Config).	26
Tarkvara võrguseadmete haldamiseks (Epson Device Admin).	26

Rakendus draiveripakettide loomiseks (EpsonNet SetupManager).	26
Lisade ja tarvikute teave.	27
Paberkandja: koodid.	27
Rulli montaažikomplekti koodid.	27
Puhastuskomplekti koodid.	28

Algdokumentide andmed ja asetamine

Algdokumentide andmed.	30
Skannitavate originaalide üldised spetsifikatsioonid.	30
Originaalide tüübid, mis vajavad tähelepanu. . . .	33
Originaalide tüübid, mida ei tohi skannida.	34
Originaalide paigutus.	35
Standardsuurusega algdokumendid.	35
Pikk paber.	41
Plastikkaardid.	43
Lamineeritud kaardid.	47
Suuremõotmelised algdokumendid.	49
Ebäühtlase kujuga algdokumendid.	52
Fotod.	55
Ümbrikud.	58
Erinevate algdokumentide segu.	61

Võrgusätted

Võrguühenduse tüübid.	65
Wi-Fi ühendus.	65
Pääsupunkti režiimi ühendus.	65
Skanneri võrku ühendamine.	66
Wi-Fi seadistuste tegemine juhtpaneelilt.	66
Wi-Fi seadistuste tegemine ühe nupuvajutusega (WPS).	66
Wi-Fi seadistuste tegemine PIN-koodi seadistusprogrammiga (WPS).	67
Pääsupunkti tegemine, režiimi seaded.	67
Skanneri IP-aadressi vaatamine.	68

Skannimine

Arvutist skannimine.	70
Skannimine rakendusega Epson ScanSmart.	70
Erineva suurusega või tüüpi originaalide ükshaaval skannimine (Automaatne söötmissüsteem).	74
Skannimine nutiseadmest (Epson Smart Panel).	76

Kasulikud funktsioonid

Klaaspinna määrdumise tuvastuse funktsiooni seadistamine.	78
Dokumendikaitse funktsiooni seadistamine.	79
Topeltsöötmise tuvastuse korral tehtava toimingu valimine.	80

Hooldamine

Skanneri korpuse puhastamine.	83
Skanneri sisemuse puhastamine.	83
Skannide arvu lähtestamine pärast korralist puhastamist.	87
Rulli montaažikomplekti vahetamine.	89
Skannide arvu lähtestamine pärast rullikute vahetamist.	93
Energia säästmine.	95
Skanneri transportimine.	96
Rakenduste ja püsivara värskendamine.	96
Püsivara värskendamine rakenduses Web Config.	97
Püsivara värskendamine ilma internetiühenduseta.	97

Probleemide lahendamine

Probleemid skanneriga.	100
Skanneri tuled näitavad tõrke olemasolu.	100
Skanner ei lülitu sisse.	100
Probleemid skaneerimise käivitamisel.	100
Arvutist ei saa skannimist käivitada.	100
Nuitiseadmest ei saa skannimist käivitada.	105
Probleemid paberi söötmisega.	107
Söödetakse mitu originaali (topeltsöötmine).	107
Kinnijäänud originaalide eemaldamine skannerist.	108
Algdokument ja skannerisse sageli kinni.	109
Paberi kaitse ei toimi korrektselt.	109
Algdokumendid määruvad.	110
Skaneerimise kiirus muutub pideval skaneerimisel aegsamaks.	110
Skannimisele kulub palju aega.	110
Probleemid pildi skannimisel.	110
ADF skannimisel tekivad triibud.	110
Määrduvad klaasi hoiatus ei kao.	111
Skannitud pildil on ebaühtlased värvid.	111
Skannitud kujutise laiendamine või ahendamine.	111
Piltide taustale tekib varikujutis.	112
Skannitud kujutised või tekst on hägused.	112

Muaree-efekt (võrgutaolised varjud) kujutisel.	113
Originaali serva ei skannita originaali formaadi automaatsel tuvastamisel.	114
Märke ei tuvastata õigesti.	114
Probleeme skannitud kujutisel ei õnnestu lahendada.	114
Rakenduste eemaldamine ja paigaldamine.	115
Rakenduste desinstallimine.	115
Rakenduste installimine.	116

Arvuti või seadmete lisamine või asendamine

Ühenduse loomine võrku ühendatud skanneriga.	119
Võrguskanneri kasutamine teisest arvutist.	119
Võrguskanneri kasutamine nutiseadmest.	120
Võrguühenduse uuesti seadistamine.	120
Juhtmeta ruuteri asendamisel.	120
Arvuti vahetamisel.	121
Arvutiga ühendamisemeetodi muutmine.	121
Wi-Fi seadistuste tegemine juhtpaneelilt.	122
Võrguühenduse oleku kontrollimine.	122
Võrgu oleku kontrollimine võrgu näidikutule alusel.	122
Arvuti võrguühenduse kontrollimine (ainult Windows).	122
Võrguseadistuse Juhtpaneelilt välja lülitamine.	123
Võrgusätete juhtpaneelilt taastamine.	124

Administraatori teave

Ühendamine võrku.	126
Enne võrguühenduse tegemist.	126
Võrku ühendamine staatilist IP-aadressi kasutades.	127
Toote turvalisuse funktsioonide juhend.	128
Administraatori sätted.	128
Seadistage administraatori parool.	128
Arvutist skannerisse logimine.	129
Kaugskanneri jälgimine.	129
Kaugskanneri teabe vaatamine.	129
Meiliteavituste saamine sündmuste toimumisel.	130
Sätete varundamine.	133
Sätete eksportimine.	133
Sätete import.	134
Täpsemad turvalisuse sätted.	134
Turvalisuse sätted ja ohtude vältimine.	135
Juhtimine protokollidega.	135
Digitaalsertifikaadi kasutamine.	138

SSL/TLS-side skanneriga.	143
Krüptitud side IPsec/IP-filtreerimisega.	145
Skanneri ühendamine IEEE802.1X-võrguga.	155
Täpsemate turvasätetega seotud probleemide lahendamine.	156

Tehnilised andmed

Skanneri üldised spetsifikatsioonid.	165
Võrgu spetsifikatsioonid.	166
Wi-Fi spetsifikatsioonid.	166
Võrgufunktsioonide loend.	166
Turvaprotokoll.	166
Skanneri jaoks pordi kasutamine.	166
Mõõtmed ja kaalu andmed.	167
Elektrilised andmed.	167
Skanneri elektrilised andmed.	167
Vahelduvvoolu adapteri elektrilised andmed.	168
Keskkonnaandmed.	168
Süsteeminõuded.	169

Standardid ja load

Euroopa mudelite standardid ja heakskiit.	171
USA mudelite standardid ja tunnustused.	171

Kust saada abi?

Tehnilise toe veebisait.	174
Epsoni klienditoega kontakteerumine.	174
Enne Epsoni klienditoe poole pöördumist.	174
Kasutajad Euroopas.	174
Kasutajad Taiwanis.	174
Abi kasutajatele Singapuris.	175
Kasutajad Tais.	175
Kasutajad Vietnamis.	176
Kasutajad Indoneesias.	176
Abi kasutajatele Hongkongis.	178
Abi kasutajatele Malaisias.	178
Abi kasutajatele Indias.	178
Kasutajad Filipiinidel.	179

Teave juhendi kohta

Juhendite tutvustus.	8
Märgid ja sümbolid.	8
Käesolevas juhendis kasutatud kirjeldused.	8
Operatsioonisüsteemi viited.	8

Juhendite tutvustus

Järgmiste juhendite uusimad versioonid on saadaval Epsoni toe veebisaidil.

<http://www.epson.eu/support> (Euroopa)

<http://support.epson.net/> (väljaspool Euroopat)

Alusta siit (paberjuhend)

Sisaldab teavet toote häälestamise ja rakenduse installimise kohta.

Kasutusjuhend (digitaalne juhend)

Sisaldab juhiseid toote kasutamise, hoolduse ja probleemide lahendamise kohta.

Lisaks ülalnimetatud juhenditele leiate teavet Epsoni erinevate rakenduste spikritest.

Märgid ja sümbolid



Ettevaatust!

Juhised, mida tuleb hoolega jälgida, et vältida kehavigastuse ohtu.



Oluline teave:

Juhised, mida tuleb hoolega jälgida, et hoida ära seadmete kahjustamist.

Märkus.

Täiendav teatmematerjal.

Seotud teave

➔ Lingid seotud osadele.

Käesolevas juhendis kasutatud kirjeldused

Rakenduste ekraanipildid on platvormilt Windows 10 või macOS High Sierra. Ekraanipiltide sisu on mudelist ja olukorrast olenevalt erinev.

Käesolevas juhendis kasutatud illustratsioonid on toodud ainult viiteks. Kuigi need võivad tegelikust tootest veidi erineda, on töömeetodid samad.

Operatsioonisüsteemi viited

Windows

Selles juhendis viitavad terminid „Windows 10“, „Windows 8.1“, „Windows 8“ ja „Windows 7“ järgmistele operatsioonisüsteemidele. Lisaks sellele kasutatakse terminit „Windows“ kõigi versioonide kohta.

Operatsioonisüsteem Microsoft® Windows® 10

- Operatsioonisüsteem Microsoft® Windows® 8.1
- Operatsioonisüsteem Microsoft® Windows® 8
- Operatsioonisüsteem Microsoft® Windows® 7

Mac OS

Selles juhendis kasutatakse terminit „Mac OS“, et viidata operatsioonisüsteemidele macOS Catalina, macOS Mojave, macOS High Sierra, macOS Sierra, OS X El Capitan ja OS X Yosemite.

Olulised juhised

Ohutusjuhised.	11
Piirangud kopeerimisel.	12

Ohutusjuhised

Lugege ja järgige neid juhiseid, et tagada toote ja selle lisade ohutu kasutamine. Hoidke kasutusjuhend kindlasti alles. Lugege kindlasti ka kõiki tootele ja selle lisadele märgitud hoiatusi ja juhiseid.

- Osad tootel ja selle lisadel kasutatud sümbolitest on mõeldud toote ohutuse ja õige kasutamise tagamiseks. Tutvuge sümbolite tähendusega järgmisel veebisaidil.
<http://support.epson.net/symbols>
- Paigutage toode ja selle lisad ühetasasele kindlale pinnale, mis on igas suunas toote ja selle lisade põhjast laiem. Kui paigutate toote ja selle lisad seina äärde, jätke toote ja selle lisade tagakülje ning seina vahele rohkem kui 10 cm vaba ruumi.
- Asetage toode ja selle lisad arvutile piisavalt lähedale, et liidesekaabel selleni vaevata ulatuks. Ärge hoidke toodet ja selle lisasid ega vahelduvvooluadapterit õues, suure hulga mustuse ega tolmu, vee, soojusallikate lähedal ega kohas, kus seda võivad mõjutada löögid, vibratsioon, kõrge temperatuur või niiskus, otsene päikesevalgus, tugevad valgusallikad või temperatuuri või niiskuse kiired muutused.
- Ärge kasutage seadet märgade kätega.
- Paigutage toode ja selle lisad toitepistikupesa lähedale, et adapterit saaks hõlpsalt vooluvõrgust eemaldada.
- Vahelduvvooluadapteri juhe tuleb paigutada nii, et see ei saaks kriimustusi, ei hakkaks narmendama, ei oleks laines ega keerdus. Ärge asetage vahelduvvoolu toitejuhtmele esemeid ega lubage vahelduvvooluadapterile ega toitejuhtmele astuda ega neist üle joosta. Veenduge hoolikalt, et juhe oleks otsast sirge.
- Kasutage vaid koos tootega tarnitud toitekaablit, ärge kasutage kaablit muude seadmetega. Tootega teiste kaablite kasutamine või tootega tarnitud kaabli kasutamine teiste seadmetega võib põhjustada tulekahju või elektrilöögi.
- Kasutage ainult tootega koos tarnitud vahelduvvooluadapterit. Mõne muu adapteri kasutamine võib põhjustada tulekahju, elektrilöögi või kehavigastusi.
- Vahelduvvooluadapter on mõeldud kasutamiseks skanneriga, millega see kaasnes. Ärge püüdke seda kasutada teiste elektroonikaseadmetega, kui ei ole kinnitatud vastupidist.
- Kasutage ainult vahelduvvooluadapteri sildile märgitud tüüpi toiteallikat ning võtke toidet alati siseelektrivõrgust kohalikele ohutusstandarditele vastava vahelduvvooluadapteriga.
- Kui ühendate käesoleva toote ja selle lisad arvuti või muu seadmega kaabli abil, veenduge pistikute õiges asetuses. Igal pistikul on ainult üks õige suund. Pistiku valepidi ühendamine võib kahjustada mõlemat kaabliga ühendatud seadet.
- Vältige sama vooluringi seinakontaktide kasutamist regulaarselt sisse- ja väljalülituvate koopiomasinate või õhujuhtimissüsteemidega.
- Kui kasutate tootega pikendusjuhet, veenduge, et kõigi pikendusjuhtmega ühendatud seadmete voolutugevus kokku ei ületaks pikendusjuhtme nominaalset voolutugevust. Samuti veenduge, et kõigi toitepistikupessa ühendatud seadmete voolutugevus kokku ei ületaks toitepistikupesa nominaalset voolutugevust.
- Ärge kunagi demonteerige, modifitseerige ega püüdke parandada vahelduvvooluadapterit, toodet või toote lisasid, välja arvatud juhul, kui seda on toote juhendites otseselt selgitatud.
- Ärge sisestage esemeid ühessegi avasse, kuna need võivad puudutada ohtliku pingega kohti või lühistada detaile. Hoiduge elektrilöögiohust.
- Kui pistik saab viga, vahetage juhtmekomplekt välja või võtke ühendust kvalifitseeritud elektrikuga. Kui pistikul on kaitsmed, vahetage need kindlasti õige suuruse ja võimsusega kaitsmete vastu.

- Järgmistel tingimustel tuleb eemaldada toode, selle lisad ja vahelduvvooluadapter vooluvõrgust ja pöörduda kvalifitseeritud teeninduspersonalile poole: vahelduvvooluadapter või pistik on saanud viga; tootesse, selle lisadesse või vahelduvvooluadapterisse on sattunud vedelikku; toode või vahelduvvooluadapter on maha kukkunud või selle korpus on vigastatud; toode, selle lisad või vahelduvvooluadapter ei tööta normaalselt või selle tööomadused on märgatavalt muutunud. (Ärge reguleerige neid juhtnuppe, mida ei ole kasutusjuhendis nimetatud.)
- Lahutage enne puhastamist toode ja vahelduvvooluadapter. Puhastage ainult niiske lapiga. Vedeliku- või aerosoolipõhiseid puhasteid tohib kasutada vaid toote kasutusjuhendis kirjeldatud viisil.
- Kui te ei kavatse toodet pikema aja jooksul kasutada, lahutage vahelduvvooluadapter kindlasti toitepistikupesast.
- Pärast kulutarvikute vahetamist hävitage need nõuetekohaselt, järgides kohalikke eeskirju. Ärge demonteerige neid.
- Hoidke see toode südamestimulaatoritest vähemalt 22 cm kaugusel. Tootest lähtuvad raadiolained võivad südamestimulaatori tööd negatiivselt mõjutada.
- Ärge kasutage seda toodet meditsiinasutustes ega meditsiiniseadmete lähedal. Tootest lähtuvad raadiolained võivad elektriliste meditsiiniseadmete tööd negatiivselt mõjutada.
- Ärge kasutage seda toodet automaatseadmete, nagu automaatselt avanevate uste ja tuletõrjealarmide, lähedal. Tootest lähtuvad raadiolained võivad nende seadmete tööd negatiivselt mõjutada, põhjustades tõrgete tõttu õnnetusjuhtumeid.

Piirangud kopeerimisel

Järgige oma toote usaldusväärseks ja seaduslikuks kasutamiseks järgmisi piiranguid.

Järgmiste artiklite kopeerimine on seadusega keelatud:

- pangavekslid, mündid, valitsuse likviidsed väärtpaberid, valitsuse garantiitõendid ja omavalitsuse väärtpaberid;
- kasutamata postmargid, eeltembeldatud postkaardid ja muud ametlikud kehtiva tariifiga postiartiklid;
- valitsuse väljastatud tempelmargid ning vastavalt seadusmenetlusele väljastatud väärtpaberid.

Tähelepanu järgmiste artiklite kopeerimisel:

- isiklikud likviidsed väärtpaberid (aktsiatõendid, kaubeldavad vekslid, kviitungid jne), kuupiletid, soodustalongid jne;
- passid, juhiload, volitused, teeload, toidutalongid, piletid jne.

Märkus.

Nende artiklite kopeerimine võib samuti olla seadusega keelatud.

Autoriõigusega materjalide vastutustundlik kasutamine:

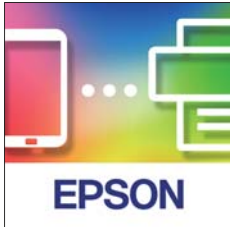
tooteid võib kasutada valel eesmärgil, kopeerides autoriõigusega materjale. Kui te ei tegutse asjatundliku juristi nõuandel, olge autoriõiguse hoidjalt luba saades vastutustundlik ning lugupidav, enne kui kopeerite avaldatud materjale.

Toote omadused

Toetab nutiseadmerakendust Epson Smart Panel.	14
Paberikaitse originaalide kahjustamise ärahoidmiseks.	15
Anduri määrdumise teavitus.	15
Topeltsöötmise tuvastamine valitava seiskamisajaga.	15
Kvaliteetne skannimine automaatse dokumendituvastusega.	16

Toetab nutiseadmerakendust Epson Smart Panel

Epson Smart Panel: mugav rakendus nutiseadmete kasutamiseks



Rakendusega Epson Smart Panel saate teha järgmist.

- Saate skannida oma nutiseadmest ja skannitud kujutised nutiseadmesse salvestada.
- Saate mugavalt skannitud andmed pilveteenusesse laadida.
- Saate juhtnööre järgides mugavalt määrata Wi-Fi-ühenduse sätteid.
- Saate nutiseadmest vaadata probleemide põhjuseid ja lahendusi.

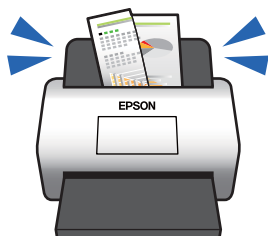


Seotud teave

- ➔ „Rakendus dokumentide skannimiseks nutiseadmest (Epson Smart Panel)” lk 24

Paberikaitse originaalide kahjustamise ärahoidmiseks

Skanneril on paberikaitse funktsioon. See funktsioon vähendab originaalide kahjustamise ohtu, peatades skannimise, kui tuvastatakse söötmissüüa, näiteks kui kogemata skannitakse klammerdatud dokumente.



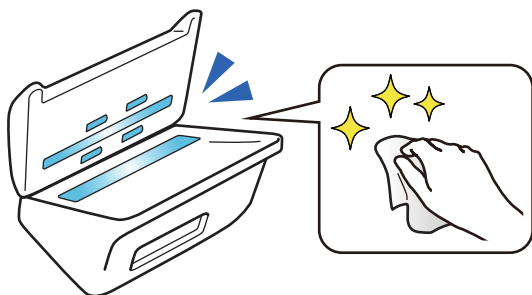
Seotud teave

➔ [„Dokumendikaitse funktsiooni seadistamine” lk 79](#)

Anduri määrdumise teavitus

Skanner tuvastab skannimisanduri määrdumise ja teavitab kasutajat, kui andurit on vaja puhastada, et mustus ei tekitaks skannitud kujutistele jooni.

Andurit on lihtne puhtana hoida, et vältida kujutisekvaliteedi langust.



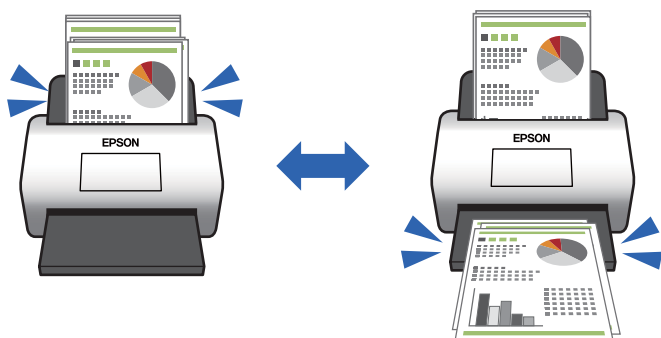
Seotud teave

➔ [„Klaaspinna määrdumise tuvastuse funktsiooni seadistamine” lk 78](#)

Topeltsöötmise tuvastamine valitava seiskamisajaga

Kui skannimise ajal söödetakse korraga mitu dokumenti, peatab topeltsöötmise tuvastusfunktsioon skannimise. Kui tuvastatakse topeltsöötmine, saate valida, kas peatada skannimine kohe või peatada skannimine pärast dokumendi väljutamist.

Näiteks, kui te skannite paberilehtede külge kinnitatud lipikuid, siis säte **Pärast väljutamist** tuvastab topeltsöötmise ja peatab skannimise pärast paberi väljutamist, kuid lubab teil skannimist jätkata.



Seotud teave

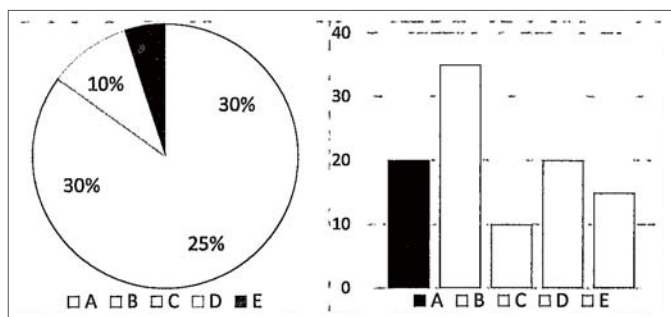
➔ „Topeltsöötmise tuvastuse korral tehtava toimingu valimine” lk 80

Kvaliteetne skannimine automaatse dokumendituvastusega

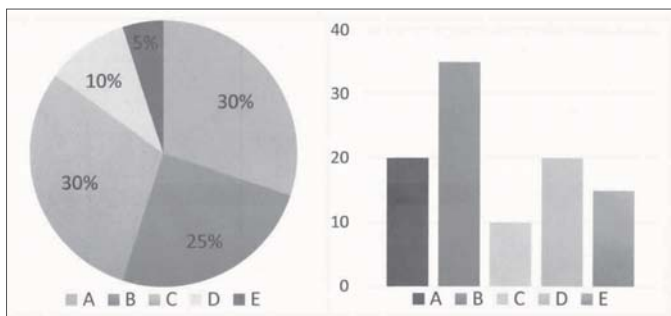
Olenevalt kasutatavast dokumendist ja rakendusest saate valida automaatse tuvastuse sätteid Värv/mustvalge ja Värv/halliskaala.

Kui valitud on automaatse tuvastuse säte Värv/halliskaala, skannitakse ühevärvilisi jooniseid ja tabelleid sisaldavaid dokumente kõrge kvaliteediga halliskaalas.

Värv/mustvalge



Värv/halliskaala

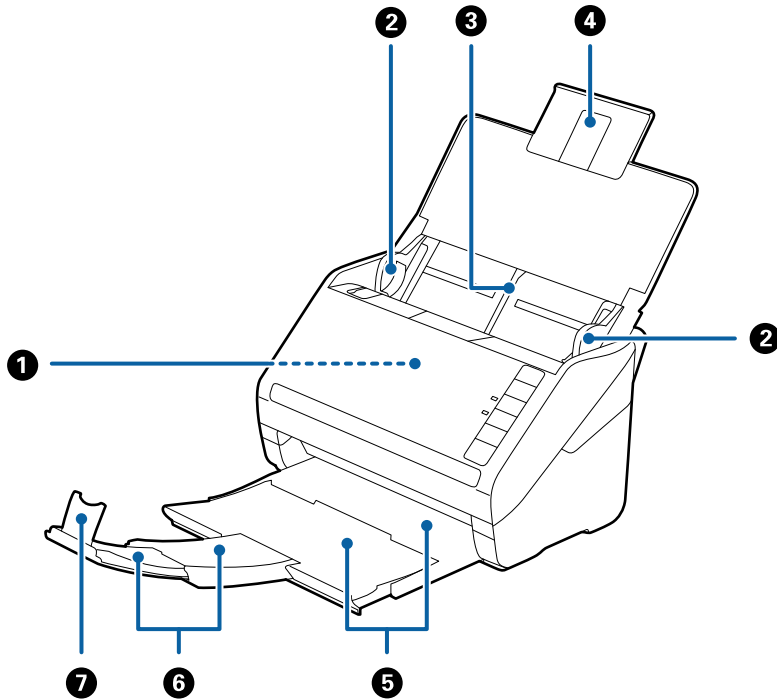


Põhiteave skanneri kohta

Detailide nimetused ja funktsioonid.	18
Juhtpaneeli nupud ja märgutuled.	20
Teave rakenduste kohta.	23
Lisade ja tarvikute teave.	27

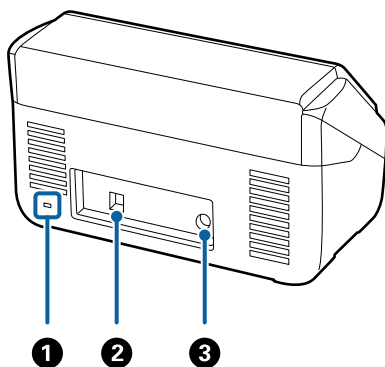
Detailide nimetused ja funktsioonid

Esikülg



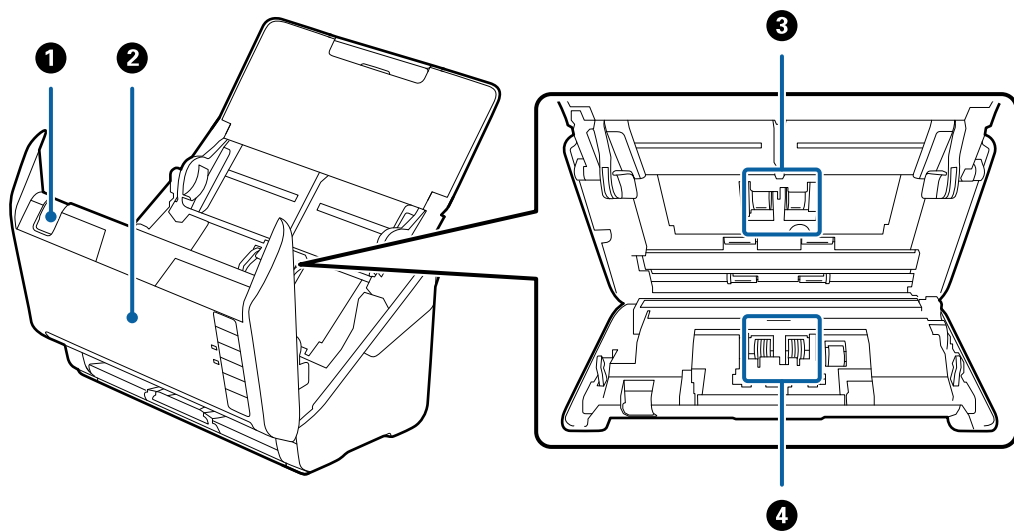
1	ADF (Automaatne dokumentide sötja)	Söödab automaatselt sisse laaditud algdokumente.
2	Servajuhikud	Söödab algdokumentid otse skannerisse. Lükake algdokumentide servadeni.
3	Sisestussalv	Hoiab algdokumente. Kui algdokumentid on sisestussalve jaoks liiga suured, siis tõmmake välja salve pikendus. See hoiab ära paberi keerdu minemise, mis tekitab ummistusi.
4	Sisestussalve pikendus	
5	Väljutussalv	Hoiab skannerist väljutatud algdokumente. Tõmmake pikendussalv algdokumentide pikkuselt välja.
6	Väljutussalve pikendus	
7	Tökis	Hoiab ära väljutatud algdokumentide pikendussalvest välja kukkumise. Reguleerige see algdokumentide pikkuseks.

Tagakülg



1	Turvapilu	Siia käib varguste eest kaitsev turvalukk.
2	USB-port	Port USB-kaabli ühendamiseks.
3	Püsivoolu pesa	Vahelduvvoolu adapteri ühenduskoht.

Sisemus



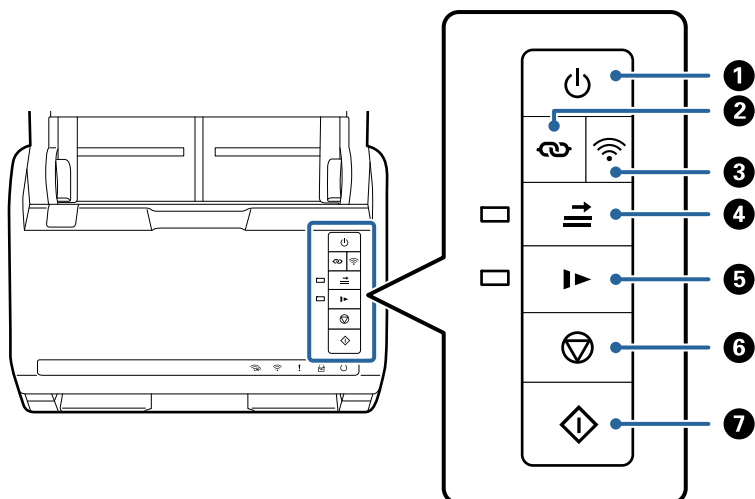
1	Kaane avamise kang	Tõmmake kaane avamise kangi ja avage skanneri kaas.
2	Skanneri kaas	Kui skanneri sisemust on vaja puhastada või kinni jäänud paberit eemaldada, siis tõmmake kaane avamise kangi ja avage skanneri kaas.
3	Vastuvoturull	Söödab algdokumente. On vaja välja vahetada, kui skaneerimiste arv ületab paberite hooldusarvu.
4	Eraldusrull	Söödab üksikshaaval algdokumente. On vaja välja vahetada, kui skaneerimiste arv ületab paberite hooldusarvu.

Seotud teave



- ➔ „Skanneri sisemuse puhastamine” lk 83
- ➔ „Rulli montaažikomplekti vahetamine” lk 89

Juhtpaneeli nupud ja märgutuled

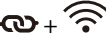




Nupud



1		Toitenupp	Lülitab skanneri sisse ja välja.
2		Wi-Fi ühendusnupp	Vajutage pääsupunkti peal asuvat WPS-nuppu, seejärel vajutage enam kui kolme sekundi jooksul nuppu , et luua ühendus Wi-Fi võrguga. Üksikasjad leiате peatükist „Võrgusätted“. Seadistuste tühistamiseks vajutage nuppu .
3		Wi-Fi sisse-/väljanupp	Traadivaba signaali välja lülitamiseks vajutage seda nuppu enam kui kolme sekundi vältel. Signaali sisse lülitamiseks vajutage uuesti nuppu.
4		Topeltsöötmise tuvastamise vahelejätmise nupp	Tavaliselt toimub tõrge siis, kui ümbrike, plastikkaartide, siltide või kleebistega algdokumentide jms masinasse söötmisel tuvastatakse topeltsöötmise toimumine. Selleks, et seda viga ühekordselt (ühe lehe korral) vahele jätta, vajutage nupule . Kui see on aktiveeritud, siis tuli põleb. Järgige alltoodud samme skaneerimise taaskäivitamiseks, kui on juhtunud topelttöötamise viga (veatuli vilgub). <ol style="list-style-type: none"> 1. Avage skanneri kaas ja eemaldage lähtematerjal. 2. Sulgege skanneri kaas ja vajutage nuppu . 3. Pange lähtematerjal sisse. 4. Käivitage skaneerimine, vajutades start-nuppu või tarkvaras olevat nuppu.
5		Aeglase režiimi nupp	Aeglustab söötekiiruse skaneerimise ajal. Kui see on aktiveeritud, siis tuli põleb. Vajutage seda nuppu järgmistes olukordades: <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> kui lähtematerjal jääb sageli kinni <input type="checkbox"/> õhukese lähtematerjali laadimise korral

6		Stopp-nupp	<input type="checkbox"/> Tühistab skaneerimise. <input type="checkbox"/> Lõpetab automaatse söötmise režiimi. <input type="checkbox"/> Tühistab WPS-nupu abil loodud Wi-Fi seadistuse. <input type="checkbox"/> Vajutage seda vea lähtestamiseks, kui juhtub võrguühenduse viga. <input type="checkbox"/> Tühistab püsivara värskenduse üle võrguühenduse.
7		Käivitusnupp	<input type="checkbox"/> Käivitab skaneerimise. <input type="checkbox"/> Vajutage seda skanneri sisemuse puhastamisel.

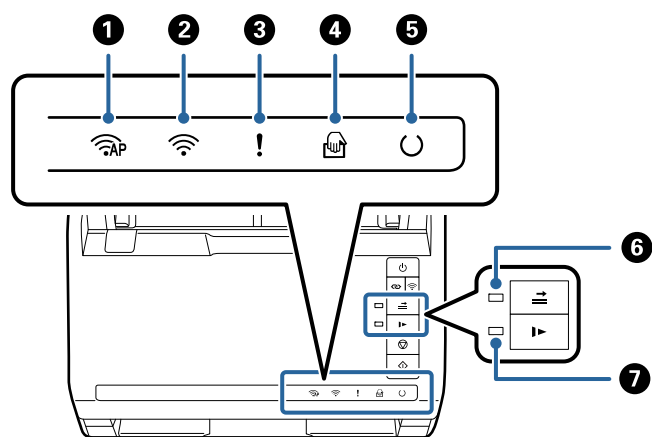
Erinevate nupukombinatsoonidega on saadaval lisafunktsioonid.





	WPS-i PIN-koodi seadistuse käivitamiseks vajutage nuppe  ja  enam kui kolme sekundi jooksul. Üksikasjad leiate peatükist „Võrgusätted“.
	Võrgu vaikeseadistuse taastamiseks hoidke skanneri sisselülitamise ajal all nuppu  .




Seotud teave

- ➔ „Plastkaartide panemine seadmesse” lk 44
- ➔ „Lamineeritud kaartide paigutus” lk 47
- ➔ „Ümbrike seadmesse asetamine” lk 59
- ➔ „Skanneri sisemuse puhastamine” lk 83

Tuled



1		Pääsupunkti režiimi tuli	Näitab, et skanner on pääsupunkti režiimis üle õhu ühendatud.
2		Wi-Fi tuli	Sinine näitab, et skanner on ühendatud traadita (Wi-Fi) võrguga. Valge näitab, et seade otsib pääsupunkti.
3		Veatuli	On toimunud tõrge. Üksikasjad leiate jaotisest „Tõrkeid tähistavad tuled“.
4		Režiimi Automaatne söötmisrežiim tuli	Skanner on režiimis Automaatne söötmisrežiim. Skaneerimine algab algdokumendi panemisel sisendsalve.

5		Valmisoleku tuli	Sees:	Skanner on kasutamiseks valmis.
			Vilgub:	Skanner skannib, ootab skaneerimist, töötleb või puhkab.
			Väljas:	Skannerit ei saa kasutada, sest toide on väljas või on toimunud tõrge.
6		Jäta topeltsöötmise tuvastuse tuli vahele	See on sees, kui topeltsöötmise tuvastus on aktiveeritud.	
7		Aeglase režiimi tuli	On sees aeglase režiimi ajal.	

Seotud teave














➔ „Veatähised” lk 22

➔ „Erineva suurusega või tüüpi originaalide ükshaaval skannimine (Automaatne söötmissrežiim)” lk 74





Saate skannida erineva suuruse või tüübiga originaale ükshaaval režiimis Automaatne söötmissrežiim. Selles režiimis hakkab skanner automaatselt skannima, kui originaalid laaditakse skannerisse.

Veatähised

Skanneri tõrked

Tähised	Olukord	Lahendused
 Aeglane vilkumine	On toimunud paberiummistus või paberi topeltsöötmine.	Avage skanneri kaas ja eemaldage kinni jäänud algdokumendid. Vea lähtestamiseks sulgege kaas. Pange algdokumendid uuesti sisse.
 Sees	Skanneri kaas on avatud.	Sulgege skanneri kaas.
 Kiire vilkumine  Kiire vilkumine  Kiire vilkumine  Kiire vilkumine	On toimunud kriitiline tõrge.	Lülitage toide välja ja sisse tagasi. Kui tõrge püsib, siis võtke ühendust kohaliku edasimüüjaga.
 Sees  Sees  Sees  Sees  Väljas  Sees  Sees	Skanner on käivitunud taasterežiimis, sest püsivara värskendus nurjus.	Järgige allolevaid samme, et proovida uuesti püsivara värskendada. <ol style="list-style-type: none"> Ühendage arvuti ja skanner USB-kaabliga. (Taasterežiimi ajal pole võimalik püsivara üle võrguühenduse värskendada.) Täiendavad juhised leiab enda regiooni Epsoni veebisaidilt.

Võrguühenduse tõrked

Tähised	Olukord	Lahendused
 Aeglane vilkumine ! Sees	On toimunud pääsupunkti seadistuse tõrge.	Tõrke lähtestamiseks vajutage nuppu  , seejärel tehke taaskäivitus seadmetele, mida soovite võrguga ühendada. Looge uuesti võrguühendus.
 Aeglane vilkumine ! Aeglane vilkumine	On toimunud pääsupunkti seadistuse tõrge (turvatõrge).	
 Aeglane vilkumine (valge) ! Aeglane vilkumine	On toimunud võrguühenduse tõrge (seadistus Date and Time on vale)	Seadistage rakenduses Web Config uuesti seadistus Date and Time.

Seotud teave

- ➔ „Skanneritoimingute konfigureerimise rakendus (Web Config)” lk 24
- ➔ „Kinnijäänud originaalide eemaldamine skannerist” lk 108
- ➔ „Skanneri võrku ühendamine” lk 66

Teave rakenduste kohta

Selles sektsioonis tutvustatakse teie skannerile saadaolevat tarkvara. Uusima rakenduse saab installida Epsoni veebisaidil.

Rakendus arvutist skannimiseks (Epson ScanSmart)

See rakendus võimaldab teil dokumente lihtsalt skannida ning seejärel salvestada skannitud kujutisi mõne lihtsa toiminguga.

Vaadake funktsioonide kasutamise kohta lisateavet Epson ScanSmart spikrist.

Käivitamine operatsioonisüsteemis Windows

- Windows 10

Klõpsake nuppu Start ja valige seejärel **Epson Software > Epson ScanSmart**.

- Windows 8.1/Windows 8

Sisestage rakenduse nimi otsingu tuumnuppu ja valige seejärel kuvatud ikoon.

- Windows 7

Klõpsake nuppu Start ja valige seejärel **Kõik programmid > Epson Software > Epson ScanSmart**.

Käivitamine operatsioonisüsteemis Mac OS

Valige **Mine > Rakendused > Epson Software > Epson ScanSmart**.

Rakendus dokumentide skannimiseks nutiseadmest (Epson Smart Panel)

Epson Smart Panel on rakendus, mis võimaldab dokumente nutiseadmete (nutitelefon, tahvelarvuti) abil skannida. Saate salvestada skannitud andmed nutiseadmesse või pilveteenusesse ja neid meilitsi saata.

Isegi kui teil ei ole raadiovõrgu ruuterit, saate sisselülitatud Wi-Fi-ga nutiseadmeid automaatselt skanneriga ühendada, kasutades Wi-Fi Directi.

Tarkvara ja püsivara värskendamise rakendus (EPSON Software Updater)

EPSON Software Updater on utiliit uue tarkvara installimiseks ja püsivara/juhendite värskendamiseks Interneti-ühendusega. Kui soovite värskendusteavet regulaarselt kontrollida, saate määrata värskenduste kontrollimise välja rakenduse EPSON Software Updater automaatvärskenduste sätetes.

Käivitamine operatsioonisüsteemis Windows

Windows 10

Klõpsake nuppu Start ja valige seejärel **Epson Software > EPSON Software Updater**.

Windows 8.1/Windows 8

Sisestage rakenduse nimi otsingu tuumnuppu ja valige seejärel kuvatud ikoon.

Windows 7

Klõpsake nuppu Start ja valige seejärel **Kõik programmid > Epson Software > EPSON Software Updater**.

Käivitamine operatsioonisüsteemis Mac OS

Valige **Mine > Rakendused > Epson Software > EPSON Software Updater**.

Skanneritoimingute konfigureerimise rakendus (Web Config)

Web Config on rakendus, mis töötab arvuti või nutiseadme veebibrauseris, nagu Internet Explorer ja Safari. Saate kontrollida skanneri olekut või muuta võrguteenuse ja skanneri sätteid. Rakenduse Web Config kasutamiseks ühendage skanner ja arvuti või seade samasse võrku.

Toetatud on järgmised brauserid.

Microsoft Edge, Internet Explorer 8 või uuem, Firefox^{*}, Chrome^{*}, Safari^{*}

* Kasutage uusimat versiooni.

Utiliidi Web Config kasutamine veebibrauseris

1. Käivitage veebibrauser arvutist või nutiseadmest ja sisestage seejärel skanneri IP-aadress.

Vorming:

IPv4: http://skanneri IP-aadress/

IPv6: http://[skanneri IP-aadress]/

Näited:

IPv4: http://192.168.100.201/

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

Märkus.

- Kuna skanner kasutab HTTPS-aadressile pöördumiseks iseallkirjastatud sertifikaati, kuvatakse rakenduse Web Config käivitamisel brauseris hoiatus. See ei viita probleemile ja seda võib ohutult ignoreerida.
- Kui arvutis ei ole rakenduse Web Config avamise hetkel administraatori parooli määratud, ei ole kasutajanime ja parooli vaja sisestada.



Oluline teave:

Ärge unustage kasutajanime ja parooli. Kui te need unustate, peate pöörduma Epsoni kasutajatoe poole.

2. Kui soovite skanneri sätteid muuta, peate sisse logima administraatorina.

Klõpsake ekraanil üleval paremal nuppu **Administrator Login**. Sisestage **User Name** ja **Current password** ning seejärel klõpsake nuppu **OK**.

Märkus.

Kui ekraanil on üleval paremal kuvatud **Administrator Logout**, olete juba administraatorina sisse logitud.

Seotud teave

➔ „Skanneri IP-aadressi vaatamine” lk 68

Utiliidi Web Config käivitamine Windowsis

Kui ühendate arvuti skanneriga, kasutades WSD-d, järgige allpool toodud samme utiliidi Web Config käivitamiseks.

1. Avage arvutis skannerite loend.

- Windows 10

Klõpsake nuppu Start ja valige **Windowsi süsteem > Juhtpaneel > Kuva seadmed ja printerid** jaotisest **Riistvara ja heli**.

- Windows 8.1/Windows 8

Valige **Riistvara ja heli** (või **Riistvara**) alt **Töölaud > Sätted > Juhtpaneel > Kuva seadmed ja printerid**.

- Windows 7

Klõpsake nuppu Start ja valige **Riistvara ja heli** alt **Juhtpaneel > Kuva seadmed ja printerid**.

2. Tehke skanneril paremklõps ja valige **Atribuudid**.

3. Valige vahekaart **Veebiteenus** ja klõpsake URL-i.

Kuna skanner kasutab HTTPS-aadressile pöördumiseks iseallkirjastatud sertifikaati, kuvatakse rakenduse Web Config käivitamisel brauseris hoiatus. See ei viita probleemile ja seda võib ohutult ignoreerida.

Märkus.

Kui arvutis ei ole rakenduse Web Config avamise hetkel administraatori parooli määratud, ei ole kasutajanime ja parooli vaja sisestada.



Oluline teave:

Ärge unustage kasutajanime ja parooli. Kui te need unustate, peate pöörduma Epsoni kasutajatoe poole.

Rakendus seadme häälestamiseks võrgus (EpsonNet Config)

EpsonNet Config on rakendus, mis võimaldab teil võrguliidese aadresse ja protokolle seadistada. Vaadake lisateavet rakenduse EpsonNet Config kasutusjuhendist või rakenduse spikrist.

Käivitamine opsüsteemis Windows

Windows 10

Klõpsake nuppu Start ja valige seejärel **EpsonNet > EpsonNet Config**.

Windows 8.1/Windows 8

Sisestage rakenduse nimi otsimise tuumnuppu ja valige seejärel kuvatud ikoon.

Windows 7/Windows Vista/Windows XP

Klõpsake nuppu Start ja valige suvandid **Kõik programmid** või **Programmid > EpsonNet > EpsonNet Config SE > EpsonNet Config**.

Käivitamine opsüsteemis Mac OS

Mine > Rakendused > Epson Software > EpsonNet > EpsonNet Config SE > EpsonNet Config.

Tarkvara võrguseadmete haldamiseks (Epson Device Admin)

Epson Device Admin on multifunktsionaalne utiliit, mis haldab võrguseadet.

Saadaval on järgmised funktsioonid.

Segmendis saab jälgida või hallata kuni 2000 printerit või skannerit

Koostage üksikasjalik raport, näiteks kulumaterjali või toote oleku kohta

Toote püsivara uuendamine

Seadme võrku lisamine

Mitme seadme sätete ühtlustamine.

Epson Device Admin on allalaaditav Epsoni veebisaidilt. Lisateavet leiate utiliidi Epson Device Admin dokumentatsioonist või spikrist.

Rakendus draiveripakettide loomiseks (EpsonNet SetupManager)

EpsonNet SetupManager on tarkvara, mis võimaldab luua paketi skanneri hõlpsaks installimiseks, näiteks skanneri draiveri installimiseks vmt. See tarkvara võimaldab administraatoril luua unikaalseid tarkvarapakette ja neid rühmade vahel jagada.

Lisateavet vaadake ettevõtte Epson regionaalselt veebisaidilt.

<http://www.epson.com>

Lisade ja tarvikute teave

Paber kandja: koodid

Tarviku Paber kandja kasutamine võimaldab skannida ebaühtlase kujuga originaale või fotosid, mis võivad kergesti kriimustada saada. Saate kandekilega skannida A4-formaadist suuremaid originaale, kui voldite selle pooleks.

Osa nimi	Koodid*1	Vahetustsükkel
Paber kandja	B12B819051	3000*2

*1 Saate kasutada vaid koodiga kandekilet.

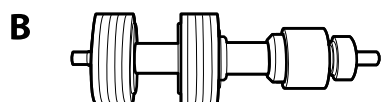
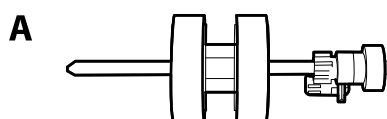
*2 Kasutage seda arvu vahetustsükli suunisenähtena. Ärge kasutage tarvikut Paber kandja, mis on kriimustatud.

Seotud teave

- ➔ „Skannitavate originaalide üldised spetsifikatsioonid” lk 30
- ➔ „Suurte algdokumentide seadmesse panemine” lk 50
- ➔ „Ebaühtlase kujuga algdokumentide seadmesse panemine” lk 53
- ➔ „Fotode seadmesse panemine” lk 56

Rulli montaažikomplekti koodid

Osad (vastuvõturrull ja eraldusrull) tuleb vahetada, kui skannide arv ületab hooldusarvu. Värskeimat skannide arvu saate vaadata utiliidist Epson Scan 2.



A: vastuvõturrull, B: eraldusrull

Osa nimi	Koodid	Kasutustsükkel
Rulli montaažikomplekt	B12B819671 B12B819681 (ainult India)	200,000*

* See arv saadi järjestikuse skannimisel Epsoni originaal-testpaberitega ja see on vahetustsükli suuniseks. Vahetustsükkel võib olenevalt paberi tüübist erineda. Näiteks rohkelt paberitolmu tekitav paber või karedapinnaline paber võib kasutustsükli lühendada.

Seotud teave

- ➔ [„Rulli montaažikomplekti vahetamine” lk 89](#)
- ➔ [„Skannide arvu lähtestamine pärast rullikute vahetamist” lk 93](#)

Puhastuskomplekti koodid

Kasutage seda skanneri sisemuse puhastamisel. Komplektis on puhastusvedelik ja puhastuslapp.

Osa nimi	Koodid
Puhastuskomplekt	B12B819291

Seotud teave

- ➔ [„Skanneri sisemuse puhastamine” lk 83](#)

Algdokumentide andmed ja asetamine

Algdokumentide andmed.	30
Originaalide paigutus.	35

Algdokumentide andmed

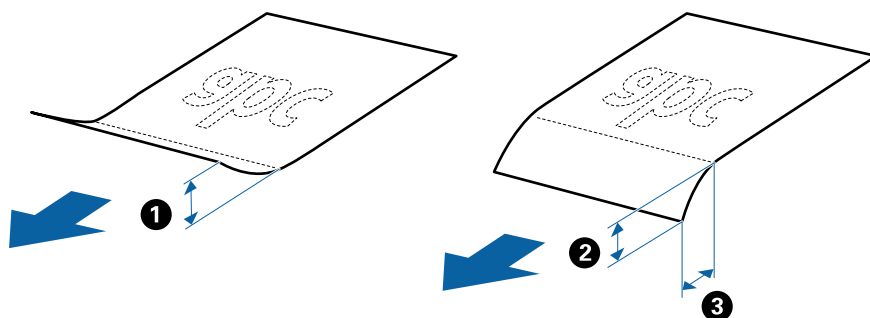
Selles seksioonis selgitatakse andmeid ja tingimusi algdokumentidele, mida saab laadida seadmesse ADF.

Skannitavate originaalide üldised spetsifikatsioonid

Originaali tüüp	Paksus	Suurus
Tavapaber	27 kuni 413 g/m ²	Maksimum: 215,9×6096,0 mm (8,5×240,0 tolli)
Kvaliteetpaber	Suurus A8 või vähem: 127 kuni 413 g/m ²	Miinimum: 50,8×50,8 mm (2,0×2,0 tolli)
Ümbertödelatud paber		
Postkaart	Plastikaardid: 1,24 mm (0,05 tolli) või vähem (koos kohrutusega)	Laadimissuurus erineb olenevalt originaali tüübist ja skannimise eraldusvõimest.
Visiitkaart		
Ümbrikud	Lamineeritud kaardid: 0,8 mm (0,03 tolli) või vähem	
Standardiga ISO7810 tüüp ID-1 kooskõlas plastikkaardid (kohrutatud või mittekohrutatud)		
Lamineeritud kaardid		
Termopaber		

Märkus.

- Kõik originaalid peavad esiservast olema tasased.
- Veenduge, et originaalide esiserval olevad lained jääksid järgmisse vahemikku.
 - ① peab olema 3 mm või alla selle.
 - ② peab olema 1 mm või alla selle, kui ② on võrdne või vähem kui ③. Kui ③ on võrdne väärtusega ② või üle 10 korra suurem, siis võib ② olla suurem kui 1 mm.



- Isegi kui originaal vastab originaalidele esitatud nõuetele selle kohta, mida võib ADF-i asetada, ei tohi söötmine toimuda ADF-ist, sest see võib olenevalt paberi omadustest ja kvaliteedist põhjustada skannimise kvaliteedi langust.

Tingimused standardsuurusega algdokumentidele

Standardsuurusega algdokumentide loend, mille saate skannerisse laadida.

Suurus	Mõõtmed	Paksus	Paberi tüüp	Laadimismaht*
A4	210×297 mm (8,3×11,7 tolli)	27 kuni 413 g/m ²	Tavaline paber Kvaliteetpaber Ümbertöödeldud paber	Algdokumentide virna paksus: alla 6 mm (0,23 tolli) 80 g/m ² : 50 lehte 90 g/m ² : 43 lehte 104 g/m ² : 37 lehte 127 g/m ² : 31 lehte 157 g/m ² : 25 lehte 209 g/m ² : 19 lehte 256 g/m ² : 15 lehte 413 g/m ² : 9 lehte Laadimismaht sõltub paberi tüübist.
Letter	215,9×279,4 mm (8,5×11 tolli)			
Legal	215,9×355,6 mm (8,5×14 tolli)			
B5	182×257 mm (7,2×10,1 tolli)			
A5	148×210 mm (5,8×8,3 tolli)			
B6	128×182 mm (5,0×7,2 tolli)			
A6	105×148 mm (4,1×5,8 tolli)			
A8	52×74 mm (2,1×2,9 tolli)	127 kuni 413 g/m ²		
Visiitkaart	55×89 mm (2,1×3,4 tolli)	210 g/m ²		Algdokumentide virna paksus: alla 6 mm (0,23 tolli) 15 lehte

* Skaneerimise ajal saate algdokumente lisada maksimummahu ulatuses.

Pika paberi spetsifikatsioonid

Skannerisse laaditava pika paberi spetsifikatsioon.

Formaat	Paksus	Paberi tüüp	Laadimismaht
Max laius: 215,9 mm (8,5 tolli) Max pikkus: 6096,0 mm (240,0 tolli)*	50 kuni 130 g/m ²	Tavapaber Kvaliteetpaber Ümbertöödeldud paber	1 leht

* Allpool on toodud maksimaalsed pikkused skannimise eraldusvõime järgi.

- 50 kuni 200 dpi: 6096,0 mm (240,0 tolli)
- 201 kuni 300 dpi: 5461,0 mm (215,0 tolli)
- 301 kuni 600 dpi: 1346,0 mm (53,0 tolli)

Märkus.

Pikka paberit ei saa skannida rakendusega Epson Smart Panel.

Plastkaartide spetsifikatsioonid

Plastkaardi spetsifikatsioonid, mida saab skannerisse laadida.

Suurus	Kaardi tüüp	Paksus	Laadimismaht	Laadimissuund
ISO7810 tüüp ID-1 54,0×85,6 mm (2,1×3,3 tolli)	Kohrutusega	1,24 mm (0,05 tolli) või vähem	1 kaart	Horisontaalne (Landscape)
	Reljeefkujunduseta	0,76 mm (0,03 tolli) kuni 1,1 mm (0,04 tollid)*	5 kaarti	
		Vähem kui 0,76 mm (0,03 tolli)	5 kaarti	

* Neid kaarte saate skannida vaid siis, kui eraldusvõime on 300 dpi või vähem ja režiim **Aeglane** on inaktiveeritud.

Lamineeritud kaartide spetsifikatsioonid

Tingimused lamineeritud kaartidele, mida saab skannerisse laadida.

Formaat	Paksus	Laadimismaht
120,0×150,0 mm (4,7×5,9 tolli) või vähem	0,8 mm (0,03 tolli) või vähem	1 kaart

Märkus.

Lamineeritud kaarte ei saa skannida rakendusega Epson Smart Panel.

Originaalide spetsifikatsioonid tarviku Paber kandja kasutamise korral

Algdokumentide läbi skanneri viimiseks võib kasutada Paber kandja'i. Saate skaneerida algdokumente, mis on suuremad kui formaat A4/Letter, tähtsaid dokumente või fotosid, mis ei tohi viga saada, õhukest üaberit, ebaühtlase kujuga algdokumente jne.

Järgmises tabelis on antud Paber kandja'i kasutamise tingimused.

Tüüp	Formaat	Paksus	Tarviku Paber kandja laadimismaht
Originaalid, mida ei saa otse skannerisse laadida	A3* ¹ A4 B4* ¹ Letter Legal* ¹ B5 A5 B6 A6 A8 Kohandatud suurus: <input type="checkbox"/> Laius: kuni 431,8 mm (17 tolli)* ² <input type="checkbox"/> Pikkus: kuni 297 mm (11,7 tolli)* ³	0,3 mm (0,012 tolli) või vähem (välja arvatud Paber kandja'i paksus)	5 lehte

*1 Murdke kasutamiseks pooleks.

*2 Originaalid, mis on laeimad kui 215,9 mm (8,5 tolli), tuleb pooleks murda.

*3 Originaali esiserv peab umbes 297 mm (11,7 tolli) pikkuse originaali skannimiseks olema paigutatud tarviku Paber kandja köitva osa juurde. Vastasel korral võib skannitud pildi pikkus olla kavandatust pikem, kuna skanner skannib tarviku Paber kandja lõpuni, kui valite rakenduses sätte **Automaatne tuvastus** suvandis **Dokumendi formaat**.

Seotud teave

➔ [„Paber kandja: koodid” lk 27](#)

Tingimused ümbrikele

Tingimused ümbrikele, mida saab skannerisse laadida.


Suurus	Mõõtmed	Paksus	Laadimismaht
C6	114×162 mm (4,49×6,38 tolli) (standardsuurus)	0,38 mm (0,015 tolli) või vähem	5 ümbrikut
DL	110×220 mm (4,33×8,66 tolli) (standardsuurus)		

Originaalide tüübid, mis vajavad tähelepanu

Järgnevat tüüpi originaalide skannimine ei pruugi õnnestuda.

- Originaalid, millel on ebahühtlane pind, näiteks kirjaplangid
- Kortsus või murdejoontega originaalid
- Perforeeritud originaalid
- Siltide või kleebistega originaalid
- Isekopeeruv paber
- Lainelised originaalid
- Kattega paber

Märkus.

- Isekopeeruv paber sisaldab keemilisi ühendeid, mis võivad rulle kahjustada; kui esineb sagedasi paberiummistusi, siis puhastage vastuvõturulli ja eraldusrulli.
- Kortsus originaale skannitakse paremini, kui aeglustate skannimise söötmiskiirust või silute enne dokumendi laadimist kortsud.
- Habraste originaalide või kergesti kortsuvate originaalide skannimiseks kasutage tarvikut Paberkanja (müüakse eraldi).
- Valesti topeltsöötmisena tuvastatud originaalide skannimisel vajutage enne skannimist nuppu  (Topeltsöötmise tuvastuse vahelejätmine) või valige **Väljas** suvandi **Tuvasta topeltsöötmine** sätteks vahekaardil **Põhiseaded** rakenduse Epson Scan 2 aknas.
Kui kasutate rakendust Epson ScanSmart, võite rakenduse Epson Scan 2 akna avamiseks vajutada nuppu **Sätted** > vahekaart **Skanneri sätted** > **Skannimise sätted**.
- Sildid või kleebised peavad olema originaalide küljes kõvasti kinni, liimi ei tohi väljas olla.
- Püüdke lainelisi originaale enne skannimist tasaseks siluda.

Seotud teave

- ➔ „Põhiteave skanneri kohta” lk 17
- ➔ „Hooldamine” lk 82

Originaalide tüübid, mida ei tohi skannida

Alljärgnevat tüüpi originaale ei tohi skannida.

- Fotod
- Voldikud
- Pangaraamatud
- Passid
- Mittepaberist originaalid (nt läbipaistvad dokumendid, riie, foolium)
- Originaalid, milles on klambrid
- Liimised algdokumendid
- Rebitud algdokumendid
- Tugevalt kooldus või laines algdokumendid
- Läbipaistvad originaalid, nagu OHP-kile
- Originaalid, mille tagaküljel on koopiapaber
- Märja tindiga originaalid

- Originaalid, mille küljes on liimiribaga märkmepaberid

Märkus.

- Ärge söötkte otse skannerisse fotosid, väärtuslikke kunstiteoseid ega tähtsaid dokumente, mida te ei soovi kahjustada või moonutada. Valesti söötmine võib algdokumenti kortsutada või kahjustada. Selliste algdokumentide skaneerimiseks on Paberkandja (kandeleht, tuleb eraldi osta).
- Ka rebenenud, kortsunud või kooldunud algdokumente saab skaneerida, kui kasutusel on Paberkandja (kandeleht, tuleb eraldi osta).

Seotud teave

- ➔ [„Fotod” lk 55](#)

Originaalide paigutus

Standardsuurusega algdokumentid

Tingimused standardsuurusega algdokumentidele

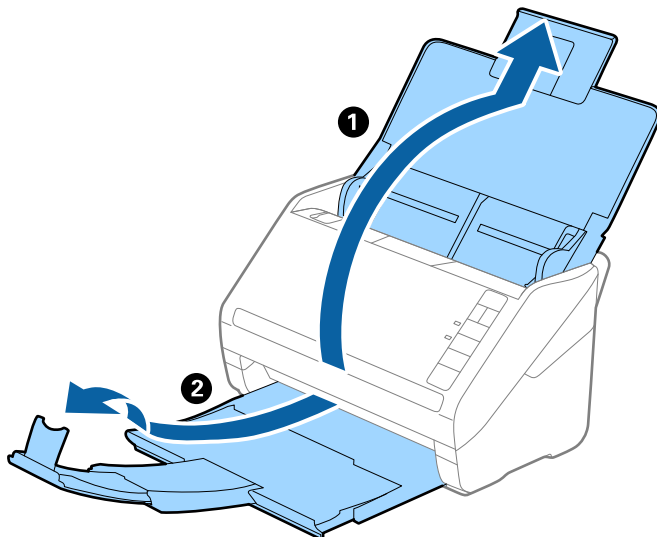
Standardsuurusega algdokumentide loend, mille saate skannerisse laadida.

Suurus	Mõõtmed	Paksus	Paberi tüüp	Laadimismaht*
A4	210×297 mm (8,3×11,7 tolli)	27 kuni 413 g/m ²	Tavaline paber Kvaliteetpaber Ümbertöödeldud paber	Algdokumentide virna paksus: alla 6 mm (0,23 tolli) 80 g/m ² : 50 lehte 90 g/m ² : 43 lehte 104 g/m ² : 37 lehte 127 g/m ² : 31 lehte 157 g/m ² : 25 lehte 209 g/m ² : 19 lehte 256 g/m ² : 15 lehte 413 g/m ² : 9 lehte Laadimismaht sõltub paberi tüübist.
Letter	215,9×279,4 mm (8,5×11 tolli)			
Legal	215,9×355,6 mm (8,5×14 tolli)			
B5	182×257 mm (7,2×10,1 tolli)			
A5	148×210 mm (5,8×8,3 tolli)			
B6	128×182 mm (5,0×7,2 tolli)			
A6	105×148 mm (4,1×5,8 tolli)			
A8	52×74 mm (2,1×2,9 tolli)	127 kuni 413 g/m ²		
Visiitkaart	55×89 mm (2,1×3,4 tolli)	210 g/m ²		Algdokumentide virna paksus: alla 6 mm (0,23 tolli) 15 lehte

* Skaneerimise ajal saate algdokumente lisada maksimummahu ulatuses.

Standardsuurusega algdokumentide seadmesse panemine

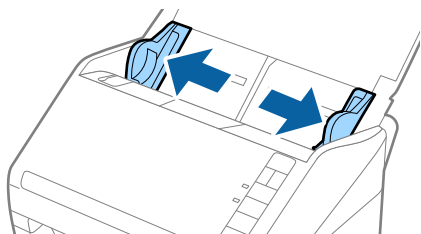
1. Avage sisestussalv ja tõmmake sisestussalve pikendus välja. Nihutage väljutussalv välja, tõmmake väljutussalve pikendus välja ja seejärel tõstke tõkis üles.



Märkus.

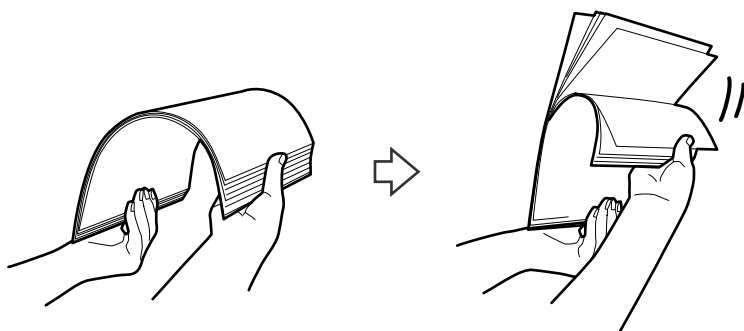
- Algdokumentide suurusega A4 või enam korral tõmmake sisestussalve pikendus kindlasti välja.
- Tõmmake väljutussalve pikendused kindlasti välja lahti, nii et need oleksid algdokumentid veidi pikemad, samuti tõstke tõkis üles, nii et väljutatud algdokumentid jääksid väljutussalve peale ilusti virna.
- Tõkis saab väljutussalve pikenduse peal edasi ja tagasi liikuda, nii et saate hõlpsalt reguleerida tõkise asendit, et see oleks skaneeritavate algdokumentide jaoks sobivaimal asukohal.
- Kui algdokumentid põrkavad vastu väljutussalve ja kukuvad sellest välja, siis pange väljutussalv kõrvale ja ärge kasutage seda välja heidetud algdokumentide virnastamiseks.
- Kui välja heidetud algdokumentid kukuvad vastu skaneeri all olevat pinda ja see endiselt segab piltide skaneerimist, siis soovitame panna skanneri laua servale, kus välja heidetud algdokumentid saavad vabalt välja kukkuda ja te saate need kinni püüda.

2. Lükake servajuhikud sisestussalve peal lõpuni välja.

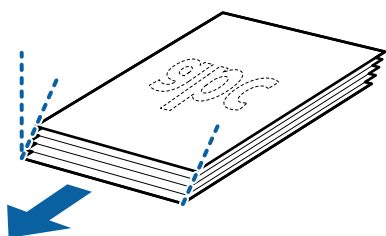


3. Lehitage algdokumente.

Hoidke algdokumente mõlemast servast ja lehitage neid mõned korrad.

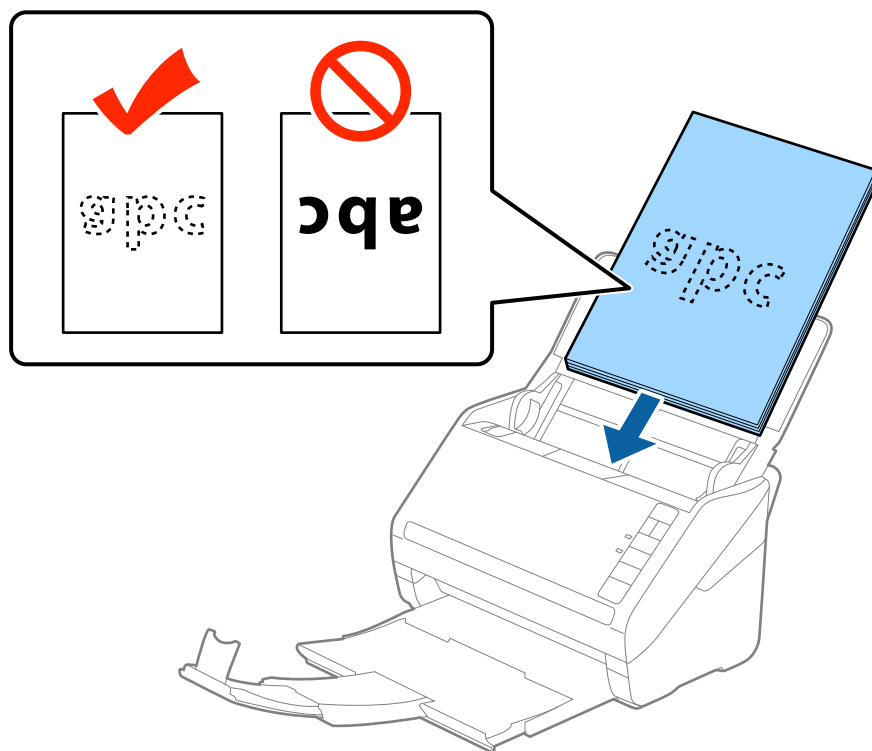


4. Joondage algdokumentide servad nii, et trükitud pool jääb allapoole ja nihutage juhtserva nii, et see oleks kiilukujuline.

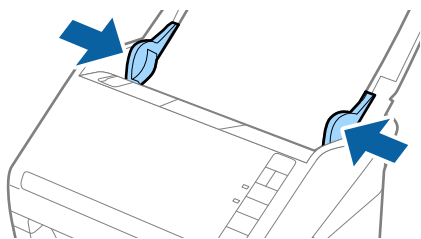


5. Laadige algdokumendid sisestussalve esikülj allapoole, nii et ülemine serv on suunatud ADF-i sisse.

Lükake algdokumendid ADF-i sisse nii kaugele kui võimalik.

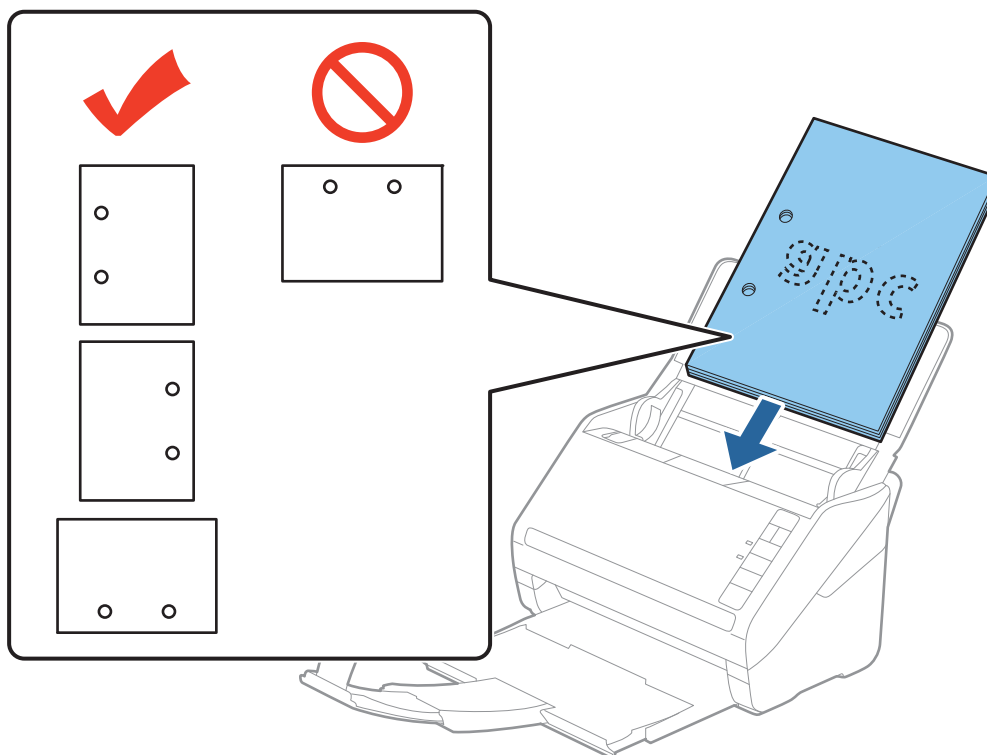




6. Nihutage servajuhikuid, et need sobituksid algdokumentidega. Veenduge, et algdokumentide ja servajuhikute ümber pole tühja ruumi. Vastasel juhul võidakse algdokumendid viltuselt sisse sööta.

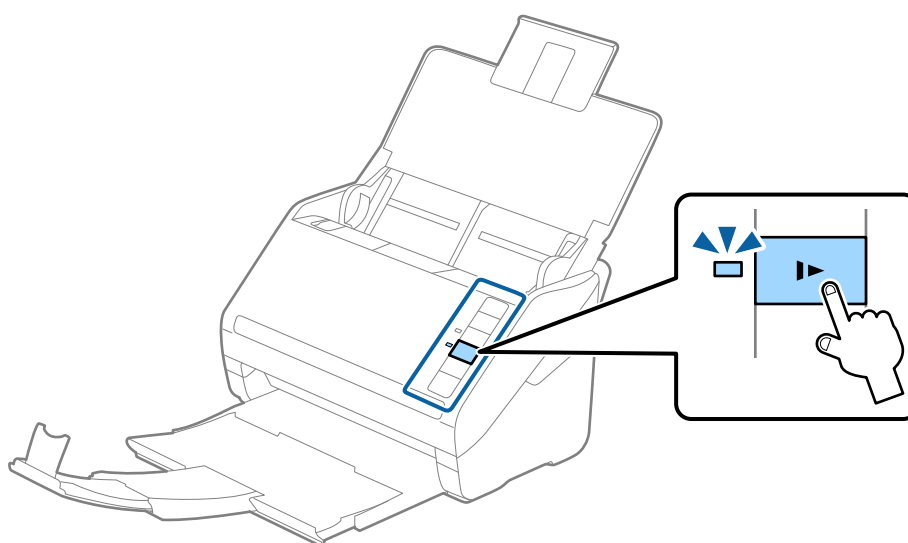


Märkus.

- Augustatud orginaaldokumentide, näiteks lahtiste augustatud lehtede skaneerimisel laadige algdokumentid nii, et augud jäävad suunaga küljepoolse või allapoole. Algdokumentide keskel asuva 30 mm (1,2 tolli) riba sees ei tohi olla ühtegi auku. Kuid augud võivad olla algdokumentide juhtserva 30 mm (1,2 tolli) sees. Veenduge, et aukude servad pole kooldunud või lainelised.



- Õhukese kortsus paberi skaneerimisel, mis tekitab paberiummistusi või topeltsötmist, võite olukorda parandada vajutades nupule  (aeglane režiim), tehes söötmiskiiruse aeglasemaks. Kui vajutate nuppu  (aeglane režiim) ühel korral, siis muutub paberi söötmise kiirus aeglasemaks. Nupu teisel vajutusel läheb masin tagasi tavakiirusele.



Pikk paber

Pika paberi spetsifikatsioonid

Skannerisse laaditava pika paberi spetsifikatsioon.

Formaat	Paksus	Paberi tüüp	Laadimismaht
Max laius: 215,9 mm (8,5 tolli) Max pikkus: 6096,0 mm (240,0 tolli)*	50 kuni 130 g/m ²	Tavapaber Kvaliteetpaber Ümbertöödeldud paber	1 leht

* Allpool on toodud maksimaalsed pikkused skannimise eraldusvõime järgi.

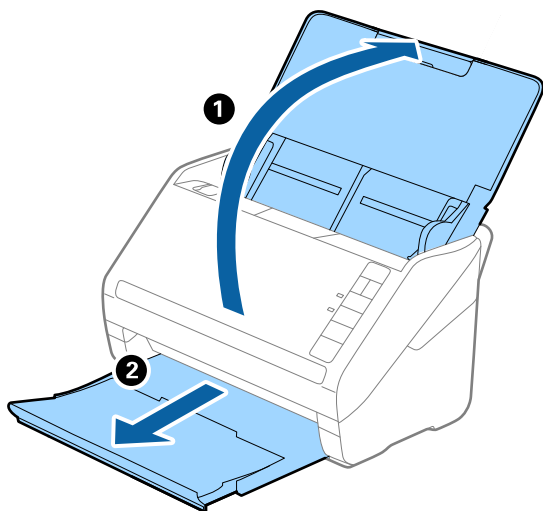
- 50 kuni 200 dpi: 6096,0 mm (240,0 tolli)
- 201 kuni 300 dpi: 5461,0 mm (215,0 tolli)
- 301 kuni 600 dpi: 1346,0 mm (53,0 tolli)

Märkus.

Pikka paberit ei saa skannida rakendusega Epson Smart Panel.

Pika paberi seadmesse asetamine

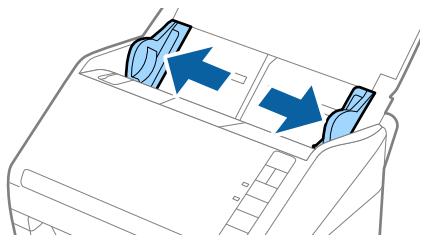
1. Avage sisestussalv ja lükake väljutussalv välja.



Märkus.

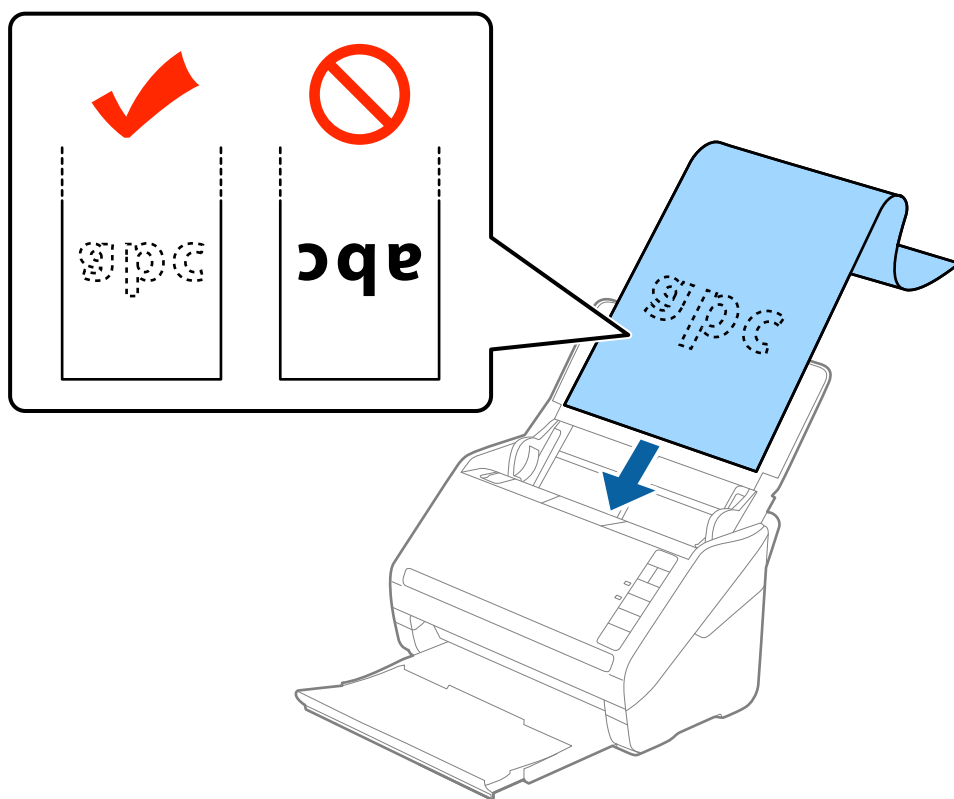
Ärge tõmmake sisestussalve pikendust ja väljutussalve pikendust välja, ärge tõstke tükist üles.

2. Lükake servajuhikud sisestussalve peal lõpuni välja.

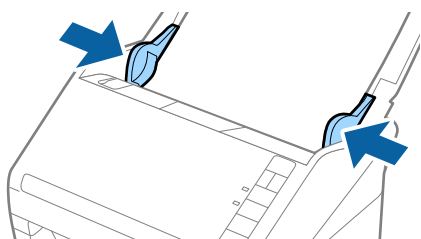


3. Laadige algdokument sirgelt sisestussalve sisse, nii et selle esikül on suunaga allapoole ja ülemine serv suunaga ADF-i sisse.

Lükake algdokument nii sügavale ADF-i sisse kui võimalik.



4. Reguleerige servajuhikuid, et need sobituksid pika paberiga. Veenduge, et paberi serva ja servajuhikute ümber pole tühja ruumi. Vastasel juhul võidakse algdokumendid viltuselt sisse sõõta.



Märkus.

- ❑ Allpool on toodud maksimaalsed pikkused skannimise eraldusvõime järgi.

- 50 kuni 200 dpi: 6096,0 mm (240,0 tolli)
- 201 kuni 300 dpi: 5461,0 mm (215,0 tolli)
- 301 kuni 600 dpi: 1346,0 mm (53,0 tolli)

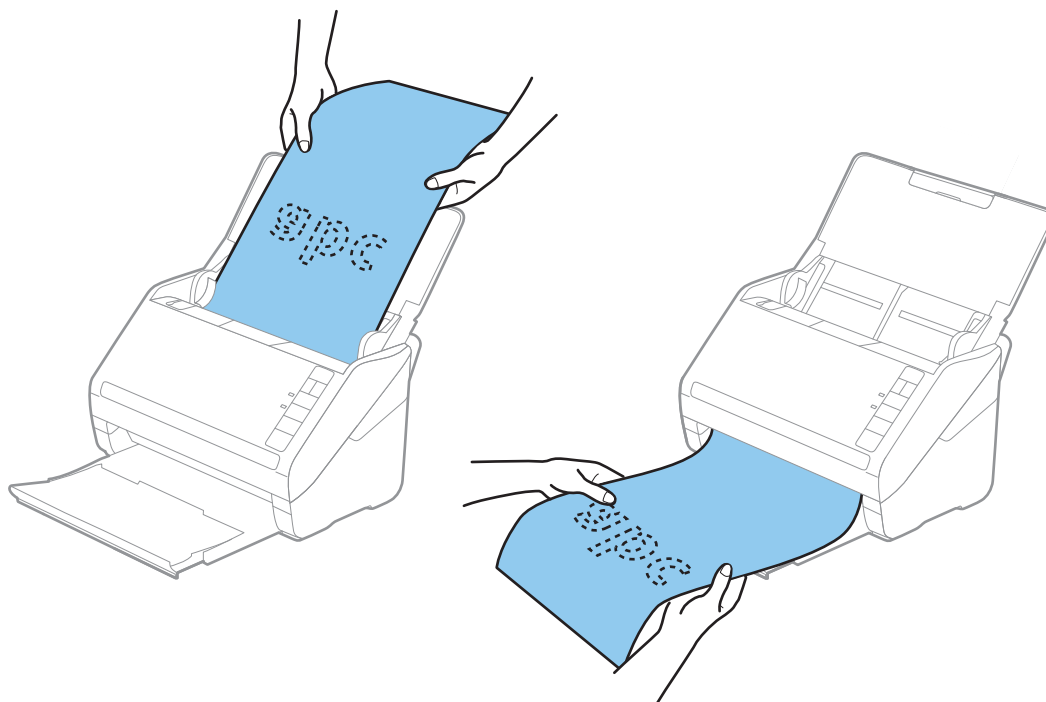
- ❑ Paberi formaat tuleb määrata aknas Epson Scan 2.

Kui kasutate rakendust Epson ScanSmart, võite rakenduse Epson Scan 2 akna avamiseks vajutada nuppu **Sätted** > vahekaart **Skanneri sätted** > **Skannimise sätted**.

Rakenduses Epson Scan 2 on paberiformaadi määramiseks kolm meetodit, kui paberi pikkus on kuni 3048 mm (120 tolli), võite formaadi automaatseks tuvastuseks valida sätte **Auto. tuvas. (p. paber)**.

Kui paberi pikkuseks on enam kui 3048 mm (120 tolli), siis peate valima **Kohanda** ja sisestama paberi suuruse. Kui paberi pikkuseks on 5461 mm (215 tolli), siis saate paberi kõrguse sisestamise asemel valida **Tuvasta paberi pikkus**. Kui paber on üle 5461 mm (215 tolli) pikkune, siis võite sisestada nii paberi laiuse kui ka kõrguse.

- ❑ Skannimiskvaliteedi tagamiseks aeglustatakse pika paberi jaoks skannimiskiirust automaatselt.
- ❑ Toetage pikka paberit sisestuspoolsest otsast, et see ei kukuks ADF-ist välja, ja väljastuspoolsest otsast, et väljutatud paber ei kukuks väljastussalvest välja.



Seotud teave

- ➔ [„Nõutud sätted erioriginaalidele rakenduse Epson Scan 2 aknas” lk 73](#)

Plastikkaardid

Plastkaartide spetsifikatsioonid

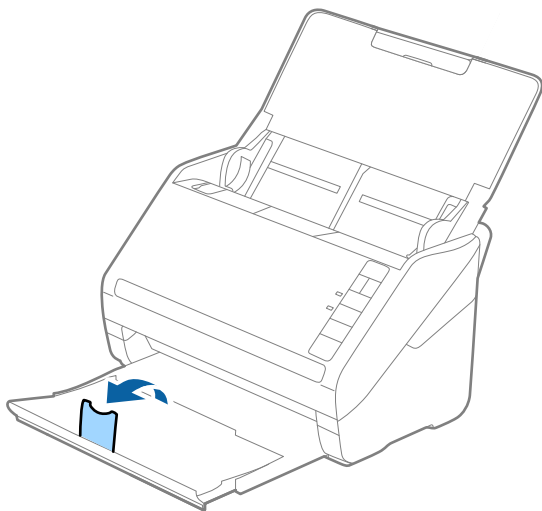
Plastkaardi spetsifikatsioonid, mida saab skannerisse laadida.

Suurus	Kaardi tüüp	Paksus	Laadimismaht	Laadimissuund
ISO7810 tüüp ID-1 54,0×85,6 mm (2,1×3,3 tolli)	Kohrutusega	1,24 mm (0,05 tolli) või vähem	1 kaart	Horisontaalne (Landscape)
	Reljeefkujunduseta	0,76 mm (0,03 tolli) kuni 1,1 mm (0,04 tollil)*	5 kaarti	
		Vähem kui 0,76 mm (0,03 tolli)	5 kaarti	

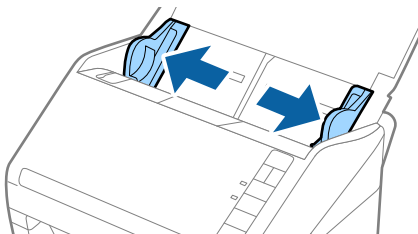
* Neid kaarte saate skannida vaid siis, kui eraldusvõime on 300 dpi või vähem ja režiim **Aeglane** on inaktiveeritud.

Plastkaartide panemine seadmesse

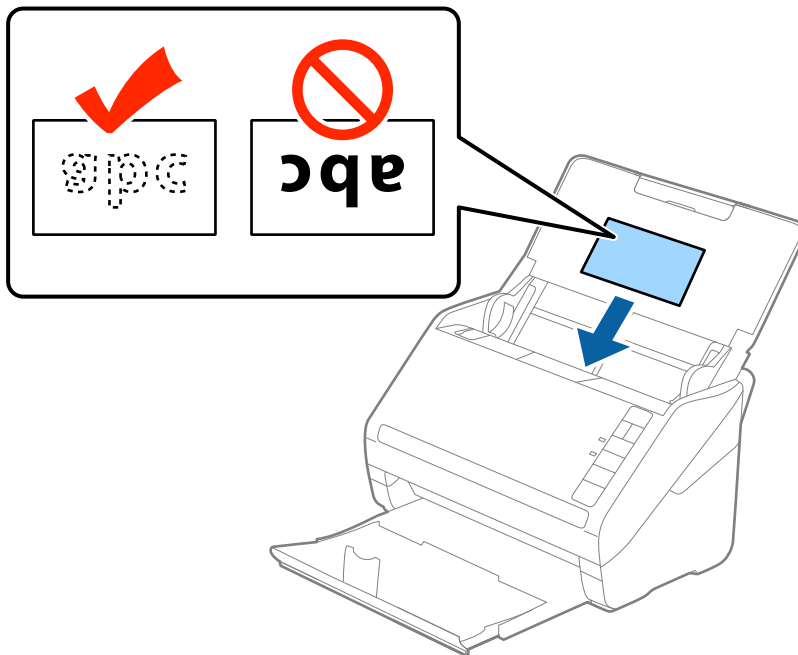
1. Avage sisendalus, lükake väljastussalv välja ja tõstke tõkesti üles.



2. Lükake servajuhikud sisestussalve peal lõpuni välja.

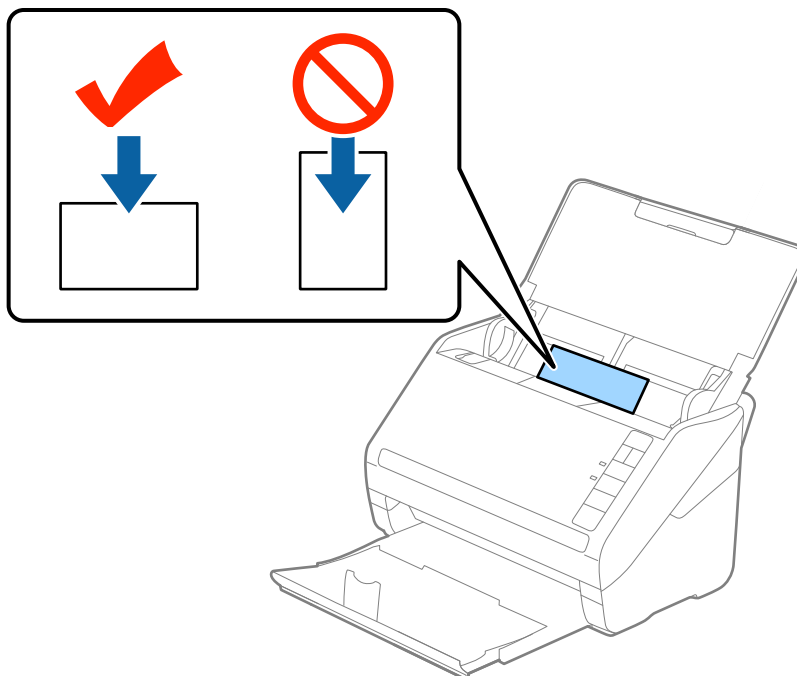


- Laadige plastikkaardid sisestussalve esiküljega allapoole, nii et ülemine serv on suunatud ADF-i sisse. Lükake plastikkaardid ADF-i sisse nii kaugelt kui võimalik.

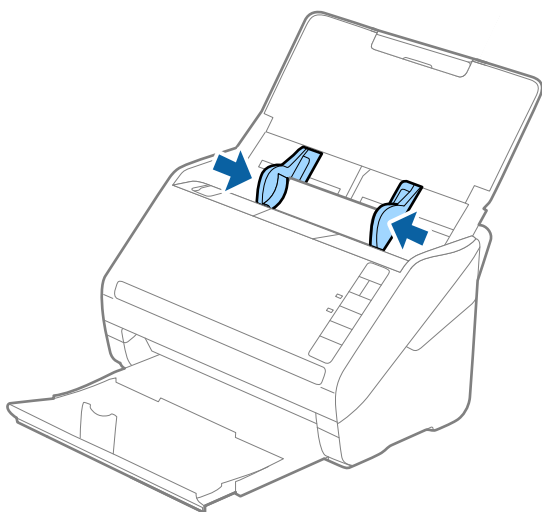


Oluline teave:

Ärge laadige plastikaarte püstiselt.



4. Nihutage servajuhikuid, et need asuks tihedalt plastikkaardi ümber.





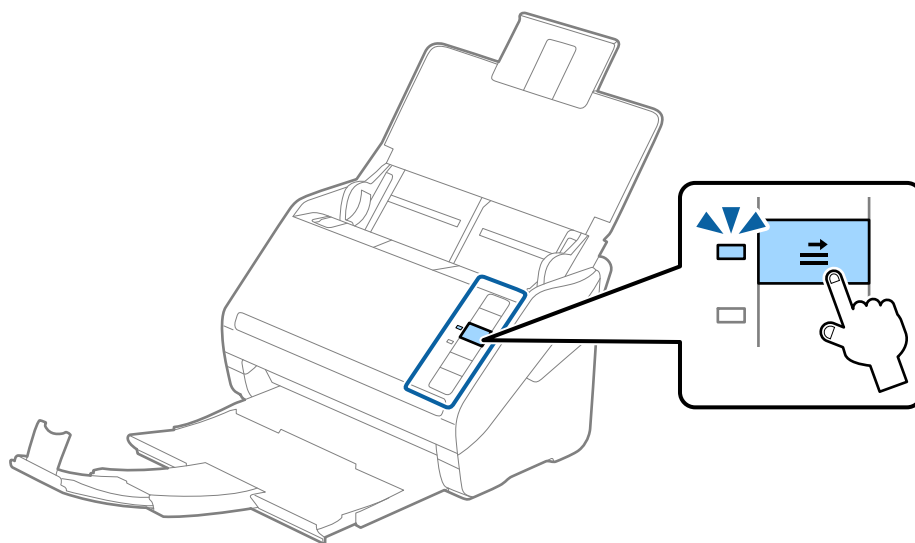
Märkus.

Plastikkaartide skannimiseks valige aknas Epson Scan 2 vastavad sätted.

Kui kasutate rakendust Epson ScanSmart, võite rakenduse Epson Scan 2 akna avamiseks vajutada nuppu **Sätted** > vahekaart **Skanneri sätted** > **Skannimise sätted**.

Valige rakenduses Epson Scan 2 vahekaardil **Põhiseaded** suvandi **Dokumendi formaat** sätteks **Plastikkaart** või suvandi **Tuvasta topeltsöötmine** sätteks **Väljas**. Lisateavet vt rakenduse Epson Scan 2 spikrist.

Kui teil ununeb rakenduses Epson Scan 2 välja lülitada funktsioon **Tuvasta topeltsöötmine** ja toimub topeltsöötmise viga, siis eemaldage kaart seadmest ADF ja laadige see uuesti sisse. Seejärel vajutage vastavalt allpool näidatule skanneril nuppu  (topeltsöötmise tuvastamise vahele jätmine), et järgmise skaneerimises ajaks funktsioon **Tuvasta topeltsöötmine** välja lülitada. Seejärel skaneerige uuesti. Nupp  (topeltsöötmise tuvastamise vahele jätmine) lülitab funktsiooni **Tuvasta topeltsöötmine** välja vaid ühe lehe jaoks.



Seotud teave

➔ „Nõutud sätted erioriginaalidele rakenduse Epson Scan 2 aknas” lk 73

Lamineeritud kaardid

Lamineeritud kaartide spetsifikatsioonid

Tingimused lamineeritud kaartidele, mida saab skannerisse laadida.

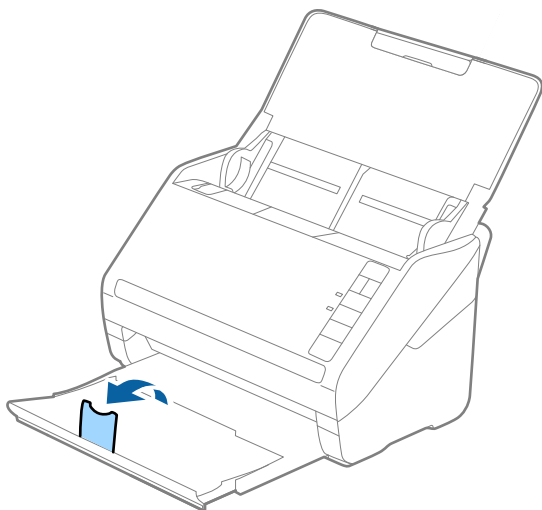
Formaat	Paksus	Laadimismaht
120,0×150,0 mm (4,7×5,9 tolli) või vähem	0,8 mm (0,03 tolli) või vähem	1 kaart

Märkus.

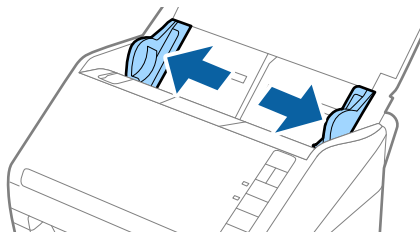
Lamineeritud kaarte ei saa skannida rakendusega Epson Smart Panel.

Lamineeritud kaartide paigutus

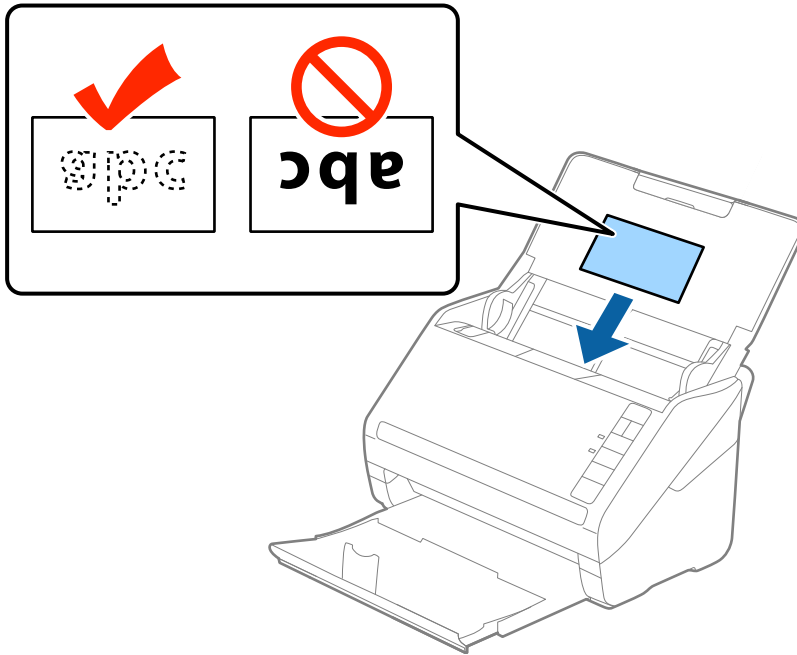
1. Avage sisendalus, lükake väljastussalv välja ja tõstke tõkesti üles.



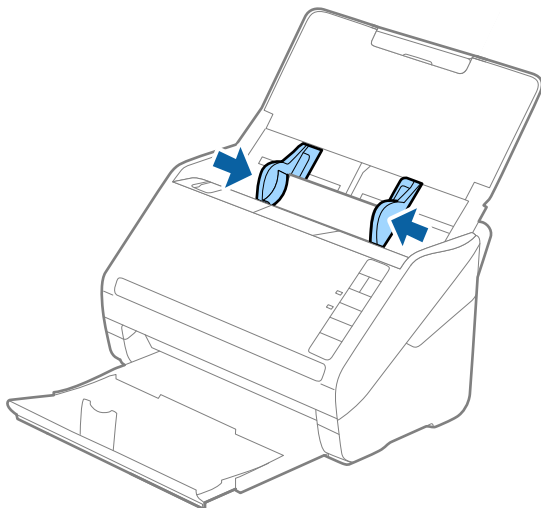
2. Lükake servajuhikud sisestussalve peal lõpuni välja.



3. Laadige lamineeritud kaardid sisestussalve esiküljega allapoole, nii et ülemine serv on suunatud ADF-i sisse. Lükake lamineeritud kaardid ADF-i sisse nii kaugele kui võimalik.



4. Nihutage servajuhikuid, et need asuks tihedalt lamineeritud kaardi ümber.





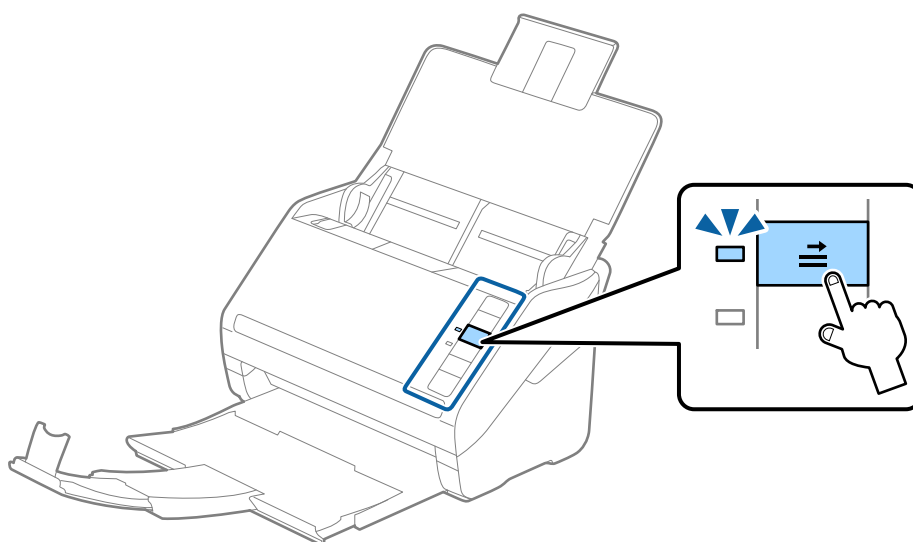
Märkus.

Lamineeritud kaartide skannimiseks valige aknas Epson Scan 2 vastavad sätted.

Kui kasutate rakendust Epson ScanSmart, võite rakenduse Epson Scan 2 akna avamiseks vajutada nuppu **Sätted** > vahekaart **Skanneri sätted** > **Skannimise sätted**.

- ❑ Valige automaatse suuruse tuvastuse täpsuse parandamiseks rakenduse Epson Scan 2 vahekaardil **Põhiseaded** aknas **Seaded** säte **Skanni lamineeritud kaarti**. Lisateavet vt rakenduse Epson Scan 2 spikrist.
- ❑ Valige rakenduses Epson Scan 2 vahekaardil **Põhiseaded** suvandi **Tuvasta topeltsöötmine** sätteks **Väljas**. Lisateavet vt rakenduse Epson Scan 2 spikrist.

Kui teil ununeb rakenduses Epson Scan 2 välja lülitada funktsioon **Tuvasta topeltsöötmine** ja toimub topeltsöötmise viga, siis eemaldage kaart seadmest ADF ja laadige see uuesti sisse. Seejärel vajutage vastavalt allpool näidatule skanneril nuppu  (topeltsöötmise tuvastamise vahele jätmise), et järgmise skaneerimises ajaks funktsioon **Tuvasta topeltsöötmine** välja lülitada. Seejärel skaneerige uuesti. Nupp  (topeltsöötmise tuvastamise vahele jätmise) lülitab funktsiooni **Tuvasta topeltsöötmine** välja vaid ühe lehe jaoks.



Seotud teave

➔ „Nõutud sätted erioriginaalidele rakenduse Epson Scan 2 aknas” lk 73

Suuremõõtmelised algdokumendid

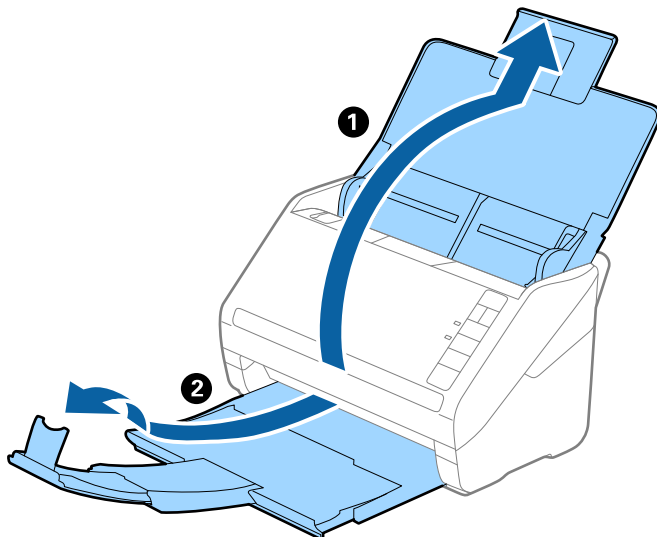
Tingimused suurtele algdokumentidele

Kasutades eraldimüüdatavat Paber kandja'i ja murdes algdokumendid pooleks, saate skaneerida A4-formaadist suuremaid algdokumente, näiteks A3- või B4-formaate.

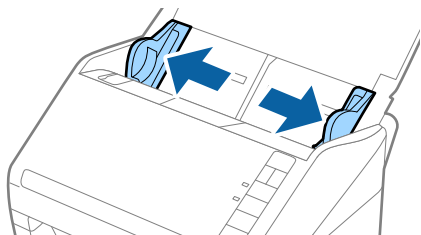
Suurus	Paksus	Paberi tüüp	Paber kandja'i laadimisvõime
Kuni A3	0,3 mm (0,012 tolli) või vähem (välja arvatud Paber kandja'i paksus)	Tavaline paber Kvaliteetpaber Ümbertöödeldud paber	5 kande lehte

Suurte algdokumentide seadmesse panemine

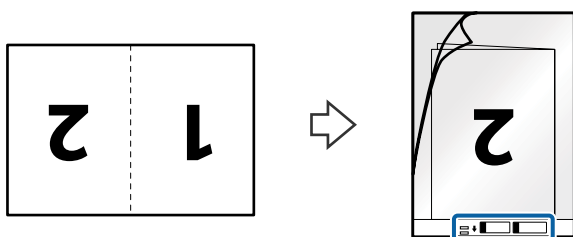
1. Avage sisestussalv ja tõmmake sisestussalve pikendus välja. Nihutage väljutussalv välja, tõmmake väljutussalve pikendus välja ja seejärel tõstke tõkis üles.



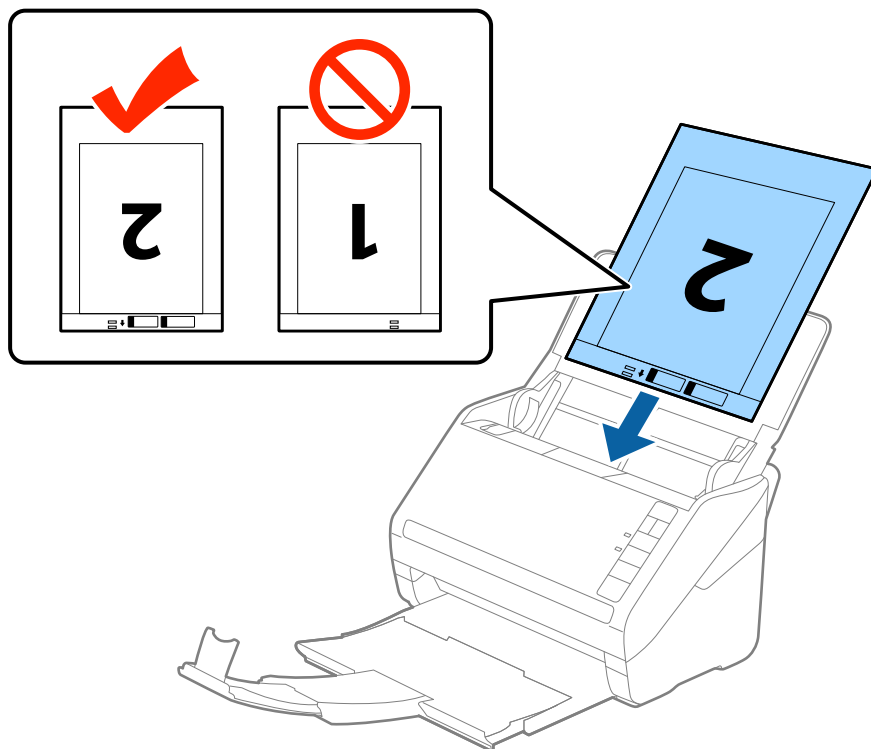
2. Lükake servajuhikud sisestussalve peal lõpuni välja.



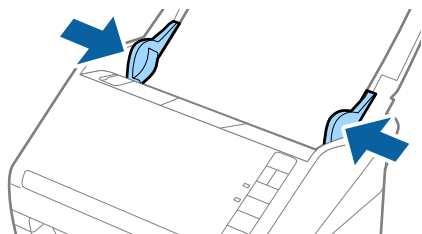
3. Asetage Paberkanja nii, et esiserva illustratsioon on suunaga ülespoole, ja pange algdokument pooleks murtud kandlehe sisse, nii et skaneeritav pool on suunaga väljapoole ja parem külg on ees.



- Laadige Paberkanja sisestussalve, nii et ülemine serv on suunatud seadme ADF sisse.
Lükake Paberkanja seadme ADF sisse nii kaugemale kui võimalik.

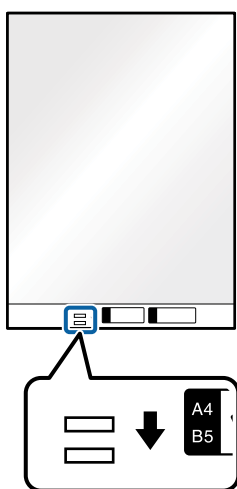


- Nihutage servajuhikuid, et need sobituksid Paberkanja'iga. Veenduge, et Paberkanja'i ja servajuhikute vahel poleks tühikuid. Vastasel juhul võidakse kandleht viltuselt sisse sööta.



Märkus.

- ❑ Paberkanaja, mis on kriimuline või mida on skaneeritud enam kui 3000 korda, võib olla vajalik välja vahetada.
- ❑ Mõlema suuruse skaneerimiseks ja kokku panemiseks valige rakenduses Epson Scan 2 menüüst **Skaneerimisviis Kahepoolne** ja valige menüüst **Brošüüripildid Vasakul & paremal**. Üksikasjad leiate rakenduse Epson Scan 2 spikrist.
- ❑ Paberkanaja'i skaneerimisel, kui sätte **Automaatne tuvastus** väärtuseks on valitud **Dokumendi formaat**, skaneeritakse pilt automaatselt, rakendades sättes **Paber viltu** antud suvandi **Paranda viltune dokument** väärtust.
- ❑ 297 mm pikkuse algdokumendi skaneerimisel peab algdokumendi esiserv olema asetatud Paberkanaja'i siduvasse osasse. Vastavsel juhul võib skaneeritud pildi pikkus olla soovitud pikem, sest skanner skaneerib Paberkanaja'i lõpuni, kui valite rakenduses Epson Scan 2 sätte **Dokumendi formaat** väärtuseks **Automaatne tuvastus**.
- ❑ Kasutage vaid Paberkanaja'i, mis on teie skanneri jaoks mõeldud. Skanner tuvastab Paberkanaja'i automaatselt kahe väikese nelinurkse augu järgi esiservas. Hoolditsege, et augud oleks puhtad ja katmata.



Seotud teave

- ➔ „Paberkanaja: koodid” lk 27
- ➔ „Nõutud sätted erioriginaalidele rakenduse Epson Scan 2 aknas” lk 73

Ebaühtlase kujuga algdokumentid

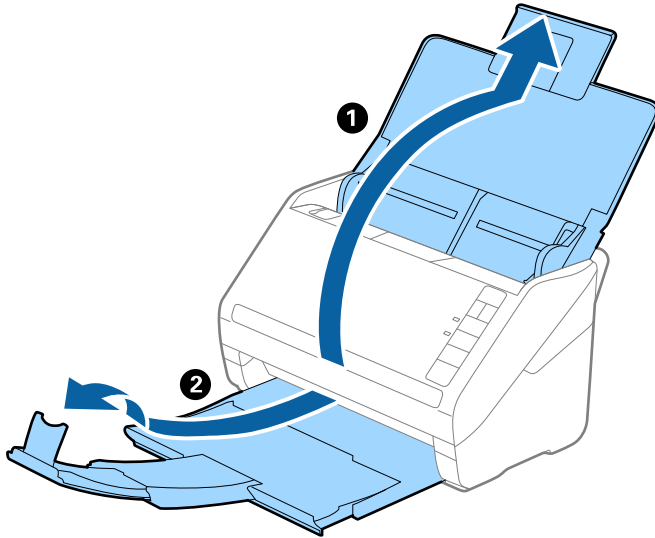
Tingimused ebaühtlase kujuga algdokumentidele

Kasutades eraldi müüdavat Paberkanaja'i saate skaneerida algdokumente, mis on kortsus, kooldunud, väga õhukesed või ebaühtlase kujuga.

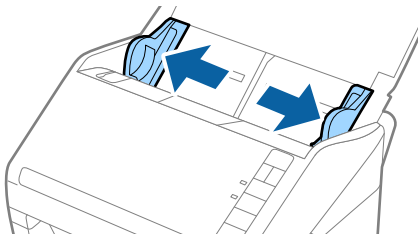
Suurus	Paksus	Paberkanaja'i laadimismaht
Kuni A4	0,3 mm (0,012 tolli) või vähem (välja arvatud Paberkanaja'i paksus)	5 lehte

Ebaühtlase kujuga algdokumentide seadmesse panemine

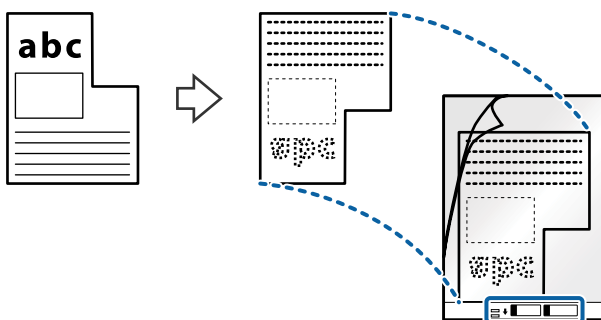
1. Avage sisestussalv ja tõmmake sisestussalve pikendus välja. Nihutage väljutussalv välja, tõmmake väljutussalve pikendus välja ja seejärel tõstke tõkis üles.



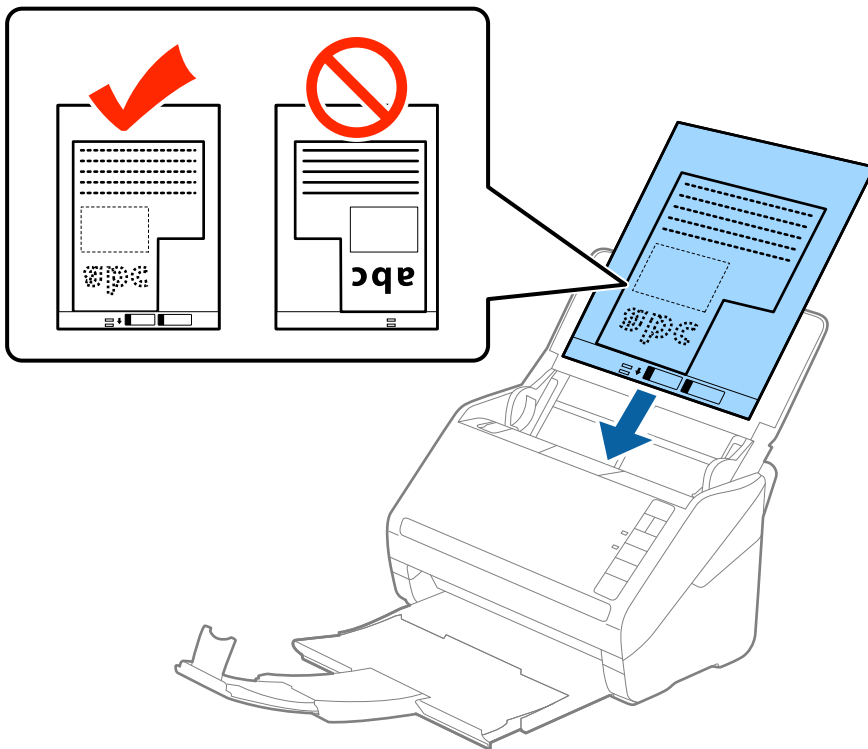
2. Lükake servajuhikud sisestussalve peal lõpuni välja.



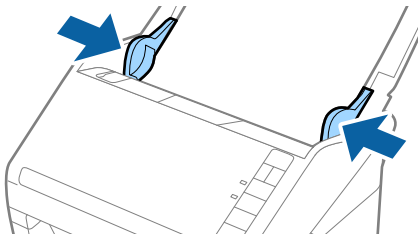
3. Asetage Paberkanja nii, et selle esiserval olev illustratsioon on suunatud ülespoole, ja asetage algdokument Paberkanja'i keskele skaneeritava poolega allapoole.



- Laadige Paberkanaja sisestussalve, nii et ülemine serv on suunatud seadme ADF sisse.
Lükake Paberkanaja seadme ADF sisse nii kaugemale kui võimalik.

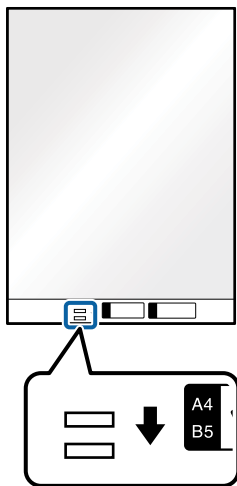


- Nihutage servajuhikuid, et need sobituksid Paberkanaja'iga. Veenduge, et Paberkanaja'i ja servajuhikute vahel poleks tühikuid. Vastasel juhul võidakse kandleht viltuselt sisse sööta.



Märkus.

- ❑ Paberkanaja, mis on kriimuline või mida on skaneeritud enam kui 3000 korda, võib olla vajalik välja vahetada.
- ❑ Kui te ei leia rakenduses Epson Scan 2 loendis **Dokumendi formaat** skaneeritavale algdokumentidele sobivat suurust, siis valige **Automaatne tuvastus** või **Kohanda**, et luua kohandatud dokumendisuurus.
Paberkanaja'i skaneerimisel, kui sätte **Dokumendi formaat** väärtuseks on valitud **Automaatne tuvastus**, skaneeritakse pilt automaatselt, rakendades sättes **Paranda viltune dokument** antud suvandi **Paber viltu** väärtust.
- ❑ Kasutage vaid Paberkanaja'i, mis on teie skanneri jaoks mõeldud. Skanner tuvastab Paberkanaja'i automaatselt kahe väikese nelinurkse augu järgi esiservas. Hoolditsee, et augud oleks puhtad ja katmata.



Seotud teave

- ➔ „Paberkanaja: koodid” lk 27
- ➔ „Nõutud sätted erioriginaalidele rakenduse Epson Scan 2 aknas” lk 73

Fotod

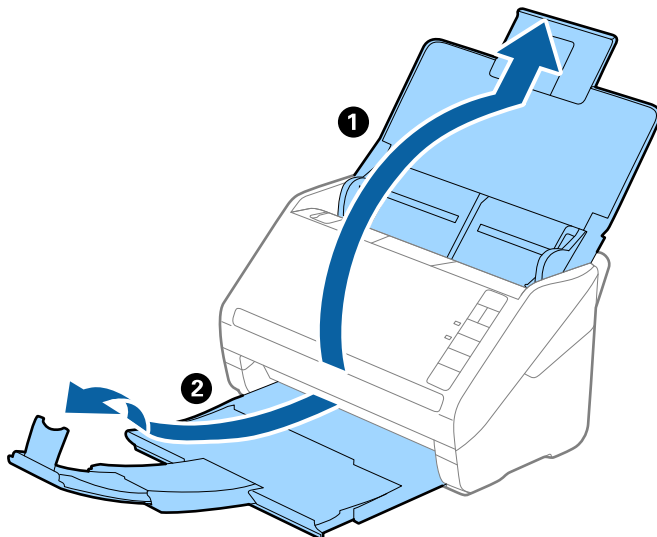
Tingimused fotodele

Kasutades erladimüüdatavat Paberkanaja'i saate skaneerida fotosid, ilma et peaksite muretsema nende viga saamise pärast.

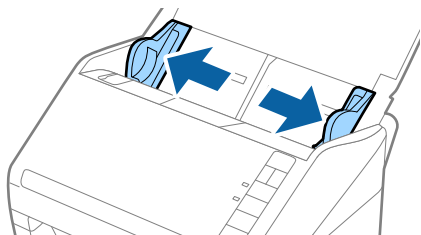
Suurus	Paksus	Paberkanaja'i laadimismaht
Kuni A4	0,3 mm (0,012 tolli) või vähem (välja arvatud Paberkanaja'i paksus)	5 lehte

Fotode seadmesse panemine

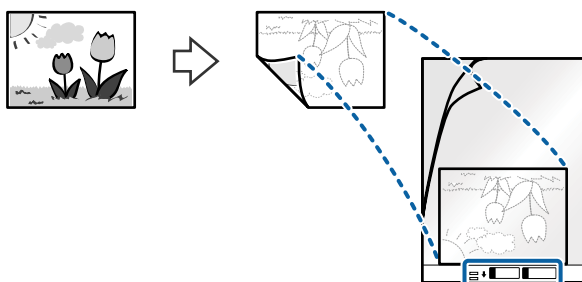
1. Avage sisestussalv ja tõmmake sisestussalve pikendus välja. Nihutage väljutussalv välja, tõmmake väljutussalve pikendus välja ja seejärel tõstke tõkis üles.



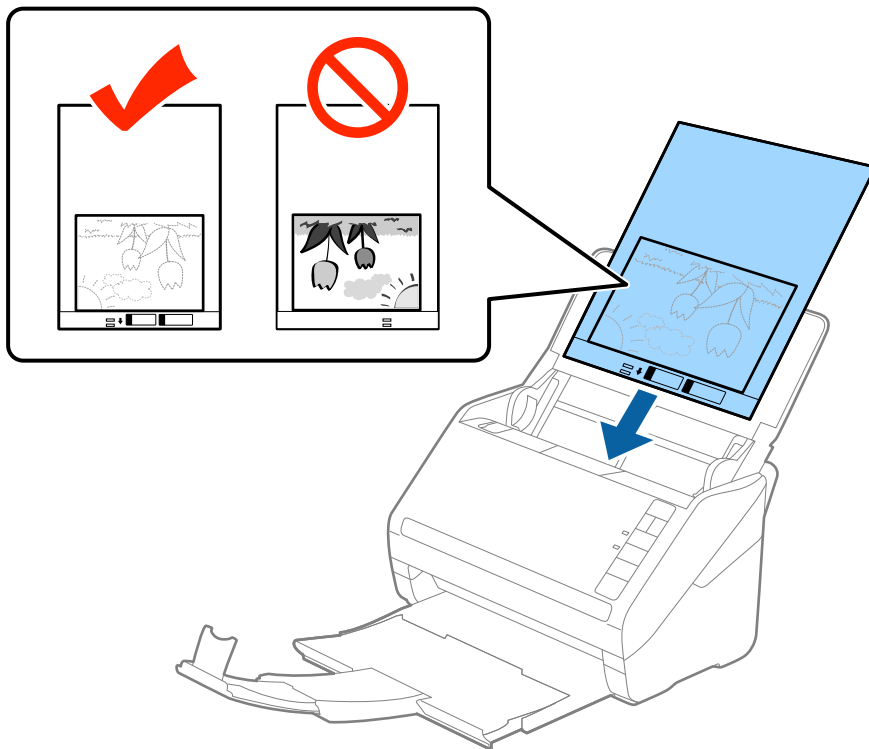
2. Lükake servajuhikud sisestussalve peal lõpuni välja.



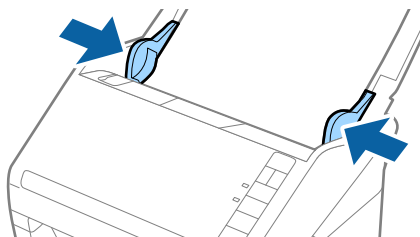
3. Asetage Paber kandja nii, et esiserva illustratsioon on suunaga ülespoole ja pange foto Paber kandja'i keskele, nii et skannitav pool on suunaga allapoole.



- Laadige Paberkanaja sisestussalve, nii et ülemine serv on suunatud seadme ADF sisse.
Lükake Paberkanaja seadme ADF sisse nii kaugemale kui võimalik.

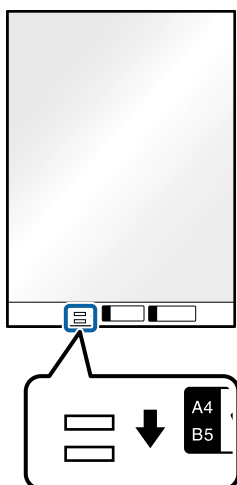


- Nihutage servajuhikuid, et need sobituksid Paberkanaja'iga. Veenduge, et Paberkanaja'i ja servajuhikute vahel poleks tühikuid. Vastasel juhul võidakse kandleht viltuselt sisse sööta.



Märkus.

- Paberkanaja, mis on kriimuline või mida on skaneeritud enam kui 3000 korda, võib olla vajalik välja vahetada.
- Kui te ei leia rakenduses Epson Scan 2 loendis **Dokumendi formaat** skaneeritavale algdokumentidele sobivat suurust, siis valige **Automaatne tuvastus** või **Kohanda**, et luua kohandatud dokumendisuurus.
Paberkanaja'i skaneerimisel, kui sätte **Automaatne tuvastus** väärtuseks on valitud **Dokumendi formaat**, skaneeritakse pilt automaatselt, rakendades sättes **Paber viltu** antud suvandi **Paranda viltune dokument** väärtust.
- Ärge jätke fotosid Paberkanaja'i sisse pikaks ajaks.
- Kasutage vaid Paberkanaja'i, mis on teie skanneri jaoks mõeldud. Skanner tuvastab Paberkanaja'i automaatselt kahe väikese nelinurkse augu järgi esiservas. Hoolditsee, et augud oleks puhtad ja katmata.



Seotud teave

- ➔ „Paberkanaja: koodid” lk 27
- ➔ „Nõutud sättes erioriginaalidele rakenduse Epson Scan 2 aknas” lk 73

Ümbrikud

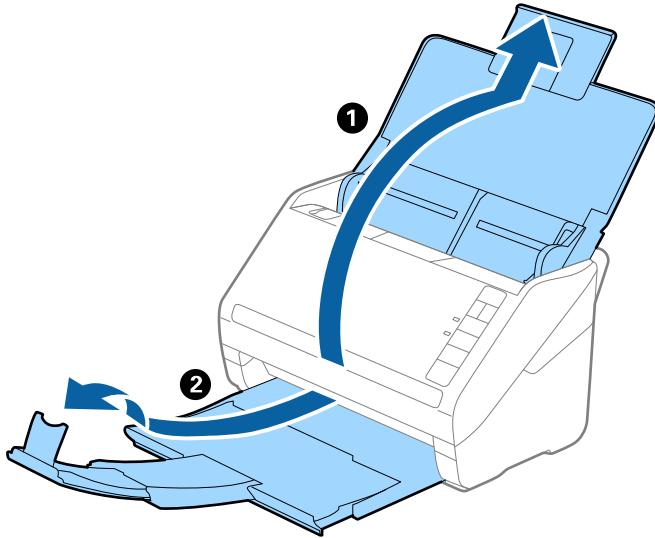
Tingimused ümbrikele

Tingimused ümbrikele, mida saab skannerisse laadida.

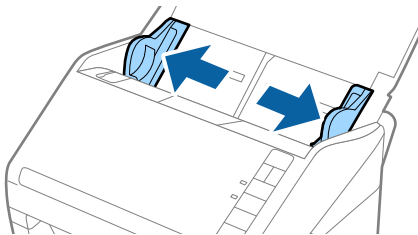
Suurus	Mõõtmed	Paksus	Laadimismaht
C6	114×162 mm (4,49×6,38 tolli) (standardsuurus)	0,38 mm (0,015 tolli) või vähem	5 ümbrikut
DL	110×220 mm (4,33×8,66 tolli) (standardsuurus)		

Ümbrike seadmesse asetamine

1. Avage sisestussalv ja tõmmake sisestussalve pikendus välja. Nihutage väljutussalv välja, tõmmake väljutussalve pikendus välja ja seejärel tõstke tõkis üles.

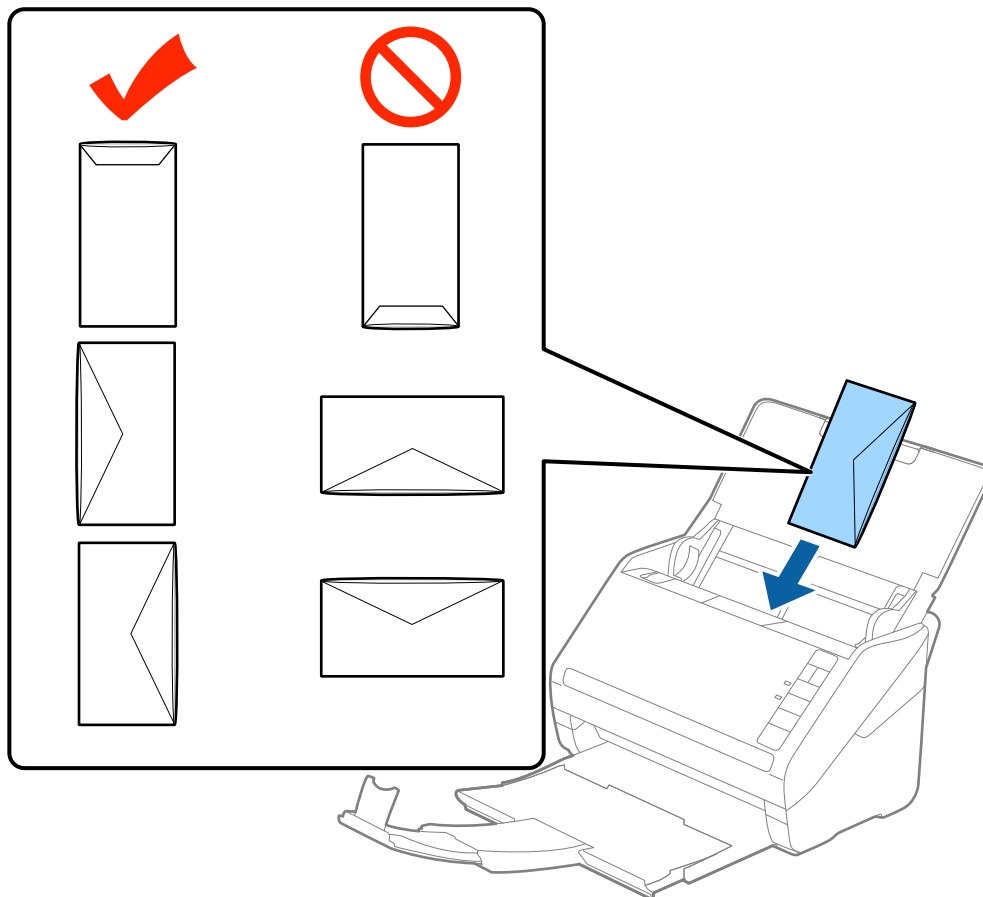


2. Lükake servajuhikud sisestussalve peal lõpuni välja.



3. Asetage ümbrikud sisestussalve esiküljega allapoole. Ümbriku avatud serv (sulgurserv) peab olema suunaga külje poole. Ümbrike korral, mille avatud serv (sulgurserv) asub ümbriku lühemal küljel, saate laadida ümbriku nii, et avatud serv (sulgurserv) jääb ülespoole.

Lükake ümbrikud ADF-i sisse nii kaugemale kui võimalik.

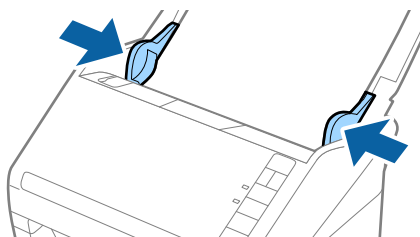


! Oluline teave:

Ärge laadige ümbrikke, millel on kleepuv liim.

Märkus.

- Ümbrikke, mida ei avata sulgurserva terava esemega lõikamisega, ei pruugita õigesti skannida.
 - Ümbrikud, mida pole veel suletud, saab masinasse laadida avatud ja ülespoole vaatava sulgurklapiga.
4. Nihutage servajuhikuid, et need sobituksid ümbrikuga. Veenduge, et ümbriku ja servajuhiku ümber pole tühja ruumi. Vastasel juhul võidakse ümbrikud viltuselt sisse sööta.





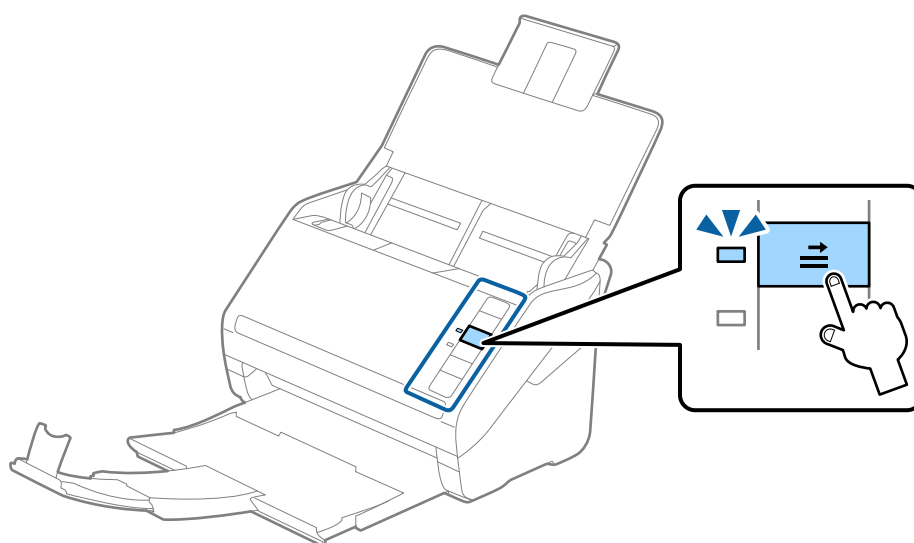
Märkus.

- ❑ Ümbrike skannimiseks soovitame enne skannimist valida sobiva pöördenuurga või määrata rakenduse Epson Scan 2 aknas vahekaardil **Põhiseaded** suvandi **Pööra** sätteks **Automaatne**. Lisateavet vt rakenduse Epson Scan 2 spikrist.
- ❑ Ümbrikute skannimiseks valige rakenduse Epson Scan 2 aknas asjakohane säte.

Kui kasutate rakendust Epson ScanSmart, võite rakenduse Epson Scan 2 akna avamiseks vajutada nuppu **Sätted** > vahekaart **Skanneri sätted** > **Skannimise sätted**.

Valige säte **Väljas** suvandis **Tuvasta topeltsöötmine** vahekaardil **Põhiseaded**. Lisateavet vt rakenduse Epson Scan 2 spikrist.

Kui teil läheb meelest ära lülitada rakenduses Epson Scan 2 välja funktsioon **Tuvasta topeltsöötmine** ja juhtub topeltsöötmise viga, siis eemaldage ümbrik seadmest ADF ja laadige see uuesti sisse, seejärel vajutage skanneril allkujutatud viisil nuppu  (topeltsöötmise tuvastamise vahele jätmine), et järgmise skaneerimise ajaks funktsioon **Tuvasta topeltsöötmine** välja lülitada. Siis skaneerige uuesti. Nupp  (topeltsöötmise tuvastamise vahele jätmine) lülitab funktsiooni **Tuvasta topeltsöötmine** välja vaid ühe lehe jaoks.



Seotud teave

➔ „Nõutud sätted erioriginaalidele rakenduse Epson Scan 2 aknas” lk 73

Erinevate algdokumentide segu

Tingimused erineva suurusega originaalide segule

Saate seadmesse laadida erineva suurusega algdokumentide segu alates mõõtmetest 50,8×50,8 mm (2,0×2,0 tolli) kuni formaadini A4 (või Letter). Samuti saate seadmesse laadida erinevate paberi tüüpide või erineva paksusega algdokumentide segu.

! *Oluline teave:*

- ❑ Kui skannerisse asetatakse ning skannitakse erineva suurusega algdokumente, võivad algdokumendid liikuda viltu, sest äärehüvikud ei toeta kõikide dokumentide servi.
 - ❑ Algdokumendid võivad ummistuda või liikuda viltu juhul kui skannerisse asetatakse väga erineva suurusega dokumente, vt allpool.
 - Õhuke paber ning paks paber
 - A4 suurusega paber ja kaardi suurusega paber
- Kui algdokumenti söödetakse viltu, kontrollige, kas skannitud pilt on kättesaadav.

Märkus.

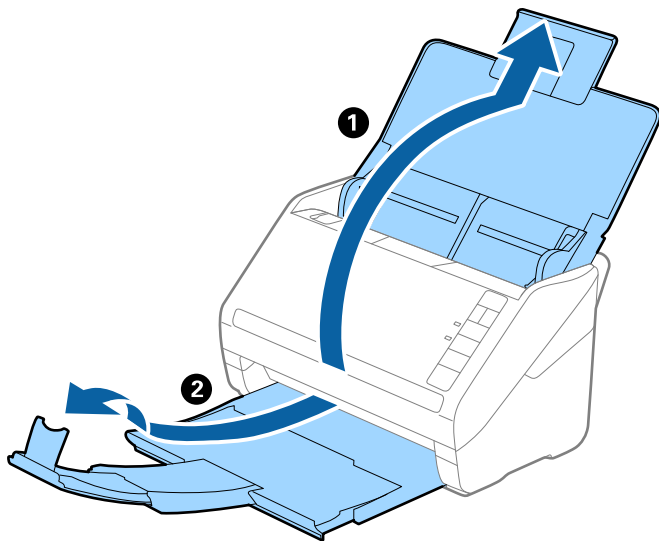
- ❑ Kui algdokumendid ummistuvad või neid ei söödetata korrektselt, saab probleemide vältimiseks valida funktsiooni **Aeglane**.
- ❑ Teine võimalus erinevate paberi suuruste ja tüüpidega algdokumentide skaneerimiseks on need üksiklaadil sisse laadida, kasutades režiimi **Automaatne söötmissrežiim**.

Erineva suurusega algdokumentide seadmesse panemine

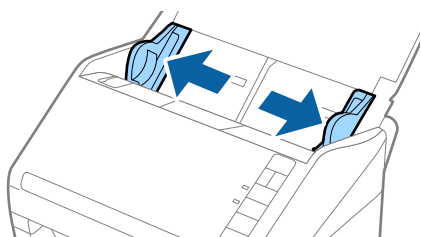
1. Avage sisendalus ja tõmmake sisendaluse pikendus välja. Nihutage väljutussalv välja, tõmmake väljutussalve pikendus välja ja seejärel tõstke tõkis üles.

Märkus.

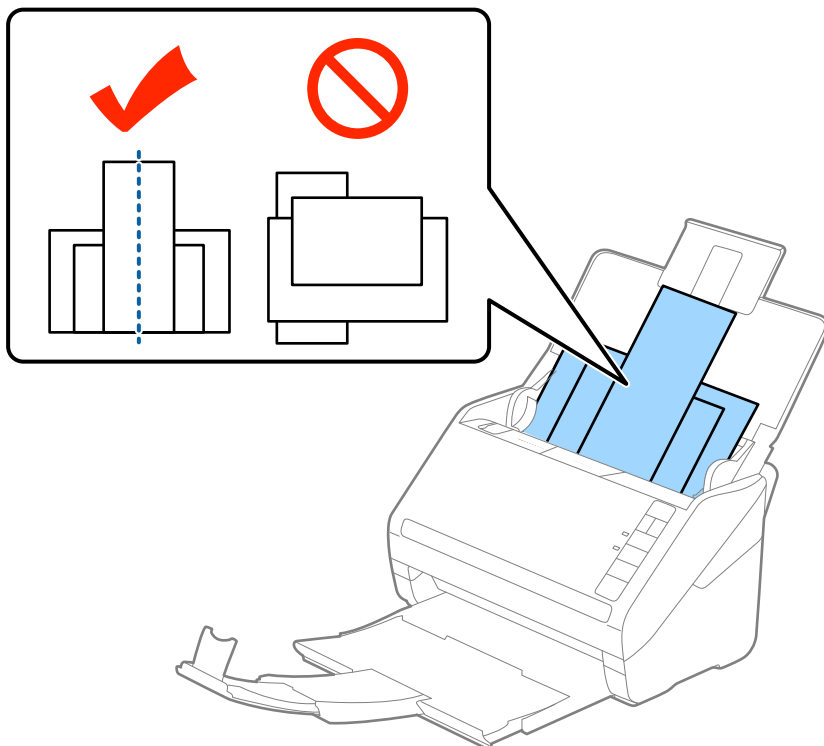
Kui osa algdokumentidest on paksud, siis pange väljutussalv kõrvale ja ärge kasutage seda väljutatud algdokumentide väljutamiseks, et hoida ära paksude algdokumentide väljutussalvest välja põrkumine.



2. Lükake äärehüvikud sisendaluse peal lõpuni välja.

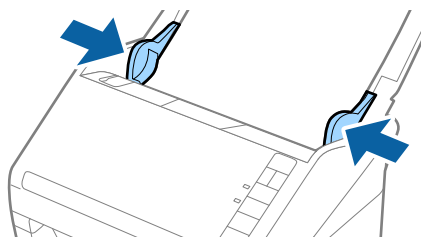


3. Laadige algdokumendid paberi suuruse kahanevas järjekorras sisestussalve keskele, laiemad algdokumendid tagaosas ja kitsamad esiosas.



Märkus.

- Laadige algdokumendid sisestussalve esiküljega allapoole ja nihutage pisut ülemisi servi, et need oleks nurga alla ja suunaga ADF-i sisse.
 - Lükake algdokumendid ADF-i sisse nii kaugelt kui võimalik.
 - Originaale saate virnastada kuni 8 mm (0,31 tolli) paksuselt.
4. Lükake äärehühikuid, et need oleks kõige laiema originaali servade vastas.



Seotud teave

- ➔ „Erineva suurusega või tüüpi originaalide ükshaaval skannimine (Automaatne söötmissüsteem)” lk 74
Saate skannida erineva suuruse või tüübiga originaale ükshaaval režiimis Automaatne söötmissüsteem. Selles režiimis hakkab skanner automaatselt skannima, kui originaalid laaditakse skannerisse.

Võrgusätted

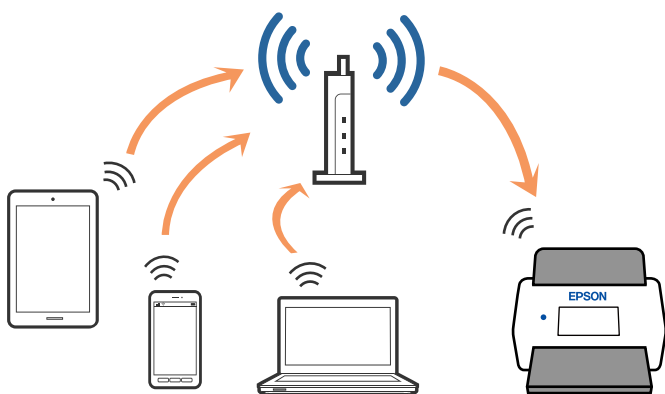
Võrguühenduse tüübid.	65
Skanneri võrku ühendamine.	66
Wi-Fi seadistuste tegemine juhtpaneelilt.	66
Skanneri IP-aadressi vaatamine.	68

Võrguühenduse tüübid

Saate kasutada järgmisi ühendusmeetodeid.

Wi-Fi ühendus

Ühendage skanner ja nutiseade ruuteriga. See on tüüpiline ühendusmeetod kodu- või kontorivõrgu jaoks, kus arvutid on Wi-Fi ühenduses läbi ruuteri.

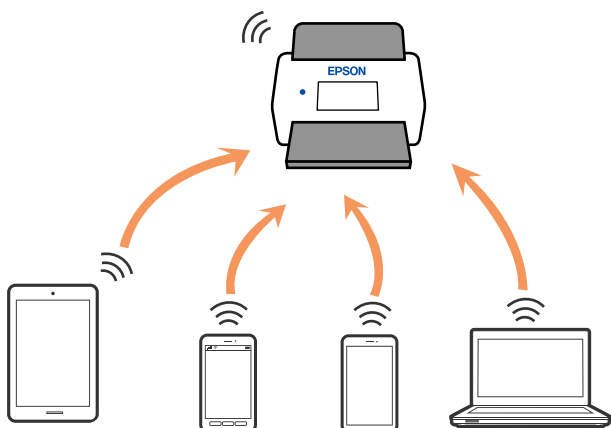


Pääsupunkti režiimi ühendus

Kasutage seda ühendusmeetodit juhul, kui te ei kasuta Wi-Fi-t kodus või kontoris, või kui soovite skanneri ja nutiseadme otse ühendada. Selles režiimis toimib skanner pääsupunktina ja teil on võimalik skanneriga ühendada kuni neli seadet ilma standardset pääsupunkti kasutamata. Kuid skanneriga otse ühendatud seadmed ei saa üksteisega skanneri vahendusel suhelda.

Märkus.

Pääsupunkti režiim on meetod, mis on mõeldud asendama Ad Hoc režiimi.



Skanner võib olla samaaegselt olla ühendatud Wi-Fi ja pääsupunkti režiimiga. Juhul, kui loote pääsupunkti režiimis võrguühenduse ja samal ajal on skanner ühendatud Wi-Fi-ga, siis Wi-Fi-ühendus ajutiselt katkestatakse.

Skanneri võrku ühendamine

Kui skanner ei ole võrku ühendatud, kasutage skanneri võrku ühendamiseks installerit.

Installerit on võimalik käivitada järgmiselt.

- Seadistamine veebisaidilt

Avage järgmine veebisait ja sisestage seejärel toote nimi. Valige **Häälestus** ja alustage seadistamist.

<http://epson.sn>

- Seadistamine tarkvaraketta abil (ainult mudelid, millega on kaasas tarkvaraketas, ja kasutajad, kellel on operatsioonisüsteemiga Windows arvuti, millel on kettadraiv).

Sisestage tarkvaraketas arvutisse ja järgige ekraanil olevaid juhtnööre.

Kui soovite kontrollida võrguühendust või luua võrguühenduse käsitsi, lugege seotud teavet.

Seotud teave

- ➔ „Tuled” lk 21
- ➔ „Veatähised” lk 22
- ➔ „Ühendamine võrku” lk 126

Wi-Fi seadistuste tegemine juhtpaneelilt

Saate võrguseadistusi muuta skanneri juhtpaneelilt. Pärast skanneri võrguga ühendamist looge ühendus skaneeriga seadmelt, mida soovite kasutada (arvuti, nutitelefon, tahvelarvuti jne.)

Wi-Fi seadistuste tegemine ühe nupuvajutusega (WPS)

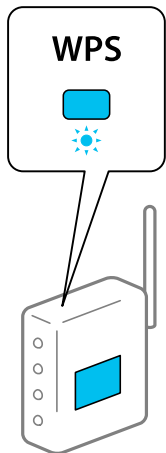
Saate Wi-Fi võrgu automaatselt seadistada, vajutades pääspunktil olevat nuppu. Saate teha seadistuse juhul, kui on täidetud alljärgnevad tingimused.

- Pääsupunkt toetab WPS-i (Wi-Fi Protected Setup).
- Praegune Wi-Fi ühendus loodi, vajutades pääspunktil olevat nuppu.



Märkus.

Kui te nuppu ei leia või kui teete seadistuse tarkvara abil, siis tutvuge pääsupunktiga kaasas oleva dokumentatsiooniga.


1. Hoidke pääsupunktil olevat nuppu [WPS] alla seni, kuni turvatuli vilkuma hakkab.





Kui te ei tea, kus nupp [WPS] asub või kui pääsupunktil pole ühtegi nuppu, siis tutvuge pääsupunktiga kaasas oleva dokumentatsiooniga.

2. Vajutage skanneri juhtpaneelil nuppu , kuni tuli  hakkab siniselt vilkuma (umbes kolm sekundit).

Algab ühenduse seadistamine. Vaheldumisi vilguvad tuli  ja tuli .




Kui ühendus on loodud, siis põleb tuli  siniselt.

Märkus.


Kui süttib tuli , siis ühendus loomine nurjus. Pärast seda, kui olete vea lähtestanud vajutades nuppu , tehke pääsupunktile taaskäivitus, paigutage see skannerile lähemale ja proovige uuesti.

Wi-Fi seadistuse tegemine PIN-koodi seadistusprogrammiga (WPS)

PIN-koodi abil saate pääsupunktiga automaatselt ühenduse luua. Saate seda seadistusmeetodit kasutada juhul, kui pääsupunktil on WPS-i (Wi-Fi Protected Setup) funktsionaalsus. Sisestage arvuti abil PIN-kood pääsupunkti.



1. Vajutage skanneri juhtpaneelil korraka nuppe  ja  kuni tuli  hakkab siniselt vilkuma (umbes kolm sekundit).
2. Sisestage arvuti abil pääsupunkti kahe minuti jooksul PIN-kood (kaheksakohaline number), mis asub skanneril oleva kleebise peal.

Algab ühenduse seadistamine. Vaheldumisi vilguvad tuli  ja tuli .

Kui ühendus on loodud, siis põleb tuli  siniselt.

Märkus.

PIN-koodi sisestamise üksikasjad leiate pääsupunktiga kaasa tulnud juhendist.


Kui süttib tuli , siis ühendus loomine nurjus. Pärast seda, kui olete vea lähtestanud vajutades nuppu , tehke pääsupunktile taaskäivitus, paigutage see skannerile lähemale ja proovige uuesti.


Pääsupunkti tegemine, režiimi seaded

See meetod võimaldab ühendada skanneri otse seadmetega, ilma pääsupunktita. Skanner toimib pääsupunktina.

! *Oluline teave:*

Kui loote nutiseadmest ühenduse skannerisse kasutades pääsupunkti režiimi ühendust, siis ühendatakse skanner sama Wi-Fi võrguga (SSID-ga) millega nutiseade, ja seadmete vahel luuakse ühendus. Kuna skanneri väljalülitamisel ühendatakse nutiseade automaatselt teise ühendatava Wi-Fi võrguga, ei ühendata seda taas eelmise Wi-Fi võrguga, kui skanner jälle sisse lülitatakse. Looge uuesti nutiseadmelt ühendus skanneri SSID-ga pääsupunkti režiimis. Kui te ei soovi luua ühendust igal korral, kui skanneri sisse või välja lülitate, soovitage kasutada Wi-Fi võrku, ühendades skanneri pääsupunktiga.

1. Vajutage skanneri juhtpaneelil nuppu .

Kui pääsupunkti režiimi ühendus on aktiivne, siis põleb tuli  siniselt.

2. Looge nutiseadmelt või arvutilt ühendus skanneriga, kasutades skanneri SSID-d ja parooli.

Märkus.

- SSID ja parool on kirjutatud skanneril olevale kleebisele.
- Juhised leiate nutiseadme või arvutiga kaasas olevast dokumentatsioonist.

Skanneri IP-aadressi vaatamine

Skanneri IP-aadressi saate vaadata rakenduses Epson Scan 2 Utility.

Märkus.

Enne IP-aadressi vaatamist tuleb arvuti ühendada sama raadiovõrgu ruuteriga, millega on ühendatud skanner.

1. Käivitage Epson Scan 2 Utility.
 - Windows 10
Klõpsake nuppu Start ja valige seejärel **EPSON > Epson Scan 2 Utility**.
 - Windows 8.1/Windows 8
Sisestage rakenduse nimi otsingu tuumnuppu ja valige seejärel kuvatud ikoon.
 - Windows 7/Windows Vista/Windows XP
Klõpsake nuppu Start ja valige seejärel **Kõik programmid** või **Programmid > EPSON > Epson Scan 2 > Epson Scan 2 Utility**.
 - Mac OS
Valige **Go > Applications > Epson Software > Epson Scan 2 Utility**.
2. Klõpsake rippmenüüs **Skanner** nuppu **Seaded**.
3. Klõpsake nuppu **Lisa**.
4. Valige rippmenüüst **Mudel** skanner, mille IP-aadressi tahate vaadata.

Valitud skanneri IP-aadress kuvatakse aadressiloendis.

Skannimine

Arvutist skannimine.	70
Skannimine nutiseadmest (Epson Smart Panel).	76

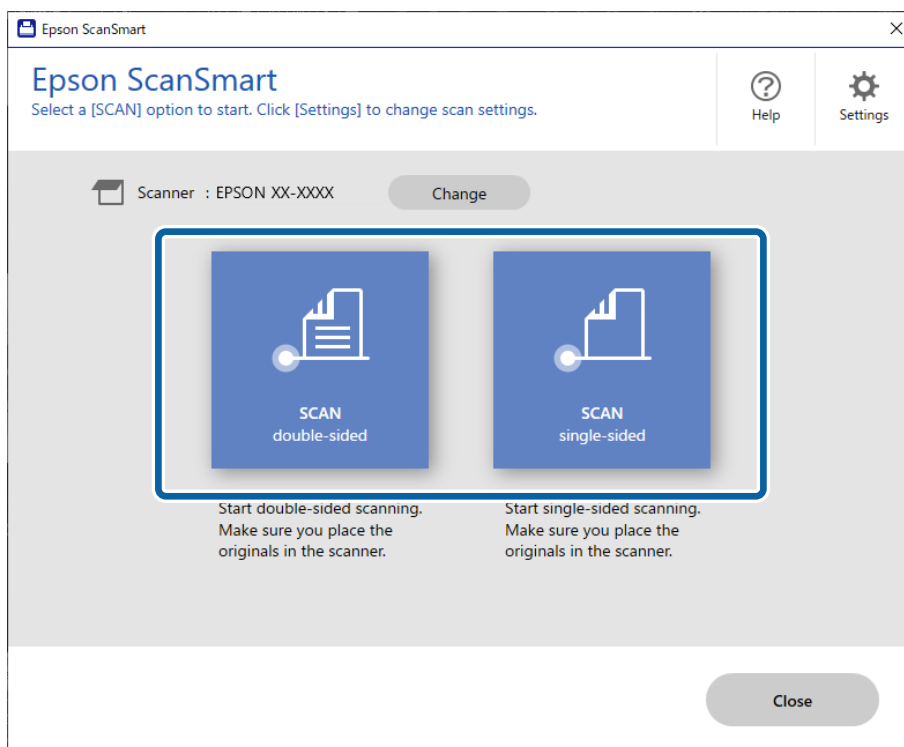
Arvutist skannimine

Skannimine rakendusega Epson ScanSmart

Kasutage skannimiseks skannimiskendust Epson ScanSmart.

See rakendus võimaldab teil dokumente lihtsalt skannida ning seejärel salvestada skannitud kujutisi mõne lihtsa toiminguga. Lisateavet rakenduse kasutamise kohta lugege rakenduse Epson ScanSmart spikrist. Selles jaotises kirjeldatakse skannimist ja PDF-failiks salvestamist.

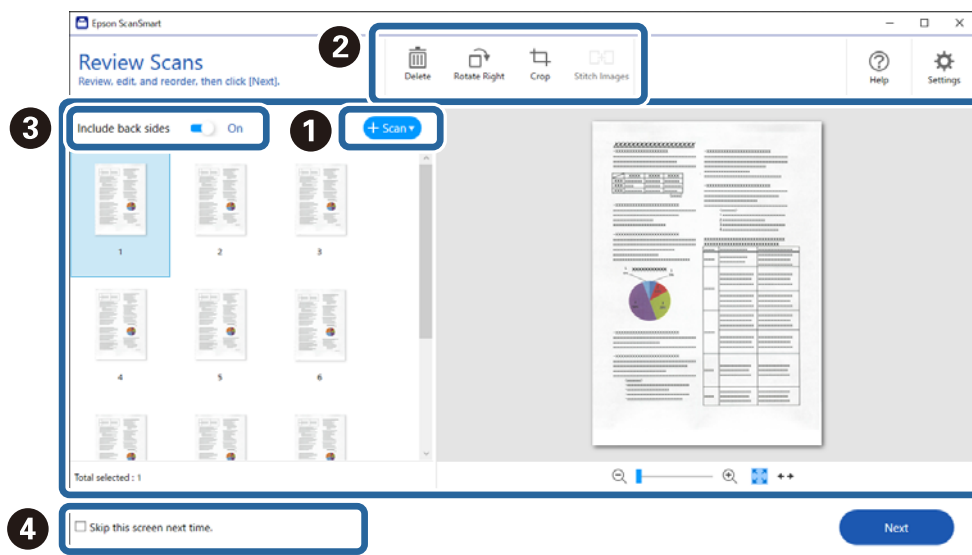
1. Asetage originaalid skannerisse.
2. Käivitage Epson ScanSmart.
 - Windows 10
Klõpsake nuppu Start ja valige seejärel **Epson Software > Epson ScanSmart**.
 - Windows 8.1/Windows 8
Sisestage rakenduse nimi otsingu tuumnuppu ja valige seejärel kuvatud ikoon.
 - Windows 7
Klõpsake nuppu Start ja valige seejärel **Kõik programmid > Epson Software > Epson ScanSmart**.
 - Mac OS
Avage kaust **Applications** ja valige **Epson ScanSmart**.
3. Klõpsake nuppu **Skaneeri kahepoolselt** või **Skaneeri ühepoolselt**.



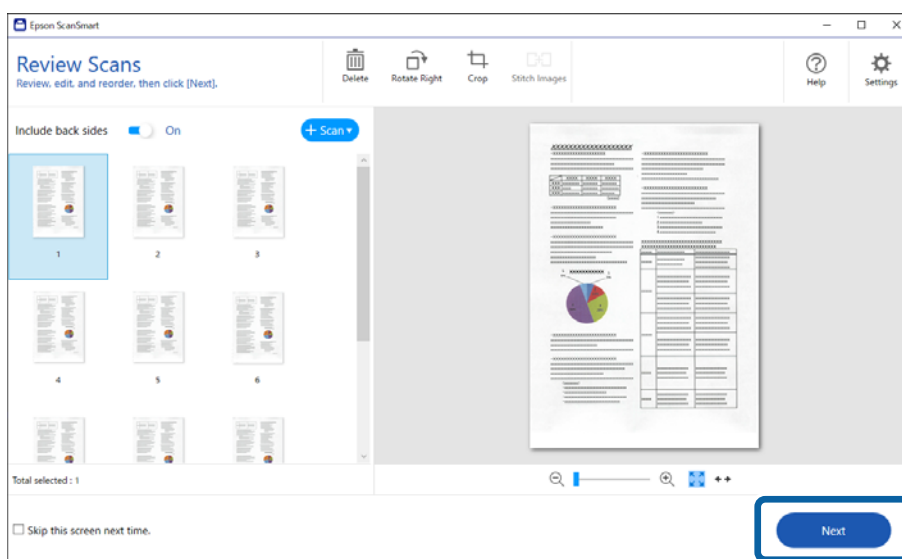
Skannimine algab automaatselt.

4. Kontrollige skannitud kujutisi ja vajadusel korrastage neid.

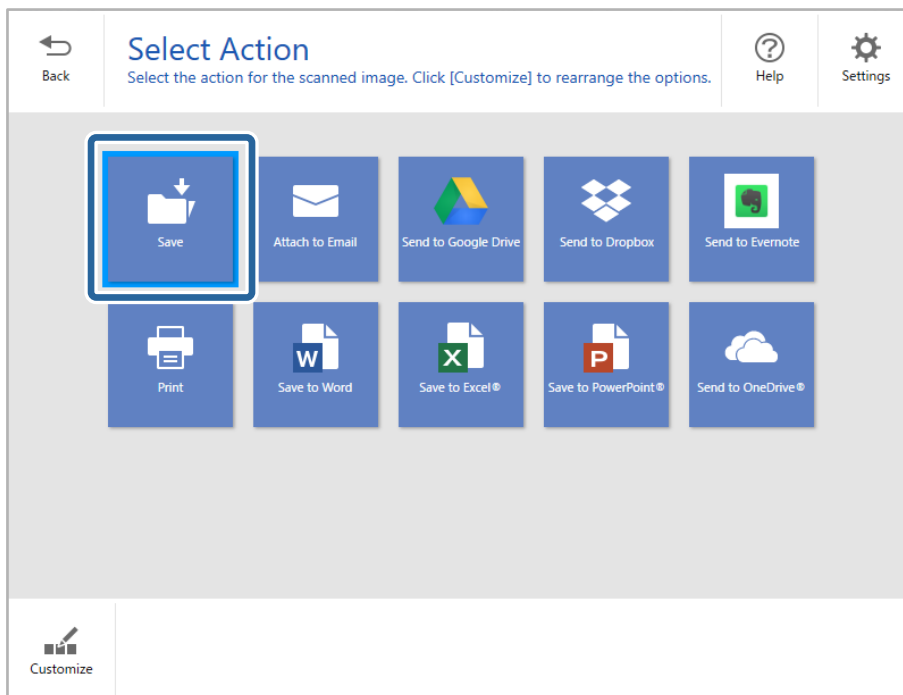
- 1 Saate originaale lisada ja neid skannida, klõpsates nuppu **Skanni**.
- 2 Saate skannitud kujutisi kuva ülaosas olevaid nuppe kasutada.
- 3 Saate kahepoolselt skannitud kujutise tagakülje säilitada või eemaldada valikuga **Koos tagakülgedega**.
- 4 Kui te ei soovi iga kord skannitud kujutisi üle vaadata, valige **Ära seda kuva rohkem näita..**



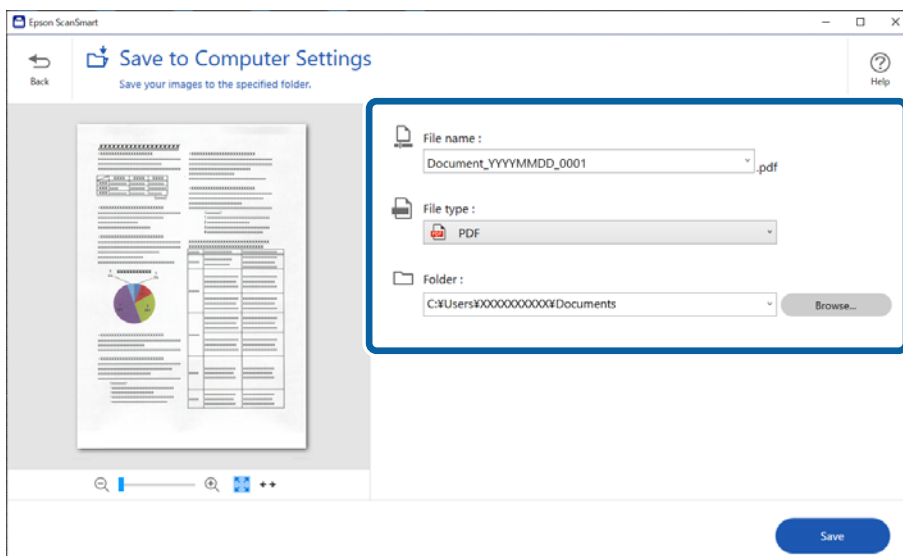
5. Klõpsake nuppu **Edasi**.



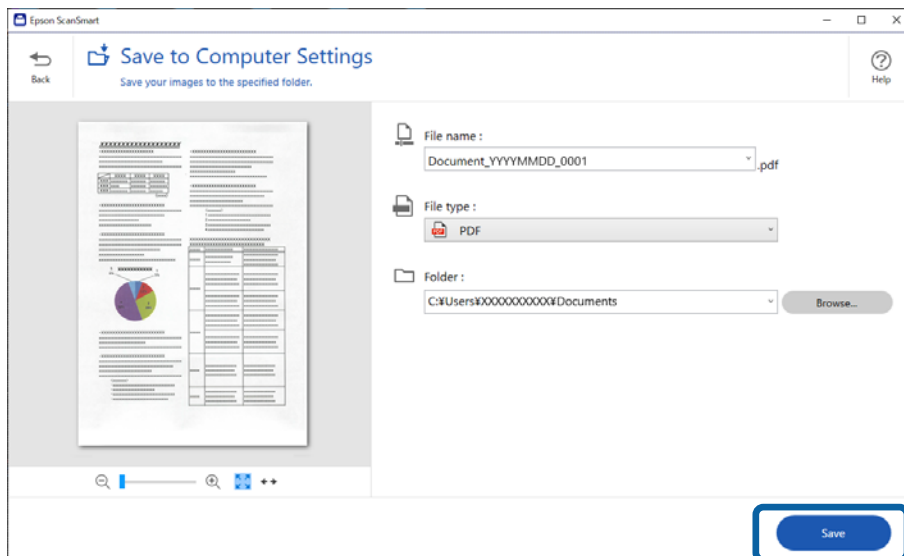
6. Klõpsake kuval **Vali toiming** nuppu **Salvesta**.



7. Kontrollige sätteid ja vajaduse korral muutke neid.




8. Klõpsake nuppu **Salvesta**.



Skannitud kujutis salvestatakse valitud kausta.

Nõutud sätted erioriginaalidele rakenduse Epson Scan 2 aknas

Erioriginaale skannides tuleb vahekaardil **Põhiseaded** aknas Epson Scan 2 seadistada mõningad üksused.

Kui kasutate rakendust Epson ScanSmart, vajutage akna avamiseks nuppu  **Sätted** > vahekaart **Skanneri sätted** > **Skannimise sätted**.

Originaali tüüp	Nõutud sätted
Ümbrikud	Valige menüüs Tuvasta topeltsöötmine Väljas .
Plastikkaardid	Valige loendis Dokumendi formaat Plastikkaart , või valige menüüs Tuvasta topeltsöötmine Väljas .
Paberkandja	<p><input type="checkbox"/> Kui valite loendis Dokumendi formaat suvandi Automaatne tuvastus, siis korrigeeritakse automaatselt algdokumendi paberi kallet, isegi kui valite menüüs Paranda viltune dokument suvandi Väljas.</p> <p><input type="checkbox"/> Kui valite loendist Dokumendi formaat mõne muu suuruse kui Automaatne tuvastus, siis saate kasutada funktsiooni Sisu viltu vaid siis, kui kasutate funktsiooni Paranda viltune dokument.</p> <p>Kui see on valitud, siis funktsiooni Paber viltu ei rakendata. Kui valite funktsiooni Paber ja sisu viltu, siis korrigeeritakse vaid sisu kallet.</p>
Suuremõõtmelised originaalid	Kui skannitava originaali suurus puudub loendist Dokumendi formaat , valige Kohanda , et avada aken Dokumendi formaadi seadistused . Seejärel looge suurus aknas käsitsi.
Pikk paber	Kui suurus puudub loendist Dokumendi formaat , valige Auto. tuvas. (p. paber) või Kohanda , et luua kohandatud dokumendi suurus.


Originaali tüüp	Nõutud sätted
Lamineeritud kaardid	<p>Selleks, et skaneerida läbipaistvaid alasid servade ümber, valige loendis Dokumendi formaat Kohanda, et avada aken Dokumendi formaadi seadistused. Järgmiseks valige aknas Skanni lamineeritud kaarti.</p> <p>Märkus. Olenevalt algdokumendist võib sobiv efekt jääda saavutamata. Kui servade ümber olevaid läbipaistvaid alasid ei skaneerita, valige loendist Dokumendi formaat Kohanda, seejärel looge suurus käsitsi.</p>

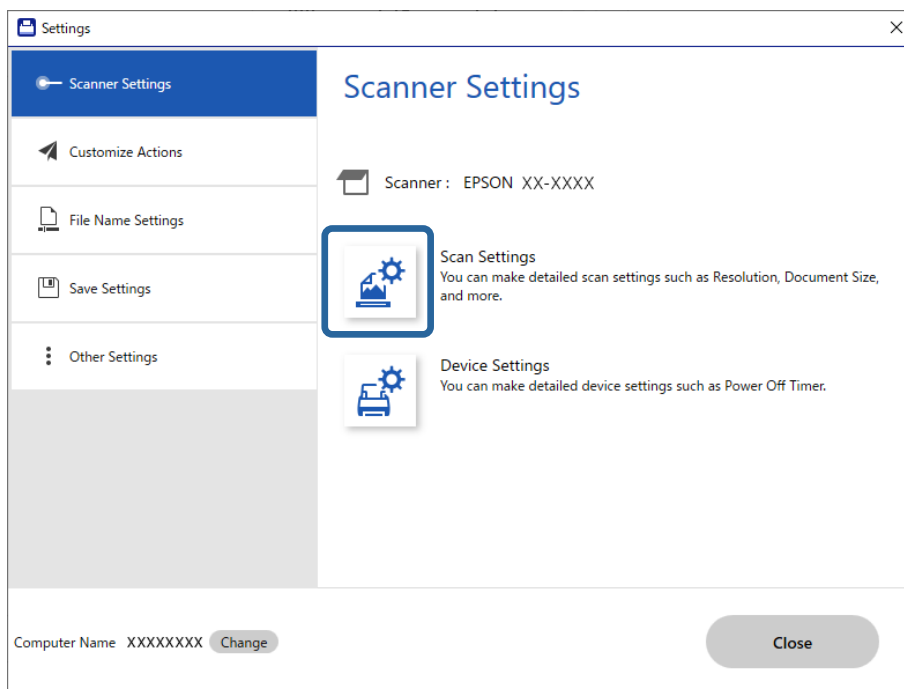
Seotud teave

➔ „Originaalide paigutus” lk 35

Erineva suurusega või tüüpi originaalide ükskaaval skannimine (Automaatne söötmissrežiim)

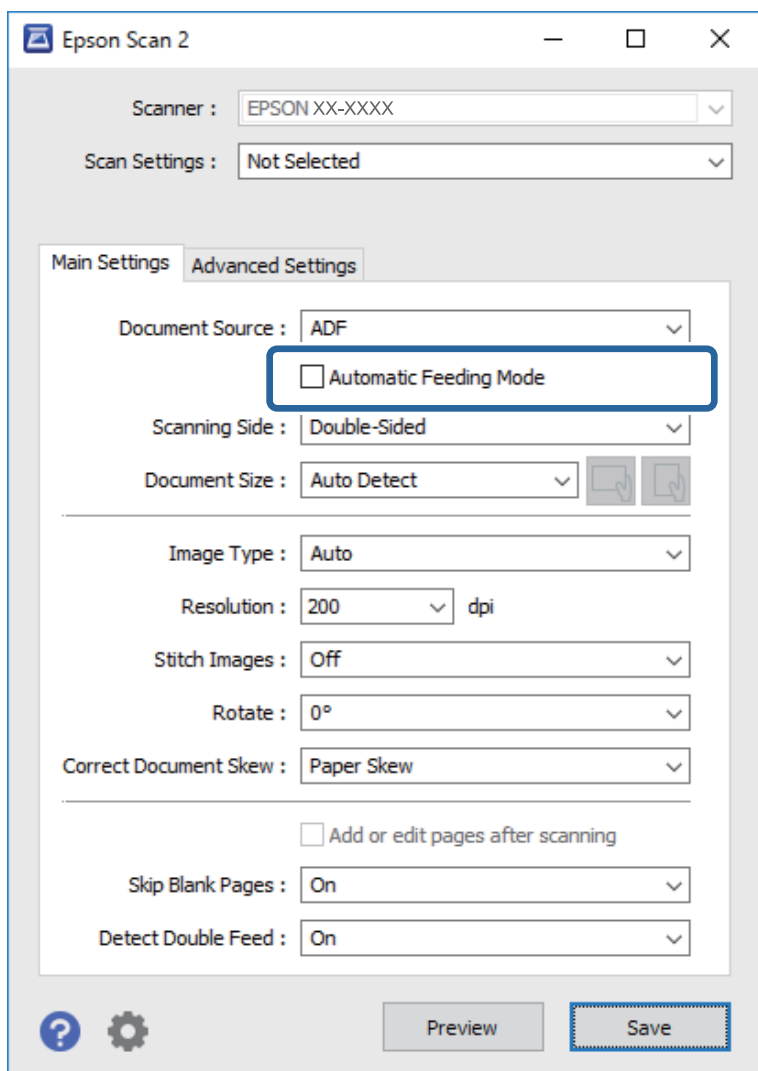
Saate skannida erineva suuruse või tüübiga originaale ükskaaval režiimis Automaatne söötmissrežiim. Selles režiimis hakkab skanner automaatselt skannima, kui originaalid laaditakse skannerisse.

1. Käivitage Epson ScanSmart.
2. Klõpsake nuppu  **Sätted**.
3. Klõpsake suvandit **Skannimise sätted** vahekaardil **Skanneri sätted**.



Kuvatakse aken **Epson Scan 2**.

4. Valige vahekaardil **Põhised** suvand **Automaatne söötmisrežiim**.



5. Häälstage muud skannisätteid rakenduse Epson Scan 2 aknas.

Märkus.

Saate seadistada aegumise sätteid režiimi **Automaatne söötmisrežiim** lõpetamiseks.



Valige loendist **Dokumendi allikas Seaded**, et avada aken **Dokumendi allika seadistused**. Seadistage aknas suvand **Automaatse söötmisrežiimi ajalõpp (sekundid)**.

6. Klõpsake nuppu **Salvesta** akna Epson Scan 2 sulgemiseks.
7. Klõpsake nuppu **Sulge** akna **Sätted** sulgemiseks.
8. Klõpsake nuppu **Skaneeri kahepoolselt** või **Skaneeri ühepoolselt**.
Automaatne söötmisrežiim käivitub.
9. Seadke äärehikud paika ja asetage originaal ADF-i.
Skannimine algab automaatselt.

10. Pärast skannimise lõppemist pange ADF-i järgmine originaal.

Korrake protseduuri seni, kuni kõik originaalid on skannitud.

Märkus.

- Kui soovite skannida originaale, mida tuvastatakse topeltsöötmisena, nagu plastkaardid või ümbrikud, vajutage enne originaali seadmesse asetamist topeltsöötmise tuvastuse vahelejätmiseks nuppu  (Topeltsöötmise tuvastuse vahelejätmine).
- Kui soovite skannida sageli ummistust tekitavaid originaale, nagu õhukest paberit, vajutage enne originaali seadmesse asetamist skannimiskiiruse aeglustamiseks nuppu  (Aeglane režiim).

11. Kui olete kõik originaalid skanninud, sulgege Automaatne söötmisrežiim.

Klõpsake nuppu **Lõpeta** arvutis kuvatavas aknas **Automaatne söötmisrežiim**.

Skannitud kujutise salvestamiseks järgige rakenduse Epson ScanSmart juhtnööre.

Skannimine nutiseadmest (Epson Smart Panel)

Skannimiseks nutiseadmest leidke poest App Store või Google Play rakendus Epson Smart Panel ja installige see.

Märkus.

Enne skannimist ühendage skanner nutiseadmega.

1. Asetage originaal seadmesse.
2. Käivitage Epson Smart Panel.
3. Järgige skannimiseks ekraanil olevaid juhtnööre.

Skannitud kujutis salvestatakse teie nutiseadmesse, saadetakse pilveteenusesse või saadetakse meilitsi.

Kasulikud funktsioonid

Klaaspinna määrdumise tuvastuse funktsiooni seadistamine.	78
Dokumendikaitse funktsiooni seadistamine.	79
Topeltsöötmise tuvastuse korral tehtava toimingu valimine.	80

Klaaspinna määrdumise tuvastuse funktsiooni seadistamine

Skanneri sisemisel klaaspinnaal olev tolmu või mustuse võib kujutisele jätta vertikaaljooned.

Kui funktsioon **Tuvasta klaasil mustus** on sisse lülitatud, tuvastab skanner klaaspinnaal olevad plekid ja kuvab arvutis asjakohase teavituse.

Kui kuvatakse see teavitus, puhastage skanneri sees olevat klaaspinna spetsiaalset puhastuskomplekti või pehme lapiga.

Vaikesäte on **Väljas**.

1. Käivitage Epson Scan 2 Utility.

Windows 10

Klõpsake nuppu Start ja valige seejärel **EPSON — Epson Scan 2 Utility**.

Windows 8.1/Windows 8

Sisestage tarkvara nimi otsingu tuumnuppu ja seejärel valige kuvatud ikoon.

Windows 7/Windows Vista/Windows XP

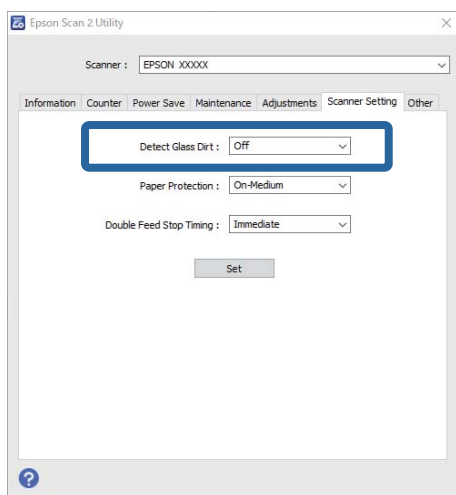
Klõpsake nuppu Start ja valige seejärel **Kõik programmid** või **Programmid — EPSON — Epson Scan 2 — Epson Scan 2 Utility**.

Mac OS

Valige **Go — Applications — Epson Software — Epson Scan 2 Utility**.

2. Valige vahekaardil **Skanneri sätted** järgmised sätted.

Seadke suvandi **Tuvasta klaasil mustus** sätteks **Sees-madal** või **Sees-kõrge**.



Märkus.

Kõiki plekke ei pruugita õigesti tuvastada.

Kui tuvastamine ei tööta õigesti, proovige sätteid muuta.

*Kui ühtegi plekki ei tuvastata, valige **Sees-kõrge**. Kui plekke tuvastatakse valesti, valige **Sees-madal** või **Väljas**.*

3. Sätete rakendamiseks skanneris valige **Sea**.

Dokumentikaitse funktsiooni seadistamine

Dokumentikahjustuste vähendamiseks peatatakse järgmiste tingimuste tuvastamise korral skannimine kohe.

- Esinenud on paberisöödu viga
- Dokument on söödetud nurga all

Vaikesäte on **Sees-keskmine**.



Oluline teave:

- See funktsioon ei hoiu ära kõiki dokumentikahjustusi.
- Paberisöödu viga ei pruugita paberisöödu tingimustest olenevalt tuvastada.

1. Käivitage Epson Scan 2 Utility.

- Windows 10

Klõpsake nuppu Start ja valige seejärel **EPSON — Epson Scan 2 Utility**.

- Windows 8.1/Windows 8

Sisestage tarkvara nimi otsingu tuumnuppu ja seejärel valige kuvatud ikoon.

- Windows 7/Windows Vista/Windows XP

Klõpsake nuppu Start ja valige seejärel **Kõik programmid** või **Programmid — EPSON — Epson Scan 2 — Epson Scan 2 Utility**.

- Mac OS

Valige **Go — Applications — Epson Software — Epson Scan 2 Utility**.

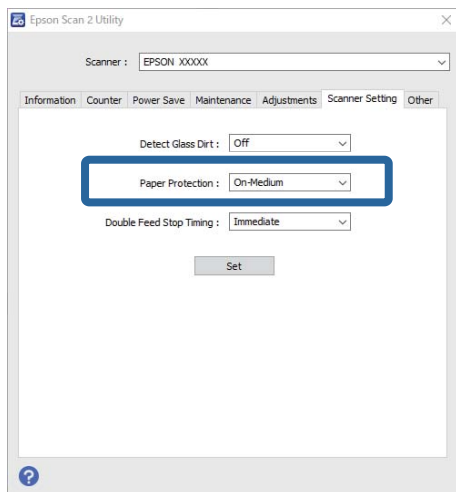
2. Valige vahekaardil **Skanneri sätted** järgmised sätted.

Seadke suvandi **Paberikaitse** sätteks **Sees-madal**, **Sees-keskmine** või **Sees-kõrge**.

Selle funktsiooni aktiveerimiseks valige tuvastuse tase, mida soovite kasutada. Vaadake tasemete kohta üksikasju alljärgnevast tabelist.

Tase	Kirjeldus
Sees-madal	Langetage originaalide kalde tuvastamise tundlikkust.
Sees-keskmine	Tuvastage klammerdatud originaalide kalle ja kalle, mida Sees-madal ei tuvastanud.

Tase	Kirjeldus
Sees-kõrge	Suurendage originaalide kalde tuvastamise tundlikkust.



Märkus.

- See funktsioon ei pruugi olenevalt dokumendist, paberisöödu tingimustest ja valitud tasemest alati õigesti töötada.
- Plastkaartide ja papi skannimisel valige selle funktsiooni väljalülitamiseks **Väljas**.
- Sagedaste valepositiivsete tulemuste korral proovige taset langetada.
- Kui dokument on tavatu kujuga või skannitakse nurga all, võidakse see ekslikult paberisöödu veaks lugeda.
- Kui paigaldate mitu dokumenti, veenduge, et dokumentide esiservad oleksid samal joonel. Kui dokumentide esiservad ei ole samal joonel, võidakse need ekslikult tuvastada paberisöödu veana, isegi kui need õigesti skannitakse.
- Joondage kindlasti dokumendiga dokumendijuhikud, et vältida selle skannimist nurga all.

3. Sätete rakendamiseks skanneris valige **Sea**.

Topeltsöötmise tuvastuse korral tehtava toimingu valimine

Valige peatamise aeg juhuks, kui tuvastatakse dokumendi topeltsöötmine.

- Kohene: skannimine peatatakse topeltsöötmise tuvastamise korral kohe.
- Pärast väljutamist: dokumendid, mille skannimisel tuvastati topeltsöötmine skannitakse lõpuni, kuid järgmise dokumendi skannimine peatatakse.

Kui skannitud kujutisega ei ole probleeme, saate skannimist jätkata.

Vaikesäte on **Kohene**.

1. Käivitage Epson Scan 2 Utility.
 - Windows 10
 - Klõpsake nuppu Start ja valige seejärel **EPSON — Epson Scan 2 Utility**.

Windows 8.1/Windows 8

Sisestage tarkvara nimi otsingu tuumnuppu ja seejärel valige kuvatud ikoon.

Windows 7/Windows Vista/Windows XP

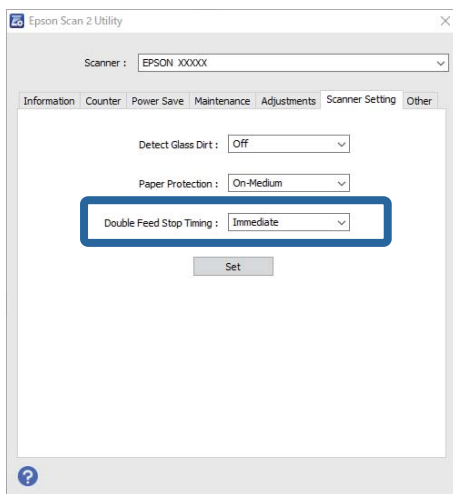
Klõpsake nuppu Start ja valige seejärel **Kõik programmid** või **Programmid — EPSON — Epson Scan 2 — Epson Scan 2 Utility**.

Mac OS

Valige **Go — Applications — Epson Software — Epson Scan 2 Utility**.

2. Valige vahekaardil **Skanneri sätted** järgmised sätted.

Seadke suvandi **Peatamine topeltsöödu korral** sätteks **Kohene** või **Pärast väljutamist**.



3. Sätete rakendamiseks skanneris valige **Sea**.

Hooldamine

Skanneri korpuse puhastamine.	83
Skanneri sisemuse puhastamine.	83
Rulli montaažikomplekti vahetamine.	89
Energia säästmine.	95
Skanneri transportimine.	96
Rakenduste ja püsivara värskendamine.	96


Skanneri korpuse puhastamine

Pühkige korpusel olevad plekid ära kuiva lapiga või lapiga, mida on niisutatud pehme pesuaine ja veega.



Oluline teave:

- Ärge kasutage skanneri puhastamiseks kunagi alkoholi, lahustit ega söövitavat lahust. Selle tagajärjeks võib olla deformeerumine või värvimuutus.
- Ärge laske veel toote sisse tungida. See võib tekitada tõrke.
- Ärge kunagi avage skanneri korpust.

1. Skanneri väljalülitamiseks vajutage nuppu .
2. Võtke vahelduvvooluadapter skanneri küljest lahti.
3. Puhastage väliskorpust lahja puhastusaine ja veega niisutatud lapiga.

Skanneri sisemuse puhastamine

Skanneri pikema kasutamise järel võivad rullile või skanneri sees olevale klaasist osale kogunenud paberi ja ruumi tolm põhjustada probleeme paberi söötmisega või skannitud pildi kvaliteediga. Puhastage skanneri sisemust iga 5,000 skaneeringu järel.


Värskeimat skannide arvu saate vaadata utiliidist Epson Scan 2.

Kui pind on tugevalt määrdunud, kasutage plekkide eemaldamiseks Epsoni originaalset puhastuskomplekti. Plekkide eemaldamiseks kandke puhastuslapile väike kogus puhastusvahendit.

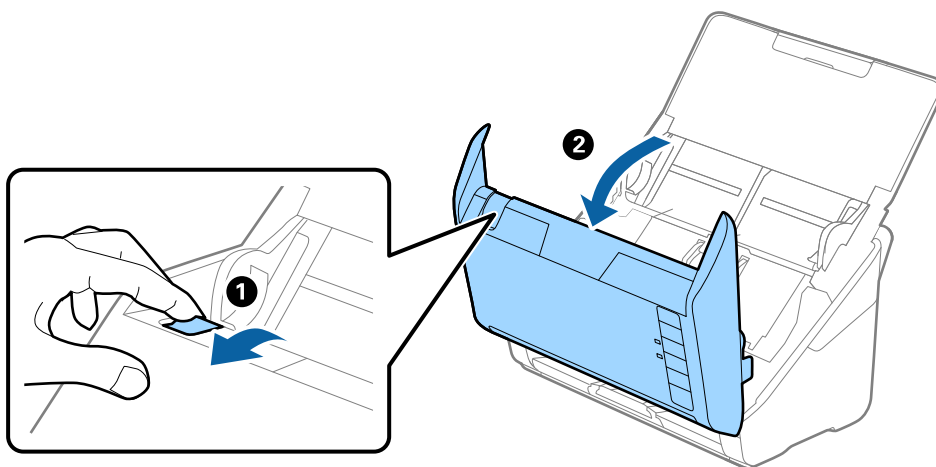


Oluline teave:

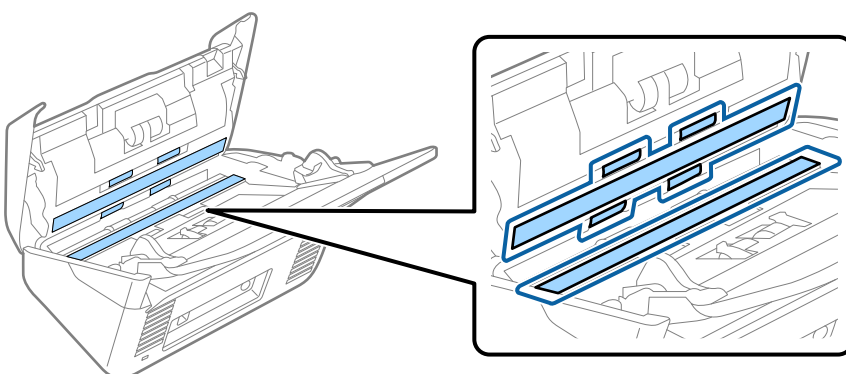
- Ärge kasutage skanneri puhastamiseks kunagi alkoholi, lahustit ega söövitavat lahust. Selle tagajärjeks võib olla deformeerumine või värvimuutus.
- Ärge pihustage skannerile vedelikku ega õlitusainet. Seadmete või elektriskeemide kahjustused võivad põhjustada tööhäireid.
- Ärge kunagi avage skanneri korpust.

1. Skanneri väljalülitamiseks vajutage nuppu .
2. Võtke vahelduvvooluadapter skanneri küljest lahti.

3. Tõmmake kaane avamise kangi ja avage skanneri kaas.



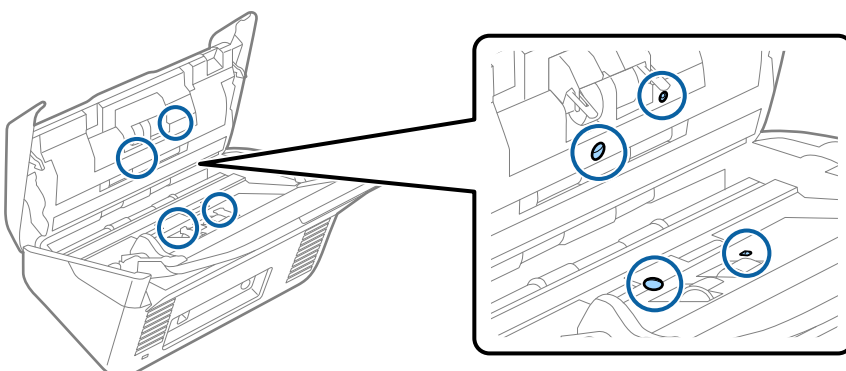
4. Pühkige skanneri sees plastikust rullil ja põhjas asuval klaaspinnal olevad plekid, kasutades pehmet lappi või Epsoni originaalset puhastuskomplekti.



! Oluline teave:

- Ärge suruge liiga tugevasti klaaspinnale.
- Ärge kasutage harja ega kõva tööriista. Klaasil olevad kriimud võivad skannimise kvaliteeti mõjutada.
- Ärge pihustage puhastusainet otse klaaspinnale.

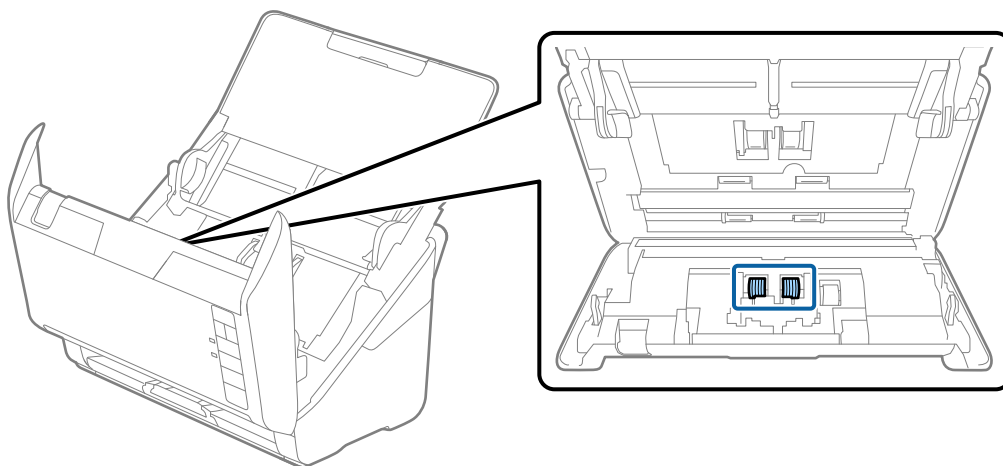
5. Pühkige vatitupsuga ära anduritel olevad plekid.



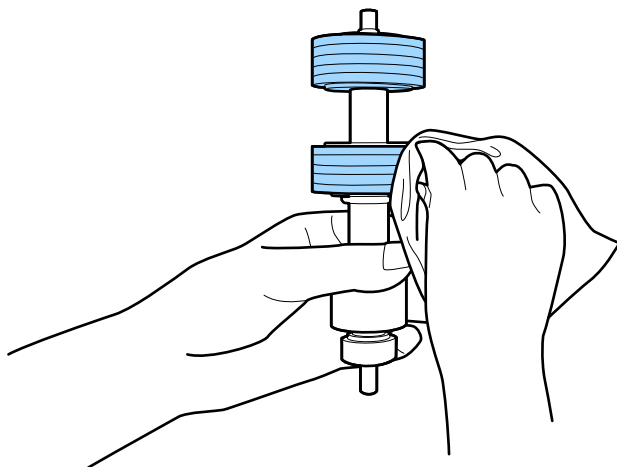
! *Oluline teave:*

Ärge kandke vatitupsule vedelikku, näiteks puhastusainet.

6. Avage kaas ja eemaldage eraldusrull.
Vt lisateavet jaotisest „Rulli montaažikomplekti vahetamine“.



7. Pühkige Epsoni originaalse puhastuskomplekti või pehme niiske lapiga eraldusrullilt tolm ja mustus.

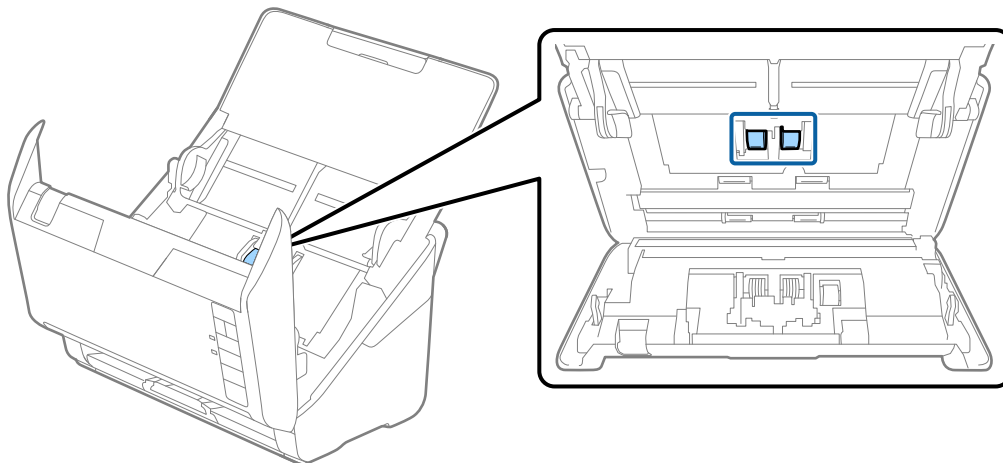


! *Oluline teave:*

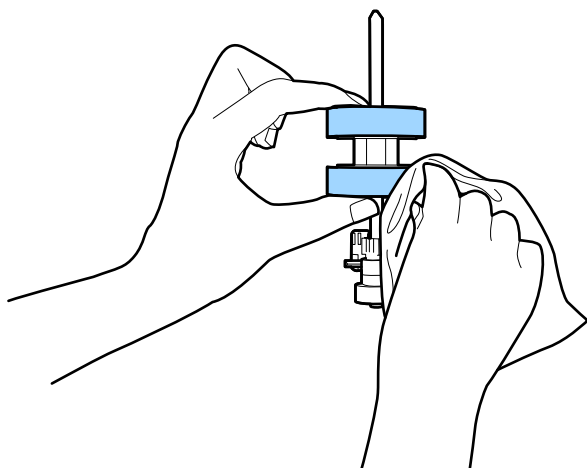
Kasutage rulli puhastamiseks ainult Epsoni originaalset puhastuskomplekti või pehmet niisket lappi. Kuiva lapi kasutamine võib rulli pealispinda kahjustada.

8. Avage kaas ja eemaldage korjerull.

Vt lisateavet jaotisest „Rulli montaažikomplekti vahetamine“.






9. Pühkige Epsoni originaalse puhastuskomplekti või pehme niiske lapiga korjerullilt tolm ja mustus.

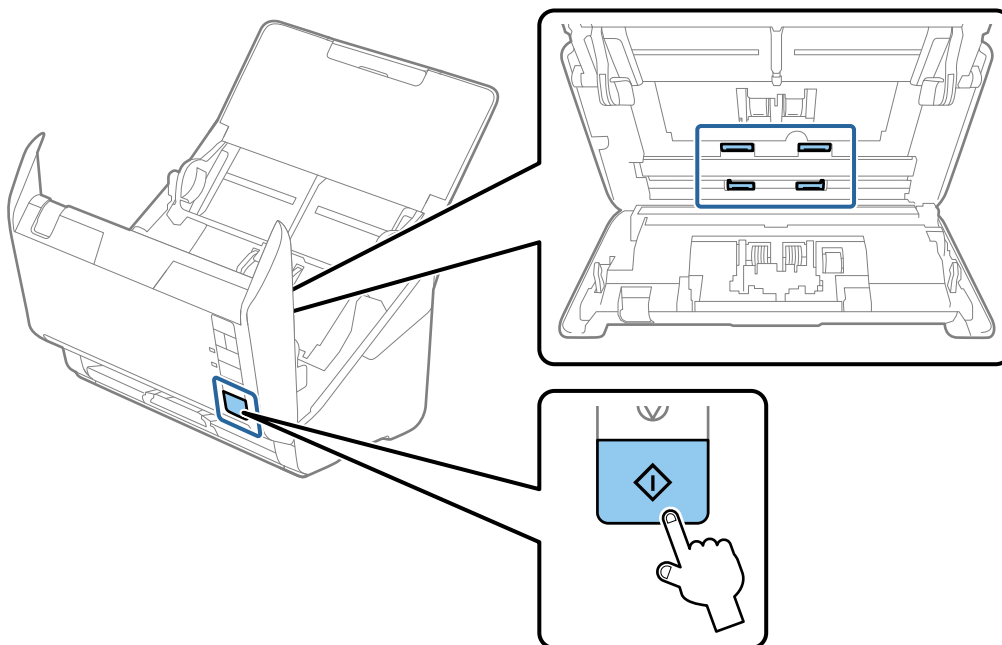


! *Oluline teave:*

Kasutage rulli puhastamiseks ainult Epsoni originaalset puhastuskomplekti või pehmet niisket lappi. Kuiva lapi kasutamine võib rulli pealispinda kahjustada.

10. Ühendage vahelduvvooluadapter vooluvõrku ja lülitage skanner sisse.

11. Hoidke skanneri kaant avades vähemalt kaks sekundit all nuppu . Põhjas asuvad rullid liiguvad korraks, seejärel läheb skanner puhastusrežiimi. Rullid pöörlevad pisut iga kord, kui vajutate nuppu . Vajutage rullide pööramiseks korduvalt nuppu . Kasutage pöörlevate rullikute puhastamiseks Epsoni originaalset puhastuskomplekti või pehmet niisket lappi. Korrake seda toimingut, kuni rullid saavad puhtaks.



Ettevaatust!

Olge ettevaatlik, et teie käed või juuksed ei jääks rulli käitamisel mehhanismi vahele. See võib põhjustada vigastuse.

12. Sulgege skanneri kaas.
Skanner väljub puhastusrežiimist.

Seotud teave

- ➔ „Puhastuskomplekti koodid” lk 28
- ➔ „Rulli montaažikomplekti vahetamine” lk 89

Skannide arvu lähtestamine pärast korralist puhastamist

Lähtestage skannide arv pärast regulaarset puhastamist rakenduses Epson Scan 2 Utility.

1. Lülitage skanner sisse.
2. Käivitage Epson Scan 2 Utility.
 - Windows 10
Klõpsake nuppu Start ja valige seejärel **EPSON** > **Epson Scan 2 Utility**.

- ❑ Windows 8.1/Windows 8

Ekraan **Start** > **Rakendused** > **Epson** > **Epson Scan 2 Utility**.

- ❑ Windows 7/Windows Vista/Windows XP

Klõpsake nuppu Start ja valige seejärel **Kõik programmid** (või **Programmid**) > **EPSON** > **Epson Scan 2** > **Epson Scan 2 Utility**.

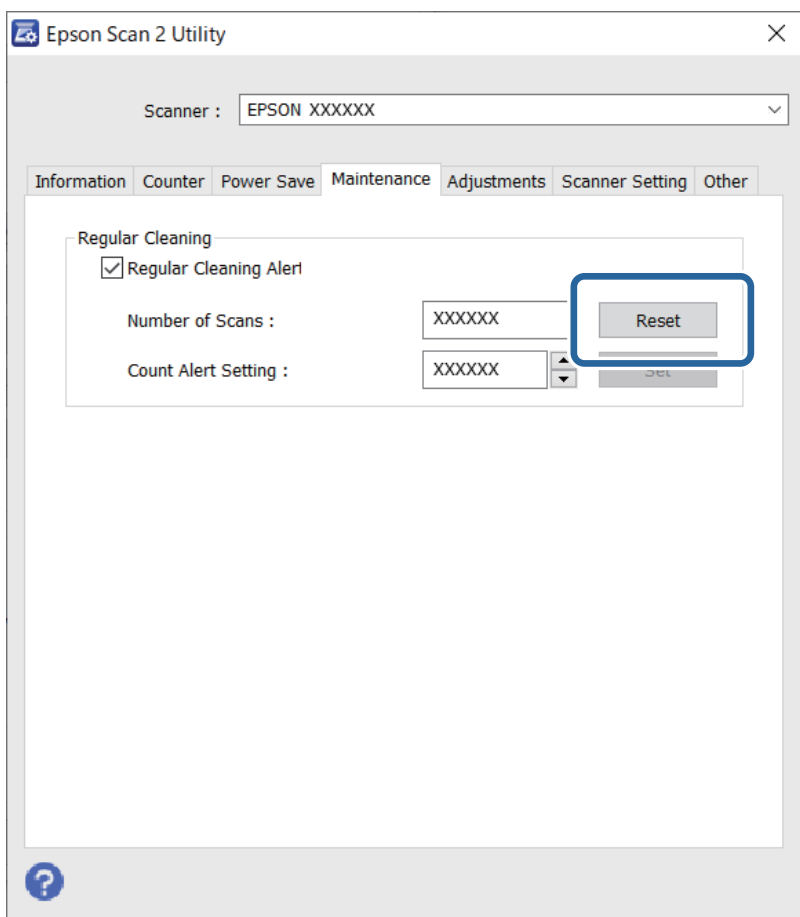
- ❑ Mac OS

Valige **Go** > **Applications** > **Epson Software** > **Epson Scan 2 Utility**.

3. Klõpsake vahekaarti **Hooldus**.
4. Klõpsake nuppu **Lähtesta** suvandis **Regulaarne puhastus**.

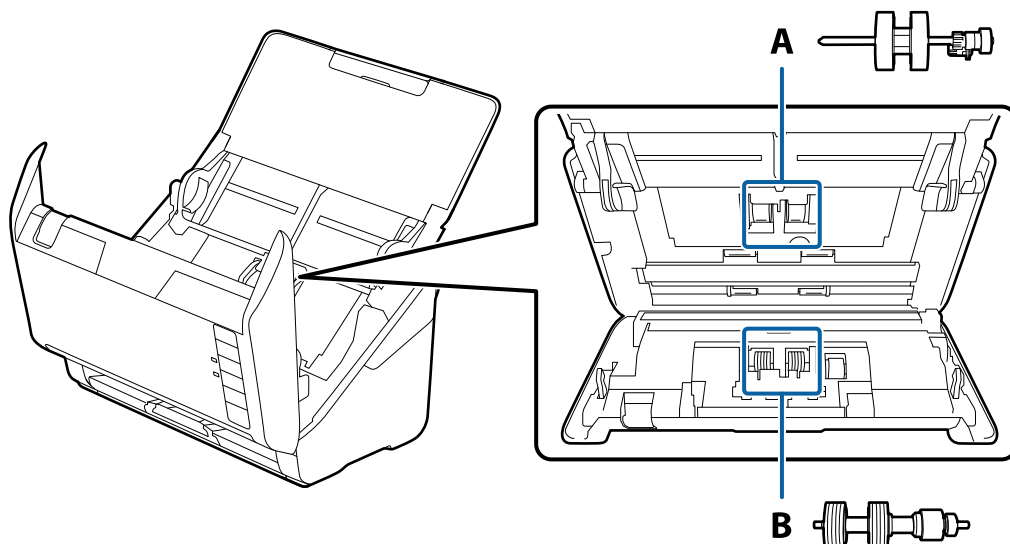
Märkus.

*Kui **Regulaarse puhastuse meeldetuletus** on valimata, ei ole lähtestamine võimalik.*




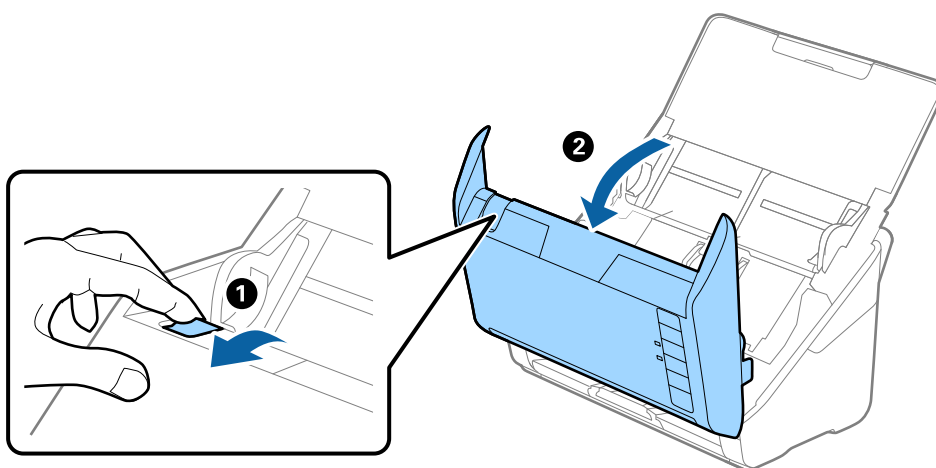
Rulli montaažikomplekti vahetamine

Rulli montaažikomplekt (vastuvoturull ja eraldusrull) on vaja vahetada siis, kui skannide arv ületab rullide kasutustsükli. Kui arvutis kuvatakse vahetamise kohta teade, järgige vahetamiseks allpool toodud samme.

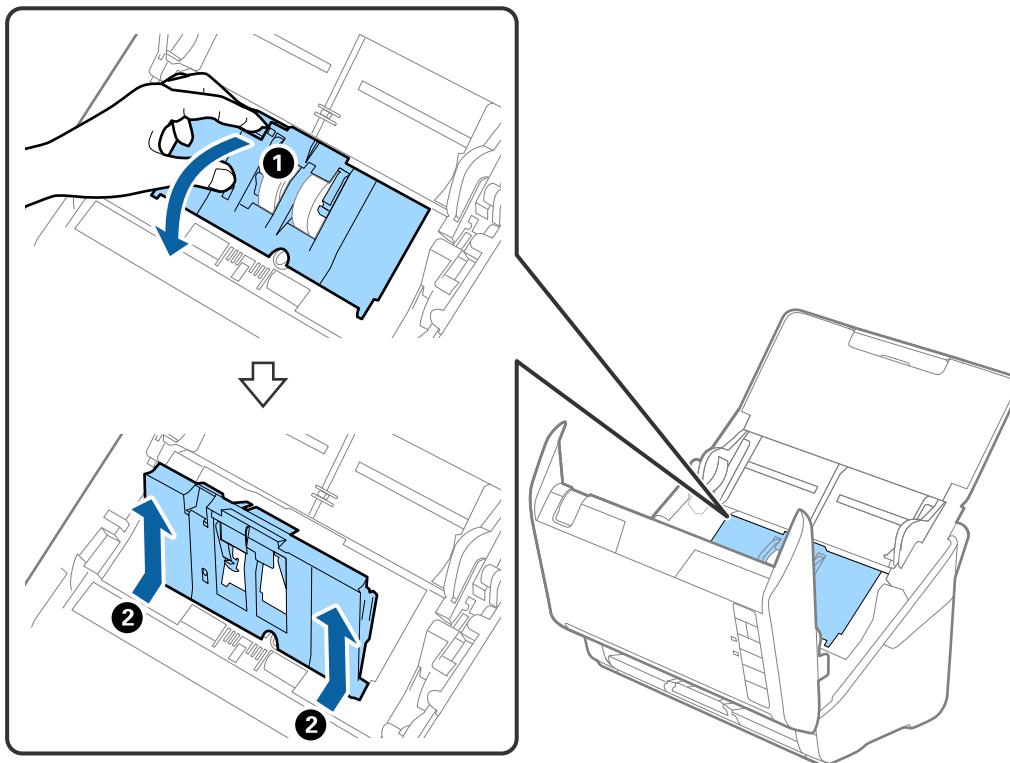


A: vastuvoturull, B: eraldusrull

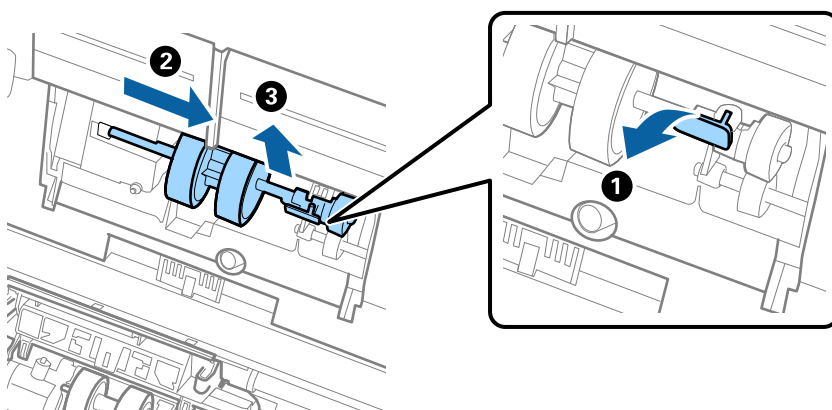
1. Skanneri väljalülitamiseks vajutage nuppu .
2. Võtke vahelduvvooluadapter skanneri küljest lahti.
3. Tõmmake hooba ja avage skanneri kaas.



4. Avage vastuvõturulli kaas, seejärel lükake see välja.



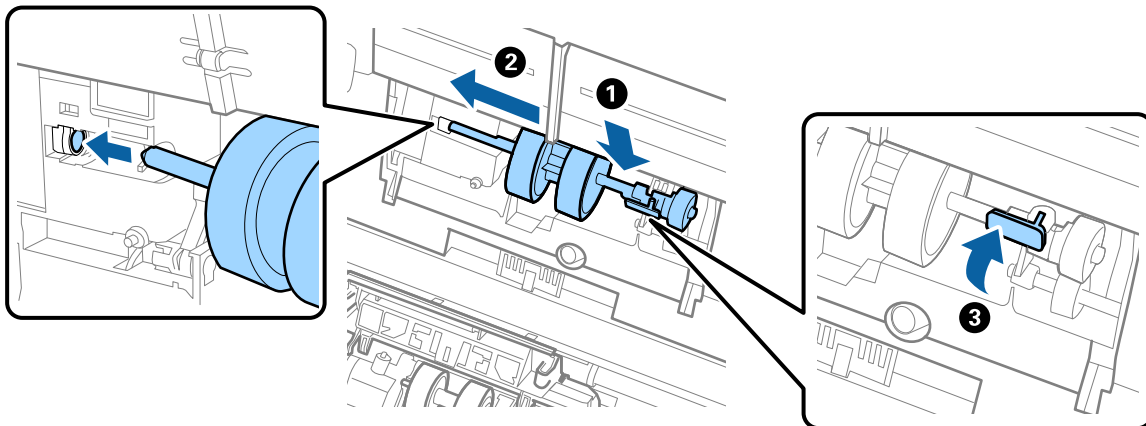
5. Tõmmake rulli telje kinnitusrakis alla, seejärel paigaldatud vastuvõturullid välja.



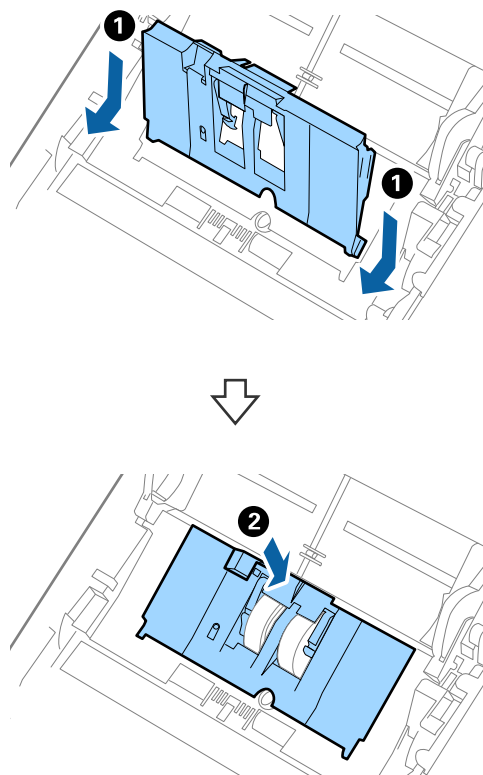
Oluline teave:

Ärge tõmmake vastuvõturulli jõuga välja. See võib skanneri sisemust vigastada.

6. Kinnitusrakist all hoides lükake uus vastuvõturull vasemale ja sisestage see skanneris olevasse auku. Kinnitusrakise lukustamiseks suruge seda.

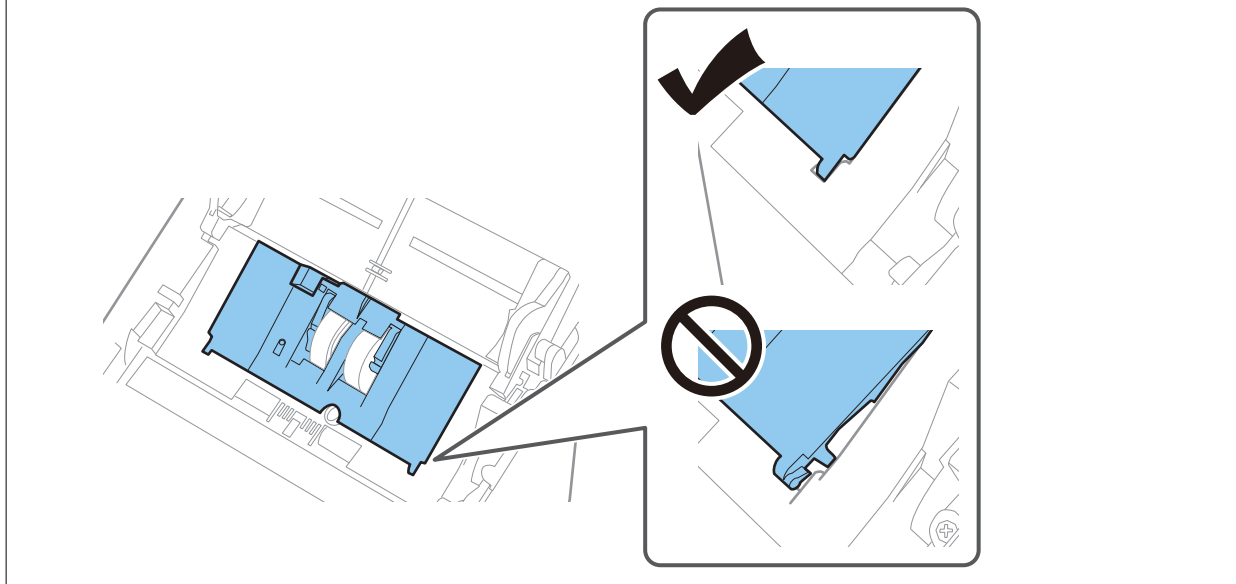


7. Pange vastuvõturulli kaane serv soone sisse ja lükake seda. Sulgege kaas kindlalt.

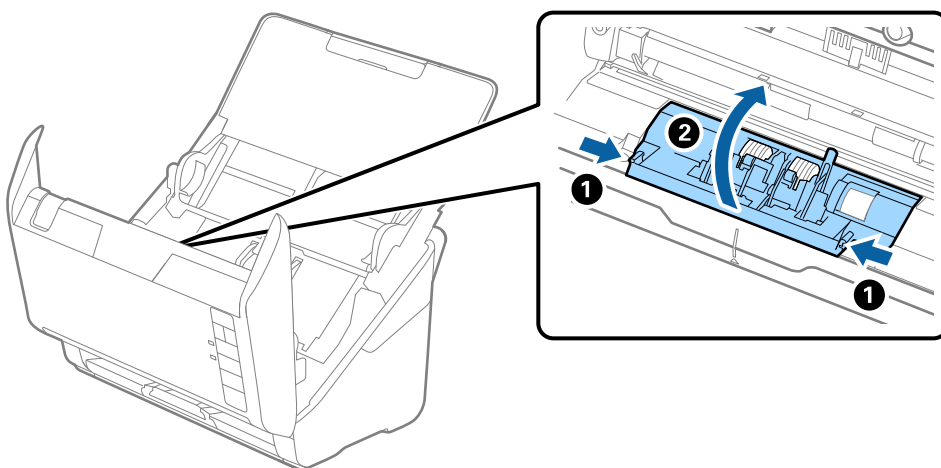


! Oluline teave:

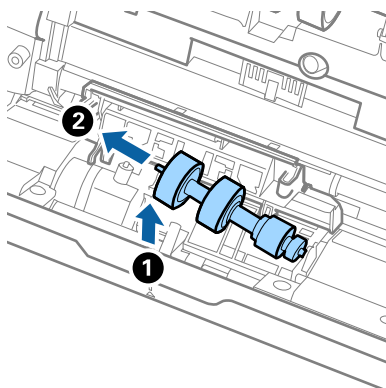
- ❑ Veenduge, et vastuvõturulli kaas on õigesti suletud.
- ❑ Kui kaant on raske sulgeda, kontrollige, kas kogumisrullikud on õigesti paigaldatud.
- ❑ Ärge paigaldage kaant, kui see on üles tõstetud.



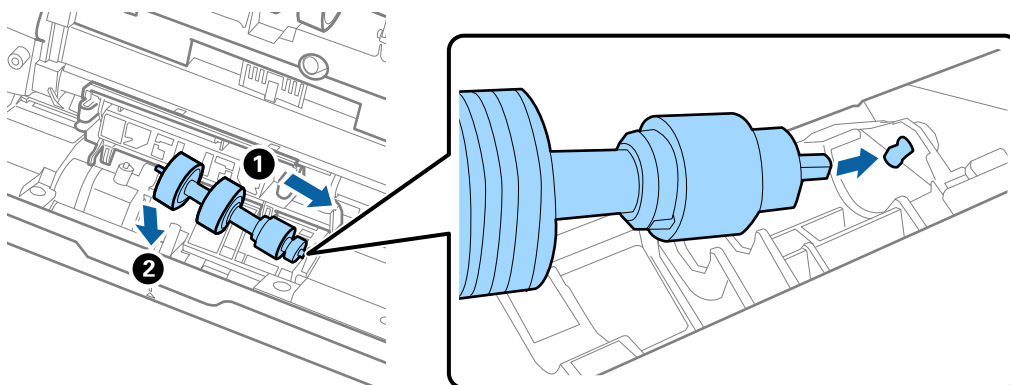
8. Kaane avamiseks suruge eraldusrulli mõlemal otsal olevaid konkse.



9. Tõstke eraldusrulli vasem pool üles, seejärel lükake ja eemaldage paigaldatud eraldusrullid.



10. Sisestage uue eraldusrulli telg paremal pool asuvasse auku, seejärel laske rull alla.



11. Sulgege eraldusrulli kate.



Oluline teave:

Kui kaant on raske sulgeda, veenduge, kas eraldusrullid on õigesti paigaldatud.

12. Sulgege skanneri kaas.
13. Ühendage vahelduvvooluadapter vooluvõrku ja lülitage skanner sisse.
14. Lähtestage skannide arv rakenduses Epson Scan 2 Utility.

Märkus.

Vabanege vastuvõturullist ja eraldusrullist kooskõlas kohalike eeskirjadega. Ärge demonteerige neid.

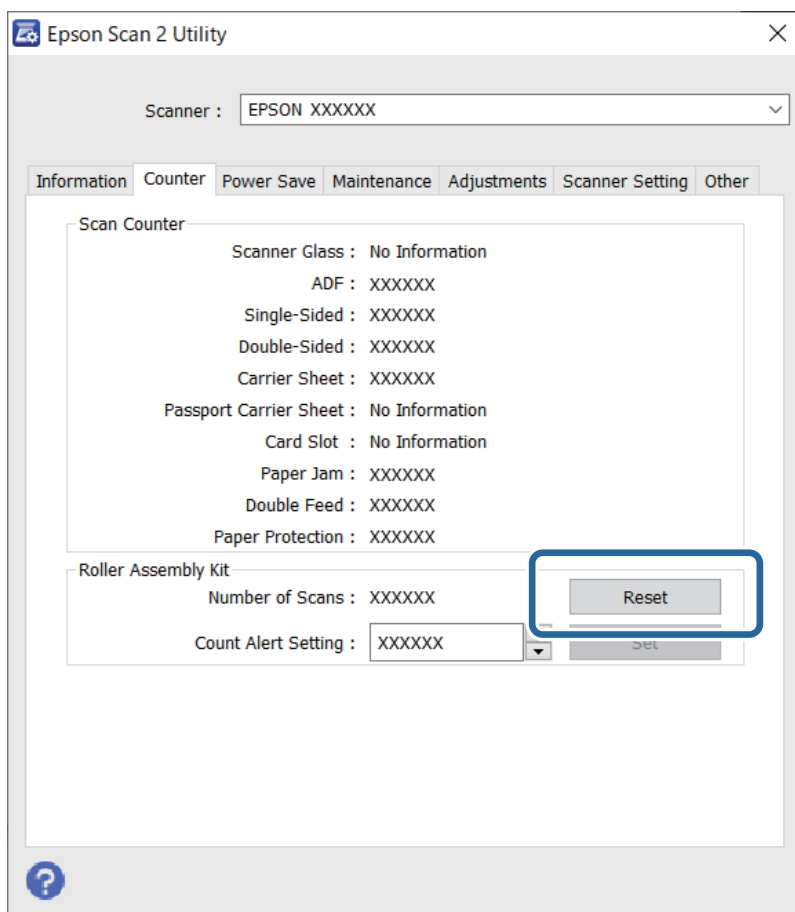
Seotud teave

➔ „Rulli montaažikomplekti koodid” lk 27

Skannide arvu lähtestamine pärast rullikute vahetamist

Pärast rulli montaažikomplekti vahetamist lähtestage skannide arv rakenduses Epson Scan 2 Utility.

1. Lülitage skanner sisse.
2. Käivitage Epson Scan 2 Utility.
 - Windows 10
Klõpsake nuppu Start ja valige seejärel **EPSON > Epson Scan 2 Utility**.
 - Windows 8.1/Windows 8
Ekraan **Start > Rakendused > Epson > Epson Scan 2 Utility**.
 - Windows 7/Windows Vista/Windows XP
Klõpsake nuppu Start ja valige seejärel **Kõik programmid (või Programmid) > EPSON > Epson Scan 2 > Epson Scan 2 Utility**.
 - Mac OS
Valige **Go > Applications > Epson Software > Epson Scan 2 Utility**.
3. Klõpsake vahekaarti **Loendur**.
4. Klõpsake nuppu **Lähtesta** suvandis **Rulliku koostekomplekt**.



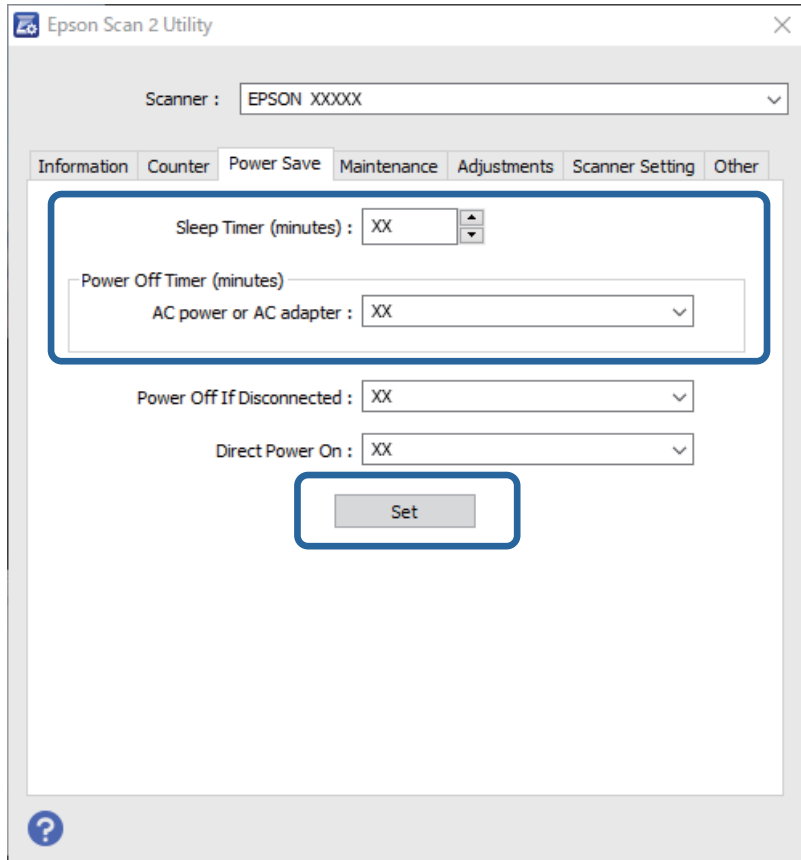
Seotud teave

➔ „Rulli montaažikomplekti vahetamine” lk 89

Energia säästmine


Saate energiat säästa, kasutades puhkerežiimi või automaatset väljalülitamist, kui skanner ei tee ühtegi toimingut. Saate määrata aja, mille järel skanner läheb puhkerežiimi ja lülitub automaatselt välja. Tõstmine mõjutab toote energiatõhusust. Püüdke enne muudatuste tegemist arvestada keskkonnaga.

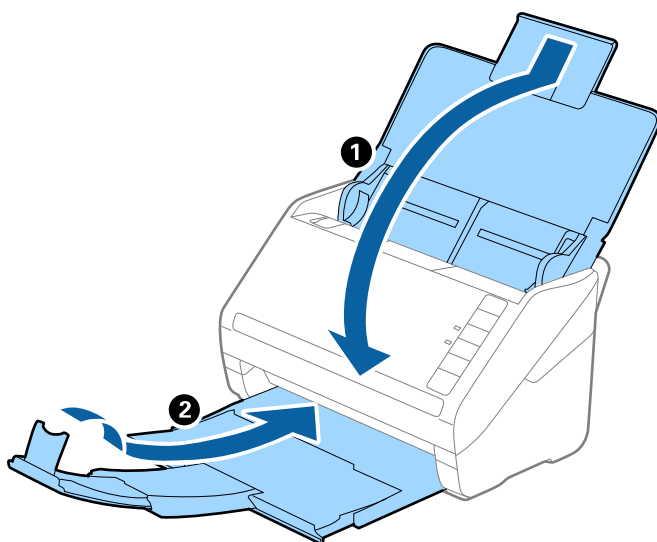
1. Käivitage Epson Scan 2 Utility.
 - Windows 10
Klõpsake nuppu Start ja valige seejärel **EPSON > Epson Scan 2 Utility**.
 - Windows 8.1/Windows 8
Ekraan **Start > Rakendused > Epson > Epson Scan 2 Utility**.
 - Windows 7/Windows Vista/Windows XP
Klõpsake nuppu Start ja valige seejärel **Kõik programmid (või Programmid) > EPSON > Epson Scan 2 > Epson Scan 2 Utility**.
 - Mac OS
Valige **Go > Applications > Epson Software > Epson Scan 2 Utility**.
2. Klõpsake vahekaarti **Energiasääst**.
3. Seadistage **Unetaimer (min)** või **Toite väljalülituse taimer (min)**, seejärel klõpsake nuppu **Sea**.



Skanneri transportimine

Kui te peate skanneri teise kohta transportima või remonti viima, siis järgige skanneri pakkimiseks alltoodud samme.

1. Skanneri väljalülitamiseks vajutage nuppu .
2. Võtke vahelduvvoolu adapter skanneri küljest lahti.
3. Eemaldage USB-kaabel.
4. Sulgege sisestussalv ja väljastussalv.



Oluline teave:

Sulgege kindlasti väljastussalv turvaliselt, vastasel juhul võib see transportimise ajal viga saada.

5. Kinnitage skanneriga kaasa tulnud pakkematerjal, seejärel pakkige skanner uuesti originaalkarpi või muusse vastupidavasse karpi.

Rakenduste ja püsivara värskendamine

Võib-olla saate rakendusi ja püsivara värskendades teatud probleeme lahendada ning funktsioone parandada või lisada. Kasutage kindlasti rakenduste ja püsivara uusimat versiooni.



Oluline teave:

Ärge lülitage arvutit ega skannerit värskendamise ajal välja.

1. Veenduge, et skanner ja arvuti oleksid ühendatud ning et arvuti oleks ühendatud internetiga.

2. Käivitage rakendus EPSON Software Updater ja värskendage rakendusi või püsivara.
 - Windows 10
Klõpsake nuppu Start ja valige seejärel **Epson Software > EPSON Software Updater**.
 - Windows 8.1/Windows 8
Sisestage rakenduse nimi otsingu tuumnuppu ja valige seejärel kuvatud ikoon.
 - Windows 7
Klõpsake nuppu Start ja valige seejärel **Kõik programmid** või **Programmid > Epson Software > EPSON Software Updater**.
 - Mac OS
Valige **Finder > Go > Applications > Epson Software > EPSON Software Updater**.

Märkus.

Kui te ei leia värskendatavat rakendust rakenduste loendist, ei saa te seda EPSON Software Updater'iga värskendada. Kontrollige rakenduste viimaste versioonide saadavalolekut oma kohalikul Epsoni veebisaidil.

<http://www.epson.com>

Püsivara värskendamine rakenduses Web Config

Kui skanner on interneti-ühendusega, saate püsivara värskendada rakenduses Web Config.

1. Avage Web Config ja valige vahekaart **Device Management > Firmware Update**.
2. Klõpsake **Start** ja seejärel järgige ekraanil kuvatud juhiseid.
Algab püsivara kontroll ja värskendatud püsivara olemasolu korral kuvatakse püsivara teave.

Märkus.

Püsivara saate värskendada ka utiliidiga *Epson Device Admin*. Püsivara teavet saate visuaalselt kontrollida seadmete loendist. See on kasulik mitme seadme püsivara värskendamiseks. Lisateavet leiate utiliidi *Epson Device Admin* juhendist või spikrist.

Püsivara värskendamine ilma internetiühendusega

Seadme püsivara saate arvutisse alla laadida Epsoni veebisaidilt, seejärel ühendage püsivara värskendamiseks USB-kaabli abil seade arvutiga. Kui te ei saa värskendada võrgu kaudu, proovige seda meetodit.

Märkus.

Enne värskendamist veenduge, et rakendus *Epson ScanSmart* oleks arvutisse installitud. Kui *Epson ScanSmart* on installimata, installige see.

1. Kontrollige Epsoni veebisaidilt, kas teie püsivaraversioon on värske.
<http://www.epson.com>
 - Kui teie skanneri jaoks on saadaval püsivaravärskendus, laadige see alla ja minge järgmise sammu juurde.
 - Kui veebisaidil ei ole püsivara kohta teavet, siis kasutate juba kõige uuemat püsivara.
2. Ühendage allalaaditud püsivara sisaldav arvuti USB-kaabli abil skanneriga.

3. Topeltklõpsake allalaaditud faili laiendiga .exe.
Epson Firmware Updater käivitub.
4. Järgige ekraanil kuvatud juhtnööre.

Probleemide lahendamine

Probleemid skanneriga.	100
Probleemid skaneerimise käivitamisel.	100
Probleemid paberi söötmisega.	107
Probleemid pildi skannimisel.	110
Rakenduste eemaldamine ja paigaldamine.	115

Probleemid skanneriga

Skanneri tuled näitavad tõrke olemasolu

Kui skanneri tuled näitavad tõrke olemasolu, siis kontrollige alljärgnevat.

- Veenduge, et skanneri sisse poleks kinni jäänud ühtegi originaali.
- Mitme originaali söötmise korral avage ADF-i kaas ja eemaldage originaalid. Seejärel sulgege ADF-i kaas.
- Veenduge, et skanneri kaas oleks suletud.
- Veenduge, et skanner oleks arvutiga õigesti ühendatud.
Kui on toimunud Wi-Fi-ühenduse tõrge, kontrollige Wi-Fi-sätteid.
- Veenduge, et Epson Scan 2 oleks korralikult installitud.
- Kui püsivara värskendamine nurjub ja skanner läheb taasterežiimi, värskendage püsivara uuesti USB-ühenduse kaudu.
- Lülitage skanner välja ja uuesti sisse. Kui see ei lahendanud probleemi, võib skanner olla vigane või tuleb välja vahetada skanneriseadme sees olev valgusallikas. Võtke ühendust edasimüüjaga.

Seotud teave

- ➔ [„Veatähised” lk 22](#)
- ➔ [„Algdokument ja skannerisse sageli kinni” lk 109](#)

Skanner ei lülitu sisse

- Veenduge, et vahelduvvoolu adapter on kindlalt skanneri ja arvutiga ühendatud.
- Kontrollige, kas seinapesa töötab. Pistke teine seade seinapessasse ja kontrollige, kas saate toite sisse lülitada.

Probleemid skaneerimise käivitamisel

Arvutist ei saa skannimist käivitada

Veenduge, et nutiseade ja skanner oleksid õigesti ühendatud.

Probleemi põhjus ja lahendus võivad erineda olenevalt sellest, kas need on ühendatud või mitte.

Ühenduse oleku kontrollimine (Windows)

Ühenduse sätete kontrollimiseks kasutage rakendust Epson Scan 2 Utility.

Märkus.

Epson Scan 2 Utility on rakendus, mis on kaasas skanneri tarkvaraga.

1. Käivitage Epson Scan 2 Utility.
 - Windows 10
Klõpsake nuppu Start ja valige seejärel **EPSON > Epson Scan 2 Utility**.
 - Windows 8.1/Windows 8
Sisestage rakenduse nimi otsingu tuumnuppu ja valige seejärel kuvatud ikoon.
 - Windows 7
Klõpsake nuppu Start ja valige seejärel **Kõik programmid** või **Programmid > EPSON > Epson Scan 2 Utility**.
2. Avage kuval **Epson Scan 2 Utility** loend **Skanner** ja seejärel klõpsake nuppu **Seaded**, et avada kuva **Skanneri seaded**.
Kui kuva **Skanneri seaded** on juba kuva **Epson Scan 2 Utility** asemel kuvatud, liikuge edasi.
3. Kui skanner ei ole kuval **Skanneri seaded** kuvatud, on teie skanner tuvastamata.
Klõpsake nuppu **Lisa** ja lisage seejärel oma skanner kuval **Lisa võrguskanner**.

Kui te ei saa skannerit otsida või ei saa skannida ka siis, kui valitud on õige skanner, lugege seotud teavet.

Seotud teave



- ➔ [„Võrguga ei saa ühendust luua” lk 102](#)
- ➔ [„Skannerit ei saa ühendada USB-liidese kaudu” lk 104](#)
- ➔ [„Skannida ei saa isegi siis kui ühendus on õigesti loodud” lk 104](#)

Ühenduse oleku kontrollimine (Mac OS)

Ühenduse sätete kontrollimiseks kasutage rakendust Epson Scan 2 Utility.

Märkus.

Epson Scan 2 Utility on rakendus, mis on kaasas skanneri tarkvaraga.

1. Käivitage Epson Scan 2 Utility.
Valige **Mine > Rakendused > Epson Software > Epson Scan 2 Utility**.
2. Avage kuval **Epson Scan 2 Utility** loend **Skanner** ja seejärel klõpsake nuppu **Seaded**, et avada kuva **Skanneri seaded**.
Kui kuva **Skanneri seaded** on juba kuva **Epson Scan 2 Utility** asemel kuvatud, liikuge edasi
3. Kui skanner ei ole kuval **Skanneri seaded** kuvatud, on teie skanner tuvastamata.
Klõpsake ikooni  ja laske seejärel tarkvaral muudatused teha.
4. Klõpsake ikooni  ja lisage seejärel oma skanner kuval **Lisa võrguskanner**.

Kui te ei saa skannerit otsida või ei saa skannida ka siis, kui valitud on õige skanner, lugege seotud teavet.

Seotud teave

- ➔ [„Võrguga ei saa ühendust luua” lk 102](#)

- ➔ „Skannerit ei saa ühendada USB-liidese kaudu” lk 104
- ➔ „Skannida ei saa isegi siis kui ühendus on õigesti loodud” lk 104

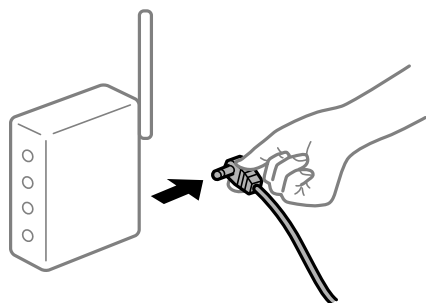
Võrguga ei saa ühendust luua

Probleemide põhjused võivad olla alljärgnevad.

■ Wi-Fi-ühenduse võrguseadmetega on midagi valesti.

Lahendused

Lülitage välja seadmed, mida soovite võrguga ühendada. Oodake ligikaudu 10 sekundit ja seejärel lülitage seadmed järgmises järjekorras sisse: raadiovõrgu ruuter, arvuti või nutiseade ja seejärel skanner. Viige skanner ja arvuti või nutiseade raadiovõrgu ruuterile lähemale, et parandada raadiosidet, ning proovige seejärel uuesti võrgusätteid määrata.



■ Seadmed ei saa juhtmeta ruuterilt signaale vastu võtta, sest need on üksteisest liiga kaugel.

Lahendused

Pärast arvuti või nutiseadme ja skanneri juhtmeta ruuterile lähemale viimist lülitage juhtmeta ruuter välja ja seejärel uuesti sisse.

■ Juhtmeta ruuteri vahetamisel ei vasta seaded uuele ruuterile.

Lahendused

Tehke ühenduse seaded uuesti, et need vastaksid uuele juhtmeta ruuterile.

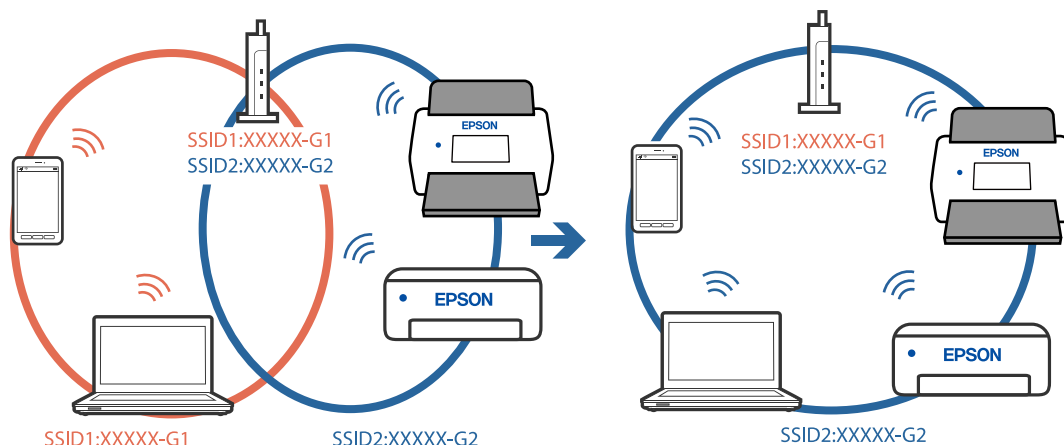
■ Arvutil või nutiseadmel ja nendega ühendatud arvutil on erinevad SSID-d.

Lahendused

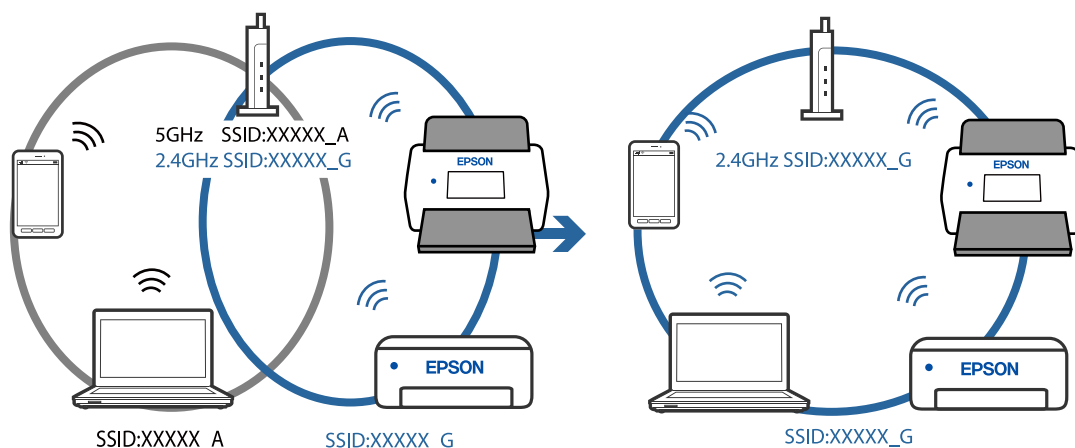
Kui kasutate samaaegselt mitut juhtmeta ruuterit või kui juhtmeta ruuteril on mitu SSID-d ja seadmed on ühendatud erinevate SSID-dega, ei saa te juhtmeta ruuteriga ühendust luua.

Ühendage arvuti või nutiseade sama SSID külge, mille külge on ühendatud skanner.

- Näide erinevate SSID-de ühendamise kohta



- Näide erineva sagedusvahemikuga SSID-ide ühendamise kohta



Juhtmeta ruuteri privaatsuseraldaja on aktiivne.

Lahendused

Enamik raadiovõrgu ruutereid on privaatsuseraldaja funktsiooniga, mis blokeerib sidet ühendatud seadmete vahel. Kui te ei saa luua ühendust skanneri ja arvuti või nutiseadme vahel, ehkki need on ühendatud samasse võrku, inaktiveerige ruuteri privaatsuseraldaja. Lugege üksikasju juhtmevaba ruuteriga kaasnenud juhendist.

IP-aadress ei ole korrektselt määratud.

Lahendused

Kui skannerile määratud IP-aadress on 169.254.XXX.XXX ja alamvõrgumask 255.255.0.0, ei pruugita IP-aadressi õigesti määrata.

Klõpsake rakenduses Epson Scan 2 Utility kuval **Skanneri seaded** nuppu **Lisa**. Valige kasutatav mudel, sisestage IP-aadress ja seejärel klõpsake nuppu **OK**.

Lähtestage raadiovõrgu ruuter või lähtestage skanneri võrgusätted.

■ **Probleem printeri võrgusätetega.**

Lahendused

Proovige arvutist pääseda mis tahes veebisaidile veendumaks, et arvuti võrgusätted on õiged. Kui te ei pääse ühelegi veebisaidile, on probleem arvutis.

Kontrollige arvuti võrguühendust. Lugege üksikasju arvutiga kaasnenud dokumentatsioonist.

■ **Skanner on välja lülitatud.**

Lahendused

Veenduge, et skanner oleks sisse lülitatud.

Oodake, kuni olekutuli lõpetab vilkumise, mis tähendab, et skanner on töövalmis.

Skannerit ei saa ühendada USB-liidese kaudu

Võimalikud on alljärgnevad põhjused.

■ **USB-kaabel ei ole elektrivõrgu pistikuga korrektselt ühendatud.**

Lahendused

Ühendage USB-kaabel kindlalt skanneri ja arvutiga.

■ **Probleem USB-jaoturiga.**

Lahendused

Kui kasutate USB-jaoturit, püüdke skanner otse arvutiga ühendada.

■ **Probleem USB-kaabli või USB-pordiga.**

Lahendused

Kui USB-kaablit ei õnnestu tuvastada, siis vahetage porti või USB-kaablit.

■ **Skanner on välja lülitatud.**

Lahendused

Veenduge, et skanner oleks sisse lülitatud.

Oodake, kuni olekutuli lõpetab vilkumise, mis tähendab, et skanner on töövalmis.

Skannida ei saa isegi siis kui ühendus on õigesti loodud

■ **Vajalikud rakendused ei ole arvutisse installitud.**

Lahendused

Veenduge, et installitud oleks rakendus Epson ScanSmart.

Kui Epson ScanSmart on installimata, installige see.

➔ „Rakenduste installimine” lk 116

Kui kasutate mõnda TWAIN-ühilduvusega programmi, ei ole allikasättena valitud õige skanner. (Windows)

Lahendused

Veenduge, et programmi loendist oleks valitud õige skanner.

Nutiseadmest ei saa skannimist käivitada

Veenduge, et nutiseade ja skanner oleksid õigesti ühendatud.

Probleemi põhjus ja lahendus võivad erineda olenevalt sellest, kas need on ühendatud või mitte.

Ühenduse oleku (nutiseade) kontrollimine

Kasutage nutiseadme ja skanneri ühenduse oleku kontrollimiseks rakendust Epson Smart Panel.

1. Käivitage nutiseadmest Epson Smart Panel.
2. Vaadake, kas skanneri nimi on kuvatud rakenduses Epson Smart Panel.

Kui skanneri nimi on kuvatud, on ühendus nutiseadme ja skanneri vahel edukalt loodud.

Kui kuvatakse teade, mis ütleb, et skanner ei ole valitud, pole ühendust nutiseadme ja skanneri vahel loodud. Järgige skanneri ühendamiseks rakenduses Epson Smart Panel kuvatud juhtnööre.

Kui teil ei õnnestu skannerit võrgu kaudu ühendada, lugege seotud teavet.

Seotud teave

➔ [„Võrguga ei saa ühendust luua” lk 105](#)

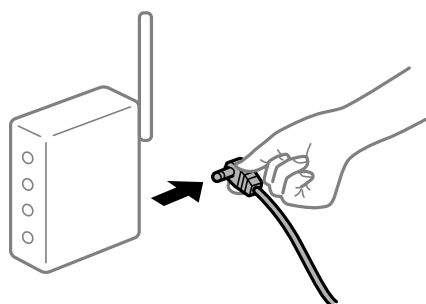
Võrguga ei saa ühendust luua

Probleemide põhjused võivad olla alljärgnevad.

Wi-Fi-ühenduse võrguseadmetega on midagi valesti.

Lahendused

Lülitage välja seadmed, mida soovite võrguga ühendada. Oodake ligikaudu 10 sekundit ja seejärel lülitage seadmed järgmises järjekorras sisse: raadiovõrgu ruuter, arvuti või nutiseade ja seejärel skanner. Viige skanner ja arvuti või nutiseade raadiovõrgu ruuterile lähemale, et parandada raadiosidet, ning proovige seejärel uuesti võrgusätteid määrata.



Seadmed ei saa juhtmeta ruuterilt signaale vastu võtta, sest need on üksteisest liiga kaugel.

Lahendused

Pärast arvuti või nutiseadme ja skanneri juhtmeta ruuterile lähemale viimist lülitage juhtmeta ruuter välja ja seejärel uuesti sisse.

Juhtmeta ruuteri vahetamisel ei vasta seaded uuele ruuterile.

Lahendused

Tehke ühenduse seaded uuesti, et need vastaksid uuele juhtmeta ruuterile.

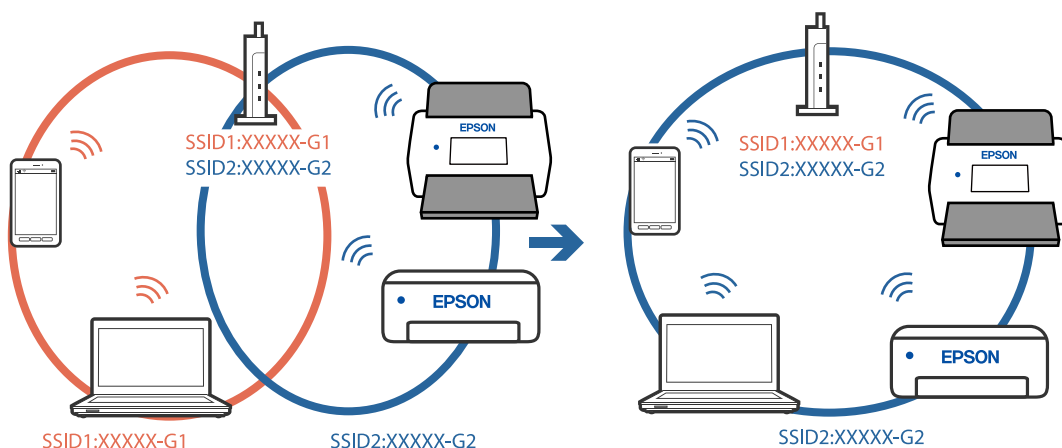
Arvutil või nutiseadmel ja nendega ühendatud arvutil on erinevad SSID-d.

Lahendused

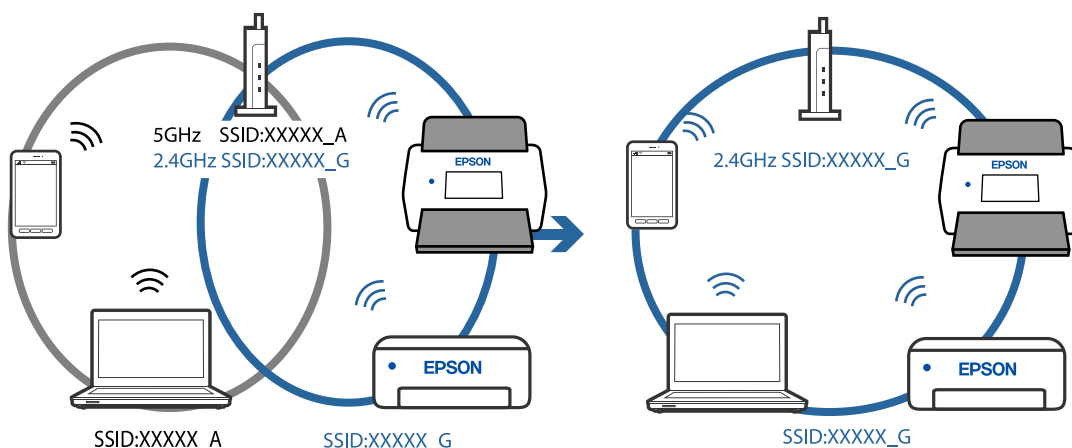
Kui kasutate samaaegselt mitut juhtmeta ruuterit või kui juhtmeta ruuteril on mitu SSID-d ja seadmed on ühendatud erinevate SSID-dega, ei saa te juhtmeta ruuteriga ühendust luua.

Ühendage arvuti või nutiseade sama SSID külge, mille külge on ühendatud skanner.

- Näide erinevate SSID-de ühendamise kohta



- Näide erineva sagedusvahemikuga SSID-ide ühendamise kohta



■ Juhtmeta ruuteri privaatsuseraldaja on aktiivne.

Lahendused

Enamik raadiovõrgu ruutereid on privaatsuseraldaja funktsiooniga, mis blokeerib sidet ühendatud seadmete vahel. Kui te ei saa luua ühendust skanneri ja arvuti või nutiseadme vahel, ehkki need on ühendatud samasse võrku, inaktiveerige ruuteri privaatsuseraldaja. Lugege üksikasju juhtmevaba ruuteriga kaasnenud juhendist.

■ IP-aadrss ei ole korrektselt määratud.

Lahendused

Kui skannerile määratud IP-aadress on 169.254.XXX.XXX ja alamvõrgumask 255.255.0.0, ei pruugita IP-aadressi õigesti määrata.

Klõpsake rakenduses Epson Scan 2 Utility kuval **Skanneri seaded** nuppu **Lisa**. Valige kasutatav mudel, sisestage IP-aadress ja seejärel klõpsake nuppu **OK**.

Lähtestage raadiovõrgu ruuter või lähtestage skanneri võrgusätted.

■ Probleem nutiseadme võrgusätetega.

Lahendused

Proovige nutiseadmest pääseda mis tahes veebisaidile veendumaks, et nutiseadme võrgusätted on õiged. Kui te ei pääse ühelegi veebisaidile, on probleem nutiseadmest.

Kontrollige arvuti võrguühendust. Üksikasju vaadake nutiseadme dokumentatsioonist.

■ Skanner on välja lülitatud.

Lahendused

Veenduge, et skanner oleks sisse lülitatud.

Oodake, kuni olekutuli lõpetab vilkumise, mis tähendab, et skanner on töövalmis.


Probleemid paberi söötmisega

Söödetakse mitu originaali (topeltsöötmine)

Topeltsöötmine korral kontrollige järgmist.

- Kui originaalid jäävad skannerisse kinni, avage skanneri kaas ja eemaldage originaalid, seejärel sulgege skanneri kaas.
- Kontrollige skannitud kujutist ja seejärel skannige vajaduse korral originaalid uuesti.

Kui mitu originaali söödetakse sageli, proovige järgmist.

- Kui söödate toetamata algdokumente, võib skanner ühe korraga sööta mitu algdokumenti.
- Puhastage skanneri sees olevaid rulle.
- Vähendage korraga paigutatud originaalide arvu.
- Vajutage nuppu , et skanneri kiirust vähendada.
- Kasutage režiimi **Automaatne söötmisrežiim** ja skannige originaale ükshaaval.

Seotud teave

- ➔ „Kinnijäänud originaalide eemaldamine skannerist” lk 108
- ➔ „Erineva suurusega või tüüpi originaalide ükshaaval skannimine (Automaatne söötmisrežiim)” lk 74
Saate skannida erineva suuruse või tüübiga originaale ükshaaval režiimis Automaatne söötmisrežiim. Selles režiimis hakkab skanner automaatselt skannima, kui originaalid laaditakse skannerisse.
- ➔ „Skanneri sisemuse puhastamine” lk 83

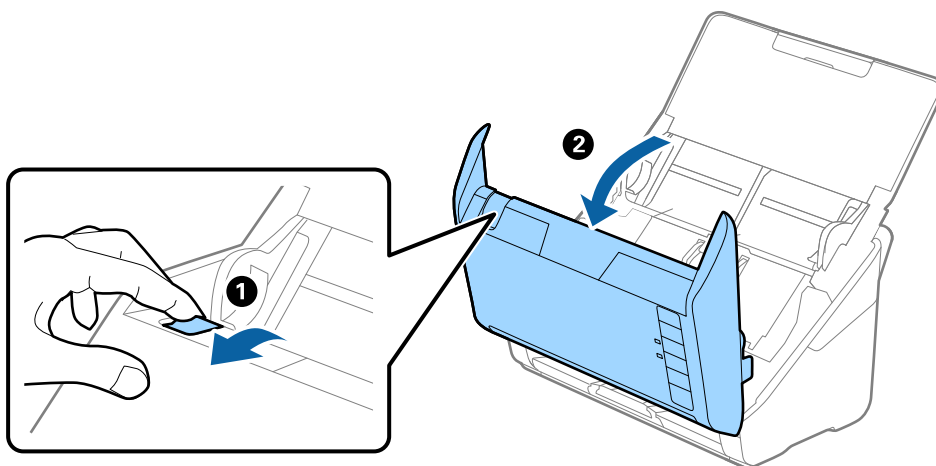
Kinnijäänud originaalide eemaldamine skannerist

Kui originaal on skannerisse kinni jäänud, järgige selle eemaldamiseks alljärgnevat samme.

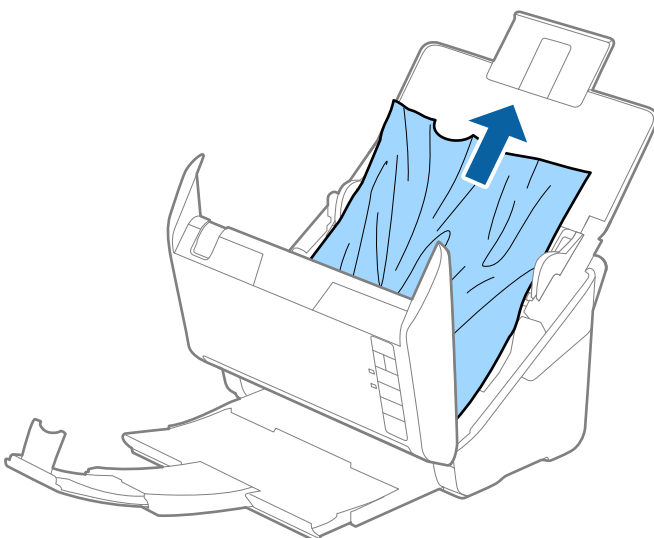
Märkus.

Epson Smart Panel ei toeta pikka paberi (393,8 mm (15,5 tolli) või rohkem) skannimist.

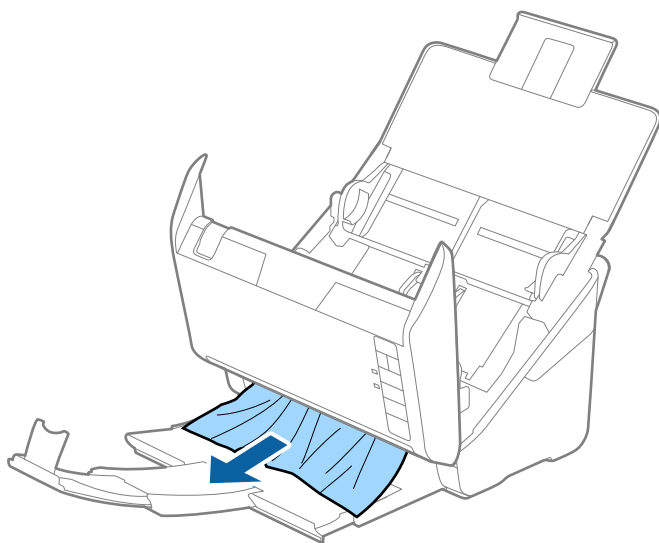
1. Eemaldage kõik sisestussalve jäänud originaalid.
2. Tõmmake hooba ja avage skanneri kaas.



3. Eemaldage hoolikalt kõik skannerisse jäänud originaalid.



4. Kui te ei saa originaale otse üles tõmmata, tõmmake kinni jäänud originaalid väljastussalvest noolega näidatud suunas välja.




Oluline teave:

Veenduge, et skanneris pole ühtegi paberit.

5. Sulgege skanneri kaas.

Algdokument ja skannerisse sageli kinni

Kui algdokument jääb skannerisse sageli kinni, siis talitage järgmiselt.

- Vajutage nuppu , et skanneri kiirust vähendada.
- Puhastage skanneri sees olevaid rulle.
- Kui väljutatud algdokumendid jäävad väljutussalve kinni, siis pange väljutussalv kõrvale ja ärge kasutage seda.

Seotud teave

➔ [„Skanneri sisemuse puhastamine” lk 83](#)

Paberi kaitse ei toimi korrektselt

Sõltuvalt originaalist ning valitud tasemest ei pruugi see funktsioon toimida.

- Valige plastikkaartide ning paksu paberi skannimisel selle funktsiooni keelamiseks **Välj..**
- Kui tuvastamine ebaõnnestub liiga tihti, tuleks selle funktsiooni taset vähendada.
- Kui originaal on kahjustatud, kontrollige, kas see funktsioon on aktiveeritud. Kui see on juba aktiveeritud, suurendage funktsiooni kaitsetaset.

Seotud teave

➔ [„Dokumendikaitse funktsiooni seadistamine” lk 79](#)

Algdokumendid määrduvad

Puhastage skanneri sisemust.

Seotud teave

➔ „Skanneri sisemuse puhastamine” lk 83

Skaneerimise kiirus muutub pideval skaneerimisel aegalsemaks

Kui pidevalt seadmega ADF skaneerida, siis skaneerimise kiirus langeb, et hoida ära skanneri mehhanismi ülekuumenemist ja kahjustumist. Kuid te võite skaneerimist jätkata.

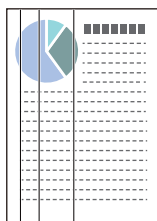
Uuesti tavalise skaneerimiskiiruse saavutamiseks laske skanneril umbes 30 minuti jooksul tegevusetult seista. Skaneerimise kiirus ei taastu isegi siis, kui toide on välja lülitatud.

Skannimisele kulub palju aega

- Skannimiskiirus võib muutuda aeglaseks tulenevalt skannimistingimustest, nagu kõrge eraldusvõime, kujutise kohandusfunktsioonid, failivorming jne.
- Portidega USB 3.0 (SuperSpeed) või USB 2.0 (Hi-Speed) varustatud arvutid võimaldavad skannida kiiremini kui pordiga USB 1.1 arvutid. Kui olete skanneri USB 3.0 või USB 2.0 pordiga ühendanud, veenduge, et see vastab süsteeminõuetele.
- Kui kasutate turbetarkvara, tehke failile TWAIN.log monitoorimiserand või seadke fail TWAIN.log ainult loetavaks. Turbetarkvara funktsioonide kohta leiate teavet tarkvaraga kaasas olevast spikrist jne. Fail TWAIN.log salvestakse alljärgnevasse asukohtadesse.
C:\Users\<(kasutajanimi)\AppData\Local\Temp

Probleemid pildi skannimisel

ADF skannimisel tekivad triibud



- Puhastage ADF.
Triipe võib põhjustada ADF-i klaasile sattunud mustus või praht.
- Eemaldage originaalile kleepunud mustus või praht.

- Kui **Avasta klaasil mustus** funktsioon on aktiveeritud, edastatakse skanneri klaasile kogunenud mustuse tuvastamisel hoiatussõnum.

Valige vahekaart **Skanneri sätted** ja valige seejärel **Sees-kõrge** või **Sees-madal** suvandi **Tuvasta klaasil mustus** sätteks rakenduses Epson Scan 2 Utility.

Pärast veateate kuvamist puhastage skanneri sees asuvat klaasi Epsoni puhastuskomplektiga või pehme lapiga.

Märkus.

- Olenevalt mustusest ei pruugi tuvastamine korralikult toimida.*

- Kui tuvastamine ei toimi, muutke sätteid.*

*Kui mustust ei tuvastata, valige **Sees-Kõrge**. Kui hoiatussõnum on põhjustatud mustuse tuvastamise veast, valige **Sees-Madal** või **Välj.***

Seotud teave

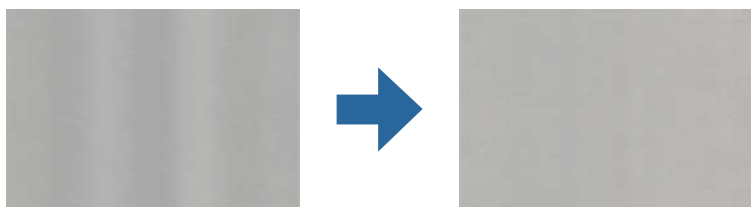
- ➔ [„Skanneri sisemuse puhastamine” lk 83](#)

Määrduvad klaasi hoiatus ei kao

Kui pärast skanneri sisemuse puhastamist kuvatakse määrduvad klaasi hoiatusekraan, kontrollige klaaspinda uuesti. Kui klaasil on kriime, tuvastatakse need kui mustus.

Klaasist osa tuleb välja vahetada. Võtke remondiks ühendust kohaliku edasimüüjaga.

Skannitud pildil on ebahütlased värvid



Kui skannerile langeb tugev valgus nagu otsene päikesevalgus, võib tekkida probleeme valguse ning värvide tuvastamisega skanneri sees paikneva anduri poolt.

- Muutke skanneri asendit nii, et tugev valgus ei langeks skanneri esiosa peale.
- Paigutage skanner kohta, kuhu ei lange tugevat valgust.

Skannitud kujutise laiendamine või ahendamine

Skannitud pildi laiendamisel või kokku surumisel saate reguleerida laiendussuhet tarkvara Epson Scan 2 Utility funktsiooni **Seadistused** abil. See funktsioon on ainult Windowsis.

Märkus.

Rakendus Epson Scan 2 Utility kuulub skanneri tarkvarapaketti.

1. Käivitage Epson Scan 2 Utility.

- Windows 10

Klõpsake nuppu Start ja valige seejärel **EPSON > Epson Scan 2 Utility**.

- Windows 8.1/Windows 8

Sisestage rakenduse nimi otsingu tuumnuppu ja valige seejärel kuvatud ikoon.

- Windows 7

Klõpsake nuppu Start ja valige seejärel **Kõik programmid** või **Programmid > EPSON > Epson Scan 2 > Epson Scan 2 Utility**.


2. Valige vahekaart **Seadistused**.
3. Kasutage suvandit **Suurendamine/vähendamine** skannitud piltide laiendussuhte reguleerimiseks.
4. Sätete rakendamiseks skannerile vajutage nuppu **Sea**.

Piltide taustale tekib varikujutis


Originaali tagaküljel olevad kujutised võivad olla jäänud skannitud pildile.

- Kui **Pildi tüüp** sätteks on valitud **Automaatne, Värv** või **Hallskaala**.

- Kontrollige, kas valitud on **Eemalda taust**.


Kõpsake  **Sätted** aknas **Epson ScanSmart, Skannitud kujutiste ülevaade** või **Vali toiming**; seejärel klõpsake kaarti **Skanneri sätted** > nuppu **Skannimise sätted**, kaarti **Täpsemad seaded** aknas Epson Scan 2 ja valige **Eemalda taust**.

- Kontrollige, kas valitud on **Teksti täiustamine**.

Klõpsake  **Sätted** aknas **Epson ScanSmart, Skannitud kujutiste ülevaade** või **Vali toiming**, > kaarti **Skanneri sätted** > nuppu **Skannimise sätted** > kaarti **Täpsemad seaded** aknas Epson Scan 2 ja valige > **Teksti täiustamine**.

- Kui **Pildi tüüp** sätteks on valitud **Mustvalge**.

- Kontrollige, kas valitud on **Teksti täiustamine**.

Kõpsake  **Sätted** aknas **Epson ScanSmart, Skannitud kujutiste ülevaade** või **Vali toiming**; seejärel klõpsake kaarti **Skanneri sätted** > nuppu **Skannimise sätted**, kaarti **Täpsemad seaded** aknas Epson Scan 2 ja valige **Teksti täiustamine**.

Skannitud kujutise kvaliteedist olenevalt klõpsake **Seaded** ja proovige sätet **Ääreparandus** vähendada või sätet **Müravähenduse tase** suurendada.

Skannitud kujutised või tekst on hägused


Võite korrigeerida skannitud kujutist või teksti, suurendades eraldusvõimet või muuteks kujutise kvaliteeti.

- Proovige suurendada eraldusvõimet ja siis skannida.

Määrake skannitud pildi eesmärgiks sobiv eraldusvõime.

Kõpsake  **Sätted** aknas **Epson ScanSmart, Skannitud kujutiste ülevaade** või **Vali toiming**; seejärel klõpsake kaarti **Skanneri sätted** > nuppu **Skannimise sätted**, kaarti **Põhiseaded** aknas Epson Scan 2 ja valige **Resolutsioon**.

- Kontrollige, kas Text Enhancement on valitud.

Kõpsake  **Sätted** aknas **Epson ScanSmart**, **Skannitud kujutiste ülevaade** või **Vali toiming**; seejärel klõpsake kaarti **Skanneri sätted** > nuppu **Skannimise sätted**, kaarti **Täpsemad seaded** aknas Epson Scan 2 ja valige **Teksti täiustamine**.

- Kui **Pildi tüüp** sätteks on valitud **Mustvalge**.

Skannitud kujutise kvaliteedist olenevalt klõpsake **Seaded** ja proovige sätet **Ääreparandus** vähendada või sätet **Müravähenduse tase** suurendada.

- Kui skannite vormingusse JPEG, proovige muuta tihendusastet.

Kõpsake  **Sätted** aknas **Epson ScanSmart**, **Skannitud kujutiste ülevaade** või **Vali toiming**; seejärel klõpsake kaardil **Salvesta sätted** > nuppu **Suvandid**.

Teie eesmärgiks sobivate soovitatavate eraldusvõimete loend


Vaadake seda tabelit ja määrake vastavalt sellele oma skannitud pildi eesmärgiks sobiv eraldusvõime.

Eesmärk	Eraldusvõime (etalon)
Ekraanil kuvamine E-postiga saatmine	Kuni 200 dpi
Optilise märgituvastuse (OCR) kasutamine Otsitava tekstiga PDF-i loomine	200 kuni 300 dpi
Printeriga printimine Faksiga saatmine	200 kuni 300 dpi

Muaree-efekt (võrgutaolised varjud) kujutisel


Kui originaaliks on trükis, võivad skannitud kujutisel tekkida muaree-efekt (võrgutaolised varjud),

- Kontrollige, kas valitud on **Mahendus**.

Kõpsake  **Sätted** aknas **Epson ScanSmart**, **Skannitud kujutiste ülevaade** või **Vali toiming**; seejärel klõpsake kaarti **Skanneri sätted** > nuppu **Skannimise sätted**, kaarti **Täpsemad seaded** aknas Epson Scan 2 ja valige **Mahendus**.




- Muutke eraldusvõimet ja skannige uuesti.

Kõpsake  **Sätted** aknas **Epson ScanSmart**, **Skannitud kujutiste ülevaade** või **Vali toiming**; seejärel klõpsake kaarti **Skanneri sätted** > nuppu **Skannimise sätted**, kaarti **Põhiseaded** aknas Epson Scan 2 ja valige **Resolutsioon**.

Originaali serva ei skannita originaali formaadi automaatsel tuvastamisel

Originaalist olenevalt ei skannita alati selle serva, kui kasutusel on formaadi automaatne tuvastamine.

- Klõpsake  **Sätted** aknas **Epson ScanSmart, Skannitud kujutiste ülevaade** või **Vali toiming**; seejärel klõpsake kaardil **Skanneri sätted** > nuppu **Skannimise sätted**.

Valige rakenduses Epson Scan 2 kaart **Põhiseaded**, seejärel valige **Dokumendi formaat** > **Seaded**. Reguleerige aknas **Dokumendi formaadi seadistused** sätet **Kärpimisveerised suurusele „Automaatne“**.


- Olenevalt originaalist ei pruugita originaali ala õigesti tuvastada, kui kasutatakse funktsiooni **Automaatne tuvastus**. Valige loendist **Dokumendi formaat** originaali kohane suurus.

Klõpsake  **Sätted** aknas **Epson ScanSmart, Skannitud kujutiste ülevaade** või **Vali toiming**; seejärel klõpsake kaardil **Skanneri sätted** > nuppu **Skannimise sätted**.

Rakenduses Epson Scan 2 klõpsake kaarti **Põhiseaded** ning seejärel klõpsake **Dokumendi formaat**.

Märkus.

Kui originaali, mida soovite skannida, suurust loendis pole, siis valige **Kohanda**, seejärel looge suurus käsitsi.

Klõpsake  **Sätted** aknas **Epson ScanSmart, Skannitud kujutiste ülevaade** või **Vali toiming**; seejärel klõpsake kaardil **Skanneri sätted** > nuppu **Skannimise sätted**.

Rakenduses Epson Scan 2 klõpsake kaarti **Põhiseaded** ning seejärel **Dokumendi formaat** all klõpsake **Kohanda**.

Märke ei tuvastata õigesti

Optilise märgituvastuse (OCR) tuvastustäpsuse parandamiseks toimige järgmiselt.

- Kontrollige, kas originaal asetseb otse.
- Kasutage selge tekstiga originaali. Järgmiste originaalide korral võib teksti olla raske tuvastada.
 - Originaalid, mida on juba mitu korda kopeeritud
 - Faksiga saadud (madala lahutusega) originaalide korral
 - Originaalid, mille märgi- või reavahe on liiga väike
 - Originaalide korral, millel on joonestik/ruudustik või tekstialune joon
 - Käsitsi kirjutatud originaalid
 - Murdejoontega originaalide korral
- Termopaberile prinditud kviitungid võivad vananemise ja hõõrdumise tõttu muutuda loetamatuks. Skannige need esimesel võimalusel.
- Microsoft® Office'i või **Otsingut toetav PDF**-faile salvestades valige kindlasti õiged keeled.
Kontrollige sätet **Keel** igas sätete salvestamise aknas.

Probleeme skannitud kujutisel ei õnnestu lahendada

Kui olete proovinud kõiki lahendusi ja probleem ei kao, lähtestage rakenduse sätted utiliidis Epson Scan 2 Utility.

Märkus.

Rakendus Epson Scan 2 Utility kuulub skanneri tarkvarapaketti.

1. Käivitage Epson Scan 2 Utility.

Windows 10

Klõpsake nuppu Start ja valige seejärel **EPSON > Epson Scan 2 Utility**.

Windows 8.1/Windows 8

Sisestage rakenduse nimi otsingu tuumnuppu ja valige seejärel kuvatud ikoon.

Windows 7

Klõpsake nuppu Start ja valige seejärel **Kõik programmid** või **Programmid > EPSON > Epson Scan 2 > Epson Scan 2 Utility**.

Mac OS

Valige **Mine > Rakendused > Epson Software > Epson Scan 2 Utility**.

2. Valige vahekaart **Veel**.

3. Klõpsake nuppu **Lähtesta**.

Märkus.

Kui lähtestamine probleemi ei lahenda, siis desinstallige skanneridraiver ja installige see uuesti (Epson Scan 2).

Rakenduste eemaldamine ja paigaldamine

Rakenduste desinstallimine

Teatud probleemide lahendamiseks või juhul, kui olete oma operatsioonisüsteemi täiendanud, peate rakendused desinstallima ja seejärel uuesti installima. Logige administraatorina arvutisse sisse. Kui arvuti küsib parooli, sisestage administraatori parool.

Rakenduste desinstallimine Windowsis

1. Sulgege kõik töötavad programmid.

2. Ühendage skanner arvuti küljest lahti.

3. Avage juhtpaneel:

Windows 10

Tehke paremklops stardinupul või suruge see alla ja hoidke seda, seejärel valige **Juhtpaneel**.

Windows 8.1/Windows 8

Valige **Töölaud > Sätted > Juhtpaneel**.

Windows 7

Vajutage Start ja valige **Juhtpaneel**.

4. Valige **Desinstalli programm** menüüs **Programmid**.

5. Valige rakendus, mida soovite desinstallida.

6. Klõpsake nuppu **Desinstalli/muuda** või **Desinstalli**.

Märkus.

Kui kuvatakse kasutajakonto kontrolli aken, klõpsake jätkamismuppu.

7. Järgige ekraanijuhiseid.

Märkus.

*Võimalik, et kuvatakse teade, mis palub arvuti taaskäivitada. Kui see kuvatakse, veenduge, et **Soovin arvuti kohe taaskäivitada** oleks valitud, ja klõpsake seejärel nuppu **Lõpeta**.*

Rakenduste eemaldamine platvormil Mac OS

Märkus.

Veenduge, et rakendus EPSON Software Updater on installitud.

1. Laadige alla desinstallija, kasutades rakendust EPSON Software Updater.
Kui olete programmide eemaldaja alla laadinud, ei pea te seda edaspidi rakendusi eemaldades uuesti alla laadima.
2. Ühendage skanner arvuti küljest lahti.
3. Skanneri draiveri desinstallimiseks valige suvand **Süsteemi eelistused** jaotisest Apple menüü > **Printerid ja skannerid** (või **Prindi ja skaneeri, Printer ja faks**) ja seejärel eemaldage skanner lubatud skannerite loendist.
4. Sulgege kõik töötavad programmid.
5. Valige **Mine > Rakendused > Epson Software > Desinstallija**.
6. Valige rakendus, mida soovite desinstallida, seejärel klõpsake nuppu **Desinstalli**.



Oluline teave:

Programmide eemaldaja eemaldab arvutist kõik Epsoni skannerite draiverid. Kui kasutate mitut Epsoni skannerit ja soovite kustutada ainult mõned draiverid, kustutage esmalt kõik ja paigaldage seejärel vajalikud draiverid uuesti.

Märkus.

*Kui te ei leia desinstallitavat rakendust rakenduste loendist, ei saa te seda programmide eemaldajaga eemaldada. Sellisel juhul valige suvandid **Mine > Rakendused > Epson Software**, valige rakendus, mida soovite desinstallida ja lohistage see prügikasti ikoonile.*

Rakenduste installimine

Järgige allpool toodud samme vajalike rakenduste installimiseks.

Märkus.

- Logige administraatorina arvutisse sisse. Kui arvuti küsib parooli, sisestage administraatori parool.
- Rakenduste uuesti installimiseks peate need esmalt desinstallima.

1. Sulgege kõik töötavad programmid.

2. Rakenduse Epson Scan 2 installimise ajaks lahutage skanner ja arvuti ajutiselt.

Märkus.

Ärge ühendage skannerit ja arvutit enne, kui seda teha palutakse.

3. Installige rakendus, järgides alltoodud veebisaidil olevaid juhiseid.

<http://epson.sn>

Märkus.

Windowsis saate kasutada ka skanneriga kaasnenud tarkvaraketast.

Arvuti või seadmete lisamine või asendamine

Ühenduse loomine võrku ühendatud skanneriga.	119
Võrguühenduse uuesti seadistamine.	120
Võrguühenduse oleku kontrollimine.	122
Võrguseadistuse Juhtpaneelilt välja lülitamine.	123
Võrgusätete juhtpaneelilt taastamine.	124

Ühenduse loomine võrku ühendatud skanneriga

Kui skanner on juba võrku ühendatud, saate arvuti või nutiseadme skanneriga ühendada üle võrgu.

Võrguskanneri kasutamine teisest arvutist

Soovitame skanneri arvutiga ühendamiseks kasutada installerit. Installerit saab käivitada ühega järgmistest meetoditest.

Seadistamine veebisaidilt

Avage järgmine veebisait ja sisestage seejärel toote nimi. Valige **Häälestus** ja alustage seadistamist.

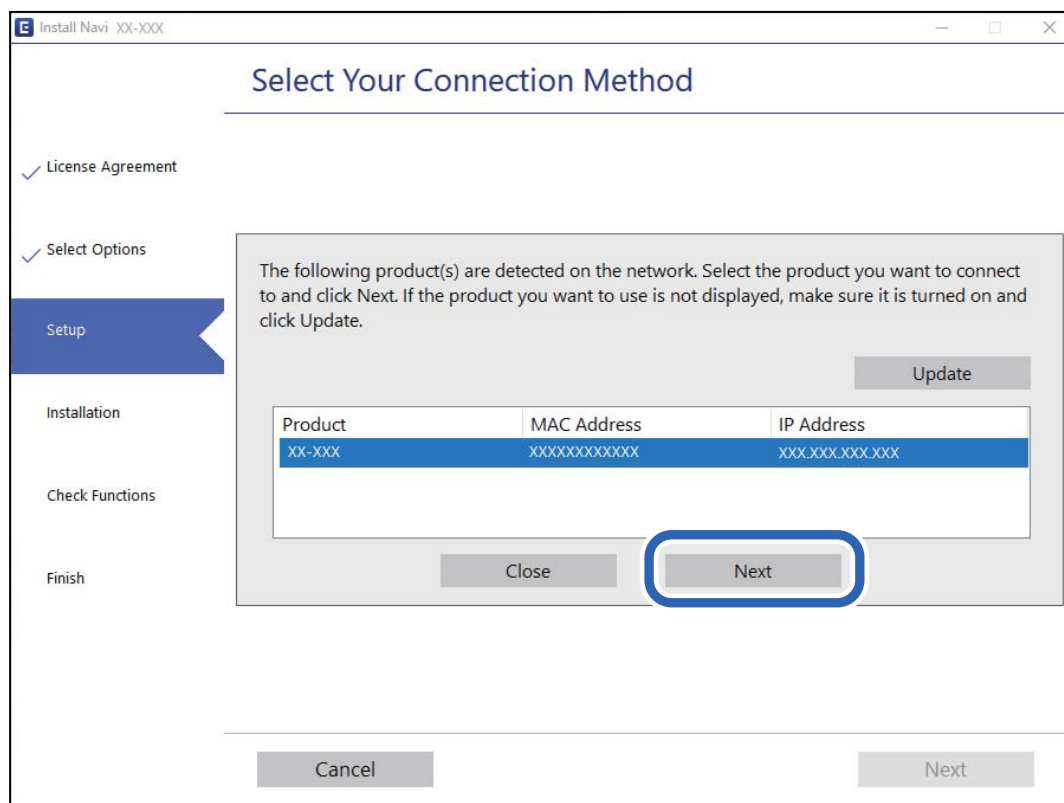
<http://epson.sn>

Seadistamine tarkvaraketta abil (ainult mudelid, millega on kaasas tarkvaraketas, ja Windows arvutid, millel on kettadraiv).

Sisestage tarkvaraketas arvutisse ja järgige ekraanil olevaid juhtnööre.

Skanneri valimine

Järgige ekraanil kuvatud juhiseid, kuni kuvatakse järgmine aken, valige skanneri nimi, millega soovite ühendust luua, ja seejärel klõpsake nuppu **Edasi**.



Järgige ekraanil olevaid juhtnööre.

Võrguskanneri kasutamine nutiseadmest

Saate nutiseadme skanneriga ühendada, kasutades ühte alljärgnevatest meetoditest.

Ühendamine raadiovõrgu ruuteri abil

Ühendage nutiseade skanneriga samasse Wi-Fi-võrku (SSID).

Lisateabe saamiseks lugege alljärgnevat infot.

[„Nutiseadmega ühendamise sätete tegemine” lk 121](#)

Ühendamine Wi-Fi Direct abil

Ühendage nutiseade skanneriga otse raadiovõrgu ruuterit kasutamata.

Lisateabe saamiseks lugege alljärgnevat infot.

[„Pääsupunkti režiimi ühendus” lk 65](#)

Võrguühenduse uuesti seadistamine

Selles jaotises selgitatakse, kuidas juhtmeta ruuteri või arvuti vahetamisel võrguühenduse seadeid ja ühendusmeetodit muuta.

Juhtmeta ruuteri asendamisel

Kui asendate raadiovõrgu ruuteri, määrake sätted ühenduse loomiseks arvuti või nutiseadme ja skanneri vahel.

Need sätted tuleb määrata, kui vahetate sideteenuse pakkujat jne.

Arvutiga ühendamise sätete tegemine

Soovitame skanneri arvutiga ühendamiseks kasutada installerit. Installerit saab käivitada ühega järgmistest meetoditest.

Seadistamine veebisaidilt

Avage järgmine veebisait ja sisestage seejärel toote nimi. Valige **Häälestus** ja alustage seadistamist.

<http://epson.sn>

Seadistamine tarkvaraketta abil (ainult mudelid, millega on kaasas tarkvaraketas, ja Windows arvutid, millel on kettadraiv).

Sisestage tarkvaraketas arvutisse ja järgige ekraanil olevaid juhtnõore.

Ühendusviisi valimine

Järgige ekraanil olevaid juhtnõore. Valige kuval **Valige oma toiming** suvand **Häälesta Printer ühendus uuesti (uue marsruuteri jaoks, üleminekul USB-lt võrguühendusele jne)** ja klõpsake seejärel nuppu **Edasi**.

Järgige häälestuse lõpetamiseks ekraanil olevaid juhtnõore.

Kui te ei saa ühendust, püüdke lahendus leida allpool kirjeldatu abil.

[„Võrguga ei saa ühendust luua” lk 102](#)

Nutiseadmega ühendamise sätete tegemine

Te saate skannerit kasutada nutiseadmest, kui ühendate skanneri nutiseadmega samasse Wi-Fi võrku (SSID). Skanneri kasutamiseks nutiseadmest avage järgmine veebisait ja sisestage toote nimi. Valige **Häälestus** ja alustage seadistamist.

<http://epson.sn>

Minge veebisaidile nutiseadmest, mida soovite skanneriga ühendada.

Arvuti vahetamisel

Arvuti vahetamise korral määrake arvuti ja skanneri ühenduse sätteid.

Arvutiga ühendamise sätete tegemine

Soovitame skanneri ühendamiseks arvutiga kasutada installerit. Saate installeri käivitada, kasutades ühte alljärgnevatest meetoditest.

- Seadistamine veebisaidilt

Minge alljärgnevale veebisaidile ja sisestage toote nimi. Valige **Häälestus** ja alustage seadistamist.

<http://epson.sn>

- Seadistamine tarkvaraketta abil (ainult mudelid, millega on kaasas tarkvaraketas, ja Windows arvutid, millel on kettadraiv).

Sisestage tarkvaraketas arvutisse ja seejärel järgige ekraanil kuvatud juhiseid.

Järgige ekraanil kuvatud juhiseid.

Arvutiga ühendamismeetodi muutmine

Selles jaotises on kirjeldatud, kuidas muuta ühendamismeetodit, kui arvuti ja skanner on ühendatud.

USB ühenduse muutmine võrguühenduseks

Installeri ja uue seadistuse kasutamine erinevas ühendusmeetodis.

- Seadistamine veebisaidilt

Avage järgmine veebisait ja sisestage seejärel toote nimi. Valige **Häälestus** ja alustage seadistamist.

<http://epson.sn>

- Seadistamine tarkvaraketta abil (ainult mudelid, millega on kaasas tarkvaraketas, ja Windows arvutid, millel on kettadraiv).

Sisestage tarkvaraketas arvutisse ja järgige ekraanil olevaid juhtnööre.

Ühendusmeetodi muutmise valimine

Järgige ekraanil olevaid juhtnööre. Valige kuval **Valige oma toiming** suvand **Häälesta Printer ühendus uuesti (uue marsruuteri jaoks, üleminekul USB-lt võrguühendusele jne)** ja klõpsake seejärel nuppu **Edasi**.

Valige **Ühenda raadiovõrgu (Wi-Fi) kaudu** ja klõpsake seejärel nuppu **Edasi**.

Järgige häälestuse lõpetamiseks ekraanil olevaid juhtnööre.

Wi-Fi seadistuste tegemine juhtpaneelilt

Võrgusätteid saab mitmel viisil määrata skanneri juhtpaneelil. Valige ühendusmeetod, mis vastab kasutatavale keskkonnale ja tingimustele.

Kui ruuter toetab ainult WPS-i, saate sätteid määrata surunupuga seadistamise abil.

Pärast skanneri võrku ühendamist looge skanneriga ühendus seadmest, mida soovite kasutada (arvuti, nutiseade, tahvelarvuti jne).

Seotud teave

➔ [„Wi-Fi seadistuste tegemine juhtpaneelilt” lk 66](#)

Võrgühenduse oleku kontrollimine

Saate kontrollida võrgühenduse olekut allpool toodud viisil.

Võrgu oleku kontrollimine võrgu näidikutule alusel

Saate kontrollida võrgu olekut skanneri juhtpaneeli näidikutule abil.

Seotud teave

➔ [„Tuled” lk 21](#)

➔ [„Veatähised” lk 22](#)

Arvuti võrgühenduse kontrollimine (ainult Windows)

Kontrollige käsuviiba abil arvuti ühenduse olekut ja ühendusteed skannerisse. See aitab teil probleeme lahendada.

Käsk ipconfig

Kuvab hetkel arvuti poolt kasutatava võrguliidese ühenduse oleku.

Kui võrdlete omavahel sätteteavet ja tegelikku sidet, saate kontrollida, kas ühendus on õige. Kui samas võrgus on mitu DHCP-serverit, saate kindlaks teha arvutile omistatud tegeliku aadressi, viidatud DNS-serveri jne.

Vorming: ipconfig /all

Näited:

```

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

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

Ethernet adapter Ethernet:

Connection-specific DNS Suffix . . : 
Description . . . . . : Gigabit Network Connection
Physical Address. . . . . : XX-XX-XX-XX-XX-XX
Dhcp Enabled. . . . . : No
Autoconfiguration Enabled . . . . : Yes
Link-local IPv6 Address . . . . . : fe80::38fb:7546:18a8:d20e%14(Preferred)
IPv4 Address. . . . . : 192.168.111.10(Preferred)
Subnet Mask . . . . . : 255.255.255.0
Default Gateway . . . . . : 192.168.111.1
Dhcpv6 IAID . . . . . : 283142549
Dhcpv6 Client DUID. . . . . : 00-01-00-01-20-40-2F-45-00-1D-73-6A-44-00
DNS Servers . . . . . : 192.168.111.2
NetBIOS over Tcpip. . . . . : Enabled

Tunnel adapter isatap.{00000000-ABCD-EFGH-IJKL-MNOPQRSTUUV}:

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

c:\>_
    
```

käsk pathping

Saate kontrollida sihthosti läbivate ruuterite loendit ja side marsruutimist.

Vorming: pathping xxx.xxx.xxx.xxx

Näited: pathping 192.0.2.222

```

Administrator: Command Prompt
c:\>pathping 192.168.111.20

Tracing route to EPSONAB12AB [192.168.111.20]
over a maximum of 30 hops:
 0  WIN2012R2.pubs.net [192.168.111.10]
 1  EPSONAB12AB [192.168.111.20]


Computing statistics for 25 seconds...
Hop  RTT      Lost/Sent = Pct    Lost/Sent = Pct  Address
 0     0ms         0/ 100 = 0%       0/ 100 = 0%     WIN2012R2.pubs.net [192.168.111.10]
 1    38ms         0/ 100 = 0%       0/ 100 = 0%     EPSONAB12AB [192.168.111.20]

Trace complete.

c:\>_
    
```


Võrguseadistuse Juhtpaneelilt välja lülitamine

Saate võrguseadistuse välja lülitada.

1. Wi-Fi ja pääsupunktirežiimi välja lülitamiseks vajutage enam kui kolme sekundi jooksul nuppu .





Seadistuse välja lülitamisel kustub tuli  ja tuli .



Märkus.

Wi-Fi ja AP-režiimi taasühendamiseks vajutage nuppu .

Võrgusätete juhtpaneelilt taastamine

Saate taastada kõigi võrgusätete vaikeseadistuse.

1. Lülitage skanner välja.
2. Hoides all nuppu  vajutage nuppu  kuni tuli  ja tuli  hakkavad samaaegselt põlema.

Kui taastamine on lõppenud, siis tuli  ja tuli  vilguvad vaheldumisi ja lülituvad välja.

Administraatori teave

Ühendamine võrku.	126
Toote turvalisuse funktsioonide juhend.	128
Administraatori sätted.	128
Kaugskanneri jälgimine.	129
Sätete varundamine.	133
Täpsemad turvalisuse sätted.	134

Ühendamine võrku

Saate luua võrguühenduse staatilise IP-aadressiga, kasutades tarkvarakettal olevat installerit.

Enne võrguühenduse tegemist

Võrguga ühenduse loomiseks kontrollige eelnevalt ühendusmeetodit ja ühenduse seadistamise teavet.

Teabe kogumine ühenduse seadistuse kohta

Pange valmis ühenduse loomiseks vajalik seadistusteave. Kontrollige eelnevalt järgmist teavet.

Jaotis	Üksused	Märkus
Võrguühenduse teave	<input type="checkbox"/> IP-aadress <input type="checkbox"/> Alamvõrgumask <input type="checkbox"/> Vaikelüüs	Valige skanneri IP-aadress. Kui määrate IP-aadressi staatiliselt, tuleb sisestada kõik väärtused. Kui määrate IP-aadressi dünaamiliselt DHCP-funktsiooniga, ei ole see teave vajalik, kuna see määratakse automaatselt.
Wi-Fi-ühenduse teave	<input type="checkbox"/> SSID <input type="checkbox"/> Parool	Need on SSID (võrgu nimi) ja parool, mis kuuluvad pääsupunktile, millega skanner ühendatakse. Kui seadistatud on MAC-aadressi filtrimine, registreerige eelnevalt skanneri MAC-aadress, et saaksite skanneri registreerida. Toetatud standardeid vaadake allpool. „Võrgu spetsifikatsioonid“ lk 166
DNS-serveri teave	<input type="checkbox"/> Peamise DNS-i IP-aadress <input type="checkbox"/> Sekundaarse DNS-i IP-aadress	Need on vajalikud DNS-serverite täpsustamise korral. Sekundaarne DNS seadistatakse, kui süsteemil on liigne konfiguratsioon ja olemas on sekundaarne DNS-server. Kui teie organisatsioon on väike ja te ei seadista DNS-serverit, siis määrake selleks ruuteri IP-aadress.
Puhverserveri teave	<input type="checkbox"/> Puhverserveri nimi	Seadistage see, kui teie võrgukeskkond kasutab juurdepääsuks sisevõrgust internetile puhverserverit ja te kasutate funktsiooni, mis annab skannerile otsejuurdepääsu internetile. Skanner loob püsivara värskendamiseks otseühenduse internetiga.
Pordinumbri teave	<input type="checkbox"/> Pordinumber avamiseks	Kontrollige skanneri ja arvuti kasutatavat pordinumbrit ja seejärel avage vajaduse korral tulemüüri blokeeritud port. Skanneri kasutatava pordinumbri kohta lugege allpool. „Skanneri jaoks pordi kasutamine“ lk 166

IP-aadressi määramine

IP-aadressi on võimalik määrata alljärgnevate meetoditega.

Staatiline IP-aadress:

Määrake skannerile (host) etteantud IP-aadress käsitsi.

Võrguga ühendamise teave (alamvõrgumask, vaikelüüs, DNS-server jms) tuleb seadistada käsitsi.

Kuna IP-aadress ei muutu isegi siis, kui seade lülitatakse välja, on see kasulik siis, kui soovite hallata seadmeid keskkonnaga, milles te ei saa IP-aadressi muuta, või kui soovite hallata seadmeid IP-aadressi abil. Me soovime määrata seadistused skannerile, serverile jms, mida kasutavad paljud arvutid. Lisaks, kui kasutusel on turvafunktsioonid nagu IPsec/IP-filtrimine, siis määrake fikseeritud IP-aadress, mis ei muutu.

Automaatne määramine DHCP-funktsiooniga (dünaamiline IP-aadress):

Määrake skannerile (host) IP-aadress automaatselt, kasutades DHCP serveri või ruuteri DHCP-funktsiooni.

Võrguga ühendamise teave (alamvõrgumask, vaikelüüs, DNS-server jms) seadistatakse automaatselt ning tänu sellele saate seadme võrguga lihtsasti ühendada.

Seadme või ruuteri väljalülitamise korral või olenevalt DHCP serveri sätetest võib IP-aadress uuesti ühendamise järel muutuda.

Me soovime hallata muid seadmeid peale IP-aadressi ja pidada sidet IP-aadressi järgida suutvate protokollidega.

Märkus.

Kasutades DHCP IP-aadressi säilitamise funktsiooni, saate määrata seadmetele igal ajal sama IP-aadressi.

DNS-server ja puhverserver

DNS-serveril on hostinimi, meiliaadressi domeeninimi jms seoses IP-aadressi teabega.

Andmeside ei ole võimalik, kui teist poolt kirjeldab hostinimi, domeeninimi vms ajal, mil arvuti või skanner teostab IP-sidet.

Küsib DNS-serverilt seda teavet ja saab teise poole IP-aadressi. Seda protsessi kutsutakse nimelahenduseks.

Seega saavad seadmed nagu arvutid ja skannerid suhelda IP-aadressi abil.

Nimelahendus on vajalik selleks, et skanner saaks pidada andmesidet meelifunktsiooni või internetiühenduse funktsiooni abil.

Neid funktsioone kasutades määrake DNS-serveri sätted.

Kui määrate skanneri IP-aadressi DHCP-serveri või ruuteri DHCP-funktsiooniga, määratakse see automaatselt.

Puhverserver asub lüüsis võrgu ja Interneti vahel ning suhtleb arvuti, skanneri ja Internetiga (vastasserver) nende asemel. Vastasserver suhtleb ainult puhverserveriga. Seega ei ole võimalik näha skanneri teavet, nagu IP-aadress ja pordinumber, mis suurendab turvalisust.

Kui loote internetiühenduse puhverserveri kaudu, konfigureerige puhverserver skanneris.

Võrku ühendamine staatilist IP-aadressi kasutades

Staatilise IP-aadressi valimine tarkvaraketta installeri abil.

1. Sisestage tarkvaraketas arvutisse ja järgige ekraanil olevaid juhtnööre.

Märkus.

*Kui kuvatakse aken **Valige oma toiming**, valige toiming, mida soovite teha. Valige **Häülesta Printer ühendus uuesti (uue marsruuteri jaoks, üleminekul USB-lt võrguühendusele jne)** ja klõpsake nuppu **Edasi**.*

2. Kuval **Vali ühendusviis** valige **Täpsem konfiguratsioon**, sisestage staatiline IP-aadress ja järgige siis ekraanil kuvatud juhtnööre.

Ühendamine raadiovõrku (Wi-Fi)

Skannerit saab raadiovõrku (Wi-Fi) ühendada mitmel moel. Valige ühendusmeetod, mis vastab kasutatavale keskkonnale ja tingimustele.

Kui ruuter toetab ainult WPS-i, saate sätted määrata surunupuga seadistamise abil.

Pärast skanneri võrku ühendamist looge skanneriga ühendus seadmest, mida soovite kasutada (arvuti, nutiseade, tahvelarvuti jne).

Toote turvalisuse funktsioonide juhend

Selles jaotises tutvustatakse Epsoni seadmete turvalisuse funktsioone.

Nimi	Funktsiooni tüüp	Mida seadistada	Mida vältida
Seadistage administraatori parool	Lukustab süsteemi sätted, nagu võrguühenduse seadistus.	Seadme parooli määrab administraator. Määrata ja muuta saab rakenduses Web Config.	Takistab seadmes hoitavate andmete, nagu ID, parool, võrgusätted jne, õigusvastast lugemist ja muutmist. Lisaks vähendab see erinevaid turvariske nagu näiteks andmete lekkimine võrgukeskkonna või turvalisuse poliitika kohta.

Administraatori sätted

Seadistage administraatori parool

Administraatori parooli määramisega saate välistada süsteemi halduse sätete muutmise kasutajate poolt. Administraatori parooli saate määrata ja muuta rakenduses Web Config või rakenduses Epson Device Admin. Rakenduse Epson Device Admin kasutamise korral lugege rakenduse Epson Device Admin juhendit või spikrit.

Administraatori parooli seadistamine arvutist

Administraatori parooli saate määrata Web Config kaudu.

1. Avage Web Config ja valige vahekaart **Product Security** > **Change Administrator Password**.
2. Sisestage parool väljale **New Password** ja **Confirm New Password**. Vajadusel sisestage kasutajanimi.
Kui soovite salasõna asendada uuega, sisestage kehtiv parool.

3. Valige **OK**.

Märkus.

- Menüü lukustatud üksuste määramiseks või muutmiseks klõpsake **Administrator Login** ja sisestage administraatori parool.
- Administraatori parooli kustutamiseks klõpsake vahekaardil **Product Security** > **Delete Administrator Password**, ja sisestage administraatori parool.

Seotud teave

➔ „Utiliidi Web Config kasutamine veebibrauseris” lk 24

Arvutist skannerisse logimine

Kui logite rakendusse Web Config administraatorina, saate kasutada üksusi, mis on määratud suvandis Lukustamise sätted.

1. Sisestage skanneri IP-aadress brauserisse, et käivitada Web Config.
2. Klõpsake nuppu **Administrator Login**.
3. Sisestage administraatori kasutajanimi ja parool väljadele **User Name** ja **Current password**.
4. Klõpsake nuppu **OK**.
Autentimisel kuvatakse lukustatud üksused ja valik **Administrator Logout**.
Välja logimiseks klõpsake **Administrator Logout**.

Seotud teave

➔ „Utiliidi Web Config kasutamine veebibrauseris” lk 24

Kaugskanneri jälgimine

Kaugskanneri teabe vaatamine

Töötava skanneri kohta saate suvandist **Status** rakenduses Web Config vaadata alljärgnevat teavet.

- Product Status
Vaadake olekut, toote numbrit, MAC-aadressi jne.
- Network Status
Vaadake võrguühenduse olekut, IP-aadressi, DNS-serverit jne.
- Usage Status
Vaadake esimest skannimise kuupäeva, skannimiste arvu jne.
- Hardware Status
Vaadake skanneri iga funktsiooni olekut.

Meiliteavituste saamine sündmuste toimumisel

Teave meiliteatiste kohta

See on teavitusfunktsioon, mis saadab määratud aadressile meili, kui ilmnevad sündmused nagu skannimise peatumine ja skanneri tõrge.

Saate registreerida kuni viis sihtkohta ja määrata iga sihtkoha jaoks teavitamise sätte.

Selle funktsiooni kasutamiseks peate enne teavituste määramist üles seadma meiliserveri.

Meiliserveri konfigureerimine

Enne seadistamist kontrollige allolevat.

- Skanner on ühendatud võrku.
- Arvuti meiliserveri teave.

1. Avage Web Config ja valige vahekaart **Network > Email Server > Basic**.

2. Sisestage iga üksuse jaoks väärtus.

3. Valige **OK**.

Kuvatakse teie valitud sätted.

Meiliserveri sättekirjed

Üksused	Sätted ja selgitused	
Authentication Method	Määrake skannerile autentimismeetod, mida kasutatakse meiliserverile juurdepääsul.	
	Off	Autentimine on side ajal meiliserveriga inaktiveeritud.
	SMTP AUTH	Nõuab, et meiliserver toetaks SMTP-autentimist.
	POP before SMTP	Kui valite selle meetodi, konfigureerige POP3-server.
Authenticated Account	Kui valite sätte SMTP AUTH või POP before SMTP suvandis Authentication Method , sisestage autentitud konto nimi pikkusega 0 kuni 255 tärki vormingus ASCII (0x20–0x7E).	
Authenticated Password	Kui valite sätte SMTP AUTH või POP before SMTP suvandis Authentication Method , sisestage autentitud parool vahemikus 0 kuni 20 tärki vormingus ASCII (0x20–0x7E).	
Sender's Email Address	Sisestage saatja meiliaadress. Sisestage 0–255 tärki vormingus ASCII (0x20–0x7E), kuid ärge kasutage sümboleid : () < > [] ; ¥. Punkt „.” ei tohi olla esimeseks tärgiks.	
SMTP Server Address	Sisestage kombinatsioon pikkusega 0–255 tärki, kasutades tärke „A–Z”, „a–z” ja „0–9” ja . -). Te võite kasutada vormingut IPv4 või FQDN.	
SMTP Server Port Number	Sisestage number vahemikus 1 kuni 65535.	

Üksused	Sätted ja selgitused
Secure Connection	Määrake e-posti serveri turvalise ühenduse viis.
	None Kui valite POP before SMTP viisiks Authentication Method , siis on ühendusviis seadistatud kui None .
	SSL/TLS See on saadaval, kui Authentication Method on seadistatud olekusse Off või SMTP AUTH .
	STARTTLS See on saadaval, kui Authentication Method on seadistatud olekusse Off või SMTP AUTH .
Certificate Validation	Kui see on aktiveeritud, on sert kontrollitud. Soovitame teha sätte Enable .
POP3 Server Address	Kui valite sätte POP before SMTP suvandi Authentication Method sätteks, sisestage POP3-serveri aadress pikkusega 0–255 tähti (A–Z a–z 0–9 . -). Te võite kasutada vormingut IPv4 või FQDN.
POP3 Server Port Number	Kui valite sätte POP before SMTP suvandi Authentication Method sätteks, sisestage arv 1–65535.

Meiliserveri ühenduse kontrollimine

Meiliserveri ühenduse kontrollimiseks saate teha ühenduse testi.

1. Avage Web Config ja valige vahekaart **Network > Email Server > Connection Test**.
2. Valige **Start**.
Algab e-posti serveri ühenduse test. Pärast testi kuvatakse kontrolli aruanne.

Meiliserveri ühenduse testimisviited

Teated	Põhjus
Connection test was successful.	See teade kuvatakse, kui ühendus serveriga on loodud.
SMTP server communication error. Check the following. - Network Settings	See teade kuvatakse alljärgnevatel juhtudel <input type="checkbox"/> Skanner ei ole ühendatud võrku <input type="checkbox"/> SMTP-server on maas <input type="checkbox"/> Võrguühendus on side ajal katkenud <input type="checkbox"/> Vastu on võetud ebatäielikud andmed
POP3 server communication error. Check the following. - Network Settings	See teade kuvatakse alljärgnevatel juhtudel <input type="checkbox"/> Skanner ei ole ühendatud võrku <input type="checkbox"/> POP3-server on maas <input type="checkbox"/> Võrguühendus on side ajal katkenud <input type="checkbox"/> Vastu on võetud ebatäielikud andmed
An error occurred while connecting to SMTP server. Check the followings. - SMTP Server Address - DNS Server	See teade kuvatakse alljärgnevatel juhtudel <input type="checkbox"/> DNS-serveriga ühenduse loomine on nurjunud <input type="checkbox"/> SMTP-serveri nimelahendus on nurjunud

Teated	Põhjus
An error occurred while connecting to POP3 server. Check the followings. - POP3 Server Address - DNS Server	See teade kuvatakse alljärgnevatel juhtudel <input type="checkbox"/> DNS-serveriga ühenduse loomine on nurjunud <input type="checkbox"/> POP3-serveri nimelahendus nurjus
SMTP server authentication error. Check the followings. - Authentication Method - Authenticated Account - Authenticated Password	See teade kuvatakse, kui SMTP-serveri autentimine on nurjunud.
POP3 server authentication error. Check the followings. - Authentication Method - Authenticated Account - Authenticated Password	See teade kuvatakse, kui POP3-serveri autentimine on nurjunud.
Unsupported communication method. Check the followings. - SMTP Server Address - SMTP Server Port Number	See teade kuvatakse, kui püüate sidet pidada toetamata protokolle kasutades.
Connection to SMTP server failed. Change Secure Connection to None.	See teade kuvatakse, kui serveri ja kliendi vahel esineb SMTP lahknevus või kui server ei toeta turvalist SMTP-ühendust (SSL-ühendus).
Connection to SMTP server failed. Change Secure Connection to SSL/TLS.	See teade kuvatakse, kui serveri ja kliendi vahel esineb SMTP lahknevus või kui server taotleb SSL/TLS-ühenduse kasutamist turvalise SMTP-ühenduse jaoks.
Connection to SMTP server failed. Change Secure Connection to STARTTLS.	See teade kuvatakse, kui serveri ja kliendi vahel esineb SMTP lahknevus või kui server taotleb STARTTLS-ühenduse kasutamist turvalise SMTP-ühenduse jaoks.
The connection is untrusted. Check the following. - Date and Time	See teade kuvatakse, kui skanneri kuupäeva ja kellaaja säte on vale või sertifikaat on aegunud.
The connection is untrusted. Check the following. - CA Certificate	See teade kuvatakse, kui skanneril puudub serverile vastav juursert või kui CA Certificate on importimata.
The connection is not secured.	See teade kuvatakse, kui hangitud sertifikaat on kahjustatud.
SMTP server authentication failed. Change Authentication Method to SMTP-AUTH.	See teade kuvatakse, kui serveri ja kliendi vahel esineb autentimismeetodi lahknevus. Server toetab autentimislaiendit SMTP AUTH.
SMTP server authentication failed. Change Authentication Method to POP before SMTP.	See teade kuvatakse, kui serveri ja kliendi vahel esineb autentimismeetodi lahknevus. Server ei toeta autentimislaiendit SMTP AUTH.
Sender's Email Address is incorrect. Change to the email address for your email service.	See teade kuvatakse, kui määratud saatja meiliaadress on vale.
Cannot access the product until processing is complete.	See teade kuvatakse, kui skanner on hõivatud.

Meiliteadete konfigureerimine

Seadistage meiliteated Web Config kaudu.

1. Avage Web Config ja valige vahekaart **Device Management** > **Email Notification**.

2. Määrake meiliteate teema.

Valige teemareal kuvatav sisu kahe rippmenüü abil.

Valitud sisu kuvatakse **Subject** kõrval.

Vasakule ja paremale ei saa valida sama sisu.

Kui **Location** tähemärkide maht on üle 32 baidi, siis jäetakse mahtu ületavad tähemärgid välja.

3. Sisestage meiliteate saatmise e-posti aadress.

Kasutage A–Z a–z 0–9 ! # \$ % & ' * + - . / = ? ^ _ { | } ~ @ ja sisestage 1 kuni 255 tähemärki.

4. Valige meiliteadete keel.

5. Märgistage märkeruudud sündmuste juures mille puhul soovite meiliteateid.

Notification Settings arv on seotud **Email Address Settings** sihtkoha arvuga.

Näide:

Kui soovite administraatori parooli muutmise korral saata teatist meiliaadressile, mis on seatud numbri 1 alla suvandis **Email Address Settings**, valige tulba 1 märkeruut real **Administrator password changed**.

6. Klõpsake nuppu **OK**.

Meiliteavituse töö kontrollimiseks põhjustage asjakohane sündmus.

Näide. Administraatori parool on muudetud.

Seotud teave

➔ [„Utiliidi Web Config kasutamine veebibrauseris” lk 24](#)

Meiliteadete üksused

Üksused	Sätted ja selgitused
Administrator password changed	Teade, kui muudetakse administraatori parooli.
Scanner error	Teade skanneri tõrgete korral.
Wi-Fi rike	Teade juhtmevaba LAN-liidese tõrke korral.

Sätete varundamine

Te saate eksportida rakenduses Web Config määratud sätteväärtuse failile. Saate seda kasutada sätteväärtuste varundamiseks, skanneri vahetamiseks jne.

Eksportitud faili ei ole võimalik redigeerida, kuna see eksportitakse kahendfailina.

Sätete eksportimine

Eksportige skanneri jaoks sätted.

1. Avage Web Config ja seejärel valige vahekaart **Device Management > Export and Import Setting Value > Export**.
2. Valige sätted, mida te soovite eksportida.
Valige sätted, mida soovite eksportida. Kui valite algkategoriat, tuleb valida ka alamkategoriad. Kuid valida ei saa neid alamkategoriad, mis põhjustavad dubleerimistõrkeid sama võrgu piires (näiteks IP-aadress jne).
3. Eksporditud faili krüptimiseks sisestage parool.
Faili importimiseks on vajalik parool. Kui te ei taha faili krüptida, jätke see tühjaks.
4. Klõpsake nuppu **Export**.

**Oluline teave:**

*Kui soovite eksportida skanneri võrgusätteid, nagu seadme nimi ja IPv6-aadress, valige **Enable to select the individual settings of device** ja valige rohkem sätteid. Kasutage valitud väärtusi ainult asendusskannerile.*

Seotud teave

➔ „Utiliidi Web Config kasutamine veebibrauseris” lk 24

Sätete import

Importige rakendusest Web Config eksporditud fail skannerisse.

**Oluline teave:**

Individaalset teavet, nagu näiteks skanneri nimi või IP-aadress, sisaldavate väärtuste importimisel veenduge, et võrgus juba ei ole sama IP-aadressil.

1. Avage Web Config ning valige sakk **Device Management > Export and Import Setting Value > Import**.
2. Valige eksporditud fail ja sisestage seejärel krüptitud parool.
3. Klõpsake nuppu **Next**.
4. Valige imporditavad sätted ja klõpsake **Next**.
5. Klõpsake nuppu **OK**.

Sätted rakendatakse skanneris.

Seotud teave

➔ „Utiliidi Web Config kasutamine veebibrauseris” lk 24

Täpsemad turvalisuse sätted

See jaotis kirjeldab täpsemaid turvaelemente.

Turvalisuse sätted ja ohtude vältimine

Kui skanner on ühendatud võrku, omate sellele juurdepääsu kaugasukohast. Lisaks saavad paljud inimesed skannerit jagada, mis muudab töö tegemise tõhusamaks ja mugavamaks. Samas suureneb õigusvastase juurdepääsu, ebaseadusliku kasutamise ja andmete rikkumise oht. Kui kasutate skannerit keskkonnas, kus teil on juurdepääs Internetti, on risk veelgi suurem.

Selle ohu vältimiseks on Epsoni skanneritel erinevad turvatehnoloogiad.

Häälestage skanner vastavalt keskkonnatingimustele, mis on loodud kliendi keskkonna teabele tuginedes.

Nimi	Funktsiooni tüüp	Mida seadistada	Mida vältida
Protokolli kontrollimine	Kontrollib protokolle ja teenuseid skanneri ja arvutite vahelise suhtluse puhul ja lülitab funktsioone sisse või välja.	Funktsioonile kohaldatav protokoll või teenus on eraldi lubatud või keelatud.	Väärkasutusest põhjustatud turvariskide vähendamine läbi kasutajate jaoks ebaoluliste funktsioonide välistamise.
SSL/TLS side	Andmeside on SSL/TLS-sidet kasutades krüptitud, kui Epsoni serverit kasutatakse Internetis skannerist näiteks arvutiga suhtlemiseks läbi veebibrauseri ja püsivara värskendamiseks.	Hankige sertimiskeskuse allkirjastatud sertifikaat ja importige see skannerisse.	Skanneri identifitseerimine sertimiskeskuse allkirjastatud sertifikaadiga hoiab ära isiku matkimise ja volitamata juurdepääsu. Lisaks on SSL/TLS-ühenduse sisu kaitstud, mis takistab skannitavate andmete ja skannisätete lekkimist.
IPsec/IP-filtrimine	Saate määrata teatud kliendi või teatud tüüpi andmete keelamise ja katkestamise. IPsec kaitseb andmeid IP-pakettide üksuste kaupa (krüptimine ja autentimine), mistõttu on ka kaitsmata protokolliga side turvaline.	Looge üldpoliitika ja individuaalne poliitika, et määrata skannerile juurdepääsu omav klient või andmete tüüp.	Kaitske skannerisse liikuvaid sideandmeid volitamata juurdepääsu, muutmise ja ümbersuunamise eest.
IEEE 802.1X	Lubab võrguga ühenduda ainult autentitud kasutajatel. Võimaldab skannerit kasutada ainult selleks luba omaval kasutajal.	RADIUS-serveri (autentimisserver) autentimise seadistus.	Kaitseb skannerit volitamata juurdepääsu ja kasutamise eest.

Turvalisuse sätted

IPsec/IP-filtrimise või IEEE 802.1X määramisel on soovitatav avada Web Config seadistuse edastamiseks SSL/TLS ühendusega, et vähendada turvariske nagu näiteks rikkumine või andmete vahelt kogumine.

Veenduge, et olete enne IPsec/IP-filtrimise või IEEE 802.1X seadistamist määranud administraatori parooli.

Juhtimine protokollidega

Te saate skannimiseks kasutada mimeid radasid ja protokolle. Saate võrguskannimist kasutada ka määramata arvust võrguarvutitest.

Saate vähendada turvariske, piirates skannimist kindlate radade kaudu või reguleerides saadaval funktsioonide arvu.

Juhtimisprotokollid

Konfigureerige protokollide sätteid, mida skanner toetab.

1. Avage Web Config ja seejärel valige vahekaart **Network Security** tab > **Protocol**.
2. Määrake kõik sätteid.
3. Klõpsake nuppu **Next**.
4. Klõpsake nuppu **OK**.
Sätteid rakendatakse skanneris.

Seotud teave

➔ „Utiliidi Web Config kasutamine veebibrauseris” lk 24

Protokollid, mida saate lubada või keelata

Protokoll	Kirjeldus
Bonjour Settings	Saate täpsustada, kas Bonjour kasutada. Protokoll Bonjour kasutatakse seadmete otsimiseks, skannimiseks jne.
SLP Settings	Saate SLP-funktsiooni lubada või keelata. SLP on mõeldud tõukeskannimiseks ja võrguotsinguks rakendusestEpsonNet Config.
WSD Settings	Saate WSD-funktsiooni lubada või keelata. Kui see on lubatud, saate lisada WSD-seadmeid ja skannida WSD-pordist.
LLTD Settings	Saate LLTD-funktsiooni lubada või keelata. Kui see on lubatud, kuvatakse see Windowsi võrgukaardil.
LLMNR Settings	Saate LLMNR-funktsiooni lubada või keelata. Kui see on lubatud, saate nime lahendamist ilma protokollita NetBIOS kasutada ka siis, kui DNS-i kasutamine ei ole võimalik.
SNMPv1/v2c Settings	Saate täpsustada, kas SNMPv1/v2c on lubatud. Seda kasutatakse seadmete seadistamiseks, jälgimiseks ja muuks.
SNMPv3 Settings	Saate täpsustada, kas SNMPv3 on lubatud. Seda kasutatakse krüptitud seadmete seadistamiseks, jälgimiseks jne.

Protokollide säteteüksused

Bonjour Settings

Üksused	Seadistuse väärtus ja kirjeldus
Use Bonjour	Valige see, et otsida või kasutada teenuseid läbi Bonjour.
Bonjour Name	Kuvab Bonjour nime.
Bonjour Service Name	Kuvab Bonjour teenuse nime.

Üksused	Seadistuse väärtus ja kirjeldus
Location	Kuvab Bonjour asukoha nime.
Wide-Area Bonjour	Valige, kas kasutada teenust Wide-Area Bonjour.

SLP Settings

Üksused	Seadistuse väärtus ja kirjeldus
Enable SLP	Valige SLP funktsiooni aktiveerimiseks. Seda kasutatakse võrguotsinguks rakenduses EpsonNet Config.

WSD Settings

Üksused	Seadistuse väärtus ja kirjeldus
Enable WSD	Valige, et lubada seadmete lisamine funktsiooniga WSD ja skannimine WSD-pordist.
Scanning Timeout (sec)	Sisestage WSD skannimise side ajalõpu väärtus vahemikus 3 kuni 3600 sekundit.
Device Name	Kuvab WSD-seadme nime.
Location	Kuvab WSD asukoha nime.

LLTD Settings

Üksused	Seadistuse väärtus ja kirjeldus
Enable LLTD	Valige, et lubada LLTD. Skanner kuvatakse Windowsi võrgukaardil.
Device Name	Kuvab LLTD-seadme nime.

LLMNR Settings

Üksused	Seadistuse väärtus ja kirjeldus
Enable LLMNR	Valige, et lubada LLMNR. Nime lahendamist saate ilma Net-BIOSita kasutada ka siis, kui DNS ei ole võimalik.

SNMPv1/v2c Settings

Üksused	Seadistuse väärtus ja kirjeldus
Enable SNMPv1/v2c	Valige SNMPv1/v2c lubamiseks.
Access Authority	Seadistage juurdepääsuõigused SNMPv1/v2c lubamisel. Valige Read Only või Read/Write .
Community Name (Read Only)	Sisestage 0 kuni 32 ASCII (0x20–0x7E) tähemärki.
Community Name (Read/Write)	Sisestage 0 kuni 32 ASCII (0x20–0x7E) tähemärki.

SNMPv3 Settings

Üksused		Seadistuse väärtus ja kirjeldus
Enable SNMPv3		SNMPv3 on lubatud, kui märkeruut on täidetud.
User Name		Sisestage 1 kuni 32 tähemärki, kasutades ainult 1-baidiseid tärke.
Authentication Settings		
	Algorithm	Valige SNMPv3 autentimise algoritm.
	Password	Sisestage SNMPv3 autentimise parool. Sisestage 8 kuni 32 ASCII (0x20–0x7E) tähemärki. Kui te seda ei täpsusta, jätkke see tühjaks.
	Confirm Password	Sisestage kinnitamiseks valitud parool.
Encryption Settings		
	Algorithm	Valige SNMPv3 krüptimise algoritm.
	Password	Sisestage SNMPv3 krüptimise parool. Sisestage 8 kuni 32 ASCII (0x20–0x7E) tähemärki. Kui te seda ei täpsusta, jätkke see tühjaks.
	Confirm Password	Sisestage kinnitamiseks valitud parool.
Context Name		Sisestage kuni 32 tärki vormingus Unicode (UTF-8). Kui te seda ei täpsusta, jätkke see tühjaks. Sisestatavate tähemärkide arv võib sõltuvalt keelest erineda.

Digitaalsertifikaadi kasutamine

Digitaalsest sertimisest

CA-signed Certificate

See on sertimiskeskuse (SK) poolt allkirjastatud sertifikaat. Seda on võimalik sertimiskeskusest taotleda. See sertifikaat kinnitab skanneri olemasolu ja seda kasutatakse SSL-/TLS-side jaoks, et tagada andmeside turvalisus. SSL-/TLS-side puhul kasutatakse seda serveri sertifikaadina.

Kui see on määratud IPsec/IP-filtreerimise või IEEE 802.1X andmeside jaoks, siis kasutatakse seda kliendisertifikaadina.

SK-sertifikaat

See kuulub CA-signed Certificate'ide alla ja seda nimetatakse ka SK-sertifikaadiks. Veebibrauser kasutab seda skanneri sertifikaadi asukoha kontrollimiseks, et pääseda ligi teise poole serverile või utiliidile Web Config.

SK-sertifikaadi puhul tuleb määrata, millal lubada skannerist juurdepääsu serveri sertifikaadile. Skanneri puhul tuleb määrata CA-signed Certificate'i asukoht SSL-/TLS-side jaoks.

Skanneri SK-sertifikaadi saate SK-sertifikaate väljastavast sertimiskeskusest.

Samuti saate teise poole serveri valideerimiseks kasutatava SK-sertifikaadi hankida teise serveri CA-signed Certificate'i väljastanud sertimiskeskusest.

Self-signed Certificate

Selle sertifikaadi allkirjastab ja väljastab skanner ise. Seda nimetatakse ka juursertifikaadiks. Kuna sertifikaadi väljastaja serdib iseennast, ei ole see usaldusväärne ning ei ole võimalik välistada pettust.

Kasutage seda turvasätete tegemisel ja lihtsa SSL-/TLS-side jaoks ilma CA-signed Certificate'ita.

Kui kasutate seda sertifikaati SSL-/TLS-side jaoks, võib veebibrauser kuvada turvahoiatuse, sest sertifikaat ei ole veebibrauseris registreeritud. Te saate sertifikaati Self-signed Certificate kasutada üksnes SSL-/TLS-andmesideks.

CA-signed Certificate seadistamine

Sertimiskeskuse allkirjastatud sertifikaadi hankimine

Looge sertimiskeskuse allkirjastatud sertifikaadi hankimiseks sertifikaadi allkirjastamistaotlus (CSR — Certificate Signing Request) ja edastage see sertimiskeskusele. Te saate sertifikaadi allkirjastamistaotluse luua rakendust Web Config ja arvutit kasutades.

Järgige rakenduse Web Config abil sertifikaadi allkirjastamistaotluse loomisel ja sertimiskeskuse allkirjastatud sertifikaadi hankimisel alljärgnevaid suuniseid. Kui loote sertifikaadi allkirjastamistaotluse rakenduse Web Config abil, on sertifikaat PEM/DER-vormingus.

1. Avage Web Config ja seejärel valige vahekaart **Network Security**. Seejärel valige **SSL/TLS > Certificate** või **IPsec/IP Filtering > Client Certificate** või **IEEE802.1X > Client Certificate**.

Olenemata sellest, mille te valite, saate te hankida sama sertifikaadi ja kasutada seda ühiselt.

2. Klõpsake nuppu **Generate** valiku **CSR** all.

Avaneb sertifikaadi allkirjastamistaotluse loomisleht.

3. Sisestage iga üksuse jaoks väärtus.

Märkus.

Kasutatav võtme pikkus ja lühendid varieeruvad sertimiskeskuste lõikes. Looge konkreetse sertimiskeskuse reeglitele vastav taotlus.

4. Klõpsake nuppu **OK**.

Kuvatakse lõpetamise teade.

5. Valige vahekaart **Network Security**. Seejärel valige **SSL/TLS > Certificate** või **IPsec/IP Filtering > Client Certificate** või **IEEE802.1X > Client Certificate**.

6. Klõpsake sertifikaadi allkirjastamistaotluse arvutisse allalaadimiseks ühte taotluse **CSR** allalaadimisnuppudest, lähtudes konkreetse sertimiskeskuse määratud vormingust.



Oluline teave:

Ärge CSR-faili enam genereerige. Kui seda teete, ei ole teil enam võimalik CA-signed Certificate importida ja väljastada.

7. Saatke CSR sertimiskeskusele ja teile väljastatakse CA-signed Certificate.

Järgige saatmismeetodi ja vormi valimisel konkreetse sertimiskeskuse reegleid.

8. Salvestage sertimiskeskuse poolt välja antud CA-signed Certificate skanneriga ühendatud arvutisse. Sertimiskeskuse CA-signed Certificate on lõppenud, kui olete sertifikaadi sihtkohta salvestanud.

Seotud teave

➔ „Utiliidi Web Config kasutamine veebibrauseris” lk 24

CSR sätteüksused

Üksused	Sätted ja selgitused
Key Length	Valige CSR võtme pikkus.
Common Name	Saate sisestada 1 kuni 128 tähemärki. Kui tegemist on IP-aadressiga, siis peab see olema staatiline IP-aadress. Saate sisestada 1 kuni 5 komaga eraldatud IPv4 aadressi, IPv6 aadressi, hostinime, FQDN-i. Esimene element salvestatakse üldise nimena ja ülejäänud sertifikaadi teema aliaste väljale. Näide: Skanneri IP-aadress: 192.0.2.123, skanneri nimi: EPSONA1B2C3 Common Name: EPSONA1B2C3,EPSONA1B2C3.local,192.0.2.123
Organization/ Organizational Unit/ Locality/ State/Province	Saate sisestada 0 kuni 64 ASCII (0x20–0x7E) tähemärki. Eraldi nimed saate eraldada komadega.
Country	Sisestage ISO-3166 kohane kahekohaline riigikood.
Sender's Email Address	Meiliserveri seadistuse jaoks saate sisestada saatja e-posti aadressi. Sisestage sama e-posti aadress mille sisestasite väljale Sender's Email Address vahekaardil Network > Email Server > Basic .

CA-allkirjastatud sertifikaadi importimine

Importige hangitud CA-signed Certificate skannerisse.



Oluline teave:

- Veenduge, et skanneri kuupäev ja kellaaeg oleks õigesti seadistatud. Sertifikaat võib olla kehtetu.
- Kui saate sertifikaadi CSR võtme abil, mis on loodud utiliidi Web Config kaudu, on sertifikaati võimalik importida üks kord.

1. Avage Web Config ja seejärel valige vahekaart **Network Security**. Seejärel valige **SSL/TLS > Certificate** või **IPsec/IP Filtering > Client Certificate** või **IEEE802.1X > Client Certificate**.
2. Klõpsake nuppu **Import**
Avatakse sertifikaadi importimise leht.
3. Sisestage iga üksuse jaoks väärtus. Määrake **CA Certificate 1** ja **CA Certificate 2**, kui kinnitate sertifikaadi teed veebibrauseris, millel on juurdepääs skannerile.

Vajalikud sätted võivad erineda olenevalt loodava CSR-võtme asukohast ja sertifikaadi failiformaadist. Sisestage nõutud üksuste väärtused, nagu allpool viidatud.

- PEM/DER-formaadis Web Config utiliidist saadud sertifikaat
 - Private Key:** ärge konfigureerige, sest skanner sisaldab privaativõtit.
 - Password:** jätke konfigureerimata.
 - CA Certificate 1/CA Certificate 2:** valikuline
- PEM/DER-formaadis arvutist saadud sertifikaat
 - Private Key:** vajalik on seadistamine.
 - Password:** jätke konfigureerimata.
 - CA Certificate 1/CA Certificate 2:** valikuline
- PKCS#12 -formaadis arvutist saadud sertifikaat
 - Private Key:** jätke konfigureerimata.
 - Password:** valikuline
 - CA Certificate 1/CA Certificate 2:** jätke konfigureerimata.

4. Klõpsake nuppu **OK**.

Kuvatakse lõpetamise teade.

Märkus.

Sertifikaadi teabe kontrollimiseks klõpsake **Confirm**.

Seotud teave

➔ „Utiliidi Web Config kasutamine veebibrauseris” lk 24

CA-allkirjastatud sertifikaadi importimise sätted

Üksused	Sätted ja selgitused
Server Certificate või Client Certificate	Valige sertifikaadi vorming. SSL/TLS ühenduse puhul kuvatakse Server Certificate. IPsec/IP-filtrimise või IEEE 802.1X puhul kuvatakse Client Certificate.
Private Key	Kui hangite PEM/DER vormingus sertifikaadi arvutis loodid CSR-i kasutades, siis määrake sertifikaadile vastav privaatne võtmefail.
Password	Kui failivorming on Certificate with Private Key (PKCS#12) , siis sisestage privaatse võtmefaili jaoks sertifikaadi hankimisel määratud parool.
CA Certificate 1	Kui sertifikaadi vorming on Certificate (PEM/DER) , siis importige sertifikaat sertifitseerimisasutuselt mis väljastas serveri sertifikaadina kasutatava CA-signed Certificate'i. Vajadusel määrake fail.
CA Certificate 2	Kui sertifikaadi vorming on Certificate (PEM/DER) , siis importige sertifikaat sertifitseerimisasutuse CA Certificate 1. Vajadusel määrake fail.

Sertimiskeskuse allkirjastatud sertifikaadi kustutamine

Te saate imporditud sertifikaadi kustutada, kui sertifikaat on aegunud või kui krüptitud ühendus ei ole enam vajalik.

 **Oluline teave:**

Kui hangite sertifikaadi rakendusest Web Config loodud sertifikaadi allkirjastamisaotlust kasutades, ei saa te kustutatud sertifikaati uuesti importida. Sellisel juhul looge sertifikaadi allkirjastamisaotlus ja hankige sertifikaat uuesti.

1. Avage rakendus Web Config ja seejärel valige vahekaart **Network Security**. Seejärel valige **SSL/TLS > Certificate** või **IPsec/IP Filtering > Client Certificate** või **IEEE802.1X > Client Certificate**.
2. Klõpsake nuppu **Delete**.
3. Kinnitage, et soovite kuvatava serdi kustutada.

Seotud teave

➔ „Utiliidi Web Config kasutamine veebibrauseris” lk 24

Iseallkirjastatud sertifikaadi värskendamine

Kuna Self-signed Certificate väljastab skanner, saate seda värskendada, kui see on aegunud või kui kirjeldatud sisu muutub.

1. Avage Web Config ja valige vahekaart **Network Security** tab > **SSL/TLS > Certificate**.
2. Klõpsake nuppu **Update**.
3. Sisestage nimi väljale **Common Name**.

Te saate sisestada kuni 5 IPv4 aadressi, IPv6 aadressi, hostinime, FQDN-formaate pikkusega 1 kuni 128 tärki, eraldades need komadega. Esimene parameeter salvestatakse ühisenime juurde ning teised salvestatakse sertifikaadi subjekti aliase välja juurde.

Näide:

Skanneri IP-aadress: 192.0.2.123, Skanneri nimi: EPSONA1B2C3

Ühisnimi: EPSONA1B2C3,EPSONA1B2C3.local,192.0.2.123

4. Määrake sertifikaadi kehtivusperiood.
5. Klõpsake nuppu **Next**.
Kuvatakse kinnitusteade.
6. Klõpsake nuppu **OK**.
Skannerit värskendatakse.

Märkus.

Sertifikaadi teavet saate kontrollida, kui lähete **Network Security** vahekaardile > **SSL/TLS > Certificate > Self-signed Certificate** ja klõpsate **Confirm**.

Seotud teave

➔ „Utiliidi Web Config kasutamine veebibrauseris” lk 24

CA Certificate seadistamine

Sertifikaadi CA Certificate määramisel saate valideerida CA-sertifikaadi tee skanneri kasutatavas serveris. See aitab vältida isiku matkimist.

CA Certificate on saadaval CA-signed Certificate väljastuskoha sertifitseerimisasutuselt.

CA Certificate import

Importige CA Certificate skannerisse.

1. Avage Web Config ja seejärel valige vahekaart **Network Security** > **CA Certificate**.
2. Klõpsake nuppu **Import**.
3. Määrake imporditav CA Certificate.
4. Klõpsake nuppu **OK**.

Pärast importi liigute tagasi kuvale **CA Certificate** kus on näha imporditud CA Certificate.

Seotud teave

➔ [„Utiliidi Web Config kasutamine veebibrauseris” lk 24](#)

CA Certificate kustutamine

Imporditud CA Certificate on kustutatav.

1. Avage Web Config ja valige vahekaart **Network Security** > **CA Certificate**.
2. Klõpsake **Delete** kustutatava CA Certificate kõrval.
3. Kinnitage kuvatava sõnumi juures, et soovite sertifikaadi kustutada.
4. Klõpsake **Reboot Network** ja kontrollige, et kustutatud CE Certificate on uuendatud kuvalt kadunud.

Seotud teave

➔ [„Utiliidi Web Config kasutamine veebibrauseris” lk 24](#)

SSL/TLS-side skanneriga

Kui serveri sertifikaat on määratud kasutama skanneriga suhtlemiseks SSL/TLS-sidet (turvasoklite kiht/transpordikihi turve), saate sidetee arvutite vahel krüptida. Tehke seda, kui soovite takistada kaug- ja volitamata juurdepääsu.

SSL/TLS põhisätete seadistamine

Kui skanneril on HTTPS serveri funktsioon, saate kasutada side krüptimiseks SSL/TLS sidet. Skannerit saate seadistada ja hallata turvaliselt Web Config kaudu.

Seadistage krüptimise tugevus ja ümbersuunamise funktsioon.

1. Avage Web Config ja valige vahekaart **Network Security** > **SSL/TLS** > **Basic**.
2. Valige iga üksuse jaoks väärtus.
 - Encryption Strength
Valige krüptimise taseme tugevus.
 - Redirect HTTP to HTTPS
Suunake HTTP juurdepääs ümber HTTPS peale.
3. Klõpsake nuppu **Next**.
Kuvatakse kinnitussõnum.
4. Klõpsake nuppu **OK**.
Skanner on värskendatud.

Seotud teave

➔ [„Utiliidi Web Config kasutamine veebibrauseris” lk 24](#)

Skannerile serveri sertifikaadi konfigureerimine

1. Avage Web Config ja valige vahekaart **Network Security** > **SSL/TLS** > **Certificate**.
2. Määrake kasutatav sertifikaat menüüst **Server Certificate**.
 - Self-signed Certificate
Skanner on loonud iseallkirjastatud sertifikaadi. Kui te ei hangi CA-allkirjastatud sertifikaati, siis valige see.
 - CA-signed Certificate
Kui olete hankinud ja juba importinud CA-allkirjastatud sertifikaadi, siis saate valida selle.
3. Klõpsake nuppu **Next**.
Kuvatakse kinnitussõnum.
4. Klõpsake nuppu **OK**.
Skanner värskendatakse.

Seotud teave

➔ [„Utiliidi Web Config kasutamine veebibrauseris” lk 24](#)

Krüptitud side IPsec/IP-filtreerimisega

Teave rakenduse IPsec/IP Filtering kohta

Te saate filtreerida liiklust IP-aadresside, teenuste ja portide alusel IPsec/IP-filtreerimise funktsiooniga. Te saate filtreerimise kombineerimisega konfigurereida skannerit lubama või blokeerima teatud kliente ja määratud andmeid. Lisaks saate IPsec-filtreerimise abil tõsta turvataset.

Märkus.

Arvutid, millel on operatsioonisüsteem Windows Vista või uuem või Windows Server 2008 või uuem, toetavad standardit IPsec.

Vaikepoliitika konfigurimine

Konfigureerige liikluse filtreerimiseks vaikepoliitika. Vaikepoliitika kehtib kõigile kasutajatele või gruppidele, kes skanneriga ühendust loovad. Konfigureerige kasutajate või kasutajagruppide optimaalsemaks reguleerimiseks rühmapoliitikat.

1. Avage Web Config ja seejärel valige vahekaart **Network Security > IPsec/IP Filtering > Basic**.
2. Sisestage iga üksuse jaoks väärtus.
3. Klõpsake nuppu **Next**.
Kuvatakse kinnitusteade.
4. Klõpsake nuppu **OK**.
Skannerit värskendatakse.

Seotud teave

➔ „Utiliidi Web Config kasutamine veebibrauseris” lk 24

Suvandi Default Policy sättekirjed

Default Policy

Üksused	Sätted ja selgitused
IPsec/IP Filtering	Te saate IPsec-/IP-filtreerimise aktiveerida või inaktiveerida.

Access Control

Konfigureerige IP-pakettide liikluse reguleerimismeetod.

Üksused	Sätted ja selgitused
Permit Access	Valige see suvand, et lubada konfigureeritud IP-pakettide läbipääs.
Refuse Access	Valige see suvand, et keelata konfigureeritud IP-pakettide läbipääs.
IPsec	Valige see suvand, et lubada konfigureeritud IPsec-pakettide läbipääs.

IKE Version

Valige suvandi **IKEv1** sätteks **IKEv2** või **IKE Version**. Valige neist üks vastavalt seadmele, millega skanner on ühendatud.

IKEv1

Kui **IKEv1** on valitud suvandi **IKE Version** sätteks, kuvatakse alljärgnevad üksused.

Üksused	Sätted ja selgitused
Authentication Method	Suvandi Certificate valimiseks peate kõigepealt hankima ja importima sertimiskeskuse allkirjastatud sertifikaadi.
Pre-Shared Key	Kui valite sätte Pre-Shared Key suvandi Authentication Method sätteks, sisestage eelnevalt ühiskasutatud võti, mis koosneb 1–127 tähemärgist.
Confirm Pre-Shared Key	Sisestage kinnitamiseks konfigureeritud võti.

IKEv2

Kui **IKEv2** on valitud suvandi **IKE Version** sätteks, kuvatakse alljärgnevad üksused.

Üksused	Sätted ja selgitused	
Local	Authentication Method	Suvandi Certificate valimiseks peate kõigepealt hankima ja importima sertimiskeskuse allkirjastatud sertifikaadi.
	ID Type	Kui valite Pre-Shared Key suvandi Authentication Method sätteks, valige skanneri ID tüüp.
	ID	Sisestage skanneri ID, mis vastab ID-tüübile. Esimese tärgina ei saa kasutada tärke „@“, „#“ ja „=“. Distinguished Name: sisestage 1–255 1-baidist ASCII-vormingus (0x20–0x7E) täarki. Nende hulgas peab olema „=“. IP Address: sisestage IPv4- või IPv6-vormingus. FQDN: sisestage kombinatsioon 1–255 tärgist, kasutades tärke A–Z, a–z, 0–9, „-“ ja punkt (.). Email Address: sisestage 1–255 1-baidist ASCII-vormingus (0x20–0x7E) täarki. Nende hulgas peab olema „@“. Key ID: sisestage 1–255 1-baidist ASCII-vormingus (0x20–0x7E) täarki.
	Pre-Shared Key	Kui valite sätte Pre-Shared Key suvandi Authentication Method sätteks, sisestage eelnevalt ühiskasutatud võti, mis koosneb 1–127 tähemärgist.
	Confirm Pre-Shared Key	Sisestage kinnitamiseks konfigureeritud võti.

Üksused		Sätted ja selgitused
Remote	Authentication Method	Suvandi Certificate valimiseks peate kõigepealt hankima ja importima sertimiskeskuse allkirjastatud sertifikaadi.
	ID Type	Kui Pre-Shared Key valitakse suvandi Authentication Method sätteks, valige ID tüüp seadmele, mida soovite autentida.
	ID	Sisestage skanneri ID, mis vastab ID-tüübile. Esimese tärgina ei saa kasutada tärke „@“, „#“ ja „=“. Distinguished Name: sisestage 1–255 1-baidist ASCII-vormingus (0x20–0x7E) täрки. Nende hulgas peab olema „=“. IP Address: sisestage IPv4- või IPv6-vormingus. FQDN: sisestage kombinatsioon 1–255 tärgist, kasutades tärke A–Z, a–z, 0–9, „-“ ja punkt (.). Email Address: sisestage 1–255 1-baidist ASCII-vormingus (0x20–0x7E) täarki. Nende hulgas peab olema „@“. Key ID: sisestage 1–255 1-baidist ASCII-vormingus (0x20–0x7E) täarki.
	Pre-Shared Key	Kui valite sätte Pre-Shared Key suvandi Authentication Method sätteks, sisestage eelnevalt ühiskasutatud võti, mis koosneb 1–127 tähemärgist.
	Confirm Pre-Shared Key	Sisestage kinnitamiseks konfigureeritud võti.

Encapsulation

Kui valite sätte **IPsec** suvandi **Access Control** sätteks, peate konfigureerima kapseldusrežiimi.

Üksused	Sätted ja selgitused
Transport Mode	Kui kasutate skannerit ainult ühes kohtvõrgus, valige see suvand. 4. kihi või edasiste kihtide IP-paketid krüptitakse.
Tunnel Mode	Kui kasutate skannerit Interneti-valmidusega võrgus (nagu IPsec-VPN), valige see suvand. IP-pakettide päis ja andmed krüptitakse. Remote Gateway(Tunnel Mode): kui valite sätte Tunnel Mode suvandi Encapsulation sätteks, sisestage lüüsi aadress, mis koosneb 1–39 tärgist.

Security Protocol

Kui valite sätte **IPsec** suvandis **Access Control**, valige suvand.

Üksused	Sätted ja selgitused
ESP	Valige see suvand, et tagada autentimise ja andmete terviklus ning andmete krüptimine.
AH	Valige see suvand, et tagada autentimise ja andmete terviklus. Te saate IPsec kasutada ka siis, kui andmete krüptimine on keelatud.

❑ Algorithm Settings

Soovitame valida kõikide suvandite sätteks **Any** või valida iga suvandi sätteks midagi muud kui **Any**. Kui osade suvandite sätteks **Any** ja teiste suvandite sätteks midagi muud kui **Any**, ei pruugi olenevalt seadmest, mida soovite autentida, side seadmega võimalik olla.

Üksused		Sätted ja selgitused
IKE	Encryption	Valige IKE krüptimisalgoritm. Üksused, mis erinevad olenevalt IKE versioonist.
	Authentication	Valige IKE autentimisalgoritm.
	Key Exchange	Valige IKE võtmevahetusalgoritm. Üksused, mis erinevad olenevalt IKE versioonist.
ESP	Encryption	Valige ESP krüptimisalgoritm. See on võimalik, kui ESP on valitud suvandi Security Protocol sätteks.
	Authentication	Valige ESP autentimisalgoritm. See on võimalik, kui ESP on valitud suvandi Security Protocol sätteks.
AH	Authentication	Valige AH krüptimisalgoritm. See on võimalik, kui Security Protocol on valitud suvandi AH sätteks.

Rühmapoliitika konfigureerimine

Rühmapoliitika tähistab kasutajale või kasutajagrupile kehtestatud ühte või mitut reeglit. Skanner kontrollib IP-pakette, mis ühtivad konfigureeritud poliitikaga. IP-pakette autentitakse rühmapoliitika järjestuses 1 kuni 10, ning kui ükski rühmapoliitika säte ei ühti, rakendatakse seejärel vaikepoliitikat.

1. Avage Web Config ja seejärel valige vahekaart **Network Security > IPsec/IP Filtering > Basic**.
2. Klõpsake nummerdatud vahekaarti, mida soovite konfigureerida.
3. Sisestage iga üksuse jaoks väärtus.
4. Klõpsake nuppu **Next**.
Kuvatakse kinnitustead.
5. Klõpsake nuppu **OK**.
Skannerit värskendatakse.

Suvandi Group Policy sättekirjed

Üksused	Sätted ja selgitused
Enable this Group Policy	Te saate rühmapoliitikat aktiveerida või blokeerida.

Access Control

Konfigureerige IP-pakettide liikluse reguleerimismeetod.

Üksused	Sätted ja selgitused
Permit Access	Valige see suvand, et lubada konfigureeritud IP-pakettide läbipääs.
Refuse Access	Valige see suvand, et keelata konfigureeritud IP-pakettide läbipääs.
IPsec	Valige see suvand, et lubada konfigureeritud IPsec-pakettide läbipääs.

Local Address (Scanner)

Valige IPv4-aadress või IPv6-aadress, mis vastab teie võrgukeskkonnale. Kui IP-aadress määratakse automaatselt, võite teha valiku **Use auto-obtained IPv4 address**.

Märkus.

Kui IPv6-aadress määratakse automaatselt, ei pruugi ühendus kasutatav olla. Konfigureerige staatiline IPv6-aadress.

Remote Address(Host)

Sisestage juurdepääsu reguleerimiseks seadme IP-aadress. IP-aadress peab olema pikkusega 43 tärki või lühem. Kui jätate IP-aadressi sisestamata, reguleeritakse kõiki aadresse.

Märkus.

Kui IP-aadress määratakse automaatselt (näiteks DHCP poolt), ei pruugi ühendus kasutatav olla. Konfigureerige staatiline IP-aadress.

Method of Choosing Port

Valige portide määramise meetod.

Service Name

Kui valite sätte **Service Name** suvandis **Method of Choosing Port**, valige suvand.

Transport Protocol

Kui valite sätte **Port Number** suvandi **Method of Choosing Port** sätteks, peate konfigureerima kapseldusrežiimi.

Üksused	Sätted ja selgitused
Any Protocol	Valige see säte, et reguleerida kõiki protokollide tüüpe.
TCP	Valige see säte, et reguleerida ainusaate andmeid.
UDP	Valige see säte, et reguleerida levi- ja multisaate andmeid.
ICMPv4	Valige see säte, et reguleerida pingimiskäsku.

Local Port

Kui valite sätte **Port Number** suvandi **Method of Choosing Port** sätteks ja **TCP** või **UDP** suvandi **Transport Protocol** sätteks, sisestage pordinumbrid pakettide vastuvõtmise reguleerimiseks, eraldades need komadega. Te saate maksimaalselt sisestada 10 pordinumbrit.

Näide: 20,80,119,5220

Kui jätate pordinumbri sisestamata, reguleeritakse kõiki porte.

Remote Port

Kui valite sätte **Port Number** suvandi **Method of Choosing Port** sätteks ja **TCP** või **UDP** suvandi **Transport Protocol** sätteks, sisestage pordinumbrid pakettide saatmise reguleerimiseks, eraldades need komadega. Te saate maksimaalselt sisestada 10 pordinumbrit.

Näide: 25,80,143,5220

Kui jätate pordinumbri sisestamata, reguleeritakse kõiki porte.

IKE Version

Valige suvandi **IKEv1** sätteks **IKEv2** või **IKE Version**. Valige neist üks vastavalt seadmele, millega skanner on ühendatud.

IKEv1

Kui **IKEv1** on valitud suvandi **IKE Version** sätteks, kuvatakse alljärgnevad üksused.

Üksused	Sätted ja selgitused
Authentication Method	Kui valite sätte IPsec suvandis Access Control , valige suvand. Kasutatav sertifikaat ühtib vaikepoliitikaga.
Pre-Shared Key	Kui valite sätte Pre-Shared Key suvandi Authentication Method sätteks, sisestage eelnevalt ühiskasutatud võti, mis koosneb 1–127 tähemärgist.
Confirm Pre-Shared Key	Sisestage kinnitamiseks konfigureeritud võti.

IKEv2

Kui **IKEv2** on valitud suvandi **IKE Version** sätteks, kuvatakse alljärgnevad üksused.

Üksused		Sätted ja selgitused
Local	Authentication Method	Kui valite sätte IPsec suvandis Access Control , valige suvand. Kasutatav sertifikaat ühtib vaikepoliitikaga.
	ID Type	Kui valite Pre-Shared Key suvandi Authentication Method sätteks, valige skanneri ID tüüp.
	ID	Sisestage skanneri ID, mis vastab ID-tüübile. Esimese tärgina ei saa kasutada tärke „@“, „#“ ja „=“. Distinguished Name: sisestage 1–255 1-baidist ASCII-vormingus (0x20–0x7E) täarki. Nende hulgas peab olema „=“. IP Address: sisestage IPv4- või IPv6-vormingus. FQDN: sisestage kombinatsioon 1–255 tärgist, kasutades tärke A–Z, a–z, 0–9, „-“ ja punkt (.). Email Address: sisestage 1–255 1-baidist ASCII-vormingus (0x20–0x7E) täarki. Nende hulgas peab olema „@“. Key ID: sisestage 1–255 1-baidist ASCII-vormingus (0x20–0x7E) täarki.
	Pre-Shared Key	Kui valite sätte Pre-Shared Key suvandi Authentication Method sätteks, sisestage eelnevalt ühiskasutatud võti, mis koosneb 1–127 tähemärgist.
	Confirm Pre-Shared Key	Sisestage kinnitamiseks konfigureeritud võti.
	Remote	Authentication Method
	ID Type	Kui Pre-Shared Key valitakse suvandi Authentication Method sätteks, valige ID tüüp seadmele, mida soovite autentida.
	ID	Sisestage skanneri ID, mis vastab ID-tüübile. Esimese tärgina ei saa kasutada tärke „@“, „#“ ja „=“. Distinguished Name: sisestage 1–255 1-baidist ASCII-vormingus (0x20–0x7E) täarki. Nende hulgas peab olema „=“. IP Address: sisestage IPv4- või IPv6-vormingus. FQDN: sisestage kombinatsioon 1–255 tärgist, kasutades tärke A–Z, a–z, 0–9, „-“ ja punkt (.). Email Address: sisestage 1–255 1-baidist ASCII-vormingus (0x20–0x7E) täarki. Nende hulgas peab olema „@“. Key ID: sisestage 1–255 1-baidist ASCII-vormingus (0x20–0x7E) täarki.
	Pre-Shared Key	Kui valite sätte Pre-Shared Key suvandi Authentication Method sätteks, sisestage eelnevalt ühiskasutatud võti, mis koosneb 1–127 tähemärgist.
	Confirm Pre-Shared Key	Sisestage kinnitamiseks konfigureeritud võti.

Encapsulation

Kui valite sätte **IPsec** suvandi **Access Control** sätteks, peate konfigureerima kapseldusrežiimi.

Üksused	Sätted ja selgitused
Transport Mode	Kui kasutate skannerit ainult ühes kohtvõrgus, valige see suvand. 4. kihi või edasiste kihtide IP-paketid krüptitakse.
Tunnel Mode	Kui kasutate skannerit Interneti-valmidusega võrgus (nagu IPsec-VPN), valige see suvand. IP-pakettide päis ja andmed krüptitakse. Remote Gateway(Tunnel Mode): kui valite sätte Tunnel Mode suvandi Encapsulation sätteks, sisestage lüüsi aadress, mis koosneb 1–39 tärgist.

Security Protocol

Kui valite sätte **IPsec** suvandis **Access Control**, valige suvand.

Üksused	Sätted ja selgitused
ESP	Valige see suvand, et tagada autentimise ja andmete terviklus ning andmete krüptimine.
AH	Valige see suvand, et tagada autentimise ja andmete terviklus. Te saate IPsec kasutada ka siis, kui andmete krüptimine on keelatud.

Algorithm Settings

Soovitame valida kõikide suvandite sätteks **Any** või valida iga suvandi sätteks midagi muud kui **Any**. Kui osade suvandite sätteks **Any** ja teiste suvandite sätteks midagi muud kui **Any**, ei pruugi olenevalt seadmest, mida soovite autentida, side seadmega võimalik olla.

Üksused	Sätted ja selgitused	
IKE	Encryption	Valige IKE krüptimisalgoritm. Üksused, mis erinevad olenevalt IKE versioonist.
	Authentication	Valige IKE autentimisalgoritm.
	Key Exchange	Valige IKE võtmevahetusalgoritm. Üksused, mis erinevad olenevalt IKE versioonist.
ESP	Encryption	Valige ESP krüptimisalgoritm. See on võimalik, kui ESP on valitud suvandi Security Protocol sätteks.
	Authentication	Valige ESP autentimisalgoritm. See on võimalik, kui ESP on valitud suvandi Security Protocol sätteks.
AH	Authentication	Valige AH krüptimisalgoritm. See on võimalik, kui AH on valitud suvandi Security Protocol sätteks.

Suvandite Local Address (Scanner) ja Remote Address(Host) kombinatsioon funktsioonis Group Policy

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

Suvandi Remote Address(Host) säte	IPv4* ¹	✓	–	✓
	IPv6* ^{1, *2}	–	✓	✓
	Tühi	✓	✓	✓

*1 Kui **IPsec** on valitud suvandi **Access Control** sätteks, ei saa te eesliite pikkust määrata.

*2 Kui **IPsec** on valitud suvandi **Access Control** säteks, saate te valida link-kohaliku aadressi (fe80::), aga rühmapoliitika inaktiveeritakse.

*3 Välja arvatud link-kohalikud IPv6-aadressid.

Seotud teave

➔ „Utiliidi Web Config kasutamine veebibrauseris” lk 24

Rühma poliitika teenuse nimetuse referentsid

Märkus.

Teenudes mida kasutada ei saa kuvatakse aga neid ei saa valida.

Teenuse nimi	Protokolli tüüp	Kohaliku porti number	Kaugporti number	Kontrollitavad funktsioonid
Any	–	–	–	Kõik teenused
ENPC	UDP	3289	Kõik portid	Skanneri otsimine rakendustest nagu näiteks Epson Device Admin ja skanneridraiver
SNMP	UDP	161	Kõik portid	MIB hankimine ja konfigureerimine rakendustest nagu Epson Device Admin ja Epson skanneridraiver
WSD	TCP	Kõik portid	5357	WSD kontrollimine
WS-Discovery	UDP	3702	Kõik portid	Skanneri otsimine WSD-st
Network Scan	TCP	1865	Kõik portid	Skanniandmete edastamine rakendusest Epson ScanSmart
Network Push Scan Discovery	UDP	2968	Kõik portid	Arvuti otsimine skannerist
Network Push Scan	TCP	Kõik portid	2968	Tõukeskanimistöö teabe hankimine tarkvarast Epson ScanSmart
HTTP (Local)	TCP	80	Kõik portid	HTTP(S) server (Web Config ja WSD andmete edastamine)
HTTPS (Local)	TCP	443	Kõik portid	
HTTP (Remote)	TCP	Kõik portid	80	HTTP(S) klient (püsivara värskendamine ja juursertifikaadi värskendamine)
HTTPS (Remote)	TCP	Kõik portid	443	

IPsec/IP Filtering konfiguratsiooni näited

Ainult IPsec pakettide vastuvõtmine

See näide on ainult vaikimisi poliitika konfigureerimiseks.

Default Policy:

- IPsec/IP Filtering: Enable
- Access Control: IPsec
- Authentication Method: Pre-Shared Key
- Pre-Shared Key: sisestage kuni 127 tähemärki.

Group Policy: jätke konfigureerimata.

Skannimise andmete ja skanneri sätete vastuvõtmine

See näide võimaldab määratud seadmetest skannimise andmete ja skanneri sätete vastuvõtmist.

Default Policy:

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

Group Policy:

- Enable this Group Policy: märgistage ruut.
- Access Control: Permit Access
- Remote Address(Host): kliendi IP-aadress
- Method of Choosing Port: Service Name
- Service Name: märgistage ruudud ENPC, SNMP, HTTP (Local), HTTPS (Local) ja Network Scan juures.

Juurdepääsu lubamine ainult määratud IP-aadressilt

See näide lubab skannerile juurdepääsu ainult määratud IP-aadressilt.

Default Policy:

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

Group Policy:

- Enable this Group Policy: märgistage ruut.
- Access Control: Permit Access
- Remote Address(Host): administraatori kliendi IP-aadress

Märkus.

Kliendil on skannerile juurdepääs ja konfigureerimise võimalus sõltumata poliitika konfiguratsioonist.

IPsec/IP-filtrimine sertifikaadi seadistamine

Seadistage IPsec/IP-filtrimise kliendi sertifikaat. Pärast seadistamist saate sertifikaati kasutada IPsec/IP-filtrimise autentimise meetodina. Sertifitseerimisasutuse seadistamiseks avage **CA Certificate**.

1. Avage Web Config ning valige sakk **Network Security > IPsec/IP Filtering > Client Certificate**.

2. Importige sertifikaat menüüst **Client Certificate**.

Kui olete sertifitseerimisasutuse väljastatud sertifikaadi juba importinud, siis saate selle kopeerida kasutamiseks ka IPsec/IP-filtrimise puhul. Kopeerimiseks valige sertifikaat menüüst **Copy From** ja klõpsake **Copy**.

Seotud teave

➔ „Utiliidi Web Config kasutamine veebibrauseris” lk 24

Skanneri ühendamine IEEE802.1X-võrguga

IEEE 802.1X-võrgu konfigureerimine

Kui määrate skannerile IEEE 802.1X, saate seda kasutada RADIUS-serveriga ühendatud võrgus, autentimisfunktsiooniga kohtvõrgu kommutaatoriga või pääsupunktiga.

1. Avage Web Config ja seejärel valige vahekaart **Network Security > IEEE802.1X > Basic**.

2. Sisestage iga üksuse jaoks väärtus.

Kui soovite kasutada skannerit Wi-Fi-võrgus, klõpsake nuppu **Wi-Fi Setup** ja valige või sisestage SSID.

3. Klõpsake nuppu **Next**.

Kuvatakse kinnitusteade.

4. Klõpsake nuppu **OK**.

Skannerit värskendatakse.

IEEE 802.1X-võrgu sättekirjed

Üksused	Sätted ja selgitused	
IEEE802.1X (Wi-Fi)	Kuvatakse ühenduse olek vastavalt standardile IEEE802.1X (Wi-Fi).	
Connection Method	Kuvatakse käesoleva võrgu ühendusmeetod.	
EAP Type	Valige autentimismeetod skanneri ja RADIUS-serveri vahel.	
	EAP-TLS	Peate hankima ja importima sertimiskeskuse allkirjastatud sertifikaadi.
	PEAP-TLS	
	PEAP/MSCHAPv2	Peate konfigureerima parooli.
	EAP-TTLS	
User ID	Konfigureerige ID, mida kasutatakse RADIUS-serveri autentimiseks. Sisestage 1–128 1-baidist ASCII-vormingus (0x20–0x7E) tähti.	

Üksused	Sätted ja selgitused	
Password	Konfigureerige parool skanneri autentimiseks. Sisestage 1–128 1-baidist ASCII-vormingus (0x20–0x7E) täрки. Kui kasutate Windowsi serverit, nagu server RADIUS, saate sisestada kuni 127 täarki.	
Confirm Password	Sisestage kinnitamiseks valitud parool.	
Server ID	Saate konfigureerida serveri ID autentimiseks RADIUS-serveris. Autentimiskontrollib, kas serveri ID sisaldub serveri väljal subject/subjectAltName ja kas sert on saadetud RADIUS-serverist või mitte. Sisestage 0–128 1-baidist ASCII-vormingus (0x20–0x7E) täarki.	
Certificate Validation	Saate määrata serdi kinnitamise vaatamata autentimisviisile. Importige sertifikaat suvandist CA Certificate .	
Anonymous Name	Kui valite sätte PEAP-TLS või PEAP/MSCHAPv2 suvandis EAP Type , saate PEAP-autentimise esimeses etapis konfigureerida kasutaja ID asemel anonüümse nime. Sisestage 0–128 1-baidist ASCII-vormingus (0x20–0x7E) täarki.	
Encryption Strength	Valikud on alljärgnevad.	
	High	AES256/3DES
	Middle	AES256/3DES/AES128/RC4

IEEE 802.1X sertifikaadi seadistamine

IEEE802.1X kliendi sertifikaadi seadistamine. Pärast seadistamist saate IEEE 802.1X autentimise meetodiks valida **EAP-TLS** ja **PEAP-TLS**. Sertifitseerimisasutuse sertifikaadi seadistamiseks avage **CA Certificate**.

1. Avage Web Config ning valige sakk **Network Security > IEEE802.1X > Client Certificate**.
2. Sisestage sertifikaat valikuga **Client Certificate**.

Kui olete sertifitseerimisasutuse väljastatud sertifikaadi juba importinud, siis saate selle kopeerida kasutamiseks ka IEEE802.1X puhul. Kopeerimiseks valige sertifikaat menüüst **Copy From** ja klõpsake **Copy**.

Täpsemate turvasätetega seotud probleemide lahendamine

Nõuandeid probleemide lahendamiseks

Veateate kontrollimine

Probleemi esinemise korral kontrollige esmalt, kas draiverikuval on teateid. Kui olete määranud sündmuste ilmumise korral teavitusemeili saamise, saate selle oleku kiiresti teada.

Andmeside oleku kontrollimine

Kontrollige serveri- või klientarvuti andmeside olekut, kasutades käsklust nagu ping ja ipconfig.

Ühendustest

Skanneri ja meiliserveri vahelise ühenduse kontrollimiseks tehke skanneris ühendustest. Lisaks kontrollige klientarvuti ja serveri vahelist ühendust, et kontrollida andmeside olekut.

Sätete käivitamine

Kui sätted ja andmeside olek ühtegi probleemi ei näita, võib probleemide lahendamiseks piisata skanneri võrgusätete inaktiveerimisest või lähtestamisest ja nende uuesti häälestamisest.

Seotud teave

➔ „Nupud” lk 20

➔ „Meiliteavituste saamine sündmuste toimumisel” lk 130

Utiliiti Web Config ei õnnestu avada

IP-aadressi ei ole skannerile määratud.

Lahendused

Kehtiv IP-aadress võib olla skannerile määramata. Määrake rakenduses Epson Scan 2 Utility kehtiv IP-aadress. Kehtivaid sätteid saate kontrollida rakenduses Epson Scan 2 Utility.

➔ „Skanneri IP-aadressi vaatamine” lk 68

Veebibrauser ei toeta SSL/TLS-i krüptimistugevust.

Lahendused

SSL/TLS-il on Encryption Strength. Saate utiliidi Web Config avada, kasutades veebibrauserit, mis toetab allpool toodud hulgikrüptimisi. Kontrollige, kas kasutate toetatud brauserit.

80 bitti: AES256/AES128/3DES

112 bitti: AES256/AES128/3DES

128 bitti: AES256/AES128

192 bitti: AES256

256 bitti: AES256

CA-signed Certificate on aegunud.

Lahendused

Kui esineb probleeme sertifikaadi aegumisega, kuvatakse SSL/TLS-ühenduse (https) loomisel utiliidiga Web Config teade „Sertifikaat on aegunud”. Kui teade kuvatakse enne sertifikaadi aegumiskuupäeva, kontrollige, kas skanneri kuupäev on õigesti konfigureeritud.

Sertifikaadi ja skanneri pärisnimi ei ühti.

Lahendused

Kui sertifikaadi pärisnimi ja skanner ei ühti, kuvatakse SSL/TLS-ühenduse (https) loomisel utiliidiga Web Config teade „Turvasertifikaadi nimi ei ühti...”. See juhtub, kuna järgmised IP-aadressid ei ühti.

Skanneri IP-aadress, mis sisestati pärisnime väljale, et luua Self-signed Certificate või CSR

Utiliidi Web Config käivitamisel veebibrauserisse sisestatud IP-aadress

Sertifikaadi Self-signed Certificate jaoks tuleb sertifikaati värskendada.

Sertifikaadi CA-signed Certificate jaoks võtke skannerile sertifikaat uuesti.

■ Veebibrauseris on seadistamata kohaliku aadressi puhverserver.

Lahendused

Kui skanner on seadistatud kasutama puhverserverit, konfigureerige veebibrauser nii, et see ei looks puhverserveri kaudu ühendust kohaliku aadressiga.

Windows:

Valige **Juhtpaneel > Võrk ja Internet > Interneti-suvandid > Ühendused > Kohtvõrgu sätted > Puhverserver** ja seejärel konfigureerige kohtvõrgu puhverserveri mittekasutamine (kohalikud aadressid).

Mac OS:

Valige **System Preferences > Network > Advanced > Proxies** ja seejärel registreerige kohalik aadress suvandis **Bypass proxy settings for these Hosts & Domains**.

Näide:

192.168.1.*: kohalik aadress 192.168.1.XXX, alamvõrgumask 255.255.255.0

192.168.*.*: kohalik aadress 192.168.XXX.XXX, alamvõrgumask 255.255.0.0

Turvasätete taastamine

Kui loote kõrge turvalisustasemega keskkonna, nagu IPsec/IP-filtreerimine või IEEE802.1X, ei pruugi seadmetega suhtlemine valede sätete või seadme või serveri probleemide tõttu olla võimalik. Sel juhul taastage turvasätted, et määrata seadme sätted uuesti või võimaldada ajutist kasutamist.

Turvafunktsiooni keelamine rakenduses Web Config

IPsec/IP Filtering on võimalik välja lülitada rakenduses Web Config.

1. Avage Web Config ja valige vahekaart **Network Security > IPsec/IP Filtering > Basic**.
2. Keelake **IPsec/IP Filtering**.

Probleemid võrgu turvafunktsioonide kasutamisel

Ühiskasutatud võtme unustamine

Rekonfigureerige ühiskasutatud võti.

Võtme muutmiseks avage Web Config ja valige vahekaart **Network Security > IPsec/IP Filtering > Basic > Default Policy** või **Group Policy**.

Kui te ühiskasutatud võtit muudate, konfigureerige ühiskasutatud võti arvutite jaoks.

IPsec-sideühenduse kasutamine ei ole võimalik

Tehke kindlaks algoritm, mida skanner või arvuti ei toeta.

Skanner toetab alljärgnevaid algoritme. Kontrollige arvuti sätteid.

Turbemeetodid	Algoritmid
IKE krüptimisalgoritm	AES-CBC-128, AES-CBC-192, AES-CBC-256, AES-GCM-128*, AES-GCM-192*, AES-GCM-256*, 3DES
IKE autentimisalgoritm	SHA-1, SHA-256, SHA-384, SHA-512, MD5
IKE võtmevahetusalgoritm	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 krüptimisalgoritm	AES-CBC-128, AES-CBC-192, AES-CBC-256, AES-GCM-128, AES-GCM-192, AES-GCM-256, 3DES
ESP autentimisalgoritm	SHA-1, SHA-256, SHA-384, SHA-512, MD5
AH autentimisalgoritm	SHA-1, SHA-256, SHA-384, SHA-512, MD5

* Saadaval ainult IKEv2 jaoks

Sideühendus ei ole ootamatult kasutatav

Sertifikaat on vigane.

Skanneri kuupäeva ja kellaaja sätted võivad olla valed, kui skanner ei ole kaua aega toidet saanud.

Kui skanner ühendatakse, kasutades kliendi sertifikaati IPsec-/IP-filtreerimise või IEEE 802.1X jaoks, väljastatakse viga, kui skanneri kuupäeva ja kellaaja ning sertifikaadi kehtivusperioodi vahel on ajavahe. Kuna skanner tuvastab, et sertifikaat ei ole saadaval.

Selle probleemi saate kõrvaldada, kui seate õigeks skanneri kuupäeva ja kellaaja. Ühendage skanner ja arvuti USB-kaabliga, lülitage skanner sisse ja tehke skannimine üle USB rakendusega Epson Scan 2. Skanner sünkroonitakse arvutiga ja kuupäev ning kellaeg seatakse õigeks. Skanner näitab normaalolekut.

Kui teil ei õnnestu probleemi lahendada, taastage kõik võrgusätted skanneri juhtpaneelilt. Ühendage skanner ja arvuti, valige uuesti võrgusätted ja seejärel valige kliendi sertimise, IPsec-/IP-filtreerimise või standardi IEEE 802.1X sätted.

Skanneri IP-aadressi on muudetud või seda ei ole võimalik kasutada.

Kui suvandis Group Policy olevale kohalikule aadressile registreeritud IP-aadressi on muudetud või kui seda ei ole võimalik kasutada, ei saa IPsec andmesidet teostada.

Taastage kõik võrgusätted skanneri juhtpaneelilt.

Kui DHCP on aegunud või taaskäivitamisel või IPv6-aadress on aegunud või hankimata, ei pruugita skanneri rakenduses Web Config (vahekaart **Network Security** > **IPsec/IP Filtering** > **Basic** > **Group Policy** > **Local Address (Scanner)**) registreeritud IP-aadressi leida.

Kasutage staatilist IP-aadressi.

Arvuti IP-aadressi on muudetud või seda ei ole võimalik kasutada.

Kui suvandis Group Policy olevale eemalasuvale aadressile registreeritud IP-aadressi on muudetud või kui seda ei ole võimalik kasutada, ei saa IPsec andmesidet teostada.

Taastage kõik võrgusätted skanneri juhtpaneelilt.

Kui DHCP on aegunud või taaskäivitamisel või IPv6-aadress on aegunud või hankimata, ei pruugita skanneri rakenduses Web Config (vahekaart **Network Security** > **IPsec/IP Filtering** > **Basic** > **Group Policy** > **Remote Address(Host)**) registreeritud IP-aadressi leida.

Kasutage staatilist IP-aadressi.

Ei saa ühendust pärast IPsec/IP filtreerimise häälestamist

Sätteväärtused võivad olla valed.

Looge ühendus skanneriga vastavalt selle MAC-aadressile rakendusega EpsonNet Config või Epson Device Admin muust arvutist, näiteks administraatori arvutist. MAC-aadressi leiata skannerile kleebitud sildilt.

Kui juurdepääs on võimalik, tehke IPsec-/IP-filtreerimise sätted rakendusega EpsonNet Config või Epson Device Admin.

Kui juurdepääs ei ole võimalik, taastage kõik võrgusätted skanneri juhtpaneelilt. Ühendage skanner ja arvuti, valige uuesti võrgusätted ja seejärel valige IPsec-/IP-filtreerimise sätted.

Pärast standardi IEEE802.1X konfigureerimist puudub juurdepääs skannerile

Sätted võivad olla valed.

Taastage kõik võrgusätted skanneri juhtpaneelilt. Ühendage skanner ja arvuti, valige uuesti võrgusätted ja seejärel konfigureerige IEEE802.1X.

Probleemid digitaalsertifikaadi kasutamisel

Sertifikaadi CA-signed Certificate importimine ei õnnestu

Sertifikaat CA-signed Certificate ja sertifikaadi allkirjastamistaotlusel olev teave ei ühti.

Kui sertifikaadi CA-signed Certificate ja sertifikaadi allkirjastamistaotlusel ei ole ühesugune informatsioon, ei ole sertifikaadi allkirjastamistaotluse importimine võimalik. Kontrollige alljärgnevat:

- Kas püüate importida sertifikaati seadmesse, millel ei ole sama informatsiooni?
Kontrollige sertifikaadi allkirjastamistaotlusel sisalduvat teavet ning importige seejärel sertifikaat seadmesse, millel on sama informatsioon.
- Kas kirjutasite skannerisse salvestatud sertifikaadi allkirjastamistaotluse pärast sertifikaadi allkirjastamistaotluse sertimiskeskusele saatmist üle?
Hankige sertimiskeskuse allkirjastatud sertifikaat uuesti, kasutades sertifikaadi allkirjastamistaotlust.

CA-signed Certificate on üle 5 KB.

Te ei saa importida sertifikaati CA-signed Certificate, mis on suurem kui 5 KB.

Sertifikaadi importimiseks kasutatav parool on vale.

Sisestage õige parool. Kui unustasite parooli, ei ole sertifikaadi importimine võimalik. Hankige sertifikaat CA-signed Certificate uuesti.

Iseallkirjastatud sertifikaadi värskendamine ei ole võimalik

Common Name väljale ei ole midagi sisestatud.

Common Name peab olema sisestatud.

Common Name väljale on sisestatud tähemärke, mida ei toetata.

Sisestage 1 kuni 128 tähemärki, mis vastavad Interneti-protokollile IPv4, IPv6 või hostinimele, või on FQDN-vormingus, kasutades standardkoodi ASCII (0x20–0x7E).

Ühisnimes on kasutatud koma või tühikut.

Kui sisestatud on koma, jagatakse **Common Name** koma sisestuskohas. Kui enne või pärast koma on sisestatud ainult tühik, ei vasta ühisnimi nõuetele.

Sertifikaadi allkirjastamisaotluse loomine ei ole võimalik

Common Name väljale ei ole midagi sisestatud.

Common Name peab olema sisestatud.

Väljadele Common Name, Organization, Organizational Unit, Locality ja State/Province on sisestatud tähemärke, mida ei toetata.

Sisestage tähemärgid, mis vastavad Interneti-protokollile IPv4, IPv6 või hostinimele, või on FQDN-vormingus, kasutades standardkoodi ASCII (0x20–0x7E).

Common Name sisaldab koma või tühikut.

Kui sisestatud on koma, jagatakse **Common Name** koma sisestuskohas. Kui enne või pärast koma on sisestatud ainult tühik, ei vasta ühisnimi nõuetele.

Kuvatakse digitaalsertifikaadiga seotud hoiatus

Teated	Põhjus/tegevusmeede
Enter a Server Certificate.	Põhjus: Te ei ole importimiseks faili valinud. Tegevusmeede: Valige fail ja klõpsake nuppu Import .
CA Certificate 1 is not entered.	Põhjus: Sertimiskeskuse sertifikaat 1 ei ole sisestatud ning sisestatud on üksnes sertimiskeskuse sertifikaat 2. Tegevusmeede: Importige esimesena sertimiskeskuse sertifikaat 1.

Teated	Põhjus/tegevusmeede
Invalid value below.	<p>Põhjus: Faili tee ja/või parool sisaldab toetamata tähemärke.</p> <p>Tegevusmeede: Kontrollige, kas tähemärgid on väljale õigesti sisestatud.</p>
Invalid date and time.	<p>Põhjus: Skanneri kuupäev ja kellaaeg on seadistamata.</p> <p>Tegevusmeede: Seadistage kuupäev ja kellaaeg, kasutades rakendust Web Config või EpsonNet Config.</p>
Invalid password.	<p>Põhjus: Sertimiskeskuse sertifikaadile määratud parool ja sisestatud parool ei ühti.</p> <p>Tegevusmeede: Sisestage õige parool.</p>
Invalid file.	<p>Põhjus: Imporditava sertifikaadi fail ei ole X509-vormingus.</p> <p>Tegevusmeede: Kontrollige, kas olete valinud õige sertifikaadi, mille on saatnud usaldusväärne sertimiskeskus.</p>
	<p>Põhjus: Imporditud fail on liiga suur. Maksimaalne lubatud faili maht on 5 KB.</p> <p>Tegevusmeede: Kui valisite õige faili, võib sertifikaat olla rikutud või võltsitud.</p>
	<p>Põhjus: Sertifikaadis sisalduv ahel on lubamatu.</p> <p>Tegevusmeede: Külastage sertifikaadi kohta lisateabe saamiseks sertimiskeskuse veebisaiti.</p>
Cannot use the Server Certificates that include more than three CA certificates.	<p>Põhjus: PKCS#12-vormingus sertifikaadi fail sisaldab rohkem kui kolme sertimiskeskuse sertifikaati.</p> <p>Tegevusmeede: Importige kõik sertifikaadid, konvertides PKCS#12-vormingu PEM-vormingusse, või importige PKCS#12-vormingus sertifikaadi fail, mis sisaldab kuni kahte sertimiskeskuse sertifikaati.</p>
The certificate has expired. Check if the certificate is valid, or check the date and time on the product.	<p>Põhjus: Sertifikaat on aegunud.</p> <p>Tegevusmeede:</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Kui sertifikaat on aegunud, hankige ja importige uus sertifikaat. <input type="checkbox"/> Kui sertifikaat ei ole aegunud, kontrollige, kas skanneri kuupäev ja kellaaeg on õigesti seadistatud.

Teated	Põhjus/tegevusmeede
Private key is required.	<p>Põhjus: Sertifikaadiga ei ole seotud ühtegi privaatvõtit.</p> <p>Tegevusmeede:</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Kui sertifikaat on PEM/DER-vormingus ja see on hangitud arvutist saadetud sertifikaadi allkirjastamisaotlusega, määratlege privaatvõtme fail. <input type="checkbox"/> Kui sertifikaat on PKCS#12-vormingus ja see on hangitud arvutist saadetud sertifikaadi allkirjastamisaotlusega, looge privaatvõtit sisaldav fail. <hr/> <p>Põhjus: Olete uuesti importinud PEM/DER-vormingus sertifikaadi, mis on hangitud rakendusest Web Config saadetud sertifikaadi allkirjastamisaotlusega.</p> <p>Tegevusmeede: Kui sertifikaat on PEM/DER-vormingus ja see on hangitud rakendusest Web Config saadetud sertifikaadi allkirjastamisaotlusega, saate sertifikaati importida vaid ühe korra.</p>
Setup failed.	<p>Põhjus: Konfigureerimise lõpetamine ei ole võimalik skanneri ja arvuti vahelise sideühenduse nurjumise tõttu või ei ole faili lugemine teatud vigadest tingitult võimalik.</p> <p>Tegevusmeede: Kontrollige määratud faili ja sideühendust ning importige fail seejärel uuesti.</p>

Sertimiskeskuse allkirjastatud sertifikaadi kogemata kustutamine

Sertimiskeskuse allkirjastatud sertifikaadi varufaili ei ole.

Kui teil on varufail, importige sertifikaat uuesti.

Kui hangite sertifikaadi rakendusest Web Config loodud sertifikaadi allkirjastamisaotlust kasutades, ei saa te kustutatud sertifikaati uuesti importida. Looge sertifikaadi allkirjastamisaotlus ja hankige uus sertifikaat.

Tehnilised andmed

Skanneri üldised spetsifikatsioonid.	165
Võrgu spetsifikatsioonid.	166
Skanneri jaoks pordi kasutamine.	166
Mõõtmed ja kaalu andmed.	167
Elektrilised andmed.	167
Keskkonnaandmed.	168
Süsteeminõuded.	169

Skanneri üldised spetsifikatsioonid

Märkus.

Spetsifikatsioone võidakse etteteatamata muuta.

Skanneri tüüp	Paberisööde, ühe läbimiga dupleks-värviskanner
Fotoelektriline seade	CIS
Efektiivseid piksleid	5,100×9,300 tihedusel 600 punkti tolli kohta 2,550×64,500 tihedusel 300 punkti tolli kohta
Valgusallikas	RGB LED
Eraldusvõime skannimisel	600 punkti tolli kohta (primaarne skannimine) 600 punkti tolli kohta (alamskannimine)
Väljunderaldusvõime	50 kuni 1200 punkti tolli kohta (sammuga 1 punkt tolli kohta)* ¹
Dokumendi suurus	Max: 215.9×6,096 mm (8.5×240 tolli) Min: 50.8×50.8 mm (2×2 tolli)
Paberisisend	Esikülj allapoole laadimine
Paberiväljund	Väljutamine esiküljega allapoole
Paberi mahutavus	50 paberilehte tihedusel 80 g/m ²
Värvisügavus	Värviline <input type="checkbox"/> 30 bitti piksli kohta sisemine (10 bitti piksli kohta värvi kohta sisemine) <input type="checkbox"/> 24 bitti piksli kohta välimine (8 bitti piksli kohta värvi kohta välimine) Halliskaala <input type="checkbox"/> 10 bitti piksli kohta sisemine <input type="checkbox"/> 8 bitti piksli kohta välimine Mustvalge <input type="checkbox"/> 10 bitti piksli kohta sisemine <input type="checkbox"/> 1 bitti piksli kohta välimine
Liides* ²	SuperSpeed USB IEEE 802.11b/g/n

*1 Saate skannida pikka paberit järgmiste eraldusvõimetega.

- 1346,0 mm (53 tolli) või lühem: kuni 600 dpi
- 5461,0 mm (215 tolli) või lühem: kuni 300 dpi
- 6096,0 mm (220 tolli) või lühem: kuni 200 dpi

*2 USB- ja võrguühendust ei saa korraga kasutada.

Võrgu spetsifikatsioonid

Wi-Fi spetsifikatsioonid

Standardid	IEEE802.11b/g/n
Sagedusvahemik	2,4 GHz
Maksimaalne edastatav raadiosageduslik võimsus	20 dBm (EIRP)
Ühendusrežiimid	Infrastruktuuri režiim, Ad hoc-režiim ^{*1} , pääsupunkti režiim ^{*2, *3}
Raadiovõrgu turvalisus	WEP (64/128bit), WPA2-PSK (AES) ^{*4} , WPA2-ettevõtte ^{*5} , WPA3-SAE, WPA3-ettevõtte

*1 Pole standardis IEEE802.11n toetatud.

*2 Pole standardis IEEE802.11b toetatud.

*3 Pääsupunktrežiimi ühendust ja Wi-Fi-ühendust saab kasutada samaaegselt.

*4 On kooskõlas WPA2 standarditega ja toetab protokolle WPA-/WPA2-isiklik.

*5 On kooskõlas WPA2 standarditega ja toetab protokolle WPA-/WPA2-ettevõtte.

Võrgufunktsioonide loend

Funktsioonid		Toetatud
Paneeli kasutamine	Tehase vaikesätete taastamine	✓
Võrguskannimine	Epson Scan 2	IPv4, IPv6
	Epson ScanSmart	IPv4

Turvaprotokoll

SSL/TLS	HTTPS (server/jklient), SMTPS (klient), STARTTLS, juursertifikaat (klient), juursertifikaadi värskendamine (klient), CA poolt signeeritud sertifikaat (server), CA sertifikaat (server), CSR-i genereerimine (server), ise allkirjastatud Sertifikaat (server), EC võti CSR/ise allkirjastatud sertifikaadi genereerimine (server), sertifikaatide/salavõtmete importimine (server)
Autentimine e-posti saatmise jaoks	POP enne SMTP, APOP, SMTP autentimist
MIB-ligipääs autentimisele/krüpteerimisele	SNMPv3

Skanneri jaoks pordi kasutamine

Skanner kasutab alljärgnevat porti. Need pordid tuleks võrguadministraatori poolt vajadusepõhiselt vabastada.

Saatja (klient)	Kasutus	Siht (server)	Protokoll	Pordinum ber
Skanner	WSD-juhtimine	Klientarvuti	WSD (TCP)	5357
	Otsige arvutit tõukeskannimisel rakenduses Epson ScanSmart	Klientarvuti	Võrgu avastamine tõukeskannimisega	2968
	HTTP(S)-klient (püsivara värskendamine ja juursertifikaadi värskendamine)	Klientarvuti	HTTP	80
HTTPS			443	
Klientarvuti	Skanneri tuvastamine rakendustes nagu EpsonNet Config ja skanneridraiver.	Skanner	ENPC (UDP)	3289
	MIB-teabe kogumine ja häälestamine rakendustes nagu EpsonNet Config ja skanneridraiver.	Skanner	SNMP (UDP)	161
	WSD-skanneri otsimine	Skanner	WS-Discovery (UDP)	3702
	Skanniandmete edastamine rakendusest Epson ScanSmart	Skanner	Võrguskannimine (TCP)	1865
	Tõukeskannimistöö teabe hankimine tarkvarast Epson ScanSmart	Skanner	Võrgu tõukeskannimine	2968
	HTTP(S)-server (Web Configi ja WSD andmete edastamine)	Skanner	HTTP	80
HTTPS			443	

Mõõtmed ja kaalu andmed

Mõõtmed*	Laius: 296 mm (11.7 tolli) Sügavus: 169 mm (6.7 tolli) Pikkus: 176 mm (6.9 tolli)
Kaal	Ligikaudu 3.7 kg (8.2 naela)

* Ilma väljaulatuvate osade ja sisendsalveta.

Elektrilised andmed

Skanneri elektrilised andmed

Nominaalne alalissisendvoolu toitepinge	Alalisvool 24 V
Nominaalne alalissisendvool	1 A

Võimsustarve	USB-ühendus <input type="checkbox"/> Töötamise ajal: ligikaudu 11 W <input type="checkbox"/> Valmisrežiimis: ligikaudu 5.4 W <input type="checkbox"/> Puhkerežiimis: ligikaudu 1.0 W <input type="checkbox"/> Välja lülitatuna: ligikaudu 0.1 W
	Wi-Fi-ühendus <input type="checkbox"/> Töötamise ajal: ligikaudu 12 W <input type="checkbox"/> Valmisrežiimis: ligikaudu 5.5 W <input type="checkbox"/> Puhkerežiimis: ligikaudu 1.3 W <input type="checkbox"/> Välja lülitatuna: ligikaudu 0.1 W

Märkus.

Euroopa kliendid leiavad energiatarbimise kohta lisateavet alljärgnevalt veebilehelt.

<http://www.epson.eu/energy-consumption>

Vahelduvvoolu adapteri elektrilised andmed

Mudel	A461H (AC 100 kuni 240 V) A462E (AC 220 kuni 240 V)
Nominaalne sisendvool	1 A
Nominaalne sagedusvahemik	50 kuni 60 Hz
Nominaalne väljundvoolu toitepinge	Alalisvool 24 V
Nominaalne väljundvool	1 A

Märkus.

Euroopa kliendid leiavad energiatarbimise kohta lisateavet alljärgnevalt veebilehelt.

<http://www.epson.eu/energy-consumption>

Keskkonnaandmed

Temperatuur	Käitamise ajal	5 kuni 35 °C (41 kuni 95 °F)
	Hoiundamise ajal	-25 kuni 60 °C (-13 kuni 140 °F)
Niiskus	Käitamise ajal	15 kuni 80% (kastepunkti ületamata)
	Hoiundamise ajal	15 kuni 85% (kastepunkti ületamata)
Töötingimused	Tavalised büroo- või kodutingimused. Vältige skanneri kasutamist otsese päikesevalguse käes, tugeva valgusallika lähedal või väga tolmustes tingimustes.	

Süsteeminõuded

Toetatud operatsioonisüsteemid võivad olenevalt rakendusest erineda.

Windows	Windows 10 (32-bitine, 64-bitine) Windows 8.1 (32-bitine, 64-bitine) Windows 8 (32-bitine, 64-bitine) Windows 7 (32-bitine, 64-bitine)
Mac OS ^{*1, *2}	macOS Catalina macOS Mojave macOS High Sierra macOS Sierra OS X El Capitan OS X Yosemite ^{*3}

*1 Ei toetata kiiret kasutajavahetust operatsioonisüsteemis Mac OS või uuemal.

*2 Ei toetata operatsioonisüsteemi Mac OS UNIX-failisüsteemi (UFS).

*3 Epson ScanSmart ei toeta operatsioonisüsteemi OS X Yosemite.

Standardid ja load

Euroopa mudelite standardid ja heakskiit. 171

USA mudelite standardid ja tunnustused. 171

Euroopa mudelite standardid ja heakskiit

Toode ja vahelduvvoolu adapter

Euroopa kasutajatele

Käesoleva deklareerib Seiko Epson Corporation, et järgmised raadioseadmete mudelid on vastavuses direktiiviga 2014/53/EU. EU vastavusdeklaratsiooni terviktekst on saadaval järgmisel veebisaidil.

<http://www.epson.eu/conformity>

J382E

A461H, A462E

Kasutamiseks vaid Iirimaa, UK-s, Austrias, Saksamaal, Liechtensteinis, Šveitsis, Prantsusmaal, Belgias, Luksemburgis, Hollandis, Itaalias, Portugalis, Hispaanias, Taanis, Soomes, Norras, Rootsis, Islandil, Horvaatias, Küprosel, Kreekas, Sloveenias, Maltal, Bulgaarias, Tšehhis, Eestis, Ungaris, Lätis, Leedus, Poolas, Rumeenias ja Slovakkias.

Epson ei võta vastutust kaitsenõuete täitmata jätmise eest, mis tuleneb toote soovitamata modifitseerimisest.



USA mudelite standardid ja tunnustused

Toode

EMÜ	FCC Part 15 Subpart B Class B CAN ICES-3 (B)/NMB-3 (B)
-----	---

Seade sisaldab järgmist raadiomoodulit.

Tootja: FOXCONN ELECTRONICS INC

Tüüp: J26H006

Toode vastab FCC reeglite osale 15 ja IC reeglite osale RSS-210. Epson ei võta vastutust kaitsenõuete täitmata jätmise eest, mis tuleneb toote soovitudele mittevastavast modifitseerimisest. Käitamine peab vastama kahele tingimusele: (1) seade ei tohi põhjustada kahjulikke häireid ja (2) seade peab aktsepteerima kõiki vastuvõetavaid häireid, sealhulgas häireid, mis võivad põhjustada seadme soovimatut käitumist.

Selleks, et hoida ära raadiohäirete mõju litsentseeritud teenusele, tuleb seadet kasutada sisetingimustes ja akendest eemal, et saavutada maksimaalne varjestus. Välja paigaldatud seade (või selle saateantenn) peab olema litsentseeritud.

Seade vastab FCC/IC kiirgusega kokkupuute piirmääradele, mis on kehtestatud kontrollimata keskkonnale, ja vastab FCC raadiosagedusliku (RF) kiirgusega kokkupuute juhiste IC raadiosagedusliku kiirgusega (RF) kokkupuute reeglite OET65 ja RSS-102 lisa C. Seade tuleb paigaldada ja seda tuleb kasutada nii, et radiaator oleks vähemalt 20 cm (7,9 tolli) kaugusel inimese kehast (välja arvatud väljaulatuvad osad, nagu käed, randmed, jalad, pahklud).

Vahelduvvooluadapter (A461H)

Ohutus	UL60950-1 CAN/CSA-C22.2 No.60950-1
EMÜ	FCC Part 15 Subpart B Class B CAN ICES-3 (B)/NMB-3 (B)

Kust saada abi?

Tehnilise toe veebisait. 174

Epsoni klienditoega kontakteerumine. 174

Tehnilise toe veebisait

Kui vajate veel abi, külastage alltoodud Epsoni klienditoe veebisaiti. Valige oma riik või piirkond ja avage kohaliku Epsoni veebisaidi klienditoe jaotis. Veebisaidil on saadaval ka uusimad draiverid, KKK-d, juhendid ja muud allalaaditavad materjalid.

<http://support.epson.net/>

<http://www.epson.eu/support> (Euroopa)

Kui teie Epsoni seade ei tööta korralikult ja teil ei õnnestu probleemi lahendada, pöörduge abi saamiseks Epsoni tugiteenuste poole.

Epsoni klienditoega kontakteerumine

Enne Epsoni klienditoe poole pöördumist

Kui teie Epsoni seade ei tööta korralikult ja teil ei õnnestu probleemi lahendada seadme juhendites sisalduva tõrkeotsinguteabe abil, pöörduge abi saamiseks Epsoni tugiteenuste poole. Kui allpool ei ole esitatud teie piirkonna Epsoni klienditoe kontaktandmeid, pöörduge edasimüüja poole, kelle käest seadme ostsite.

Epsoni klienditugi saab teid aidata palju kiiremini, kui saate neile anda alljärgneva informatsiooni.

- Seadme seerianumber
(seerianumber asub tavaliselt seadme taga)
- Seadme mudel
- Seadme tarkvara versioon
(Klõpsake nuppu **Teave, Versiooniteave** või muud sarnast nuppu toote tarkvaras.)
- Teie arvuti mark ja mudel
- Teie arvuti operatsioonisüsteemi nimi ja versioon
- Koos seadmega tavaliselt kasutatavate programmide nimed ja versioonid

Märkus.

Olenevalt tootest võidakse faksi valimisloendi andmed ja/või võrgusätted salvestada toote mälli. Seadmerikke või toote parandamise tagajärjel võivad andmed ja/või sätted kaotsi minna. Epson ei vastuta mingisuguste andmete kadumise, andmete ja/või sätete varundamise ega taastamise eest isegi garantiiajal. Soovitame andmed ise varundada või teha vajalikud märkmed.

Kasutajad Euroopas

Leiate teavet Epsoni klienditoega ühenduse võtmise kohta oma üleeuroopalisest garantiidokumendist.

Kasutajad Taiwanis

Teave, kasutajatugi ja teenused.

Veebisait

<http://www.epson.com.tw>

Saadaval tootekirjeldused, draiverid ja tootepäringud.

Epsoni klienditugi

Telefon: +886-2-80242008

Meie klienditoe meeskond suudab teid telefoni teel aidata järgmistes küsimustes.

- Hinnapäringud ja tooteteave
- Küsimused toodete kasutamise või probleemide kohta
- Päringud remondi ja garantii kohta

Remondikeskus

<http://www.tekcare.com.tw/branchMap.page>

TekCare on Epson Taiwan Technology & Trading Ltd volitatud hooldekeskus.

Abi kasutajatele Singapuris

Ettevõtte Epson Singapore pakutav teave, kasutajatugi ja teenused on saadaval järgmistest kohtadest.

Veebisait

<http://www.epson.com.sg>

Saadaval on toodete kirjeldused, draiverid, korduma kippuvad küsimused (KKK), hinnapäringud ja tehnilise toe teenus e-posti teel.

Epsoni klienditugi

Tasuta number: 800-120-5564

Meie klienditoe meeskond suudab teid telefoni teel aidata järgmistes küsimustes.

- Hinnapäringud ja tooteteave
- Küsimused toote kasutamise või probleemide lahendamise kohta
- Päringud remondi ja garantii kohta

Kasutajad Tais

Teave, kasutajatugi ja teenused:

Veebisait

<http://www.epson.co.th>

Saadaval tootekirjeldused, draiverid, korduma kippuvad küsimused (KKK) ja e-post.

Epsoni kõnekeskus

Telefon: 66-2685-9899

E-post: support@eth.epson.co.th

Meie kõnekeskuse meeskond saab teid telefoni teel aidata järgmistes küsimustes:

- Hinnapäringud ja tooteteave
- Küsimused toodete kasutamise või probleemide kohta
- Päringud remondi ja garantii kohta

Kasutajad Vietnamis

Teave, kasutajatugi ja teenused:

Epsoni teeninduskeskus

65 Truong Dinh Street, District 1, Ho Chi Minh City, Vietnam.

Telefon (Ho Chi Minh): 84-8-3823-9239, 84-8-3825-6234

29 Tue Tinh, Quan Hai Ba Trung, Hanoi City, Vietnam

Telefon (Hanoi): 84-4-3978-4785, 84-4-3978-4775

Kasutajad Indoneesias

Teave, kasutajatugi ja teenused:

Veebisait

<http://www.epson.co.id>

- Saadaval tootekirjeldused, draiverid
- Korduma kippuvad küsimused (KKK), hinnapäringud, küsimuste esitamine e-posti teel

Epsoni tugiliin

Telefon: +62-1500-766

Faks: +62-21-808-66-799

Meie klienditoe meeskond saab teid telefoni või faksi teel aidata järgmistes küsimustes:

- Hinnapäringud ja tooteteave
- Tehniline tugi

Epsoni teeninduskeskus

Maakond	Ettevõtte nimi	Address	Telefon E-post
DKI JAKARTA	ESS JAKARTA MANGGADUA	Ruko Mall Mangga Dua No. 48 Jl. Arteri Mangga Dua, Jakarta Utara - DKI JAKARTA	(+6221) 62301104 jkt-admin@epson-indonesia.co.id
NORTH SUMATERA	ESC MEDAN	Jl. Bambu 2 Komplek Graha Niaga Nomor A-4, Medan - North Sumatera	(+6261) 42066090 / 42066091 mdn-adm@epson-indonesia.co.id

Maakond	Ettevõtte nimi	Address	Telefon E-post
WEST JAWA	ESC BANDUNG	Jl. Cihampelas No. 48 A Bandung Jawa Barat 40116	(+6222) 4207033 bdg-admin@epson-indonesia.co.id
DI YOGYAKARTA	ESC YOGYAKARTA	YAP Square, Block A No. 6 Jl. C Simanjutak Yogyakarta - DIY	(+62274) 581065 ygy-admin@epson-indonesia.co.id
EAST JAWA	ESC SURABAYA	Hitech Mall Lt. 2 Block A No. 24 Jl. Kusuma Bangsa No. 116 - 118 Surabaya - JATIM	(+6231) 5355035 sby-admin@epson-indonesia.co.id
SOUTH SULAWESI	ESC MAKASSAR	Jl. Cendrawasih NO. 3A, kunjung mae, mariso, MAKASSAR - SULSEL 90125	(+62411) 8911071 mksr-admin@epson-indonesia.co.id
WEST KALIMANTAN	ESC PONTIANAK	Komp. A yani Sentra Bisnis G33, Jl. Ahmad Yani - Pontianak Kalimantan Barat	(+62561) 735507 / 767049 pontianak-admin@epson-indonesia.co.id
RIAU	ESC PEKANBARU	Jl. Tuanku Tambusai No.459A Pekanbaru Riau	(+62761) 8524695 pkb-admin@epson-indonesia.co.id
DKI JAKARTA	ESS JAKARTA SUDIRMAN	Wisma Keiai Lt. 1 Jl. Jenderal Sudirman Kav. 3 Jakarta Pusat - DKI JAKARTA 10220	(+6221) 5724335 ess@epson-indonesia.co.id
EAST JAWA	ESS SURABAYA	Ruko Surya Inti Jl. Jawa No 2-4 Kav. 29 Surabaya - Jawa Timur	(+6231) 5014949 esssby@epson-indonesia.co.id
BANTEN	ESS SERPONG	Ruko Mall WTC Matahari No. 953, Serpong-Banten	(+6221) 53167051 / 53167052 esstag@epson-indonesia.co.id
CENTRAL JAWA	ESS SEMARANG	Komplek Ruko Metro Plaza Block C20 Jl. MT Haryono No 970 Semarang - JAWA TENGAH	(+6224) 8313807 / 8417935 esssmg@epson-indonesia.co.id
EAST KALIMANTAN	ESC SAMARINDA	Jl. KH. Wahid Hasyim (M. Yamin) Kelurahan Sempaja Selatan Kecamatan Samarinda UTARA - SAMARINDA - KALTIM	(+62541) 7272904 escsmd@epson-indonesia.co.id
SOUTH SUMATERA	ESC PALEMBANG	Jl. H.M Rasyid Nawawi No. 249 Kelurahan 9 Ilir Palembang Sumatera Selatan	(+62711) 311330 escplg@epson-indonesia.co.id
EAST JAVA	ESC JEMBER	JL. Panglima Besar Sudirman Ruko no.1D Jember-Jawa Timur (Depan Balai Penelitian & Pengolahan Kakao)	(+62331) 488373 / 486468 jmr-admin@epson-indonesia.co.id
NORTH SULAWESI	ESC MANADO	Tekno Megamall Lt LG 11 TK 21, Kawasan Megamas Boulevard, Jl Piere Tendean, Manado - SULUT 95111	(+62431) 8890996 MND-ADMIN@EPSON-INDONESIA.CO.ID

Linnade puhul, mis ei ole siin nimekirjas, helistage numbril: 08071137766.

Abi kasutajatele Hongkongis

Tehnilise toe ja muude müügijärgsete teenuste jaoks võtke ühendust ettevõttega Epson Hong Kong Limited.

Koduleht internetis

<http://www.epson.com.hk>

Epson Hong Kong on loonud kohaliku kodulehe (nii hiina kui ka inglise keeles), et pakkuda kasutajatele alljärgnevat teavet.

- Tooteteave
- Vastused korduma kippuvatele küsimustele
- Uusimad draiverid Epsoni toodetele

Tehnilise toe tugiliin

Meie tehnilise toe personaliga on teil võimalik ühendust võtta alljärgnevatel telefoni- ja faksinumbritel.

Telefon: 852-2827-8911

Faks: 852-2827-4383

Abi kasutajatele Malaisias

Teave, kasutajatugi ja teenused.

Veebisait

<http://www.epson.com.my>

- Saadaval tootekirjeldused, draiverid
- Korduma kippuvad küsimused (KKK), hinnapäringud, küsimuste esitamine e-posti teel.

Epsoni kõnekeskus

Telefon: +60 1800-8-17349

- Hinnapäringud ja tooteteave
- Küsimused toodete kasutamise või probleemide kohta
- Päringud remondi ja garantii kohta

Peakontor

Telefon: 603-56288288

Faks: 603-5628 8388/603-5621 2088

Abi kasutajatele Indias

Teave, kasutajatugi ja teenused.

Veebisait

<http://www.epson.co.in>

Saadaval tootekirjeldused, draiverid ja tootepäringud.

Klienditugi

- Hooldus, tooteteave ja kulutarvikute tellimine (BSNL-liinid)

Tasuta number: 18004250011

Avatud 9.00 kuni 18.00, esmaspäevast laupäevani (välja arvatud riigipühad)

- Hooldus (CDMA- ja mobiilikasutajad)

Tasuta number: 186030001600

Avatud 9.00 kuni 18.00, esmaspäevast laupäevani (välja arvatud riigipühad)

Kasutajad Filipiinidel

Tehnilise toe ja muude müügijärgsete teenuste jaoks võtke ühendust Epson Philippines Corporationiga alltoodud telefoni- ja faksinumbritel ning meiliaadressil:

Veebisait

<http://www.epson.com.ph>

Saadaval on tootekirjeldused, draiverid, korduma kippuvad küsimused (KKK) ja e-posti teel päringute tegemise võimalus.

Epsoni Filipiinide klienditugi

Tasuta number: (PLDT) 1-800-1069-37766

Tasuta number: (digitaalne) 1-800-3-0037766

Manila (koos eeslinnadega): (+632)441-9030

Veebisait: <https://www.epson.com.ph/contact>

E-post: customercare@epc.epson.com.ph

Avatud 9.00 kuni 18.00, esmaspäevast laupäevani (välja arvatud riigipühad)

Meie klienditoe meeskond saab teid telefoni teel aidata järgmistes küsimustes:

- Hinnapäringud ja tooteteave
- Küsimused toodete kasutamise või probleemide kohta
- Päringud remondi ja garantii kohta

Epson Philippines Corporation

Pealiin: +632-706-2609

Faks: +632-706-2663